

**LA COMUNIDAD CIENTÍFICA DE PSICOLOGÍA Y SU IDENTIFICACIÓN
A TRAVÉS DE LA REVISTA *UNIVERSITAS PSYCHOLOGICA*, PERIODO
(2002-2007)**

DIEGO MAURICIO RIVERA GARZÓN

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y LENGUAJE
CARRERA CIENCIA DE LA INFORMACIÓN – BIBLIOTECOLOGÍA
BOGOTÁ D.C., 2008**

**LA COMUNIDAD CIENTÍFICA DE PSICOLOGÍA Y SU IDENTIFICACIÓN
A TRAVÉS DE LA REVISTA *UNIVERSITAS PSYCHOLOGICA*,
PERIODO (2002-2007)**

DIEGO MAURICIO RIVERA GARZÓN

**Trabajo de grado para optar al título de Profesional en Ciencia de la
Información-Bibliotecología**

**Directora
MARINA RODRÍGUEZ GARCIA**

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
FACULTAD DE COMUNICACIÓN Y LENGUAJE
CARRERA CIENCIA DE LA INFORMACIÓN – BIBLIOTECOLOGÍA
BOGOTÁ D.C., 2008**

ARTICULO 23 DE LA RESOLUCIÓN No. 13 DE JUNIO DE 1946

"La universidad no se hace responsable de los conceptos emitidos por sus alumnos en sus proyectos de grado.

Sólo velará porque no se publique nada contrario al dogma y la moral católica y porque los trabajos no contengan ataques o polémicas puramente personales.

Antes bien, que se vea en ellos el anhelo de buscar la verdad y la justicia".

RESUMEN

Se presenta el análisis bibliométrico de la revista *Universitas Psychologica* de la Facultad de Psicología de la Pontificia Universidad Javeriana entre el 2002 y el 2007. Se busca identificar la comunidad científica en el área de Psicología que publica sus artículos en la revista y se pretende conocer las redes de comunicación utilizadas por esa comunidad.

Se sintetiza la evolución histórica de la Psicología en Colombia y específicamente en la Pontificia Universidad Javeriana, desde la creación de los cursos de formación profesional hasta el momento actual, donde existe una comunidad que sintetiza y publica en revistas nacionales e internacionales. Se trabaja con métodos bibliométricos con el fin de caracterizar la comunidad científica que publica en la revista. Se estructuró la información así: la información citante, para identificar las relaciones intrínsecas de la comunidad científica de psicología, es decir, por autores, artículos, instituciones a las que pertenecen los autores, países de las instituciones, instituciones que financian las investigaciones, idiomas en que se publican los artículos y los asuntos temáticos; y la información citada, que se refiere a la identificación de los tipos o canales de comunicación, que se citan en los artículos identificados en la información citante, y de ellos, los artículos, de los cuales se analizan las autocitaciones, los títulos de las revistas y las fechas de publicación, para identificar las relaciones extrínsecas, es decir, la comunidad que publica en la revista *Universitas Psychologica*, con respecto a la comunidad científica internacional en Psicología.

Palabras clave: Estudios métricos de la información, crecimiento de la literatura, comunidad científica de Psicología, comunicación científica, Colombia, Pontificia Universidad Javeriana

ABSTRACT

The scientific community of Psychology and its identification thought journal *Universitas Psychologica*, Period (2002-2007)

The bibliometric analysis is presented in the journal *Universitas Psychologica* of the Pontificia Universidad Javeriana between the 2002 and the 2007, with the objective to identify the scientific community in the area of Psychology that published in the journal and to know the communication networks used by the community.

It synthesizes the historical development of Psychology in Colombia and specifically at Pontificia Universidad Javeriana, since the creation of professional formation courses to date that investigated and published in national and international journals. It works with bibliometric methods to characterize the scientific community that published a journal, for which information was structured thus: citante information, for identify the relations intrinsic of the scientific community of Psychology, that is to say, by authors, articles, institutions to the ones that the authors belong, countries of the institutions, institutions that finance the investigations, languages in which the articles and thematic topics; and cited information, that refers to the identification of the types or channels of communication, quoted in the articles identified in the citante information, and of them, the articles, of which the are analyzed , the auto citations, titles of the journals, and the dates of publication, for identify the relations extrinsic, that is to say, the community that publishes in the journal *Universitas Psychologica* with respect to the international scientific community in Psychology.

Keywords: Metric studies of information, growth of literature, scientific community of Psychology, scientific communication, Colombia, Pontificia Universidad Javeriana

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	
1. PROBLEMA	22
2. OBJETIVOS	24
2.1. GENERAL	24
2.2. ESPECÍFICOS	24
3. MARCO TEORICO CONCEPTUAL	26
3.1. COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	31
3.1.1. La Revista Científica como canal de comunicación	34
3.1.2. Estudio Bibliométrico en Psicología	34
3.2. PSICOLOGÍA EN COLOMBIA	49
3.2.1. Ciclo evolutivo de la Psicología	49
3.2.2. Universidades, cursos y egresados	51
4. DISEÑO METODOLÓGICO	55
4.1. MATERIAL	59
4.2. MÉTODO	69
5. ANALISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS	71
5.1 INFORMACIÓN CITANTE	71
5.1.1. Artículos citantes	73
5.1.2. Autores citantes	75
5.1.3. Grupo Élite	75

5.1.4. Instituciones de los autores citantes	78
5.1.5. Idiomas	81
5.1.6. Instituciones financiadoras	81
5.1.7. Temas o asuntos	84
5.2. INFORMACIÓN CITADA	88
5.2.1. Tipos o canales de comunicación	89
5.2.2. Artículos citados	92
5.2.3. Autores citados	93
5.2.4. Grupo Élite	94
5.2.5. Autocitaciones	102
5.2.6. Revistas citadas	105
5.2.7. Obsolescencia o vida media de literatura	116
6. CONCLUSIONES	121
7. BIBLIOGRAFÍA	126
8. ANEXOS	138

LISTA DE CUADROS

	Pág.
Cuadro No. 1: Los diez autores más citados en el Social Science Citation Index en 1975 en el área de Psicología	36
Cuadro No. 2: Autores más citados en la literatura de la Psicología en el siglo XX	37
Cuadro No. 3: Instituciones colombianas de educación superior que ofrecen la carrera de psicología en pregrado y/o postgrado y año de inicio del programa	51
Cuadro No. 4: Cursos en Psicología en Postgrado	52
Cuadro No. 5: Diseño Metodológico	56
Cuadro No. 6: Sistemas de indexación y bases de datos internacionales a nivel mundial que han aceptado la revista <i>Universitas Psychologica</i>	64

LISTA DE TABLAS Y GRÁFICOS

	Pág.
Tabla No. 1: Síntesis de la información que aparece en la revista <i>Universitas Psychologica</i>	70
Tabla No. 2: Producción de artículos por año	72
Tabla No. 3: Distribución de artículos por participación de autores	72
Tabla No. 4: Distribución de autores por tipo de participación en los artículos	74
Tabla No. 5: Distribución de autores por participación en artículos	74
Tabla No. 6: Grupo Élite de autores citantes	76
Tabla No. 7: Instituciones de los autores citantes	77
Tabla No. 8: Países de las instituciones de los autores citantes	80
Tabla No. 9: Instituciones que financiaron los artículos citantes	82
Tabla No. 10: Tipos de instituciones que financiaron los artículos citantes	83
Tabla No. 11: Tendencias temáticas de artículos citantes por término general	85
Tabla No. 12: Tendencias temáticas de artículos citantes por término específico	87

Tabla No. 13: Resumen de la información citada	89
Tabla No. 14: Canales o tipos de comunicación	90
Tabla No. 15: Productividad de artículos citados por año	92
Tabla No. 16: Distribución de los autores citados por el número de citaciones	93
Tabla No. 17: Relación entre autores más citados en artículos de revista y término general	95
Tabla No. 18: Distribución de autocitaciones por autores citantes	103
Tabla No. 19: Autores citantes con más autocitaciones en los artículos publicados	104
Tabla No. 20: Títulos de revistas citadas	106
Tabla No. 21: Distribución de revistas citadas según el continente o país de origen	110
Tabla No. 22: Distribución de países de origen de revistas citadas por referencias bibliográficas	112
Tabla No. 23: Distribución de revistas citadas por idiomas	113
Tabla No. 24: Distribución de revistas citadas según el país de origen e idioma de publicación	115

Tabla No. 25: Distribución de años en los artículos citados	117
Figura No. 1: Obsolescencia de los artículos en la revista <i>Universitas Psychologica</i> 10 años	119

LISTA DE ANEXOS

	Pág.
Anexo No. 1: Relación de autores y tipo de participación en los artículos por orden alfabético	139
Anexo No. 2: Relación de autores y tipo de participación en los artículos por orden de participación en artículos	146
Anexo No. 3: Sistema de clasificación por código y contenido de la base de datos PsyCINFO	153

INTRODUCCIÓN

La tarea fundamental en el quehacer científico es la comunicación de sus resultados. Es por ello, que las publicaciones científicas constituyen el medio por excelencia que permite la difusión y, sobre todo, la utilización del conocimiento¹, en este mismo sentido se entiende que la comunicación expresada a través de las publicaciones aporta a la credibilidad al trabajo de los investigadores².

De igual manera, es a través de las publicaciones como la ciencia se retroalimenta y avanza, en ese sentido, señalan Martín–Sempere.³ y Devís-Devís, la importancia de las revistas y el que sus artículos no sólo sirvan para comunicar y difundir la ciencia, sino también para evaluar la investigación, la comunidad científica y sus intereses.⁴

Esto significa que divulgar los resultados de la investigación en revistas, es importante y se posiciona cada vez más, porque es a través de éstas, como los investigadores logran reconocimiento. Gloria Carrizo, señala en su artículo hacia un concepto de bibliometría, que el desarrollo experimentado por la Ciencia de la Información y sus técnicas ha contribuido de manera notable al origen y consolidación de la ciencia, y con su desarrollo proporcionan aportes a otras ciencias.⁵

¹ VESSURI, H. Estrategia de valoración de las revistas científicas latinoamericanas. En: CETTO, A. M. y HILLERUD, Kai-Inge (Comp.) Publicaciones científicas en América Latina. México: Fondo de Cultura Económica., 1995 p. 201.

² DEVÍS-DEVÍS, José, [et. al]. Las revistas científico-técnicas españolas de la las ciencias de la actividad física y el deporte: inventario de la calidad de contenido y difusión. En: Revista Española de Documentación Científica, Vol. 26 No 2, (2003); p. 177.

³ MARTÍN-SEMPERE, Maria José; REY-ROCHA, Jesús; y PLAZA-GÓMEZ, Luis M. Assessment of Spanish scientific journals on Geology. En: Interciencia, Vol. 25 No 8 (2000); p. 372.

⁴ DEVÍS-DEVÍS, José, op. cit., p. 178.

⁵ CARRIZO SAINERO, Gloria. Hacia un concepto de bibliometría. En: Revista de Investigación Iberoamericana en Ciencia de la Información y Documentación, Vol. 1 No. 2 (jul. – dic. 2000). Disponible en: <http://www.ucm.es/info/multidoc/publicaciones/journal/pdf/bibliometria-esp.pdf>

“En cuanto a su carácter multidisciplinar, la bibliometría toma las técnicas de la estadística para realizar sus estudios, además de las encuestas y los tests, documentos primarios de la sociología y se ayuda de la informática para construir los resultados de sus estudios por medio de hojas de cálculo o programas de ordenador específicos de la estadística. Con todas estas herramientas propias de otros campos del conocimiento se construye el análisis bibliométrico para analizar la producción científica de los científicos de los diferentes campos del saber o de la ciencia”⁶.

En este orden de ideas, el presente trabajo busca caracterizar la comunidad científica que publica en la revista *Universitas Psychologica* como revista científica especializada en el área de Psicología, desde su fundación en junio de 2002 hasta agosto de 2007.

Este trabajo se divide en cuatro partes: En la primera, se ubica un contexto de la publicación periódica científica, *Universitas Psychologica* para caracterizar la comunidad científica en el área de Psicología. Se realiza una revisión de la literatura nacional e internacional sobre investigaciones similares en publicaciones periódicas en Psicología, ello permite tener una visión de la revista *Universitas Psychologica* con relación a la experiencia en países diferentes.

En la segunda parte, se desarrolla la caracterización de la revista *Universitas Psychológica*, para identificar los parámetros que deben seguir las publicaciones periódicas científicas, en cuanto a normas de publicación, los comités que las conforman y la forma como se publican los artículos.

En la tercera, se desarrolla el análisis de la revista *Universitas Psychológica*, para caracterizar la comunidad científica que publica en ella. La compilación de los datos tiene por objeto caracterizar dos tipos de información:

1. La información citante, que identifica los elementos intrínsecos de la comunidad científica que publica en la revista *Universitas Psychologica*. Para esto, se analiza:

⁶ Ibídem

los artículos publicados, los autores y la participación de éstos, en los artículos; las instituciones donde trabajan, instituciones financiadoras en el caso de las investigaciones publicadas como artículos, los idiomas en los que se publican y los temas, con el objeto de clarificar el medio ambiente interno de los autores y sus interrelaciones como miembros de esa comunidad.

2. La información citada, identifica los elementos extrínsecos de la comunidad científica que publica en la revista *Universitas Psicológica*; es decir, el análisis de la información citada, busca identificar las relaciones de los autores que publican en esta revista con la comunidad científica internacional. Para ello se analizan las referencias bibliográficas que aparecen en los artículos publicados. Se evalúa cuáles de ellas son artículos de revista en cuanto a autores citados, títulos de las revistas y las fechas de publicación.

En la cuarta y última parte, se presenta el análisis de los resultados obtenidos tanto de la información citante como de la información citada en cada uno de los ítems. De acuerdo con los resultados obtenidos, se hace la comparación con la revisión de literatura consultada.

Finalmente, se presenta las conclusiones, producto del análisis de la comunidad científica de una disciplina, la psicología, que tiene más posicionamiento en el contexto nacional e internacional.

1. PROBLEMA

Los estudios bibliométricos tienen como punto de partida el análisis de la producción de comunidades científicas en los cambios propios de un saber disciplinar.

A partir de esta concepción a nivel internacional, se han desarrollado estudios en las áreas de la salud y la psicología, que reflejan una producción numerosa de investigaciones acerca de estas áreas, que pretenden plantear un seguimiento y una evaluación de la producción científica.

Al igual que en otros campos, en el campo de la psicología, la comunidad científica se encarga de producir, discutir, y retroalimentar su avance a través de análisis conductuales, cognitivos, estructurales, psicoanalítico, cultural y crítico. Para estas áreas del conocimiento se ha planteado la forma de presentar sus productos, los cuales se desarrollan desde el punto de vista empírico y teórico.

Esta comunidad está conformada por universidades, instituciones, asociaciones y federaciones especializadas en el área de la psicología, y desarrollan trabajos y métodos de investigación enfocados a diferentes áreas del conocimiento.

La comunidad científica que produce, discute y evalúa la investigación en el área, desarrolla publicaciones a través de diferentes formatos de comunicación científica como libros, informes, congresos, conferencias, entre otros. Sandra Perdomo, plantea esto en su artículo sobre los veinte años de producción científica en psicología, en la *Universidad Católica de Colombia*; cuando afirma: “Que la producción y la dinámica académica se refleja a través de la investigación en la

publicación que la concibe como la forma por excelencia del producto de dichas investigaciones”⁷.

Sin embargo, ella dice que no existe: “Claridad en las diferentes instancias y autores que deciden tanto en las políticas como la inversión (ni dentro de lo público ni de lo privado) sobre la forma como la inversión en investigación científica y tecnológica generará retornos tangibles e intangibles esto es: Patentes, publicaciones, visibilidad, aprendizajes, influencia social, normas técnicas, transferencia de conocimiento y cooperación, etc. Tampoco hay claridad dentro de las instituciones sobre la relevancia de contar con políticas, planes y programas permanentes claros y definidos de investigación científica.” Y concluye que: “No existe claridad de las personas que forman parte de la comunidad científica para gestionar, organizar, producir, comunicar y fijar otros impactos”⁸.

Para ayudar a dilucidar estos aspectos problemáticos, los estudios bibliométricos, sirven de apoyo para entender el desarrollo de la investigación y dar una perspectiva que permita a través la caracterización, tener una evidencia sobre los avances de la producción de conocimiento.

Este trabajo intenta aportar a ello, en la medida en que busca identificar y analizar en el área de la Psicología, y a través de la literatura publicada en la revista *Universitas Psychologica* (en adelante revista *UP*), los autores de los artículos publicados, las instituciones que conforman la comunidad científica y las temáticas que se trabajan; ya que se analiza la producción, la comunidad científica, las temáticas y los demás elementos de productividad en el área.

⁷ PERDOMO, Sandra, [et. al]. Veinte años de producción científica en psicología en la Universidad Católica de Colombia. Análisis bibliométrico de la investigación publicada (1983 – 2002). En: Acta Colombiana de Psicología, No 9 (2003), p. 106.

⁸ *Ibidem*.

2. OBJETIVOS

2.1. GENERAL

- Caracterizar la comunidad científica que publica en la revista *Universitas Psychologica de la Facultad de Psicología de la Pontificia Universidad Javeriana* (2002 – 2007) con el fin de identificar la producción científica y la relación de esa comunidad con la literatura científica internacional.

2.2 ESPECÍFICOS

- + Caracterizar la revista *Universitas Psychologica* para identificar los elementos que la constituyen como publicación científica
- + Identificar la información citante de los artículos de la revista en cuanto a los autores, instituciones de los autores, instituciones financiadoras, país de origen, idioma de los artículos, temas y fechas de publicación.
- + Analizar la información citada en los artículos de la revista *Universitas Psychologica*, e identificar en ella, los canales de comunicación escogiendo los artículos de la revista para analizar los autores, los títulos de las revistas y las fechas de publicación.
- + Diseñar una base de datos, con las variables que permitan analizar la información citante y citada, publicada en la revista *Universitas Psychologica*.
- + Sistematizar la información recopilada de la revista *Universitas Psychologica* en cuanto a la información citante y citada.

- + Analizar los resultados según el estudio bibliométrico de la revista *Universitas Psychologica*.

- + Elaborar un documento final según el análisis bibliométrico de la revista *Universitas Psychologica*.

3. MARCO TEORICO CONCEPTUAL

La ciencia en general, y cualquier disciplina en particular, no puede desarrollarse sin la comunicación, puesto que esta se constituye en una de sus dimensiones esenciales⁹; se puede decir que sin comunicación no hay ciencia. La comunicación dentro de las comunidades científicas es fundamental para que se promuevan y expongan los resultados de innumerables estudios, permitiendo así la actualización, evaluación e innovación del conocimiento por parte de la propia comunidad.

“De modo general, diremos que el sistema de publicación de la ciencia es el conjunto de elementos y pautas que sostienen, regulan, y perpetúan el proceso por el que los investigadores hacen accesibles de modo oficial al resto de la comunidad científica, sus pretensiones de contribuir al acervo científico. El fruto de este sistema es la literatura científica, es el agregado de documentos pertenecientes a una clase muy particular que delimita el escenario de los debates científicos y que hace posible que la ciencia sea una empresa colectiva”¹⁰.

La comunidad científica se consolida a través de la publicación de sus investigaciones. Esta brinda y valora los resultados obtenidos, valida el nuevo conocimiento. Por eso a partir del siglo XVII, la revista científica se convirtió en el medio más representativo de la comunicación formal, de la actividad científica. Surgió como producto de la agrupación de los científicos en sociedades y asociaciones de profesionales y de la fragmentación de la ciencia¹¹.

⁹ ZIMAN, John M. El conocimiento público: un ensayo sobre la dimensión social de la ciencia. México: Fondo de Cultura Económica, 1972; p. 141.

¹⁰ MALTRAS BARBA, Bruno. Los indicadores bibliométricos: fundamentos y publicación al análisis de la ciencia. Asturias: Trea, 2003, p. 17.

¹¹ RODRIGUEZ GARCIA, Marina. Química y químicos: Estructura de la literatura y patrones de comunicación a través del análisis de citación de la revista colombiana de química. En: Boletín de ciencia de la información. Vol. 2 No 1 (1987); p. 31.

En las últimas décadas, la tecnología ha desempeñado un papel importante, permitiendo, una mayor difusión de la información científica, por medio de Internet, bases de datos, publicaciones periódicas en línea, etc. De esta manera se obtiene un mejor y permanente acceso, una vez que se puede consultar en tiempo real los resultados publicados, eliminando las fronteras de espacio y tiempo para adquirir la información al día. En la actualidad es común encontrar en la industria editorial que además de ofrecer sus publicaciones en forma impresa, la ofrecen en formato electrónico, una de estas publicaciones son las revistas electrónicas, que generalmente conforman y están indexadas en bases de datos¹²

La ciencia encargada de gestionar la información y el conocimiento es la ciencia de la información, la cual se constituye como ciencia al poseer un método científico, leyes y técnicas, que permite la divulgación de la información y su conocimiento por parte de la sociedad. El aporte que ha hecho esta ciencia para analizar la información científica es utilizar métodos que estudian la producción, el comportamiento y el flujo de la investigación, se puede decir que desde el inicio de la instrumentación de la bibliografía se ha ejercido control y divulgación del desarrollo científico y tecnológico, en esta misma dirección se contempla la idea de Jesse H. Shera¹³ sobre la elaboración de un levantamiento bibliográfico universal a finales de 1895, por los idealistas belgas Paul Otlet y Henri La Fontaine:

Consideraban el control bibliográfico universal como el resultado de la conjugación de esfuerzos para hacer el control bibliográfico nacional. Concibieron una gran biblioteca central, que tendría la función de reunir y divulgar el conocimiento generado en todos los países y todas las ramas del saber. El soporte físico de la información para el acceso a la misma, debería ser hecho en fichas normalizadas y su contenido expresado en lenguaje internacional¹⁴.

¹² RUBIO LINIERS, María Cruz. Bibliometría y ciencias sociales. En: Proyecto clio. No 7 (1999), (Consultado el 25 septiembre de 2007) Disponible en: <http://clio.rediris.es/articulos/bibliometria.htm>

¹³ SHERA, Jesse H. Sobre Bibliotecología, Documentación y Ciencia de la Información. En: Boletín de la UNESCO para las Bibliotecas, Vol. 22 No 2 (1968); p. 62-70.

¹⁴ COSTA, Antonio Felipe Correa da. La ciencia de información: el pasado y la actualidad. En: Ciência da informação, Brasília, Vol. 19 No. 2 (jul.-dez. 1990); p. 137-143.

Rees y Saracevic, consideran la ciencia de la información como el estudio de los fenómenos de la comunicación y las propiedades de los sistemas de comunicación. La ciencia de la información investiga técnicas y métodos que se basan en la necesidad de efectuar un recuento de las publicaciones existentes que posibilitan la mejor comprensión de las propiedades del comportamiento y flujo de la información¹⁵. Este concepto está dirigido al análisis de sistemas, análisis de la comunicación científica, análisis lingüístico y aspectos métricos que posee la información, como son la bibliometría, cienciometría y la informetría, donde se hace uso de métodos matemáticos para el desarrollo de su respectivo estudio.

No existe acuerdo a la hora de determinar los inicios de la metodología bibliométrica. Si bien algunos autores reseñan el primer trabajo bibliométrico en 1885 con *Histoire des sciences et des savants depuis deux siècles*, realizado por Alphonse de Condolle sobre el desarrollo científico de países europeos y Estados Unidos; otros consideran que es hasta 1917, con el análisis realizado por Cole y Eales sobre publicaciones de historia de la anatomía aparecidas entre 1543 y 1860, cuando se produce el primer estudio bibliométrico. Luego en 1923 E. Wyndham Hulme analiza autores y revistas referenciadas en el *International Catalogue of Scientific Literature* del período 1901-1913, evaluando publicaciones científicas, condiciones económicas y crecimiento de la civilización moderna¹⁶. “Basándose en la necesidad de efectuar un recuento de las publicaciones

¹⁵ REES, Alan y SARACEVIC, Tefko. Education for information science and its relation to librarianship. En: Key Papers in Information Science. Washington, D.C., (1972). Citado por: PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro; MATHEUS LOUREIRO, Jose Mauro. Traçados e limites da ciência da informação. En: Ciência da Informação. Brasília, Vol. 24 No. 1 (ene. – jun. 1995). (Consultado el 22 de septiembre de 2007). Disponible en: <http://dici.ibict.br/archive/00000140/01/Ci%5B1%5D.Inf-2004-576.pdf>

¹⁶ LÓPEZ LÓPEZ, Pedro. Introducción a la bibliometría. Valencia: Promolibro, 1996; p. 14.

existentes que empezaban a ser inaccesibles a los investigadores por el gran volumen que estaban alcanzando”¹⁷.

La bibliometría estudia la producción y comunicación escrita que presenta la comunidad científica, por medio de la informática y del análisis cuantitativo de determinadas variables que se encuentran presentes en un documento que ha sido publicado; dando como resultado la recuperación de información relevante que permite determinar como ha avanzado o en que estado se encuentra un campo científico.

“Ranganathan creía que el análisis estadístico y matemático, eran herramientas clave para todos los desarrollos y estudios de previsiones. Él, formalmente sugirió el término Librametry en 1948 e indicó que desde la aplicación de la estadística y las matemáticas han surgido nuevas especialidades tales como la biometría, econometría, psicometría, etc.”¹⁸. Luego Alan Pritchard en 1969 definió la bibliometría como “la aplicación de los métodos estadísticos y matemáticos dispuestos para definir los procesos de la comunicación escrita y la naturaleza y el desarrollo de las disciplinas científicas mediante técnicas de recuento y análisis de las diferentes facetas de dicha comunicación.”¹⁹

De la utilización de los métodos estadísticos para el análisis de la producción científica y su calidad nace la bibliometría, que permite calificar y evaluar la producción de conocimiento y el impacto que éste genera en un campo específico de la ciencia. En la actualidad, tanto los autores de documentos científicos como

¹⁷ CABREROS, Camerina Anta, [et.al.]. Análisis bibliométrico en educación: incidencia en la calidad universitaria. En: _____; p. 68. (Consultado el 23 de septiembre de 2007). Disponible en: http://wwwn.mec.es/univ/html/informes/estudios_analisis/resultados_2003/EA2003-0007/EA2003-0007.pdf

¹⁸ ALFONSO BERROCAL, José L.; FIGUEROA, Carlos G y ZAZO, Ángel F. Cibermetría: Nuevas técnicas de estudio aplicables al Web. Asturias: Trea, 2003; p. 66.

¹⁹ PRITCHARD, Alan. Statistical bibliography of bibliometrics. En: Journal of documentation. Vol. 25 No 4, (1969); p. 348-349. Citado por: GARCÍA TORREGROSA, M.D. y DIMITRI, P.J. Análisis bibliométrico de la Revista de Investigaciones Agropecuarias (RIA): Informe preliminar. (Consultado el 25 de septiembre de 2007). Disponible en http://eprints.rclis.org/archive/00005073/01/torregrosa_y_dimitri.pdf

los grupos a los que pertenecen son evaluados a través de los indicadores bibliométricos dada la importancia de las revistas en las cuales publican. Algunos de los indicadores que comúnmente se utilizan son²⁰:

- Cuenta de artículos: Número de artículos en un año(s) particular, esto permite ver el volumen de publicaciones emitidas en el período.
- Índice de productividad: Resultado del logaritmo en base 10, del número de artículos publicado por un determinado autor en un período de tiempo.
- Factor de impacto: Se aplica a las revistas permitiendo evaluar y comparar la importancia de la misma frente a otras de su mismo campo.
- Índice de instantaneidad o inmediatez: Mide la rapidez en que un artículo promedio de una publicación es citado o con qué frecuencia los artículos de una publicación son citados en un mismo año.
- Vida media de las citas: Determina la vida media de los artículos citados.
- Datos de origen: Indicadores que ofrecen información sobre las publicaciones que incluyen reseñas en lugar de artículos de investigación original y el número de referencias que publicó cada una.

“Una característica a tener en cuenta de los indicadores es que éstos deben ser objetivos y tienen que reflejar fielmente la idiosincrasia de la comunidad científica que pretende analizar así como la calidad científica de los sujetos sometidos a

²⁰ RUEDA-CLAUSEN GÓMEZ, Christian Federico; VILLA-ROEL GUTIÉRREZ, Cristina y RUEDA-CLAUSEN PINZÓN, Christian Eduardo. Indicadores bibliométricos: Origen, aplicación, contradicción y nuevas propuestas. En: Med UNAB, Vol. 8, No 1 (may. 2005); p. 30-31. (Consultado el 22 de septiembre de 2007). Disponible en: <http://editorial.unab.edu.co/revistas/medunab/pdfs/ed81.pdf>

examen”²¹, apoyados por leyes propuestas por Bradford, Price, Lotka y Zipf y técnicas dirigidas al análisis de citación, cocitación, acoplamiento bibliográfico y obsolescencia o vida media de la literatura. Price²² propone una definición formal sobre la ciencia, que identifica como los artículos científicos publicados, pueden llegar a ser citados y contados para la producción de nuevo conocimiento, dichos resultados expresan el comportamiento científico de una comunidad.

3.1. COMUNICACIÓN CIENTÍFICA

El objetivo fundamental de la ciencia, es la producción de conocimiento científico. Este objetivo, independientemente de cuál sea la dimensión de la investigación científica, se alcanza únicamente cuando el investigador pone a disposición de la comunidad científica su aporte, pues de este modo otros científicos pueden beneficiarse de dichas contribuciones²³. Dicha comunicación se realiza mediante la producción de documentos escritos y su posterior publicación; de este modo, la publicación no es un subproducto del trabajo que se está realizando, sino el producto final de la actividad científica²⁴. Como no es posible la existencia de la ciencia sin comunicación, los científicos han generado, potenciado y protegido aquellos canales y medios que permiten el intercambio de información científica²⁵.

²¹ OSMA, Elvira Ruiz de. Indicadores bibliométricos. (Consultado el 24 de septiembre de 2007). Disponible en: http://www.ugr.es/~rruizb/cognosfera/sala_de_estudio/ciencimetrica_redes_conocimiento/indicadores_bibliometricos.htm

²² BARNES, B. y EDGE, D. Science in context: readings in the sociology of science. Milton Keynes; Open University, 1982. p. 167. Citado por: MALTRÁS BARBA, Bruno, op. cit., p. 62.

²³ LÓPEZ PIÑERO, J.M. y TERRADA, J.M. Los indicadores bibliométricos y la evaluación de la actividad médico-científica. (I) Usos y abusos de la bibliometría. En: Medicina Clínica Vol. 98, No. 2, (1992), p. 64-68. (Consultado el 22 de abril de 2008). Disponible en: <http://www.sepeap.es/Hemeroteca/EDUKINA/Artikulu/VOL98/M0980208.pdf>

²⁴ PRICE, Dereck J. de Solla. Hacia una ciencia de la ciencia. Trad.por José María López Piñero. Barcelona: Ariel, 1973; p. 109-110.

²⁵ LÓPEZ LÓPEZ, Pedro. op. cit., p. 14.

El uso de información en la investigación, por parte de los científicos de todas las áreas de conocimiento, se realiza por dos vías comúnmente denominadas canales de comunicación: Informal y Formal, que se explican a continuación.

1. Comunicación informal: Es aquella en la que no existe control o certificación de calidad. Algunos ejemplos de este tipo de comunicación es la información que surge de los contactos personales entre colegas, en reuniones, conversaciones telefónicas, las actas de congresos y asambleas, etc., en definitiva, lo que muchos autores han denominado literatura gris²⁶.

Maltras Barba, indica que este canal de comunicación responde a una forma ágil de comunicación entre los científicos y se hace sobre los trabajos que inician o que ya están en curso, generalmente en reuniones científicas o cuando los equipos de investigadores están en zonas distantes geográficamente²⁷.

2. Comunicación formal: Se da cuando el documento, producto de la actividad investigadora, debe superar una serie de controles previos a su llegada a los lectores. Estos controles están destinados a certificar que los resultados presentados son correctos, exactos y constituyen un nuevo aporte al campo disciplinar al que se refieren. El canal principal, que surge de la comunicación formal, es la revista científica²⁸; por esto el artículo científico, es el documento por medio del cual se divulga la ciencia.

Este tipo de publicación surgió desde el siglo XVII, como producto de la agrupación de los científicos en sociedades, asociaciones de profesionales y de la fragmentación de la ciencia²⁹.

²⁶ BARRIONUEVO ALMUZARA, Leticia. El acceso abierto a la literatura científica en España: dos rutas de color. (Consultado el 22 de abril de 2008). Disponible en: <http://eprints.rclis.org/archive/00012711/01/ComunicacionVenezuela.pdf>

²⁷ MALTRAS BARBA, Bruno. op. cit., p. 61

²⁸ BARRIONUEVO ALMUZARA, Leticia. op. cit.

²⁹ RODRIGUEZ GARCIA, Marina. op. cit.; p. 31

Las funciones de las revistas científicas son las siguientes³⁰:

1. Hacer público el resultado de la investigación científica a la mayor cantidad de audiencia.
2. Proveer un permanente registro o archivo del trabajo evaluado y validado por la comunidad científica.
3. Permitir el reconocimiento de la prioridad de los descubrimientos individuales.
4. Asegurar y garantizar un patrón de calidad en los artículos publicados.

Indican de forma implícita, un patrón de comportamiento que debe seguir quien ejerza la actividad científica, es decir, el investigador.

Las revistas científicas en su contenido, publican artículos científicos. Un artículo científico se conoce como “un informe escrito que comunica por primera vez los resultados de una investigación”³¹, sin embargo, Price lo enfoca en que “la ciencia debe consistir en artículos científicos que son citados, contados. La definición formal debe considerar a la ciencia, por lo que es publicado en los artículos científicos”³².

Se dice que un artículo científico es el informe que se publica en revistas académicas de cualquier área y en los que se describe un trabajo de

³⁰ HOUGHTON, Bernard. Bernard. Scientific periodicals; their historical development characteristics and control. London: Clire Bingley, 1975; p. 19 -43.

³¹ CHARUM, José. La búsqueda de la visibilidad a través de la calidad. el reto del editor. Bogotá: ICFES, 2002; p. 46

³² PRICE, Derek J. de Solla. The pararell structures of science and technology, Washington: 1982, p. 167. Citado por: MALTRAS BARBA, Bruno. op. cit., p. 62

investigación. Puede considerarse entonces, al artículo de la revista científica, como elemento fundamental de la comunicación científica.

3.1.1. La Revista Científica como canal de comunicación

Los estudios bibliométricos tienen como punto de partida el análisis de la producción de comunidades científicas, para determinar los cambios propios de un saber disciplinar.

Las comunidades científicas desarrollan ciencia con la necesidad de producir, discutir y evaluar sus trabajos de un área disciplinar; este tipo de investigaciones las divulgan los miembros de estas comunidades por medio de las revistas científicas. Estas son un canal de transferencia de conocimiento, y su desarrollo tiene un papel fundamental para tales comunidades, siendo la investigación el principal medio de comunicación de la actividad científica³³.

3.1.2. Estudios Bibliométricos en Psicología

La Psicología ha hecho uso de la bibliometría, para analizar sus flujos de información mostrando interés en la potencialidad de esas técnicas de comunicación científica³⁴.

En el ámbito internacional, se realizaron varios estudios bibliométricos en el área de Psicología que han influido en la literatura colombiana. Se analizaron trabajos

³³ LÓPEZ LÓPEZ, Wilson. De la visibilidad del conocimiento: El papel de la revista Universitas Psychologica en la dinámica de investigación en la facultad de psicología. En: ESCOBAR, Hugo Alberto. (comp.). Saber, sujeto y sociedad: Una década de investigación en psicología. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana, 2006; p. 68.

³⁴ LASCURAIN SANCHEZ, María Luisa; LÓPEZ LÓPEZ, Pedro y GONZÁLEZ UCEDA, Luis. Psicología y bibliometría en España. En: Revista General de información y Documentación, Vol. 7. No 2, (1997); p. 95.

utilizaron métodos bibliométricos en esta área de conocimiento, llevados a cabo tanto en los países desarrollados, como en vías de desarrollo.

En los países desarrollados, los estudios bibliométricos más conocidos en el área de Psicología, han sido en países como Estados Unidos, Reino Unido, Canadá y España. A continuación se describirán casos de análisis bibliométrico, donde se resaltará lo más importante de cada estudio.

En 1977, se desarrolló un análisis de citas que presentaban 71 revistas científicas especializadas en Psicología de Estados Unidos, Canadá y Reino Unido, por la comunidad científica internacional. Los resultados mostraban que la revista más citada en investigaciones científicas especializadas en Psicología, era *American Psychologist* y *Journal of Verbal Learning and Verbal Behavior*, mostrando que eran muy reconocidas en la comunidad científica internacional³⁵.

En los países desarrollados como los Estados Unidos, Canadá y el Reino Unido; en 1978, se realizó un análisis bibliométrico de la productividad de trabajos realizados por los departamentos de Psicología de las instituciones de educación superior de estos países en el año de 1975. Tomaron la base de datos de la Social Science Citation Index (SSCI). Se mostraron los resultados de las cien instituciones más representativas ordenando los trabajos más citados, y los trabajos científicos divulgados por cada Facultad de las diferentes universidades de Canadá, Estados Unidos y Reino Unido. Los autores más citados, según el Social Science Citation Index, son los que muestra el Cuadro No.1, señalando la institución a la que pertenecen.³⁶

³⁵ WHITE, Murray J. y WHITE, K. Citation Analysis and psychological journals. En: *American Psychologist*. Vol. 32 No. 5, (may. 1977), p. 301-305. (Consultado el 5 de abril de 2008). Disponible en: [https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f707379636e65742e6170612e6f7267\\$\\$/index.cfm?fa=main.showContent&id=1978-01848-001&view=fulltext](https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f707379636e65742e6170612e6f7267$$/index.cfm?fa=main.showContent&id=1978-01848-001&view=fulltext)

³⁶ ENDER, Norman S.; RUSHTON, J. y ROEDIGER III, Henry L. Productivity and Scholarly Impact (Citations) of British, Canadian, and U.S. Departments of Psychology (1975). En: *American Psychologist*, Vol. 33, No 12, (dec. 1978); p. 1064-1082. (Consultado el 5 de abril de 2008). Disponible en: [https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f707379636e65742e6170612e6f7267\\$\\$/index.cfm?fa=main.showContent&id=1979-26949-001&view=fulltext](https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f707379636e65742e6170612e6f7267$$/index.cfm?fa=main.showContent&id=1979-26949-001&view=fulltext)

Cuadro No. 1³⁷

**Los 10 autores más citados en el Social Science Citation Index en 1975 en el
área de Psicología**

No.	Autores más productivos	Institución
1	S. Freud	Deceased
2	J. Piaget	University of Geneva, Switzerland
3	B. J. Winer	Purdue University
4	A. Bandura	Stanford University
5	H. J. Eysenck	University of London, United Kingdom
6	D. T. Campbell	Northwestern University
7	E. Goffman	University of Pennsylvania
8	B. F. Skinner	Harvard University
9	E. H. Erikson	Harvard University
10	S. Siegel	Deceased (formerly at Pennsylvania State University)

Este cuadro muestra que de los autores extranjeros, el más citado fue S. Freud, un autor clásico que realizó trabajos en el área de Psicología del Comportamiento y Psicoanálisis, y J. Piaget de quien sus trabajos son muy conocidos en el área de Psicología Cognoscitiva. Entre los autores de Estados Unidos más citados estuvieron: B. Winer, especializado en el área de Psicología experimental; A. Bandura, E. Goffman y E. Eriksson en el área de Psicología de la salud y clínica; D. Campbell, en el área de Psicología social; B. Skinner, en el área de Psicología Cognoscitiva. El autor británico más citado fue H. Eysenck y sus trabajos especializados en el área de Psicología Cognoscitiva.

En el año de 2002, se realizó un estudio de los 100 autores más citados y reconocidos en el siglo XX, todos ellos reconocidos por la Academia Nacional de Ciencias y la American Psychological Association (APA), en la siguiente lista se muestran los 10 autores más citados en la literatura de la Psicología.

³⁷ *Ibidem*

Cuadro No. 2:
Autores más citados en la literatura de la Psicología en el siglo XX³⁸

Rango	Nombre
1	Freud, Sigmund
2	Piaget, Jean
3	Eysenck, H.
4	Winer, B. J.
5	Bandura, Albert
6	Siegel, S.
7	Cattell, Raymond B.
8	Skinner, B. F.
9	Osgood, Charles E.
10	Guilford, J. P.

Esto demuestra que estos autores han sido de gran interés para la comunidad científica internacional de la psicología en toda su historia. Se concluye también como estos autores ayudaron a la evolución de la Psicología como ciencia, en el siglo XX, y como ésta al desarrollarse como ciencia, ha tenido influencia en la literatura reciente, para que otros autores puedan desarrollar nuevas investigaciones científicas y desarrollar campos especializados relacionados con el área de la Psicología³⁹.

³⁸ HAGGBLOOM, S. [et. al]. The 100 Most Eminent Psychologists of the 20th Century. En: Review of General Psychology. Vol. 6 No. 2, (2002), p. 139-152. (consultado el 20 de mayo de 2008). Disponible en: [https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f736369656e74696669632e74686f6d736f6e776562706c75732e636f6d\\$\\$/FramedContent.aspx?action=none&query=%22cited+psychologists%22&originalQuery=%22cited+psychologists%22¤tPageResultStart=11¤tResultRank=15&totalResultCount=150&queryId=a8c54642-8ec2-4985-a5a6-8ba5c63451d3&provenance=False&domain=&fileFormat=&language=&searchContext=a5ef9710-ed5f-451b-b3b0-4f480fac0215&tabs=All|True|150|11|0|All%20Results|All%20Results|0|^Blogs|False|2|1||||&queryOptimized=0&url=http%3a%2f%2fpsychology.wikia.com%2fwiki%2fFurther_list_of_prominent_psychologists](https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f736369656e74696669632e74686f6d736f6e776562706c75732e636f6d$$/FramedContent.aspx?action=none&query=%22cited+psychologists%22&originalQuery=%22cited+psychologists%22¤tPageResultStart=11¤tResultRank=15&totalResultCount=150&queryId=a8c54642-8ec2-4985-a5a6-8ba5c63451d3&provenance=False&domain=&fileFormat=&language=&searchContext=a5ef9710-ed5f-451b-b3b0-4f480fac0215&tabs=All|True|150|11|0|All%20Results|All%20Results|0|^Blogs|False|2|1||||&queryOptimized=0&url=http%3a%2f%2fpsychology.wikia.com%2fwiki%2fFurther_list_of_prominent_psychologists)

³⁹ Ibidem

En el caso de una revista especializada de los Estados Unidos, se realizó en el año 2003 en la Universidad de Murcia (España) una tesis acerca del análisis bibliométrico de una revista especializada en el área de Psicología social y de comportamiento: *Journal of Personality and Social Psychology*⁴⁰, esta investigación fue publicada en esta revista en el 2004⁴¹. Se analizaron los artículos publicados por esta revista en sus primeros 36 años, desde el año 1965 hasta el 2000; se mostró en la información citante: Los autores que más publicaron en esta revista, así como las instituciones de los autores que más participaron, los países a donde pertenecían los autores y los asuntos temáticos. En la información citada, la producción de referencias más publicadas por décadas, los artículos de revista más citados, las fechas de publicación, y la identificación de la colaboración de los colegios invisibles del autor más productivo y de mayor participación de la revista *Journal of Personality and Social Psychology*.

Los autores que más participaron en esta publicación periódica fueron: Robert Wyer que ha enfocado sus trabajos en el área de Psicología Social y Ed Diener que trabaja en el área de Psicología Cognitiva; se muestra también que a través de los años, la producción de trabajos científicos ha ido en aumento. Este estudio identificó a la revista científica *Journal of Personality and Social Psychology*, como una publicación que tiene gran impacto en la comunidad científica internacional, en el área de las Ciencias Sociales y específicamente en Psicología social y cognoscitiva; también muestra el aumento de la productividad científica, se logra en la labor de las comunidades científicas que logran trabajar en equipo sobre los mismos temas, pero no necesariamente en los mismos lugares, y demuestran que

⁴⁰ PEÑARADA ORTEGA, María. La colaboración científica en la psicología social y de personalidad. Análisis bibliométrico del *Journal of Personality and Social Psychology*. Tesis doctoral. Universidad de Murcia, 2003; 455 p. (Consultado el 8 de Abril de 2008). Disponible en: http://www.tesisred.net/TESIS_UM/AVAILABLE/TDR-1128105-132502/mpenaranda.pdf

⁴¹ QUIÑONEZ VIDAL, Elena; [et. al.]. The nature of social and personality psychology as reflected in *JPSP*, 1965-2000. En: *Journal of Personality and Social Psychology*. Vol. 86 No. 3 (mar. 2004), p. 435-452. (Consultado el 8 de Abril de 2008). Disponible en: [https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f707379636e65742e6170612e6f7267\\$\\$/index.cfm?fa=main.showContent&id=2004-11359-005&view=fulltext#tbl1](https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f707379636e65742e6170612e6f7267$$/index.cfm?fa=main.showContent&id=2004-11359-005&view=fulltext#tbl1)

la comunidad científica internacional, juega un papel fundamental en el desarrollo científico.

Para el caso de la bibliometría aplicada a la Psicología en España, se han realizado diferentes estudios. A continuación se identifican.

En el año de 1997, se realizó un estudio bibliométrico de los artículos de revistas publicados en España que tuvieran este enfoque, se realizó el análisis de los autores más productivos, y la distribución de autores por artículos. Esta distribución muestra que la mayoría de los trabajos de los artículos se trabajan en equipo; en este estudio los tres autores más productivos fueron: Helio Carpintero, Francisco Tortosa y José María Peiro. En este estudio caracterizan al autor Helio Carpintero, quién realizó el primer estudio bibliométrico en el área de Psicología en España, y también fue el autor más productivo, según este estudio⁴².

En 1998, se realizó un análisis bibliométrico de la revista *Psicothema*, de carácter general de las diferentes áreas de psicología. Este estudio presenta los artículos desde 1989 hasta 1997, y concluye que se permite el acercamiento al conocimiento de la comunidad científica que la utiliza, tanto para comunicar como para informarse de los resultados de su actividad investigadora. El autor más productivo fue P. Ferrando Piera que realizó trabajos en el área de Psicología general⁴³.

Para el caso de una revista especializada en Psicología de la Salud, en el año 2003, se hizo un análisis bibliométrico de las publicaciones que realizaron investigaciones en Psicología Oncológica en España. Se mostró la distribución de los autores y Pilar Barreto, fue la más productiva en esta área. Además, mostró las

⁴² LASCURAIN SANCHEZ. op. cit., p. 95-107.

⁴³ MORENO RODRÍGUEZ, Salvador y SÁNCHEZ MORENO, Andrés. Análisis bibliométrico de la revista «Psicothema» (1989-1997). En: *Psicothema*. Vol. 10 No. 1 (1998); p. 23-27. (Consultado el 8 de abril de 2008). Disponible en: <http://www.psicothema.com/pdf/139.pdf>

revistas especializadas del área que publicó esas investigaciones: *Boletín de Psicología y Análisis y modificación de Conducta*, siendo estas dos, las revistas que más trabajan las investigaciones en el área de Psicología Clínica y de la Salud⁴⁴.

En el año 2005, la revista *Anales de Psicología* divulgó un artículo del estudio bibliométrico en sus veinte años de publicación (1984 – 2004). En este análisis se tuvieron en cuenta los temas, los autores e instituciones que más participaron en esta publicación, y la identificación de los colegios invisibles de los autores con mayor participación en la revista. Los autores que más participaron fueron Julio Sánchez Meca, y Agustín Romero Medina, ambos autores de la Universidad de Murcia, con trabajos especializados en Psicología Evolutiva. Se concluyó en esta investigación, que los trabajos divulgados en la comunidad científica de Psicología de esta revista, lograron que la investigación científica en las universidades españolas aumentó, así como los trabajos realizados en equipo⁴⁵.

En los países en vías de desarrollo, se han hecho estudios bibliométricos recientes en el área de Psicología, la mayoría de estos trabajos se realizaron en América Latina. Los países que se caracterizan en esta región son México, Argentina, Chile y Brasil. Se describirán los casos más relevantes.

En el año de 1998, se hizo el análisis bibliométrico de la *Revista Latinoamericana de Psicología*, de los 30 volúmenes publicados (1969-1998). El estudio indicó que el análisis bibliométrico es el instrumento más eficaz para tratar en forma precisa el desarrollo de un área de conocimiento en un contexto específico, se anotó igualmente, que la revista científica en el contexto internacional refleja la forma

⁴⁴ GUERRA VIADERO, María Luisa. La psicología oncológica en España: un análisis bibliométrico de las publicaciones en español. En: Revista Internacional de Psicología Clínica y de la Salud/International Journal of Clinical and Health Psychology. Vol. 3 No. 2 (2003); p. 371-380. (Consultado el 8 de abril de 2008). Disponible en: http://www.aepc.es/ijchp/articulos_pdf/ijchp-78.pdf

⁴⁵ PEÑARANDA ORTEGA, María; QUIÑONEZ VIDAL, Elena y LÓPEZ GARCIA, Juan José. Veinte años de anales de psicología: una revista con raíces académicas (1984-2004). En: Anales de Psicología. Vol. 21 No. 2 (dic. 2005), p. 181-198. (Consultado el 8 de abril de 2008). Disponible en: http://www.um.es/analesps/v21/v21_2/01-21_2.pdf

como los psicólogos de América Latina están produciendo conocimiento en esta área. Esta revista publica tres números al año y contiene artículos de relevancia científica e investigativa que la constituyen en la publicación periódica más importante en lengua castellana, en el área de psicología. Esta es una de las pocas revistas aceptadas en el Banco de datos de la *American Psychological Association* (APA)⁴⁶.

En este trabajo se analiza de la parte citante, los autores más productivos, los países de los autores con mayor participación, las instituciones que más participaron, y los temas; con respecto a la parte citada. Se identifica el tipo de documento (revistas, libros, etc.), los autores más citados, y los libros y revistas más citadas. Los autores que más participaron en esta revista fueron Rubén Ardila de Colombia y Luis Bravo de Chile que trabajan en diferentes áreas y enfoques en el área de Psicología; las instituciones con mayor participación, la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad de los Andes de Colombia; los autores más citados fueron B. Skinner y H. Eysenck, ambos trabajan en el área de Psicología Cognoscitiva. Las revistas más citadas, *Revista Latinoamericana de Psicología* y *American Psychologist*. Este análisis se caracteriza porque sin duda la *Revista Latinoamericana de Psicología* ha sido la más importante publicación en América Latina⁴⁷.

En México, se realizó un estudio bibliométrico en el año 2004 acerca de la Psicología en este país, se mostraron las investigaciones más relevantes en los últimos 50 años en México. Los autores más citados fueron Choynowsky, M., cuyos trabajos se especializan en la Psicología Cognoscitiva, y F. Ostrosky con sus trabajos en el área de Neuropsicología⁴⁸. El desarrollo de estas relevantes

⁴⁶ LÓPEZ LÓPEZ, Wilson y CALVACHE, Omar. La psicología de habla hispana: 30 años de la Revista Latinoamericana de Psicología. En: *Revista Latinoamericana de Psicología*, Vol. 30 No.3 (sep. 1998); p. 403.

⁴⁷ *Ibidem.*, p. 401-427.

investigaciones demostró en México se está haciendo ciencia en el área de la Psicología.

En Brasil, el estudio bibliométrico se realizó en cerca de seis revistas⁴⁹ especializadas en Psicología, de 1990 hasta 1997. Se analizaron todos los artículos de esas revistas y se mostraron las revistas con mayor producción de artículos, las instituciones de los autores que más participaron y la participación de los autores por distribución única o en equipo. Las revistas brasileñas más citadas fueron: *Teoria e Pesquisa* y *Boletim Brasileiro de Psicologia*, las instituciones que más participaron, la Universidad de Brasilia y la Universidad de Rio de Janeiro; los autores que participaron en los trabajos, lo hicieron en forma individual, y no tanto en equipo⁵⁰.

En Chile, en el año de 2006, se realizó una medición bibliométrica acerca de la investigación de Psicología Clínica en Chile. Se seleccionaron autores de diferentes bases de datos especializadas en Psicología como el ISI Web y el PsyCINFO, además se eligieron los autores que publican en la revista *Terapia Psicológica*, la revista más importante en ese país, que presenta trabajos científicos en el área de la psicología clínica. Este estudio mostró las instituciones caracterizadas por publicar investigaciones en este tema, como son la Universidad Santiago de Chile, la Universidad Católica y la Universidad de Chile⁵¹.

⁴⁸ DÍAZ GUERRERO, Rogelio. 50 años de psicología interamericana. Una visión desde México. En: Revista Interamericana de Psicología/Interamerican Journal of Psychology. Vol. 38 No. 2 (2004); p. 333-342. (Consultado el 8 de abril de 2008). Disponible en: <http://www.psicorip.org/Resumos/PerP/RIP/RIP036a0/RIP03836.pdf>

⁴⁹ Estas seis revistas son: Psicología: Teoria e Pesquisa; Psicología: Reflexão e Crítica; Psico; Arquivos Brasileiros de Psicologia; Psicología USP y Boletim de Psicologia

⁵⁰ YAMAMOTO, Oswaldo; SOUZA, Carina Cavalcanti de y YAMAMOTO, María Emília. A produção científica na psicologia: uma análise dos periódicos brasileiros no período 1990-1997. En: Psicología: Reflexão e Crítica, Vol. 12 No.2 (1999); p.549-565. (Consultado el 8 de abril de 2008). Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-79721999000200019&lng=es

⁵¹ VERA-VILLAROEEL, Pablo y LILLO, Sebastian. La investigación actual en psicología clínica en Chile: un análisis a partir de la producción. En Terapia Psicológica. Vol. 24 No. 2 (dic. 2006); p. 221-230. (Consultado el 8 de abril de 2008). Disponible en: <http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=78524212>

En 2006 se realizó un estudio sobre las investigaciones en Psicología Clínica basadas en la evidencia en Chile y Argentina; se corroboró que donde más se publican los trabajos científicos en Psicología Clínica es en la *Revista Latinoamericana de Psicología*, además se muestra que la Universidad de San Luis es la que más difunde trabajos investigativos en esta área, en Argentina. Igualmente se discute la escasez de publicaciones sobre investigaciones, ya que las referencias existentes a estas investigaciones son de revistas norteamericanas, canadienses y británicas; y no existen referencias de publicaciones periódicas científicas latinoamericanas, mostrando que hay pocos psicólogos profesionales en ambos países (Chile, Argentina) interesados en la investigación del área clínica⁵².

En otra área específica, como es la Psicología del Aprendizaje, se realizó en el año 2005, un análisis de las tendencias en la investigación básica sobre Psicología del aprendizaje y su impacto, con base en los trabajos publicados en las principales revistas de Psicología en español: *Revista Latinoamericana de Psicología*, *Psicothema*, *Revista Mexicana de Psicología* y la *Revista Interamericana de Psicología* y se hizo el análisis con los autores más participaron, el idioma en que se publicó el artículo, y también los artículos de las revistas nombradas, indexadas por el Institute for Scientific Information (ISI). Los resultados del estudio mostraron los países que más participaron: España, México, Argentina y Colombia, en ese orden; los cinco autores con mayor participación son: José Luis Marcos de España, Alba Mustaca de Argentina, Mauricio Papini de origen estadounidense, residente en Argentina, Rubén Ardila de Colombia, y Carlos Bruner de México; la mayoría de los artículos publicados son divulgados en español. Con este estudio se comprende la situación actual de la Psicología del aprendizaje, ante la comunidad científica⁵³.

⁵² VERA-VILLAROEL, Pablo y MUSTACA, Alba. Investigaciones en psicología basadas en la evidencia en Chile y Argentina. En: *Revista Latinoamericana de Psicología*. Vol. 38 No. 3 (sep. 2006); p. 551-565.

Como se ha observado en los casos presentados de estudios bibliométricos en los países de América Latina, los autores más productivos en la información citada de investigaciones en Psicología, son autores norteamericanos, británicos, canadienses o españoles. Esto muestra que América Latina en comparación con los países en desarrollo, no tiene comunidades científicas consolidadas, ni existe gran interés por la investigación científica, en el área de la Psicología, ni en las áreas relacionadas con ella. Aunque si puede decirse que las investigaciones, van en aumento. Por eso, la comunidad científica de Psicología en los países en vías de desarrollo, debe seguir produciendo ciencia, para el desarrollo de nuevo conocimiento en el campo de la Psicología y sus áreas relacionadas.

Como se observó, en América Latina existen diferentes estudios acerca del tema; y esto influyó en el desarrollo de las investigaciones bibliométricas en Psicología y áreas relacionadas. Lo desarrollado en Colombia, se muestra a continuación.

En el año de 1993, se desarrolló una investigación acerca de los trabajos más representativos realizados por autores colombianos desde 1965 hasta 1990. Se intentó analizar las investigaciones más representativas en el desarrollo de la Psicología en Colombia, aclarando que existe la ausencia de comunidades científicas que establezcan líneas de investigación definidas. Se planteó la necesidad de consolidar estas comunidades promoviendo campos de investigación, para lograr una mayor eficacia y continuidad en la productividad de trabajos científicos, que ofrezcan alternativas de solución a los problemas que enfrenta el progreso de la investigación científica⁵⁴. Para esto, se recolectaron y se identificaron datos de los siguientes ítems: Título de la investigación, año de publicación, autores, área temática y canal de comunicación (libro o revista). Se

⁵³ ARDILA, Rubén; PÉREZ ACOSTA, Andrés; GUTIÉRREZ, Germán. Psicología del aprendizaje: Investigación básica publicada en revistas iberoamericanas indexadas. En: Revista Latinoamericana de Psicología. Vol. 37. No. 3, 2005; p. 595-615.

⁵⁴ LÓPEZ LÓPEZ, Wilson. Investigaciones representativas. En: ARDILA, Rubén. Psicología en Colombia: Contexto social e histórico, Bogotá: Tercer Mundo Editores, 1993, p. 177 – 229.

caracterizaron los autores que publicaron más investigaciones, y los que fueron más citados⁵⁵.

En los resultados, se muestra que las áreas temáticas que han realizado más investigaciones son Psicología social, y análisis y modificación de comportamiento; los autores que más publicaron trabajos fueron Gerardo Marín, Alfredo Ardila y Rubén Ardila. Los autores más citados en su gran mayoría son extranjeros, el canal de comunicación más citado fue la revista, más que el libro. Entre los autores colombianos más citados se encuentran Rubén Ardila y José González. Teniendo en cuenta estos resultados, en Colombia se plantea la necesidad de consolidar una comunidad científica, por medio de políticas que sugieran soluciones en el ámbito de formación de investigaciones, promoviendo la investigación de institutos y fundaciones. Se muestra la ausencia de estas comunidades para que establezcan líneas de investigación claramente definidas⁵⁶.

En el año 2003, se publicó un estudio de los veinte años de la producción científica en Psicología en la *Universidad Católica de Colombia*. Este trabajo identifica las tendencias de investigación considerando la producción en una universidad. Este trabajo muestra los autores que más publicaron, las áreas temáticas, y las revistas en que publicaron sus trabajos y la publicación de artículos por años. Al finalizar, se hace una comparación por cada uno de estos ítems. Los resultados obtenidos fueron los siguientes: Los autores más productivos: Luis Flórez y Jesús Jaimes, el área temática que más se investigó fue la Psicología Clínica, y debe destacarse que en la revista nacional fue donde más publicaron los autores sus trabajos. Entre ellas, *Acta Colombiana de Psicología* y *Análisis de comportamiento*. Esta publicación surge además, con el objetivo de

⁵⁵ *Ibidem.*, p. 177-178.

⁵⁶ *Ibidem.*, p. 202-229.

orientar el diseño de políticas, estrategias, planes y programas para gestionar la investigación científica⁵⁷.

En los dos casos anteriores, se muestra la necesidad de que las instituciones y fundaciones, tengan claridad sobre la importancia de contar con políticas, planes y programas permanentes, claros y definidos de investigación científica. Esto muestra en Colombia, la misma problemática que se presenta en América Latina, el escaso interés por el desarrollo científico, y el que no exista una consolidación de las comunidades científicas en Psicología. A continuación se presentan otros casos en áreas relacionadas con la Psicología en Colombia.

En el año 2002, se realizó el estudio bibliométrico en el área de Psicología clínica y de la salud de la revista *Avances en psicología clínica latinoamericana* en sus veinte años de existencia. Se analizaron los siguientes ítems: Los autores que publicaron en esta revista, las instituciones que pertenecen los autores, el país de origen y las áreas temáticas con respecto a la información citante; y con respecto a la información citada: El tipo o canal de comunicación, los autores citados, el libro y la revista que más se citó. Los resultados muestran que el autor que más publicó en esta revista fue Alfonso Martínez-Taboas de Puerto Rico, la Universidad Nacional de Colombia fue la institución donde más autores publicaron; las áreas de más trabajo e investigación fueron el autocontrol, el estrés y el SIDA. Y con respecto a la información citada, el canal de comunicación más usado fue la revista, y *Journal of Consulting and Clinical Psychology* fue la revista más citada. Los autores más citados fueron A. Bandura, con investigaciones en el área de psicología clínica y de la salud, y B. Skinner en el área de Psicología cognoscitiva⁵⁸.

⁵⁷ PERDOMO, Sandra., op. cit., p. 105-125.

⁵⁸ CALVACHE LÓPEZ, Omar; LÓPEZ LÓPEZ, Wilson y MAYORGA SIERRA, Ericka. Psicología clínica: 20 años de la revista avances en psicología clínica latinoamericana. En: Avances en Psicología Clínica Latinoamericana. Vol. 20 (2002); p. 11-30.

En la Facultad de Psicología de la Universidad Santo Tomás, con el fin de destacar las tesis en el área de psicología de trabajo y organizacional, se realizó un análisis bibliométrico de estos trabajos de grado de 1980 a 2006. Se analizaron ítems de la productividad en cada década, la producción de trabajos, directores de tesis, el canal de comunicación, los autores más citados, y la revista más citada. De acuerdo con los resultados, el director que ha dirigido más tesis, fue José Cárdenas anterior decano en la Facultad de Psicología en esa institución; el canal de comunicación más citado en este caso, fue el libro; le siguieron las revistas y tesis de grado; los autores más citados son conocidos en el área de administración general y recursos humanos: G. Briones y D. Mc Gregor, las revistas con mayor citación en esta área fueron: *Revista Interamericana de Psicología Ocupacional* y *Revista Latinoamericana de Psicología*. Esta investigación mostró la importancia de que en las instituciones se realicen trabajos de investigación para el desarrollo de programas académicos y para analizar la productividad científica especializada en un área específica de la Psicología en una institución universitaria⁵⁹.

En Colombia se encontraron revistas en el área de la Psicología entre las cuales estaban: Informe Colombiano de Psicología (1981–1984) esta revista publicó temas psicológicos de interés social y político. La Revista de la Federación Colombiana de Psicología (1981), que se destinó a temas profesionales, se dejó de publicar y su lugar fue ocupado por un boletín informativo. Otra revista que se conoció: Psicología y sociedad (1983–1985) fue creada y conformada por estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia, con criterio y espacio abierto a todos los enfoques y tendencias de la psicología, sin embargo, su escasa actividad, la hizo desaparecer.

⁵⁹ AGUILAR, María Constanza. [et. al.] Análisis bibliométrico de los trabajos de grado del área organizacional de la facultad de psicología de la Universidad Santo Tomás. En: *Diversitas*. Vol. 2 No. 3 (jul. – dic. 2007); p. 317-334. (Consultado el 16 de abril de 2008). Disponible en: http://www.usta.edu.co/diversitas/doc_pdf/diversitas_6/vol.3no.2/articulo_11.pdf

En la Universidad Nacional de Colombia, *La Revista de Psicología* cambió su nombre al de *Revista Colombiana de Psicología de la Universidad Nacional de Colombia*, es una de las más antiguas de Latinoamérica, se publica desde 1956, Otras revistas conocidas en Colombia son: *Revista Interamericana de Psicología Ocupacional*, *Revista de Análisis de Comportamiento de la Asociación Colombiana de Análisis y Terapia de Comportamiento*, *Boletín de la Agrupación para el Desarrollo y Fomento de la Psicología*, *Cuadernos de Psicología de la Universidad del Valle*, *Revista Latinoamericana de Sexología de la Sociedad Colombiana de Sexología*⁶⁰, *Acta Colombiana de Psicología de la Universidad Católica de Colombia*, y entre las más actuales la *Universitas Psychologica* y *Cuadernos de Psicología de la Pontificia Universidad Javeriana*.

Observando todos los casos en los que se ha trabajado con análisis bibliométrico en el área de Psicología y áreas relacionadas en Colombia y América Latina, la información citada, para el caso de la Psicología general, Psicología clínica, Psicología de la salud y Psicología del aprendizaje, se confirma que el canal de comunicación más citado es el artículo de revista. En estas áreas, la investigación publica cada vez, estudios más actualizados donde presenta su desarrollo científico; mientras que en áreas como la psicología de trabajo, psicología organizacional, historia de la psicología y psicología social, se cita más el canal de comunicación libro. Esto porque basan y aplican sus investigaciones en autores clásicos que han realizado estudios en estas áreas.

En Colombia, al igual que en América Latina, las investigaciones se basan en autores de Estados Unidos y el continente europeo, ello muestra que la productividad científica en Colombia, es escasa en relación con la comunidad científica internacional, pero no puede negarse que aunque así sea, las investigaciones en el área de la psicología van en aumento.

⁶⁰ ESCOBAR, Luz. Asociaciones, revistas y congresos de psicología. En: ARDILA, Rubén. *Psicología en Colombia: Contexto social e histórico*, Bogotá: Tercer Mundo Editores, 1993, pp .276-278.

El estudio bibliométrico de la revista *UP* tiene como fin la identificación de la comunidad científica que publica en ella, y ofrecer a los especialistas en psicología un panorama de la producción de literatura, que permita que los autores y editores puedan confrontar la producción de las investigaciones sobre temas nuevos trabajados y/o redireccionar las políticas de publicación, de tal manera, que al utilizar la bibliometría se logra presentar el resultado del análisis de la publicación.

3.2. PSICOLOGÍA EN COLOMBIA

3.2.1. Ciclo evolutivo de la Psicología

Las ideas y estudios psicológicos existen desde que los seres humanos tienen conciencia de sí mismos. Estas ideas comenzaron en grandes civilizaciones como Babilonia, Egipto, China, India, Persia, Roma, Grecia, los imperios Azteca e Inca. Se dieron propuestas de ideas psicológicas acerca de conceptualizaciones sobre el ser humano y su relación con el mundo, la conducta de las personas, el aprendizaje, la memoria, la motivación, la educación de niños y jóvenes, la vida y la muerte, la sexualidad, la pareja, la familia, la organización social, el mundo del trabajo, entre otros muchos temas semejantes⁶¹.

“La psicología como área de conocimiento y como campo de reflexión en Colombia. Desde los primeros habitantes en América hasta nuestros días, por el gran interés en los problemas que se designan psicológicos, tomando los temas que se aplicaron en las grandes civilizaciones. Los grupos indígenas que fueron los primeros habitantes de América, tenían ideas sobre aspectos psicológicos que se referían a problemas como: La forma de relacionarse unas personas con otras, el ciclo vital humano, lo aceptable o no

⁶¹ PEÑA CORREAL, Telmo Eduardo. La psicología en Colombia: Historia de una disciplina y una profesión. En: VASCO, C. E., OBREGÓN D. Y OROZCO, L. E. (coordinadores), Historia social de la ciencia en Colombia, Tomo IX: Ciencias Sociales. Bogotá: COLCIENCIAS, 1993; p. 95.

socialmente, la forma como conocemos el mundo, como aprendemos, como entendemos la naturaleza, la educación de los niños, la sexualidad, la vejez, las emociones humanas, etc. Todos estos son temas que llamamos psicológicos.”⁶²

El primer trabajo conocido sobre psicología en Colombia, fue elaborado por Francisco José de Caldas. Fue publicado en 1808 en su obra *Del influjo del clima sobre los seres organizados*, allí se discutía sobre la manera en que el comportamiento se ve afectado por variables relacionadas con los factores ambientales⁶³.

La Psicología como profesión se inició en la Universidad Nacional de Colombia cuando Mercedes Rodrigo Bellido, psicóloga española llegó a Bogotá en 1939 y fundó la sección de psicotecnia que, con funciones de medición y evaluación psicológica, se centraba en los estudios con estudiantes universitarios. Después de ocho años, “el 20 de noviembre de 1947 se creó la carrera de Psicología en Colombia, la cual se inauguró el 9 de julio del siguiente año en la Universidad Nacional. La Psicología en Colombia, es reconocida como profesión según la ley 58 del 28 de diciembre de 1983”⁶⁴

Las instituciones universitarias de educación superior, que ofrecen la carrera de psicología en pregrado y postgrado son 19. Estas se presentan en el Cuadro No. 3

⁶² ARDILA, Rubén. Las ideas psicológicas en Colombia. En: Revista de estudios sociales. No 3 (jun. 1999); p. 62 -63. (Consultado el 9 de diciembre de 2007). Disponible en: http://res.uniandes.edu.co/pdf/data/Revista_No_03/06_Dossier4.pdf

⁶³ ORGANISTA DÍAZ, Pedro. Reseña sobre la institucionalización de la psicología en Colombia. En: Psicoinformación: Boletín de la facultad de psicología de la Universidad del Bosque. No 10 (nov. 2002); p. 1-2. (Consultado el 9 de diciembre de 2007). Disponible en: <http://www.unbosque.edu.co/facultades/psicologia/boletines/boletin10/editorialb10.pdf>

⁶⁴ RODRIGUEZ, William. Orígenes. En: ARDILA, Rubén. Psicología en Colombia. Contexto social e histórico. Bogotá: Tercer Mundo Editores, 1993; p. 25.

Cuadro No. 3

Instituciones colombianas de educación superior que ofrecen el pregrado en psicología y/o postgrados en esta área y año de inicio del programa

Universidad	Año
1. Universidad Nacional de Colombia	1948
2. Pontificia Universidad Javeriana (Sede Bogotá)	1962
3. Universidad del Norte	1971
4. Universidad Católica de Colombia	1971
5. Universidad de los Andes	1972
6. Universidad San Buenaventura (Seccional Medellín)	1973
7. Universidad Metropolitana	1975
8. Universidad del Valle	1976
9. Universidad Santo Tomás	1978
10. Universidad de Antioquia	1980
11. Fundación Universitaria Konrad Lorenz	1981
12. Pontificia Universidad Javeriana (Sede Cali)	1984
13. Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB)	1994
14. Universidad el Bosque	1994
15. Universidad San Buenaventura (Seccional Bogotá)	1997
16. Universidad San Buenaventura (Seccional Cali)	1997
17. Universidad Simón Bolívar (Sede Barranquilla)	1997
18. Pontificia Universidad Bolivariana (Sede Medellín)	1998
19. Pontificia Universidad Bolivariana (Sede Bucaramanga)	1998

3.2.2. Universidades, cursos y egresados

Existen en el país 279 universidades, 19 de las cuales ofrecen los cursos de pregrado y postgrado en Psicología en el país. Estos datos se muestran en el Cuadro No. 4.

Cuadro No. 4
Cursos en Psicología en Postgrado⁶⁵

No	Universidades	Postgrado	
		Semestres	Título
1	Fundación Universidad del Norte (Barranquilla)	6	Doctor en psicología
		4	Magíster en psicología
		3	Especialista en psicología clínica
		2	Especialista en psicología económica y de consumo
		2	Especialista en psicología clínica
2	Fundación Universitaria Konrad Lorenz (Bogotá)	4	Magíster en psicología clínica
		2	Especialista en psicología del consumidor
3	Pontificia Universidad Javeriana (Bogotá)	4	Magíster en psicología comunitaria
		3	Especialista en terapia sistémica
		3	Especialista en clínica y psicoterapia de orientación psicoanalítica
4	Pontificia Universidad Javeriana (Cali)	3	Especialista en psicología clínica comportamental-cognoscitiva
5	Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB)	3	Especialista en psicología de la familia
6	Universidad Católica de Colombia (Bogotá)	2	Especialista en psicología clínica y de la salud
		4	Magíster en psicología
		2	Especialista en psicología clínica
		2	Especialista en psicología jurídica
		2	Especialista en psicología educativa
7	Universidad de Antioquia (Medellín)	2	Especialista en psicología de las organizaciones
		3	Especialista en niños con énfasis en psicología cognitivo-comportamental y neuropsicología infantil
8	Universidad de los Andes (Bogotá)	3	Especialista en psicología organizacional
		8	Doctor en psicología
		4	Magíster en psicología
9	Universidad de San Buenaventura (Bogotá)	2	Especialista en psicología clínica
		2	Especialista en psicología organizacional
10	Universidad de San Buenaventura (Medellín)	4	Magíster en neuropsicología psicología
		2	Especialista en psicología jurídica
		2	Especialista en pedagogía y psicología pastoral
11	Universidad de San Buenaventura (Valledupar)	2	Especialista en psicología jurídica
12	Universidad del Valle (Cali)	6	Doctor en psicología
		4	Magíster psicología
		2	Especialista en psicología del niño
13	Universidad del Bosque (Bogotá)	2	Especialista en psicología ocupacional y organizacional
		2	Especialista en psicología médica y de la salud
		2	Especialista en psicología social y ambiental
		2	Especialista en psicología del deporte
14	Universidad Metropolitana (Barranquilla)	2	Especialización en psicología clínica
15	Universidad Nacional de Colombia (Bogotá)	4	Magíster en psicología
16	Universidad Pontificia Bolivariana (Medellín)	3	Especialista en psicología clínica con énfasis en salud mental
		2	Especialista en psicología aplicada al deporte
17	Universidad Pontificia Bolivariana (Bucaramanga)	2	Especialista en psicología clínica
		4	Magíster en psicología clínica y de la familia
18	Universidad Santo Tomás (Bogotá)	2	Especialista en psicología jurídica
19	Universidad Simón Bolívar (Barranquilla)	3	Especialista en psicología clínica y terapia familiar estética

⁶⁵ COLOMBIA: MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL. SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR. Programas de pregrado y postgrado. (Consultado 29 de octubre de 2007). Disponible en: <http://200.41.9.227:7777/men/>

Como dijimos antes, la carrera de Psicología en pregrado y los postgrados los ofrecen 19 instituciones de educación superior en el país. Se distribuyen así: 8 en Bogotá (42.1%), 3 en Medellín y Barranquilla (15.8 % en cada ciudad), 2 en Cali y Bucaramanga (10.5% en cada ciudad) y 1 en Valledupar (5.3%). Todas estas instituciones ofrecen la carrera de pregrado con una duración de 10 semestres para obtener el título de Psicólogo. En el Cuadro No.3 se muestran las universidades que ofrecen los postgrados en Psicología, tiempo de duración y título que obtienen.

Como muestra este cuadro, en Colombia se ofrecen cuarenta y tres programas de postgrado en las instituciones de educación superior en Psicología, y están distribuidos así: 3 programas en doctorado (7%), 9 programas de maestría (20.9%), y 31 programas de especialización (72.1%).

En este trabajo, se trabaja sobre la carrera de Psicología en la Pontificia Universidad Javeriana, por ser el caso de estudio.

En 1958, el padre José Rafael Arboleda S.J., crea el departamento de Psicología Educacional en la Facultad de Filosofía y Letras, permitiendo en esa época otorgar el título de Licenciado en Filosofía y Letras con mención en Psicología. Se consolidó como departamento de Psicología en 1962, cuando Augusto Ordóñez S.J. con un grupo de veinte estudiantes (19 mujeres y un hombre) fundan lo que sería en el futuro, la Facultad de Psicología.

Cuatro años después durante la decanatura de Álvaro Jiménez S. J. por medio del Acuerdo No 41 de julio de de 1966⁶⁶, se aprobó en el quinto año, el título profesional de psicólogo. En el mismo año, el Ministerio de Educación Nacional, con la Resolución 2511 del 7 de septiembre, aprobó que el Departamento de

⁶⁶ GIRALDO, Benjamín. La formación de los psicólogos: Facultades de psicología. En: ARDILA, Rubén. Psicología en Colombia. Contexto social e histórico. Bogotá: Tercer Mundo Editores, 1993; p. 78.

Psicología fuera elevado a la categoría de Facultad y el título profesional de psicólogo fue reconocido oficialmente, siendo la primera universidad privada en ofrecer este programa⁶⁷.

La Pontificia Universidad Javeriana, según el cuadro No. 3 ofrece cuatro programas a nivel de postgrado. Uno de ellos la Maestría en psicología comunitaria; y tres especializaciones: Especialización en terapia sistémica, Especialización en clínica y psicoterapia de orientación psicoanalítica, y Especialización en psicología clínica comportamental-cognoscitiva.

La Facultad de Psicología de la Pontificia Universidad Javeriana, cuenta con 3000 egresados en el periodo que estudia este trabajo; de los cuales 80 son de especialización; 721 son estudiantes de pregrado y 100 de postgrado. Con esto contribuye la Universidad Javeriana al desarrollo de los profesionales de Psicología en Colombia y en el mundo⁶⁸.

⁶⁷ PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA. Facultad de Psicología. Breve historia de la Facultad. (Consultado el 9 de abril de 2008). Disponible en: <http://www.javeriana.edu.co/psicologia/decanaturas/historia.php>

⁶⁸ *Ibidem*.

DISEÑO METODOLÓGICO

Con el fin de permitir una mayor visibilidad, se realizó el diseño metodológico, en el cual se identifican los siguientes elementos:

1. **Objetivos:** Los objetivos se dividen en: General y específicos. El objetivo general es el propósito o la finalidad de este trabajo; los específicos son los que encaminan el desarrollo del objetivo general.
2. **Tipo de investigación:** Es el método que se aplica en el desarrollo del trabajo. Pueden aplicarse varios métodos según el caso.
3. **Fases:** Son las partes en que está dividido el desarrollo de esta investigación.
4. **Actividades:** Son los procedimientos que se realizan en el desarrollo de cada fase planteada.
5. **Técnicas:** Son las acciones para lograr realizar las actividades planteadas.
6. **Productos:** Son los resultados obtenidos en el desarrollo de los objetivos y actividades planteadas en el trabajo.

El desarrollo de este trabajo, se divide en cinco fases, donde se explican las actividades realizadas, las técnicas que se aplican y el producto obtenido. En el Cuadro No. 5 se muestra los elementos descritos y planteados en este trabajo.

**Cuadro No. 5:
Diseño Metodológico**

	Objetivos	Tipo de investigación	Fases	Actividades	Técnicas	Productos
General	<p>Caracterizar la comunidad científica que publica en la revista <i>Universitas Psychologica</i> de la Pontificia Universidad Javeriana de la Facultad de Psicología, desde el año de 2002 - 2007, con el fin de identificar la producción científica y la relación de esa comunidad con la literatura científica internacional</p>		<p>FASE 0: Contexto de la disciplina</p>	<p>Ubicar en un contexto de la publicación periódica científica, la revista <i>Universitas Psychologica</i> para caracterizar la comunidad científica en el área de Psicología</p>	<p>Revisión de la literatura nacional e internacional sobre investigaciones de publicaciones periódicas en Psicología</p>	<p>Análisis de los estudios en publicaciones periódicas en el ámbito nacional e internacional</p>
Específicos	<p>Caracterizar la revista <i>Universitas Psychologica</i> para identificar los elementos que la constituyen como publicación científica</p>	<p>Estudio de caso</p>	<p>FASE 1: Caracterización y distribución de la revista a contrastar</p>	<p>Caracterizar el área de Psicología en Colombia y América Latina en cuanto a la enseñanza, tendencias, facultades, instituciones y las revistas científicas especializadas en el área de la Psicología</p>	<p>Identificación del contenido, información general y la distribución de la revista <i>Universitas Psychologica</i></p>	<p>Identificación de los parámetros que contienen las publicaciones periódicas científicas en cuanto a: Las normas que permiten la visibilidad, el comité editorial, el comité científico y la forma que publican los artículos de la revista <i>Universitas Psychologica</i>.</p>

Objetivos	Tipo de investigación	Fases	Actividades	Técnicas	Productos
<p>Identificar la información citante de los artículos de la revista en cuanto a los autores, instituciones de los autores, instituciones financiadoras, país de origen, idioma de los artículos y temas (general y específicos); con el fin de identificar las relaciones intrínsecas de la comunidad científica que publica en la revista <i>Universitas Psychologica</i></p>	<p>Descriptiva</p>	<p>FASE 2: Desarrollo de una base de datos para recolectar la información citante</p>	<p>Se registra la información de los artículos publicados de la revista <i>Universitas Psychologica</i> en cuanto a: Autores, instituciones de los autores, zonas geográficas, temas (generales y específicos), artículos financiados, instituciones financiadoras, artículos publicados, idiomas de los artículos y número de referencias por artículo.</p>	<p>Diseño de una base de datos que muestra la información citante</p>	<p>Diseñar tablas de distribución de: Autores, instituciones de los autores, zonas geográficas, temas (generales y específicos), artículos financiados, instituciones financiadoras, idiomas de los artículos y número de referencias por artículo.</p>
<p>Específicos</p>		<p>FASE 3: Desarrollo de una base de datos para recolectar la información citada</p>	<p>Se registra de los documentos citados el canal de comunicación, y de estos, los artículos de revista en cuanto a: Los autores más citados, títulos de revista y fechas de publicación.</p>	<p>Diseño de una base de datos donde muestre la información citada</p>	<p>Diseñar tablas de distribución de: Tipos o canales de comunicación, autores citados, títulos de revista y fechas de publicación.</p>

Objetivos	Tipo de investigación	Fases	Actividades	Técnicas	Productos
Específicos	Descriptiva	FASE 4: Análisis y discusión de los resultados de la información citante y citada	Realizar el análisis de cada una de las tablas de distribución de la información citante y citada. Se discute de acuerdo con los resultados obtenidos y con la revisión de literatura consultada.	Analizar y discutir los resultados obtenidos de la información citante y citada de la comunidad científica que publica en la revista <i>Universitas Psychologica</i>	Informe Final
Análizar los resultados según el estudio bibliométrico de la revista <i>Universitas Psychologica</i>					

4.1. MATERIAL

El objeto de estudio de este trabajo de investigación es la revista *Universitas Psychologica* de la Facultad de Psicología de la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá, desde el año de 2002 hasta agosto de 2007. La revista se creó con el objetivo de publicar artículos de investigación en el área de la Psicología y afines. Antes de caracterizar la revista, es necesario definir qué es una revista científica y por qué este es el medio más utilizado para divulgar investigación dentro de una comunidad científica.

La revista científica⁶⁹ es una publicación periódica, que publica artículos de trabajos e información científica actualizada, sobre investigación y desarrollo acerca de un campo específico.

Las revistas científicas, se originan en la necesidad que tienen los miembros de la comunidad científica de divulgar sus investigaciones. Desde el siglo XVII, en el año de 1665, se publicó la revista *Journal des Sçavans* editada por Denis de Sallo en Francia, y la *Philosophical Transactions* editada por la Royal Society de Londres en Gran Bretaña; estas son conocidas como las primeras revistas científicas en el campo científico⁷⁰.

En el siglo XIX, aparecieron revistas científicas que pretendían ser canales de comunicación entre los productores de información científica y sus consumidores. Estas revistas evolucionaron hacia un tipo de publicación científica que se

⁶⁹ HOUGHTON, Bernard. op. cit., p. 11

⁷⁰ *Ibidem.*, p. 12-14

afianzaría en el siglo XX, momento en que la revista científica se consolidó como el medio de comunicación por excelencia⁷¹.

Para esto, las revistas tienen las siguientes funciones que deben seguir los miembros de la comunidad científica⁷²:

1. Hacer públicos los trabajos de investigación científica para la mayor cantidad de audiencia.
2. Ser mecanismo de evaluación en la actividad investigadora, validado por la comunidad científica.
3. Protección legal y reconocimiento intelectual por los derechos del autor.
4. Asegurar y garantizar un patrón de calidad en los artículos publicados.

Bajo estos parámetros internacionales, se elabora la caracterización de la revista *UP*, objeto de esta investigación. Se explica el origen de esta publicación y su evolución a través de cada año de publicación y los elementos que la identifican como revista científica.

Esta revista nace en junio de 2002 cuando el Decano Académico de la Facultad de Psicología de la Pontificia Universidad Javeriana, José Ricardo Álvarez S.J promueve la creación y el lanzamiento de esta publicación. En este año, se publica el primer ejemplar. Se crea un comité editorial nacional e internacional, encargado de la evaluación y el arbitraje de los artículos que se publican; su carácter internacional se refleja en los artículos que para este primer número

⁷¹ PONCE AURA, Concepción. Análisis de la circulación de las revistas biomédicas españolas en bases de datos nacionales e internacionales. Valencia: Universidad de Valencia, 2004; 337 p. (Consultado el 22 de septiembre de 2007). Disponible en: http://www.tesisenxarxa.net/TESIS_UV/AVAILABLE/TDX-0613105-140451//ponce.pdf

⁷² HOUGHTON, Bernard. op. cit., p. 19 -43.

proviene de países como México y España⁷³. Su periodicidad se determina como semestral, y sus primeros artículos son investigaciones de diversos enfoques de la psicología. En 2002, se publicaron dieciséis artículos.

En el año 2003 se publicaron diecisiete artículos. Los resultados de estos dos años se presentan en forma regular, es decir, los productos de los investigadores y de sus grupos tienen una revisión de la comunidad universitaria interna. Igualmente se pide una evaluación externa a través de pares académicos que evalúan y revisan los artículos antes de ser publicados.

En el año 2004 se publicaron dieciocho artículos. La revista *UP* busca el ingreso a sistemas de indexación y bases de datos, esto con el fin de lograr que su consulta sea de fácil acceso y obtenga impacto nacional e internacional para alcanzar reconocimiento. En abril de ese año, se indexó y fue aceptada en la base de datos iberoamericana especializada en el área de la psicología, el PSICODOC (Proyecto del Colegio de Psicólogos de España) que es avalado por la UNESCO. A finales de 2004, se ingresa también al Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas en América Latina, el Caribe, España y Portugal (LATINDEX).

En el año 2005, crece su productividad, y pasa de dieciocho a treinta y tres artículos. Aumenta también el número de volúmenes publicados al año, pasando de dos a tres, y su periodicidad cambia de semestral a cuatrimestral. Esta revista ingresa en la base de datos internacional más importante en el área de Psicología: Psychological Information de la American Psychological Association, e ingresa a otros sistemas de indexación para lograr mayor visibilidad e impacto en los países de España, Portugal y el continente americano.

⁷³ ALVAREZ, José Ricardo. Presentación. En: Universitas Psychologica. Vol. 1 No 1 (ene. – jun. 2002); p. 5

En el año 2006, la productividad de sus artículos sigue en aumento: llega a cuarenta y seis artículos. La revista *UP* sigue en búsqueda para ingresar en nuevos sistemas de indexación conocidos en el continente europeo y asiático y así obtener mayor visibilidad de la revista, en la comunidad internacional.

En el año 2007, aumenta la producción de artículos a cincuenta y seis. Uno de sus logros más importantes fue consolidar el ingreso a la base de datos de SCOPUS de Elsevier, una de las más conocidas por el gran número de publicaciones periódicas de excelente calidad académica, incluidas en este recurso.

Hasta el 2007 la revista había incluido 186 artículos. Ahora, la revista *UP* busca ampliar la productividad científica, con la publicación de artículos de investigadores a nivel nacional e internacional, esto cumple un papel fundamental en el desarrollo de las comunidades científicas, porque permite a este tipo de publicaciones mayor visibilidad.

Los artículos de esta revista se pueden consultar en la página Web: <http://sparta.javeriana.edu.co/psicologia/publicaciones/presentacion.php?len=ES> , los usuarios pueden consultar y tienen acceso abierto para recuperar la información por título del artículo, volumen, número de la revista, palabras clave, resumen en español e inglés, autores y el texto completo del artículo en inglés, español o portugués.

La caracterización de la revista *UP* se realiza bajo dos parámetros:

1. Desde la revista como documento: Se identificaron los siguientes elementos:

1.1. Editor: El editor es elegido entre los miembros de la Facultad de Psicología y es el responsable de la totalidad de los artículos publicados. Debe tener como base el propósito de la facultad y sus objetivos.

1.2. Publicador: Facultad de Psicología. Pontificia Universidad Javeriana. Sede Bogotá.

1.3. Política o propósitos: *UP* es una publicación de carácter general y plural en la medida que incluye trabajos de los diversos enfoques de la psicología. Publica artículos originales de investigación, de revisión, contribuciones teóricas o metodológicas, como también reseñas de libros y entrevistas.

1.4. Normas para autores⁷⁴: Los trabajos deben ser inéditos y se enviarán al Director de la revista en Word versión 6.0 en adelante, impreso y en triplicado. No deben exceder las 28 páginas, tamaño carta, a doble espacio, con márgenes derecho e izquierdo no inferiores a 3 cm.

La recepción de un artículo se acusará de inmediato y se informará al autor sobre el estado del mismo en un plazo máximo de seis meses. Eventualmente la aceptación definitiva podrá depender de sugerencias o modificaciones del trabajo que los asesores del comité editorial propongan al autor/es. Los autores recibirán una separata del artículo publicado. Si un trabajo es aceptado para su publicación, los derechos de impresión y de reproducción por cualquier forma y medio son del editor, aunque se atenderá cualquier petición razonable por parte del autor para obtener el permiso de reproducción de sus contribuciones

1.5. Obras secundarias donde está indexada: La revista *UP* sigue buscando el ingreso a sistemas de indexación y bases de datos internacionales a nivel mundial. Ha sido aceptada en las bases presentadas a continuación con la respectiva entidad que administra la base de datos, su país de origen, el año de ingreso de la revista a esta base de datos y la dirección URL:

⁷⁴ Revista Universitas Psychologica. Normas para autores. Alcance y política editorial (Consultado el 12 de marzo de 2008). Disponible en: <http://sparta.javeriana.edu.co/psicologia/publicaciones/normas.php?len=ES#alcance>

Cuadro No. 6:
Sistemas de indexación y bases de datos internacionales a nivel mundial que han aceptado la revista
Universitas Psychologica

Bases de Datos y Sistemas de Indexación	Entidad	País de Origen	Año que se Ingresó la Revista	Página Web
PSICODOC	Colegio de Psicólogos de España	España	2004	http://psicodoc.com/madrid.org/psicodoc.htm
Latindex	Universidad Nacional Autónoma de México	México	2004	http://www.latindex.unam.mx/laraa.php?opcion=1&folio=13751
Red Latinoamericana de Revista Científicas de América Latina y el Caribe en Ciencias Sociales y Humanidades (RedALYC)	Universidad Nacional Autónoma de México	México	2005	http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/src/Inicio/HomRevRevRed.jsp?CveEntRev=647
Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud (LILACS)	BIREME	Brasil	2005	http://lccs.bvsalud.org/serial/list_base.php?lang=es&graphic=yes&base%5B%5D=&base%5B%5D=LILACS&orderby=&Submit=buscar#
Scientific Electronic Library Online (SciELO) – Colombia	BIREME	Colombia	2005	http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=1657-9267&lng=es&nrm=iso
Psycinfo	American Psychological Association	Estados Unidos	2005	http://www.apa.org/psycinfo/about/covlist.html#U
ULRICH's Periodicals Directory	Proquest	Estados Unidos	2006	http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb_news/uu/newTitles.asp?uuMonthlyFile=uu200604/new_titles.txt&Letter=P &navPage=9&#TOP
Online Computer Library Center (OCLC)	Online Computer Library Center	Estados Unidos	2006	http://www.oclc.org/americalatna/es/firstsearch/periodicals/results_title_search.asp?searchterm=universitas+psicologica&database=%25&fulltext=%22%22&results=paged&PageSize=25&BT=Buscar
New Jour Electronic Journals and Newsletters	University of California	Estados Unidos	2006	http://library.georgetown.edu/newjour/uu/msg02345.html
Elektronische Zeitschriftenbibliothek	University Library of Regensburg	Alemania	2006	http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/searchres.phpml?bibid=AAAAA&colors=7&lang=de&iq_type1=KT&iq_type2=U
Universitätsbibliothek Braunschweig	Braunschweig University Library	Alemania	2006	http://sunny.biblio.eic.tu-bs.de:8080/DB=1/SET=1/TTL=1/CMD?ACT=SRCHA&IKT=1016&SRT=YOP&TRM=universitas+psicologica
Directory of Open Access Journals (DOAJ)	Lund University	Suecia	2006	http://0-www.doaj.org/innopac.wits.ac.za/doi?func=openurl&issn=16579267&genre=journal
Psic-Info: Servicio Electrónico de Información Psicológica	Grupo Psicom	Colombia	2006	http://psicologiainformatica.com/psi-12-como-estar-al-dia-en-informacion-psicologica.html
Hellenic Academia Libraries	Ministerio de Educación Grecia	Grecia	2006	http://www.heal-link.gr/journals/en/alphasearch.iso?letter=U
Publindex (Categoría A1)	COLCIENCIAS	Colombia	2006	http://scienti.colciencias.gov.co:8084/publindex/EnCorrida/Clasificacion.do?mostrar=I
Base d'information Mutualiste sur les Périodiques Electroniques Japon. Research Information Service System	Université Jean Monnet	Francia	2007	http://bimpe.free.fr/bimpe_recup.php?type_recup=mai&maniere_date=egale&date_mai=20070515&produit=doi&type_aff=html_cartouche&executeur=envover
Oxford University Libraries	KERIS	Japón	2007	http://cat2.riss4u.net/subject/free_journal_view.jsp
SCOPUS (en proceso de inclusión)	Oxford University Elsevier	Reino Unido	2007	http://sfxf.exlibrisgroup.com/oxford/az
		Holanda	2007	http://info.scopus.com/detail/what/documents/Scopus_infosite_OA_list_2007_12_06.xls

Aunque la revista siga en la búsqueda en otros sistemas de indexación, el estar incluida en estas diecinueve bases de datos de diferentes instituciones y organismos internacionales, hacen que la revista *UP* sea conocida y consultada en la comunidad científica internacional de Psicología.

1.6. Comité editorial: Está conformado por profesores de la misma facultad, y tiene como función principal la publicación y distribución de la revista. Además realiza una revisión crítica; en el caso que sea aceptado el artículo, los asesores del comité editorial le pueden hacer sugerencias al autor para que su artículo sea publicado definitivamente.

1.7. Comité científico: Está conformado por profesores de distintas universidades en el ámbito nacional e internacional, que revisan los artículos que se publican.

1.8. Envío y entrega de trabajos: Los trabajos se enviarán al Director de la revista en disquete (Word versión 6.0 en adelante), impreso y en triplicado. No deben exceder las 28 páginas, tamaño carta, doble espacio, con márgenes derecho e izquierdo no inferiores a 3 cm. Para detalles adicionales de formato y estilo consultar normas internacionales APA (American Psychological Association, 2001 - 5a. edición).

2. Desde los artículos de la revista como documento⁷⁵:

2.1. Autores del artículo: Se escribe el nombre de los autores del trabajo y la institución donde pertenecen los autores. Ejemplos:

+ Stella Sacipa R. Pontificia Universidad Javeriana.

+ Pablo E. Vera-Villaroel y Álvaro Guerrero. Universidad de Santiago de Chile.

⁷⁵ Revista Universitas Psychologica. Normas para autores. Forma y preparación de manuscritos. (Consultado el 12 de marzo de 2008). Disponible en: <http://sparta.javeriana.edu.co/psicologia/publicaciones/normas.php?len=ES#forma>

+ Andrés M. Pérez-Acosta, Universidad De Los Andes; José I. Navarro Guzmán, Universidad De Cádiz (España); Santiago Benjumea Rodríguez, Universidad De Sevilla (España).

2.2. Título del artículo: Título del trabajo que resuma en forma clara la idea principal de la investigación.

2.3. Resumen (Abstract): Resumen breve que trate sobre el contenido del artículo. El resumen no debe exceder las 120 palabras con su correspondiente traducción en inglés.

2.4. Palabras clave (Keywords): Palabras que delimitan el tema o asunto del trabajo con su correspondiente traducción en inglés. Las palabras clave o *keywords* son normalizadas según el Thesaurus of Psychological Index Terms de la American Psychological Association.

2.5. Estructura del artículo: El trabajo no se debe exceder las 28 páginas, tamaño carta, doble espacio, con márgenes derecho e izquierdo no inferiores a 3 cm. Para los gráficos y las tablas, se insertan en el texto, debidamente numerados según su orden de presentación. Cada uno debe tener un título breve que indique claramente su contenido. No se devolverán los originales ni se considerarán los artículos que no cumplan con las normas precedentes. La aceptación de un trabajo queda supeditada a la revisión teórica, metodológica y formal que dos consultores (árbitros) realizarán del artículo. El comité editorial de la revista, se reserva el derecho de introducir modificaciones formales necesarias para adaptar el texto a las normas de la publicación.

2.6. Referencias bibliográficas: Al final del trabajo se incluirá un listado ordenado alfabéticamente siguiendo normas internacionales de la American Psychological Association (APA).

Las referencias bibliográficas se escriben a espacio doble, por orden alfabético del apellido del autor. Las mismas deben aparecer a espacio doble en la lista de referencias de su trabajo.

* Publicaciones periódicas (revistas): Autor, A. A. (año). Título de artículo. Título de la revista, vol., páginas.

* Publicaciones no periódicas (libros): Autor, A. A. (año). Título de la obra, lugar de publicación: Editor o casa publicadora.

Después de observar la estructura de las referencias bibliográficas, estos son algunos ejemplos:

* Referencia de artículo de revista:

Klimoski, R., & Palmer, S. (1993). The ADA and the hiring process in organizations. *Consulting Psychology Journal: Practice and Research*, 45(2), 10-36.

Bekerian, D. A. (1993). In search of the typical eyewitness. *American Psychologist*, 48, 574-576.

Rest, J.; Narváez, D.; Bebeau, M. & Thoma, S. J. (1999). A neo-kohlbergian approach to moral judgment: an overview of Defining Issues Test. *Educational Psychology Review*, 11(4), 291-324.

* Referencia de libro:

Cone, J. D., & Foster, S. L. (1993). *Dissertations and theses from start to finish: Psychology and related fields*. Washington, D.C.: American Psychological Association.

Mitchell, T. R., & Larson, J. R., Jr. (1987). *People in organizations: An introduction to organizational behavior* (3rd ed.). New York : McGraw-Hill.

American Psychological Association. (1994). *Publication Manual of the American Psychological Association* (4th ed.). Washington, D.C.: Author.

* Referencia Web:

Li, X., & Crane, N. (1996, Jul. 27). Electronic sources: APA style of citation. [Online]. University of Vermont. Recuperado el 8 de Febrero de 1999 de <http://www.uvm.edu/xli/reference/apa.html> [1999, Feb. 8].

Boje, D. (2000). What is Postmodern Organizational Science? [Online]. Recuperado el 22 de julio de 2003, de <http://cbae.nmsu.edu/~dboje/papers/>

Zona Pediátrica. (2004). Programa computarizado de diagnóstico auxológico y nutricional. [Online] Recuperado el 3 de mayo de 2004, de <http://www.zonapediatrica.com>

La *UP* fue incluida en SCOPUS, luego de ser arbitrada, evaluada por pares internacionales (investigadores, académicos, editores, bibliotecólogos), y ser sometida a una valoración de alta calidad editorial, contribución a la disciplina, visibilidad internacional y el reconocimiento que la comunidad científica internacional hace de la publicación⁷⁶.

Este trabajo proporciona un aporte en la medida que busca identificar y analizar en el área de Psicología a través de la literatura publicada en ella, los autores de los artículos publicados e instituciones que conforman la comunidad científica en las diferentes temáticas; ya que, analiza la producción y demás elementos de productividad en el área.

Una vez caracterizada la revista *UP*, y evidenciando su calidad, es fácil deducir las razones por las cuales esta publicación periódica, pese a su corto tiempo de existencia, (6 años), ha tenido la aceptación de los 19 organismos e instituciones que la incluyen en sus bases de datos en Psicología general a nivel latinoamericano e internacional.

⁷⁶ LOPEZ LOPEZ, Wilson. Editorial. En: Universitas Psychologica, Vol. 6 No. 1 (ene. – abr. 2007); p. 7-8.

4.2. MÉTODO

Para identificar la comunidad científica que publica en la revista *UP*, la compilación de los datos se hizo en una base de datos en Excel. Esta tuvo por objeto la caracterización de dos tipos de información: La información citante y la información citada.

* **La información citante:** Se busca la identificación y el análisis de los elementos intrínsecos a la comunidad científica colombiana de Psicología, que publica en la revista *UP*. Los ítems analizados se refieren a: Los artículos publicados, los autores y la forma de participación, las instituciones donde trabajan y los temas o asuntos con el objeto de clarificar el medio ambiente interno de los autores y sus interrelaciones como miembros pertenecientes a esa comunidad. Cada uno de estos ítems dio origen a archivos específicos.

* **La información citada:** Busca la identificación y el análisis de los elementos extrínsecos a la comunidad científica de Psicología con el objetivo de identificar las relaciones de los autores citantes con la comunidad científica internacional. De los artículos citados se analizaron los tipos o canales de comunicación, los autores citados, títulos de las revistas, los idiomas, países y fechas de publicación. Se diseñó la Tabla No.1, que presenta una síntesis de todos los elementos y datos analizados. Muestra que durante el período analizado, la revista publicó 15 números correspondientes a cinco años, de los cuales fueron analizados 14, ya que el fascículo 15 se publicó hasta enero de 2008.

Tabla No. 1:

Síntesis de la información que aparece en la revista *Universitas Psychologica*⁷⁷

INFORMACIÓN CITANTE [^]										INFORMACIÓN CITADA [^]	
Años	No. Fas.	No. Artículos	No. Autores	Instituciones Autores	Instituciones Financiadoras	Idioma de los Artículos				No. de Citas	No. de Autores Citados●
						E	I	P	Asuntos		
1 (2002)	1	8 ♦	16	7	2	7	-	-	7	315	302
	2	10 ♦	14	6	-	7	-	1	7	237	216
Sub-Tot.	2	18	30	13	2	14	-	1	14	552	518
2 (2003)	1	8	12	6	1	7	1	-	7	192	134
	2	9	26	5	-	9	-	-	6	400	529
Sub-Tot.	2	17	38	11	1	16	1	-	13	592	663
3 (2004)	1	9	23	6	2	9	-	-	8	265	284
	2	9	18	9	1	9	-	-	6	255	250
Sub-Tot.	2	18	41	15	3	18	-	-	14	520	534
4 (2005)	1	11	32	7	5	10	-	1	10	268	241
	2	11	17	10	3	11	-	-	8	378	360
	3	12	31	8	1	11	1	-	5	283	84
Sub-Tot.	3	34	80	25	9	32	1	1	23	929	685
5 (2006)	1	12	35	8	5	12	-	-	9	378	461
	2	15	37	13	3	15	-	-	16	544	715
	3	19	61	13	2	18	1	-	5	888	1782
Sub-Tot.	3	46	133	34	10	45	1	-	30	1810	2958
6 (2007)*	1	16	26	10	3	15	-	1	3	379	245
	2	20	45	20	6	19	1	-	13	606	961
Sub-Tot.	2	36	71	30	9	34	1	1	16	985	1206
TOTAL	14	169	393	128	34	159	4	3	110	5388	6564

Una vez organizados todos los elementos y datos para el análisis: la información citante y la información citada, se diseñó una matriz para cada uno de los datos y elementos que comprenden la manera de identificar, las relaciones intrínsecas de la comunidad que publica las investigaciones en Psicología, como los artículos de la revista *Universitas Psychologica* de la Facultad de Psicología de la Pontificia Universidad Javeriana: Citantes y citados en donde fueron compilados los datos, con el objeto de tener la información centralizada para realizar su análisis, para ello se diseñaron diferentes tablas y gráficos, presentados a continuación.

⁷⁷ *Hasta agosto de 2007

[^]Datos básicos

♦Incluye también los artículos de revista sin referencias

●Datos que conforman las citas y/o referencias que incluyen los autores en los artículos que aparece en la revista *UP*

5. ANALISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

5.1. INFORMACIÓN CITANTE

Se refiere a los artículos que aparecen publicados en la revista *UP*, se consideraron los que contienen referencias bibliográficas. El análisis de esta información busca identificar los elementos intrínsecos de la comunidad científica de Psicología que publica en la revista *UP*, reseñados en este orden: Los autores y su forma de participación en los artículos; las instituciones donde trabajan; los idiomas que se publicaron los artículos; y los temas o asuntos generales y específicos.

5.1.1. Artículos citantes

En los 14 fascículos fueron publicados 169 artículos, de estos, tres artículos no se tuvieron en cuenta para este análisis, porque no contenía referencias bibliográficas y pertenecen al primer volumen del año 2002. En este trabajo entonces, son analizados 166 artículos.

Se demuestra que a través de los años, existe crecimiento de productividad de artículos en la revista *UP*. La mayor producción de artículos fue en 2006, con 46 artículos, es decir, el 27,7%. Hubo un crecimiento significativo en la producción de artículos entre el año 2004 y 2005 del 9,7%. Estos datos se observan en la Tabla No. 2.

Tabla No. 2:
Producción de artículos por año⁷⁸

Años	No. Artículos	%
1 (2002)	15	9,0
2 (2003)	17	10,2
3 (2004)	18	10,8
4 (2005)	34	20,5
5 (2006)	46	27,7
6 (2007) *	36	21,7
TOTAL	166	100

Al hacer la comparación del primer año al quinto año de publicación, puede decirse que la producción de artículos creció tres veces, del año 2002 al 2006.

De los 166 artículos publicados, se identificaron 393 autores. La Tabla No.3 analiza los artículos en función de la participación de los autores.

Tabla No. 3:
Distribución de artículos por participación de autores

Número de Artículos	%	Número Autores por Artículos	Total Autores	%
1	0,6	8	8	2,0
1	0,6	7	7	1,8
4	2,4	6	24	6,1
9	5,4	5	45	11,5
16	9,6	4	64	16,3
33	19,9	3	99	25,2
44	26,5	2	88	22,4
58	34,9	1	58	14,8
166	100		393	100

La mayoría de autores participaron con un artículo, existen 58 autores con un artículo, lo que representa el 34,9% de la totalidad de los artículos. Esto significa que, primero, es más fácil trabajar y desarrollar artículos de forma individual; y

⁷⁸ * Hasta agosto de 2007

segundo se comprueba lo que señala Price:⁷⁹ en las ciencias exactas hay más grupos de personas trabajando la misma temática, buscando un sólo resultado, en lo que se observa en la literatura sobre el tema, a diferencia del trabajo que se puede evidenciar en este momento, en las ciencias humanas y sociales.

Pero estos datos, también indican, que existe un alto índice de artículos de autoría múltiple con el 65,1%, que en este caso se concentra en los artículos escritos por dos, tres y cuatro autores. Este grupo representa el 63,9% del total de participación de autores por artículo.

5.1.2. Autores citantes

Se identifican los autores que publican en la revista *UP* con el fin de relacionar la producción en los artículos citantes. La participación de los autores citantes se presenta en tres categorías: Único, Principal y Colaborador.

Se denomina como autor único, los trabajos por personas independientes; se considera como autor principal, aquel cuyo nombre aparece en primer lugar en el artículo; autor colaborador es el que aparece en el segundo o tercer lugar y de ahí en adelante. La Tabla No.4 presenta la distribución de autores por tipo de participación en los artículos.

⁷⁹ PRICE, Derek J. de Solla. Hacia una ciencia de la ciencia, op. cit.; p. 81

Tabla No. 4:
Distribución de autores por tipo de participación en los artículos⁸⁰

Número de Autores	Tipos de Autoría Múltiple			Total
	Única	Principal	Colaboración	
51*	58	-	-	58
80**	-	108	-	108
172***	-	-	227	227
303				393

De los 303 autores que publicaron en la revista *UP*, en su gran mayoría participaron en los artículos como autores colaboradores; esto demuestra que los trabajos en colaboración aumentaron de manera constante y progresiva.

La Tabla No. 5 presenta la distribución de los autores por su participación en los artículos.

Tabla No. 5
Distribución de los autores por participación en los artículos

Número de Autores	%	Número de Artículos	Total Autores por Artículo	%
2	0,7	8	16	4,1
1	0,3	5	5	1,3
4	1,3	4	16	4,1
12	4,0	3	36	9,2
36	11,9	2	72	18,3
248	81,8	1	248	63,1
303	100		393	100

⁸⁰ * Un autor participa con tres artículos de autoría única y seis autores de autoría única aparecen también como colaborador

** Once autores de autoría única también participaron como autores principales

*** Seis autores de autoría única fueron identificados también como autores colaboradores, así como dieciséis autores principales también aparecen como colabores en otros artículos

Esto quiere decir que el número de personas físicas son 303 autores analizados en cada uno de los ítems que a continuación se trabaja.

Sólo 2 autores (0,7%) participaron con 8 artículos, siendo esta la más alta participación. Se observan 36 autores con dos artículos y con una participación del 18,3% 248 autores con un artículo que les da una participación del 63,1%. Esta distribución por autores suma el 81,4% de la participación en los artículos.

Los dos autores más productivos, cada uno con 8 artículos, son colombianos. Blanca Patricia Ballesteros de Valderrama, participó con un artículo y fue autora única, en dos como principal y en cinco como colaboradora. Mónica María Novoa Gómez, tiene un artículo como autora única, tres como principal y cuatro como colaboradora. A su vez, el autor que tiene mayor participación con autoría única, es también el colombiano Sergio Trujillo, tiene cinco artículos, tres de ellos con autoría única, y dos como principal.

Los datos completos, se presentan en el Anexo No. 1 y 2 por orden alfabético y participación en artículos. Debe indicarse que estos tres autores, laboran como profesores en la Facultad de Psicología de la Pontificia Universidad Javeriana.

5.1.3. Grupo Élite

Price⁸¹ constató que en cualquier población, sea de autores, revistas o artículos, existe una élite que no es fija, pero que corresponde al Grupo Élite de la literatura estudiada, esto es, una población del tamaño N contiene una élite efectiva del tamaño de la raíz cuadrada de N.

Aplicándose esta fórmula a la población de 303 autores citantes, se tendría una élite de 17.4.

⁸¹ PRICE, Dereck J. De Solla. Some Remarks on elitism in information and the invisible colleague phenomenon in science. En: Journal of the American Society of Information Science, JASIS. Vol. 2, No. 2 (mar.-apr. 1972); p. 75.

En la Tabla No. 6 son identificados estos autores que conforman el grupo élite de la comunidad científica que publica en la revista *UP*.

Tabla No. 6:
Grupo Élite de autores citantes

No.	Nombre del Autor	Institución	Tipo de Participación			Total
			Única	Principal	Colaborador	
1	Ballesteros de Valderrama, Blanca Patricia	PUJ	1	2	5	8
2	Novoa Gómez, Mónica María	PUJ	1	3	4	8
3	Trujillo García, Sergio	PUJ	3	2		5
4	Carvajal Marín, Luz Mery	PUJ		1	3	4
5	Escobar Melo, Hugo	PUJ	2	2		4
6	Flores, Carlos	UNAM		2	2	4
7	Pulido-Martínez, Hernán Camilo	UWST/CU	2	2		4
8	Arrivillaga Quintero, Marcela	PUJ		2	1	3
9	Burbano Valente, Johanna	PUJ		1	2	3
10	Caycedo, Claudia E.	PUJ		1	2	3
11	García Álvarez, Claudia María	PUJ	2	1		3
12	López-Espinoza, Antonio	U. de Gua.	1		2	3
13	Martínez, Ana María	PUJ	1	2		3
14	Pardo, Carlos F.	SUTP LAC	1	2		3
15	Rodríguez Cely, Leonardo Alberto	PUJ	1	2		3
16	Tovar Guerra, Claudia	PUJ	1		2	3
17	Vinaccia Alpi, Stefano	USB		2	1	3
18	Aguirre Acevedo, Daniel Camilo	USB			3	3
19	Varela, María	PUJ			3	3

Por la ley, la élite estaría conformada por 17 autores, sin embargo, fueron incluidos 19 representantes de los autores que publicaron en la revista *UP* hasta tres artículos, debe considerarse que se incluyeron dos autores más en este grupo, porque ellos tenían la misma productividad de artículos.

Todos los autores del grupo élite hacen parte del equipo de la Facultad de Psicología de la Pontificia Universidad Javeriana. La excepción son seis autores: Tres autores colombianos, de los cuáles dos (Stefano Vinaccia Alpi y Daniel Camilo Aguirre Acevedo) trabajan en la Universidad San Buenaventura con sede

en Medellín; y el otro autor (Carlos F. Pardo) labora en el Proyecto de Transporte Urbano Sostenible para América Latina y el Caribe, organización de carácter corporativo. Otros tres autores que pertenecen a este grupo son extranjeros, dos (Carlos Flores y Antonio López-Espinoza) trabajan en instituciones mexicanas; y el otro (Hernán Camilo Pulido-Martínez) trabaja en dos instituciones, una en Australia y otra en Gran Bretaña.

5.1.4. Instituciones de los autores citantes

Los 393 autores trabajan en 67 instituciones; 58 instituciones de Educación Superior y 9 institutos de investigación. De estas, 20 son colombianas y 47 extranjeras. La Tabla No. 7 presenta las instituciones con su respectivo país.

Tabla No. 7:
Instituciones de los autores citantes

No.	Institución	País	No. Autores	%
1	Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá	CO	130	33,1
2	Universidad Nacional Autónoma de México	MX	29	7,4
3	Universidad San Buenaventura. Medellín	CO	24	6,1
4	Pontificia Universidad Javeriana. Cali	CO	20	5,1
5	Universidad de los Andes	CO	19	4,8
6	Universidad de Guadalajara	MX	12	3,1
7	Universidad de Granada	ES	11	2,8
8	Universidad Nacional de Colombia	CO	8	2,0
9	Universidad Complutense de Madrid	ES	7	1,8
10	Universidad del Valle	CO	7	1,8
11	Universidad Autónoma de Bucaramanga	CO	6	1,5
12	Universidad de Antioquia	CO	6	1,5
13	Universidad del Norte	CO	6	1,5
14	Universidad Miguel de Cervantes	ES	5	1,3
15	Universidad Santo Tomas	CO	5	1,3
16	Universidade Federal Do Rio Grande Do Norte	BR	5	1,3
17	Asociación Española De Psicología Conductual	ES	4	1,0
18	Cardiff University	GB	4	1,0
19	Universidad Católica de Colombia	CO	4	1,0
20	Universidad de Buenos Aires	AR	4	1,0

No	Institución	País	No. Autores	%
21	Universidad de Sevilla	ES	4	1,0
22	Universidad de Valencia	ES	4	1,0
23	Universidad de Vigo	ES	4	1,0
24	Proyecto de Transporte Urbano Sostenible para América Latina y el Caribe	CO	3	0,8
25	Universidad Central de Venezuela	VE	3	0,8
26	Universidad de Sonora	MX	3	0,8
27	Universidad Nacional de San Luis	AR	3	0,8
28	University of Miami	US	3	0,8
29	Univesitat de Valencia	ES	3	0,8
30	Bogotá. Secretaria de Gobierno	CO	2	0,5
31	Instituto Mexicano del Seguro Social	MX	2	0,5
32	Universidad Autónoma de Barcelona	ES	2	0,5
33	Universidad de Concepción	CL	2	0,5
34	Universidad de Santiago de Chile	CL	2	0,5
35	Universidad Nacional de Córdoba	AR	2	0,5
36	Universidad Nacional de la Plata	AR	2	0,5
37	Universidad Piloto de Colombia	CO	2	0,5
38	University of Ballarat	AU	2	0,5
39	Fundación Universitaria Konrad Lorenz	CO	1	0,3
40	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	CO	1	0,3
41	Instituto Cyro Martins	BR	1	0,3
42	Melmark Inc.	US	1	0,3
43	Montreal Neurological Institute	CA	1	0,3
44	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	CL	1	0,3
45	Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul	BR	1	0,3
46	Pontificia Universidade Católica De São Paulo	BR	1	0,3
47	Rwj Medical School	US	1	0,3
48	Stony Brook University	US	1	0,3
49	Universidad Autónoma de Madrid	ES	1	0,3
50	Universidad Católica de Campiñas	BR	1	0,3
51	Universidad Católica del Norte	CL	1	0,3
52	Universidad de Alcalá	ES	1	0,3
53	Universidad de Cádiz	ES	1	0,3
54	Universidad de Ginebra	CH	1	0,3
55	Universidad de la Sabana	CO	1	0,3
56	Universidad de Manizales	CO	1	0,3
57	Universidad del Rosario	CO	1	0,3
58	Universidad Empresarial Siglo 21	AR	1	0,3
59	Universidad Federal de Santa Catarina	BR	1	0,3
60	Universidad Militar Nueva Granada	CO	1	0,3
61	Universidad Nacional de Educación a Distancia, España	ES	1	0,3
62	Universidad Nacional Federico Villareal	PE	1	0,3
63	Universidad San Martín de Porres	PE	1	0,3
64	Universidad Simón Bolívar (Venezuela)	VE	1	0,3
65	University of Illinois (Chicago)	US	1	0,3
66	University Of Western Sydney	AU	1	0,3
67	Venezuela. Ministerio de Interior y Justicia	VE	1	0,3
TOTAL			393	100

De estas instituciones, las facultades de Psicología de la Pontificia Universidad Javeriana con sedes en Bogotá y en Cali, participan con 150 autores que corresponde al 38,2%, le sigue la Universidad Nacional Autónoma de México con 29 autores, es decir, el 7,4%, y después está la Universidad San Buenaventura con sede en Medellín, con 24 autores, que representa el 6,1%. Estas tres universidades totalizan el 51,7%, que representa la mitad de los autores que laboran en estas instituciones.

Según el estudio bibliométrico realizado en 1998, con motivo de los 30 años de la *Revista Latinoamericana de Psicología*, la institución donde laboran los autores que más participaron fue la Universidad Nacional Autónoma de México⁸², lo que muestra que esta institución hizo aportes a la investigación científica en comparación con otras instituciones de América Latina. Esto influyó también a la comunidad científica que publica en la revista *UP*, ya que la Universidad Nacional Autónoma de México, es la universidad extranjera con mayor participación en esta publicación periódica.

Se muestra también, que de los autores que publicaron en esta revista, 248 autores o sea el 63,1% del total de los autores, trabajan en instituciones colombianas. Debe resaltarse que 145 autores o el 36,9% de total de los autores, trabajan en instituciones que laboran en otros países; este dato refleja la aceptación de la revista *UP* dentro de la comunidad científica internacional de Psicología, como canal para divulgar su investigación.

La Tabla No. 8, presenta los países a los que pertenecen las instituciones donde trabajan los autores citantes.

⁸² LÓPEZ LÓPEZ, Wilson y CALVACHE, Omar, op. cit., p. 405-406.

Tabla No. 8:
Países de instituciones de los autores citantes

No.	País	Número Instituciones	%	Número Autores	%
1	Colombia	21	31,3	186	61,4
2	España	12	17,9	31	10,2
3	Argentina	5	7,5	12	4,0
4	Chile	5	7,5	11	3,6
5	Brasil	5	7,5	9	3,0
6	Estados Unidos	5	7,5	5	1,7
7	México	4	6,0	38	12,5
8	Venezuela	3	4,5	3	1,0
9	Australia	2	3,0	2	0,7
10	Perú	2	3,0	2	0,7
11	Gran Bretaña	1	1,5	2	0,7
12	Suiza	1	1,5	1	0,3
13	Canadá	1	1,5	1	0,3
TOTAL		67	100	303	100

Los seis países mencionados en primer lugar en esta tabla, concentran el 79,2% del total de instituciones donde trabajan los autores que participaron en la revista *UP*. Esto puede indicar que las investigaciones publicadas en esta revista, se encuentran ligadas a países como España, Argentina, Chile, Brasil y Estados Unidos, más a otros países.

Se observa que la participación del número de autores que publica en la revista *UP*, se concentra en los países de Colombia, México y España. Estos tres países representados con 255 autores el 84,1% de la totalidad de autores. Esto confirma que la colaboración de autores que no son colombianos y publican en esta revista, son de países como México y España.

También existe la participación de países de habla inglesa, como son Estados Unidos, Australia, Gran Bretaña, Suiza y Canadá; pero los artículos publicados han sido en español, con excepción de un artículo que se publicó en inglés. Esto indica que estos autores de habla inglesa, que publicaron artículos en esta revista,

tienen algún tipo de contacto o vínculo con la comunidad que publica en la revista *UP*.

5.1.5. Idiomas

Del total de los 166 artículos publicados en la revista *UP*, 159 o el 95,8% fueron publicados en español, 4 o el 2,4% en inglés, y 3 o el 1,8% en portugués. Se observa que existe una gran cantidad de artículos publicados en español porque existe relación de la comunidad científica que publica en la revista *UP*, con autores que en su mayoría trabajan y viven en México y España.

5.1.6. Instituciones financiadoras

De los 166 artículos publicados en la revista *UP* en el período de seis años, 40 investigaciones, es decir, el 24,1% fueron financiadas por 21 instituciones correspondientes a cinco países y un organismo internacional que es la Comisión Europea. Se aclara que hubo dos investigaciones financiadas con recursos de dos instituciones simultáneamente. Estos datos se muestran en la Tabla No. 9.

Tabla No. 9:
Instituciones que financiaron los artículos citantes

No.	Instituciones	País	Investigaciones Financiadas	%
1	Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá	CO	10	25,0
2	Universidad Nacional Autónoma de México	MX	5	12,5
3	Pontificia Universidad Javeriana. Cali	CO	3	7,5
4	Universidad de Guadalajara	MX	2	5,0
5	Universidad de los Andes	CO	2	5,0
6	COLCIENCIAS	CO	2	5,0
7	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	MX	2	5,0
8	Universidad de Buenos Aires	AR	2	5,0
9	Universidad del Valle	CO	2	5,0
10	Comisión Europea	-	1	2,5
11	Cruz Roja Colombiana	CO	1	2,5
12	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	CO	1	2,5
13	Instituto de Genética Humana	CO	1	2,5
14	Ministerio de Ciencia y Tecnología y Junta de Andalucía. España	ES	1	2,5
15	Universidad de Concepción y Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	CL	1	2,5
16	Universidad de Valencia	ES	1	2,5
17	Universidad Nacional de la Plata	AR	1	2,5
18	Universidad de San Luis	AR	1	2,5
19	Universidad Piloto de Colombia	CO	1	2,5
TOTAL			40	100

Se muestra que dos de las investigaciones, fueron financiadas por dos instituciones. Es el caso de una investigación financiada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología con la Junta de Andalucía, ambas instituciones gubernamentales de España; la otra se financió por la Universidad de Concepción y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, ambas universidades de Chile.

Las instituciones que realizaron mayores investigaciones financieras son la Pontificia Universidad Javeriana con las sedes en Bogotá y Cali, donde se concentran 13 investigaciones financiadas, o el 32,5%, y la Universidad Autónoma de México con 5 investigaciones financiadas, con el 12,5%. Se observa que las

instituciones que financian estas investigaciones, en su gran mayoría son instituciones a las que pertenecen los autores, pero también se muestran organismos que ayudan a promover la investigación nacional en sus correspondientes países, es el caso de las investigaciones que financia COLCIENCIAS en Colombia, y CONACyT en México.

De las 21 instituciones que financian los artículos publicados en la revista *UP*, se muestra el tipo de instituciones que y son: Universidades, laboratorios o institutos de investigación, organismos internacionales, y organismos gubernamentales (Ver Tabla No.10).

Tabla No. 10:
Tipo de instituciones que financiaron los artículos citantes

No.	Tipo de Institución	No. Instituciones Financiadoras	%
1	Universidades	13	61,9
2	Organismos gubernamentales	4	19,0
3	Institutos de investigación	3	14,3
4	Organismos internacionales	1	4,8
TOTAL		21	100

Se muestra que los artículos que financiaron los autores, la mayor parte son de instituciones universitarias con el 61,9% de la totalidad de instituciones financiadoras, en comparación con otro tipo de instituciones. Esto demuestra que la investigación es motor y eje de la educación superior, donde estas se nutren mutuamente⁸³.

Como se puede observar, también participan organismos gubernamentales que fomentan y promueven la investigación nacional en cada uno de sus países para su desarrollo científico; los institutos y laboratorios que son los encargados de

⁸³ RODRIGUEZ GARCIA, Marina. La comunidad científica de física: Su identificación a través de la revista colombiana de física. En: Revista Española de Documentación Científica. Vol. 17 No 3 (1994); p. 300.

satisfacer las necesidades de investigación en las universidades y en el país. Estos dos tipos de instituciones, aunque la muestra sea pequeña en cuanto a cantidad de trabajos que financiaron en la revista *UP*, aportan al desarrollo de la investigación científica y por medio de la cooperación al avance científico del país.

5.1.7 Temas o Asuntos

Para el análisis de los temas o asuntos publicados en la revista *UP*, se hizo lo siguiente: Primero se realizó por términos o asuntos generales, que son las grandes áreas en que se divide el área de Psicología, después se realizó por términos o asuntos específicos que son las sub-áreas que componen los asuntos generales.

La clasificación para los asuntos o temas empleada, es el Sistema de Clasificación por códigos de la base de datos de PsyCINFO⁸⁴ de la American Psychological Association (APA): Los códigos que están de cien en cien, se usan para los asuntos generales, y los que están de diez en diez para los asuntos específicos.

Este sistema de clasificación se muestra en el Anexo No.3 con los asuntos generales y con respectivas subdivisiones, que se compone de veintidós temas y ciento treinta y cinco sub-temas que comprende la Psicología.

Para identificar los asuntos generales y específicos de los artículos, se muestran las palabras clave.

La relación de las tendencias temáticas de los artículos citantes por términos generales, se muestra en la Tabla No.11.

⁸⁴ AMERICAN PSYCHOLOGICAL ASSOCIATION. The PsyCINFO Content Classification Code System. (Consultado el 30 de abril de 2008). Disponible en: <http://www.apa.org/databases/training/classcodes.pdf>

Tabla No. 11:
Tendencias temáticas de artículos citantes por término general

Asunto General	No. Artículos	%
Salud, prevención y tratamiento	34	20,5
Psicología industrial y organizacional	23	13,9
Procesos y problemas sociales	16	9,6
Psicología de la personalidad	16	9,6
Trastornos físicos y psíquicos	15	9,0
Análisis experimental del comportamiento en animales	8	4,8
Psicología general	7	4,2
Ingeniería y psicología ambiental	6	3,6
Psicología fisiológica y neurociencias	6	3,6
Psicometría, estadística y metodología	6	3,6
Análisis experimental del comportamiento en humanos	5	3,0
Psicología de la educación	5	3,0
Psicología del desarrollo	4	2,4
Psicología profesional y personal en salud	4	2,4
Sistemas de comunicación	4	2,4
Filosofía y humanidades	2	1,2
Psicología forense y jurídica	2	1,2
Psicología social	2	1,2
Psicología del consumo	1	0,6
TOTAL	166	100

El asunto general más publicado en la revista *UP*, es en el área de la salud, prevención y tratamiento con 34 artículos, es decir, el 20,5% del total de artículos citantes, seguido del área de Psicología industrial y organizacional con 23 artículos, es decir, el 13,9% del total de artículos citantes. Concentrados en estos dos asuntos generales, estos comprenden el 34,4% del total de artículos citantes, representando casi una tercera parte de la totalidad de artículos.

El término general de salud, prevención y tratamiento, se refiere a temas referentes a la psicoterapia, psicología clínica, psicología de la salud, medicina y servicios de salud. Mientras que el término general de psicología industrial y organizacional, se refiere a áreas de administración general y gestión de talento humano.

Comparando la revisión de literatura, realizada en el trabajo de investigaciones representativas en Colombia en el año de 1993⁸⁵, y la existencia de los treinta años de la *Revista Latinoamericana de Psicología* en 1998⁸⁶; se muestra que los trabajos más publicados se centraban en el área de la Psicología social.

Pero mostrando, los estudios bibliométricos más recientes, como en el caso de los *veinte años de producción científica de Psicología en la Universidad Católica de Colombia* en el año 2003, los trabajos más publicados se enfocaron al área de la psicología clínica y de la salud⁸⁷, mostrando similitud en la comunidad científica que publica en la revista *UP*.

Después de mostrar el presente análisis para los términos generales, se realizó también el análisis para los términos específicos. De las 19 tendencias temáticas de artículos citantes por término general, publicados en la revista *UP*, se identificaron 45 temas por término específico, utilizando el Sistema de Clasificación por códigos de la base de datos de PsyCINFO en las subdivisiones de los temas generales de Psicología. La relación de las tendencias temáticas de los artículos citantes por término específico, se presentan en la Tabla No.12.

⁸⁵ LÓPEZ LÓPEZ, Wilson. Investigaciones representativas, op. cit., p. 201.

⁸⁶ LÓPEZ LÓPEZ, Wilson y CALVACHE, Omar, op. cit., p. 401-427.

⁸⁷ PERDOMO, Sandra Jimena, op. cit., p. 110.

Tabla No. 12:
Tendencias temáticas de artículos citantes por término específico

Asuntos Específicos	No. Artículos	%
Psicología de la salud y medicina	15	9,0
Administración, selección y formación de personal	12	7,2
Rasgos y procesos de personalidad	12	7,2
Servicios de salud	10	6,0
Psicoterapia y consejería psicoterapéutica	7	4,2
Trastornos de la conducta y conducta antisocial	7	4,2
Comportamiento instintivo y social en animales	7	4,2
Historia y sistemas psicológicos	7	4,2
Transporte	6	3,6
Neuropsicología y neurología	6	3,6
Tests y encuestas	6	3,6
Actitudes del personal y satisfacción en el trabajo	5	3,0
Roles sexuales y papel de la mujer	5	3,0
Procesos y problemas políticos	4	2,4
Teoría de la personalidad	4	2,4
Administración y gestión	3	1,8
Trastornos en el desarrollo y autismo	3	1,8
Procesos cognitivos en humanos	3	1,8
Desarrollo cognitivo y perceptual	3	1,8
Actitudes y características de los profesionales	3	1,8
Lingüística, lenguaje y habla	3	1,8
Intervenciones especializadas en medicina	2	1,2
Condiciones de trabajo y seguridad industrial	2	1,2
Matrimonio y familia	2	1,2
Religión	2	1,2
Trastornos físicos y desordenes psicogenéticos	2	1,2
Trastornos de la conducta alimentaria	2	1,2
Percepción social en humanos	2	1,2
Dinámicas, ajustes y actitudes estudiantiles	2	1,2
Aprendizaje y logros académicos	2	1,2
Filosofía	2	1,2
Grupo y proceso interpersonal	2	1,2
Intereses profesionales y de orientación	1	0,6
Comportamiento y orientación sexual	1	0,6
Estructura social y organización	1	0,6
Uso de drogas y alcohol	1	0,6
Trastornos psicológicos	1	0,6
Aprendizaje y motivación en animales	1	0,6
Métodos de enseñanza y programas curriculares	1	0,6
Desarrollo psicosocial y personalidad	1	0,6
Ética profesional y normas de responsabilidad civil	1	0,6
Medios de comunicación de masas	1	0,6
Derecho y adjudicación penal	1	0,6
Derecho civil	1	0,6
Mercadeo y publicidad	1	0,6
TOTAL	166	100

Se muestra que los primeros 10 términos específicos juntos, totalizan al 53,4%; es decir, representan la mitad del total de artículos.

El término específico más publicado en la revista fue: Psicología de salud y medicina con 15 artículos o el 9% del total de los artículos, que hace parte del área de salud, prevención y tratamiento, seguido de administración, selección y formación de personal, luego con rasgos y procesos de personalidad, 12 artículos cada uno. Estos tres términos específicos juntos, totalizan al 23,4% del total de los artículos citantes.

Después del quinto término específico, se puede confirmar un equilibrio en los diferentes asuntos que publican, existiendo poca diferencia de los demás, entre los cuarenta términos específicos.

5.2. INFORMACIÓN CITADA

Uno de los objetivos de este trabajo es la identificación de las relaciones de los autores citantes, es decir, los que se publican en la revista *UP*, con la comunidad científica internacional de Psicología, lo cual significa relacionar el contexto externo de los autores con el desarrollo de sus investigaciones, para ello, se analizan las referencias bibliográficas que aparecen como citas en los artículos.

El total de citas es de 5388 referencias bibliográficas en total, en 166 artículos, lo que daría un promedio de 32,5 citas por artículo, que cumplen con la cantidad sugerida por Price⁸⁸ cuya media es de 15 referencias por artículo. Las referencias bibliográficas son analizadas en cada uno de sus componentes, la

⁸⁸ PRICE, Dereck J. de Solla. Networks of scientific papers. En: Science. Vol. 149, No 3638 (jul. 1965), p. 510 – 515. (Consultado el 5 de noviembre de 2007). Disponible en: <http://www.garfield.library.upenn.edu/papers/pricenetworks1965.pdf>

media es de 15 referencias por artículo. Las referencias bibliográficas son analizadas en cada uno de sus componentes. De estos datos y lo descrito anteriormente, se muestra un resumen de la información citada en la Tabla No. 13

Tabla No. 13:
Resumen de la información citada: ⁸⁹

Años	No. Fas.	Número de Artículos Citantes	Número de Citas	Número de Autores Citados
	1	7	315	302
1 (2002)	2	8	237	216
Sub- Tot.	2	15	552	518
	1	8	192	134
2 (2003)	2	9	400	529
Sub- Tot.	2	17	592	663
	1	9	265	284
3 (2004)	2	9	255	250
Sub- Tot.	2	18	520	534
	1	11	268	241
	2	11	378	360
4 (2005)	3	12	283	84
Sub- Tot.	3	34	929	685
	1	12	378	461
	2	15	544	715
5 (2006)	3	19	888	1782
Sub- Tot.	3	46	1810	2958
	1	16	379	245
6 (2007) *	2	20	606	961
Sub- Tot.	2	36	985	1206
TOTAL	14	166	5388	6564

5.2.1 Tipos o canales de comunicación

Antes de identificar los tipos o canales de comunicación, es necesario conocer el concepto de comunicación científica y porque es indispensable para las comunidades científicas.

⁸⁹ * Hasta agosto de 2007

La comunicación científica es el mecanismo básico para la existencia y el desarrollo de la ciencia, es fundamental que esa comunicación se realice de manera adecuada y comprensible para la comunidad científica⁹⁰. La investigación, por parte de los científicos de todas las áreas de conocimiento, se realiza normalmente por dos vías denominadas canales de comunicación: Informal y Formal. Estos dos conceptos fueron explicados en el tema de comunicación científica de este trabajo.

De las 5388 referencias bibliográficas citadas en los artículos que aparecen en la revista *UP*, se identificaron nueve diferentes canales de comunicación utilizados por la comunidad científica de Psicología, que publica en esta revista. Estos datos se muestran en la Tabla No.14.

Tabla No. 14:
Canales o tipos de comunicación

Canal de comunicación	Citas	%
Artículos	2605	48,35
Libros	2152	39,94
Webs	130	2,41
Ponencias	95	1,76
Tesis o trabajos de grado	90	1,67
Obras de referencia (Manuales)	58	1,08
Informes	35	0,65
Comunicación informal	3	0,06
Otros	171	3,17
No identificados	49	0,91
TOTAL	5388	100

Se muestra que el canal de comunicación más utilizado por la comunidad científica que publica en la revista *UP*, es el artículo de revista con 2605 citas que representa al 48,35% de la totalidad de citas, seguido por el libro con 2152 citas

⁹⁰ GUTIÉRREZ COUTO, Uxía; BLANCO PÉREZ, Azucena y CASAL ACCIÓN, Beatriz. Cómo realizar una comunicación científica. estructura de la comunicación científica (I). En: Revista Terapia Ocupacional de Galicia: TOG. No. 1 (dic. 2004). (Consultado el 13 de mayo de 2008). Disponible en: <http://www.revistatog.com/num1/pdfs/num1art8.pdf>

que corresponde al 39,94% de la totalidad de citas. Con estos datos se demuestra que la revista científica es el medio de comunicación por excelencia, ya que por este canal de comunicación, se publica investigación científica actualizada, que divulga a los miembros pertenecientes a la comunidad científica en un campo específico⁹¹, describiendo como elemento fundamental al artículo de revista.

Cuando se realizó el análisis de las citas, se comprobó que en áreas que trabajaron los autores como psicología de la salud y medicina, análisis experimental de comportamiento, neuropsicología, psicología de la educación, trastornos físicos y psíquicos, psicología de la personalidad; el canal de comunicación más consultado por éstos es el artículo de revista. Mientras que en áreas como psicología general, filosofía, procesos sociales, psicología industrial y organizacional, ingeniería y psicología ambiental, psicología forense y jurídica; se consultan más el canal de comunicación, libro.

Un dato interesante, aunque no tenga suficiente difusión todavía en la comunidad científica, pero ha tenido un aumento en los últimos años, es la comunicación científica de las páginas y vínculos Web que con 130 citas, es decir, el 2,41% de la totalidad de citas; demuestra que este canal de comunicación se comienza a imponerse entre las comunidades científicas. Esto muestra un nuevo estudio cuantitativo sobre la forma de emplear recursos de la World Wide Web, utilizando los conceptos y aspectos de la bibliometría y de la informetría; a este concepto se le conoce como Webmetría⁹².

Los 2605 artículos citados fueron analizados buscando la identificación de autores, títulos de revistas, idiomas, origen geográfico y fechas de publicación, con el

⁹¹ HOUGHTON, Bernard. op. cit., p. 11.

⁹² THELWALL, Mike; VAUGHAN, Liwen; y BJÖRNEBORN, Lennart. Webometrics. En: Annual Review of Information Science and Technology, ARIST. Vol. 39 (2005); p. 81-135.

objetivo de conocer la literatura que los autores citan al realizar sus investigaciones. Estos ítems van a ser analizados a continuación.

5.2.2 Artículos citados

En los 166 artículos publicados en los 14 fascículos de la revista *UP*, fueron citados 2605 artículos de revista. La Tabla No.15 muestra la productividad de los artículos citados por año.

Tabla No. 15:
Productividad de artículos citados por año⁹³

Años	No. Artículos Citados	%
1 (2002)	226	8,68
2 (2003)	268	10,29
3 (2004)	237	9,10
4 (2005)	337	12,94
5 (2006)	1069	41,04
6 (2007) *	468	17,97
TOTAL	2605	100

La mayor cantidad de producción de artículos de revista citados es en el año 2006, con 1069 artículos, es decir, el 41,04% del total de artículos citados. Se mostró un crecimiento significativo de la producción de artículos citados entre el 2005 y el 2006, del 28,1%. Se muestra esta diferencia porque en el fascículo No.9 de 2005, la mayoría de artículos publicados, son en el área de Psicología industrial y organizacional, y allí se cita más el canal de comunicación libro, que el de artículo de revista; mientras que en el fascículo No.12 de 2006, la mayoría de los artículos, son sobre el área de la Salud, prevención y tratamiento, mostrando que en esta área se cita más el canal de comunicación artículo de revista, que el de libro.

⁹³ Hasta agosto de 2007

Durante los primeros cinco años de publicación de la revista *UP*, comparando el primer año con el quinto, puede decirse que hubo un crecimiento de casi cinco veces en la producción de artículos citados durante 2002 y 2006. Esto muestra similitud con la literatura citante en cuanto al aumento de producción de artículos de revistas científicas en la medida que pasan los años.

5.2.3. Autores citados

De los 2605 artículos citados, se identificaron 5064 autores que fueron citados en ellos. Se busca identificar los autores citados, con el objeto de conocer la influencia que estos tienen sobre los Psicólogos que publican en la revista *UP*, y que por obvias razones son reconocidos en la comunidad científica internacional. La Tabla No.16 muestra la distribución de los autores citados por el número de citaciones.

Tabla No. 16:
Distribución de los autores citados por el número de citaciones

Número de Autores	%	Número de Citas por Autor	Total Citas de Autores por Artículo	%	Total Citas Acumuladas	%
1	0,02	17	17	0,26	17	0,26
2	0,04	15	30	0,46	47	0,72
1	0,02	13	13	0,20	60	0,91
3	0,06	12	36	0,55	96	1,46
1	0,02	11	11	0,17	107	1,63
2	0,04	10	20	0,30	127	1,93
4	0,08	9	36	0,55	163	2,48
10	0,20	8	80	1,22	243	3,70
18	0,36	7	126	1,92	369	5,62
21	0,41	6	126	1,92	495	7,54
23	0,45	5	115	1,75	610	9,29
63	1,24	4	252	3,84	862	13,13
132	2,61	3	396	6,03	1258	19,17
523	10,33	2	1046	15,94	2304	35,10
4260	84,12	1	4260	64,90	6564	100
5064	100		6564	100	6564	100

Lotka afirma que la proporción de autores que hacen un único aporte científico en la producción en un área o tema determinado es más o menos el 60% de la cantidad de autores⁹⁴. Con respecto a esta afirmación se muestra que 4260 autores citados, es decir, el 64,9% de la distribución de autores por artículos citados, fueron citados una única vez en los artículos publicados de la revista *UP*.

Los ocho primeros totalizan 127 artículos citados, o el 1,93% de la totalidad de autores por artículos citados; de estos artículos citados, diez autores son los más consultados por la comunidad científica que publica en la revista *UP*.

5.2.4. Grupo Élite

Aplicando la ley del elitismo planteada por Price al grupo de autores citados, se desarrollaría de esta forma: = 71,16 autores los que serán parte de la Elite de los autores citados.

Los autores citados que pertenecen al grupo Élite, publican artículos científicos en diferentes áreas temáticas en Psicología; sin embargo, en cada uno de ellos se puede ver la preferencia hacia un término o asunto.

Todos estos datos se muestran en la Tabla No. 17, la relación entre el Grupo Élite de los autores citados y los términos o asunto temático general.

⁹⁴ LOTKA, Alfred. The frequency distribution of scientific productivity. En: Journal of the Washington Academy of Sciences. Vol. 16 No.12 (1926); p. 317-323. Citado por: URBIZAGÁSTEGUI ALVARADO, Rubén. La Ley de Lotka y la literatura de bibliometría. En: Investigación Bibliotecológica. Vol. 13 No. 27 (jul. – dic. 1999), p. 126.

Tabla No. 17:

Relación entre autores más citados en artículos de revista y término general

No.	Autor	No. Artículos Citados	Término o Asunto General	No. Artículos Citados por Término General
1	Salamone, J.	17	Análisis experimental del comportamiento en animales Psicología fisiológica y neurociencias	14 3
2	Diener, E.	15	Psicología de la personalidad Procesos y problemas sociales Psicología del desarrollo	12 2 1
3	Pineda, D.	15	Trastornos físicos y psíquicos Psicología fisiológica y neurociencias Psicometría, estadística y metodología	8 5 2
4	Piña, J.	13	Salud, prevención y tratamiento Psicología profesional y personal en salud Procesos y problemas sociales	11 1 1
5	Baum, W.	12	Análisis experimental del comportamiento en animales Psicometría, estadística y metodología Análisis experimental del comportamiento en humanos	8 3 1
6	Carver, C.	12	Psicología de la personalidad Psicometría, estadística y metodología Salud, prevención y tratamiento Trastornos físicos y psíquicos	7 3 1 1
7	Vinaccia, S.	12	Salud, prevención y tratamiento	12
8	Aparicio, C.	11	Análisis experimental del comportamiento en animales Análisis experimental del comportamiento en humanos	7 4
9	Scheier, M.	10	Psicología de la personalidad Psicometría, estadística y metodología Salud, prevención y tratamiento Trastornos físicos y psíquicos	7 1 1 1
10	Todd, R.	10	Trastornos físicos y psíquicos	10
11	Ardila, A.	9	Trastornos físicos y psíquicos Psicometría, estadística y metodología Psicología fisiológica y neurociencias	6 2 1

No.	Autor	No. Artículos Citados	Término o Asunto General	No. Artículos Citados por Término General
12	Holland, J.	9	Salud, prevención y tratamiento Trastornos físicos y psíquicos	6 3
13	Neuman, R.	9	Trastornos físicos y psíquicos	9
14	Wise, R.	9	Análisis experimental del comportamiento en animales Trastornos físicos y psíquicos	5 4
15	Buss, D.	8	Procesos y problemas sociales Psicología general Psicometría, estadística y metodología	5 2 1
16	Cousins, M.	8	Análisis experimental del comportamiento en animales Psicología fisiológica y neurociencias	7 1
17	Ford, J.	8	Psicología del desarrollo	8
18	García, M.	8	Trastornos físicos y psíquicos Procesos y problemas sociales Salud, prevención y tratamiento Psicometría, estadística y metodología	3 2 2 1
19	Peiró, J.	8	Psicología industrial y organizacional	8
20	Pulido, H.	8	Psicología industrial y organizacional	8
21	Ribes, E.	8	Psicología general Psicología profesional y personal en salud Trastornos físicos y psíquicos Psicología de la personalidad Psicometría, estadística y metodología	3 2 1 1 1
22	Rodríguez, M.	8	Trastornos físicos y psíquicos Procesos y problemas sociales Salud, prevención y tratamiento	5 2 1
23	Sandín, B.	8	Salud, prevención y tratamiento Psicometría, estadística y metodología	7 1
24	Skinner, B.	8	Análisis experimental del comportamiento en humanos Psicología general Análisis experimental del comportamiento en animales Salud, prevención y tratamiento	3 3 1 1
25	Ballesteros, B.	7	Análisis experimental del comportamiento en humanos Salud, prevención y tratamiento Psicología general Psicología del desarrollo	3 2 1 1

No.	Autor	No. Artículos Citados	Término o Asunto General	No. Artículos Citados por Término General
26	Carpio, C.	7	Análisis experimental del comportamiento en animales	2
			Análisis experimental del comportamiento en humanos	2
			Psicometría, estadística y metodología	2
			Salud, prevención y tratamiento	1
27	Donchin, E.	7	Análisis experimental del comportamiento en humanos	3
			Psicología fisiológica y neurociencias	2
			Psicometría, estadística y metodología	1
			Psicología del desarrollo	1
28	Ekman, P.	7	Psicología de la personalidad	7
29	Eysenck, H.	7	Psicología de la personalidad	4
			Salud, prevención y tratamiento	3
			Trastornos físicos y psíquicos	
30	Foa, E.	7	Salud, prevención y tratamiento	4
			Trastornos físicos y psíquicos	2
			Psicología de la personalidad	1
31	García, J.	7	Salud, prevención y tratamiento	2
			Procesos y problemas sociales	2
			Psicología de la educación	2
			Psicometría, estadística y metodología	1
32	Kopell, B.	7	Psicología del desarrollo	7
33	López, A.	7	Psicología de la personalidad	6
			Trastornos físicos y psíquicos	1
34	Peterson, G.	7	Análisis experimental del comportamiento en animales	7
35	Pliskoff, S.	7	Análisis experimental del comportamiento en humanos	6
			Psicometría, estadística y metodología	1
36	Reich, W.	7	Trastornos físicos y psíquicos	5
			Procesos y problemas sociales	1
			Psicometría, estadística y metodología	1
37	Roselli, M.	7	Trastornos físicos y psíquicos	5
			Psicometría, estadística y metodología	2
38	Rusell, J.	7	Psicología de la personalidad	7
39	Sidman, M.	7	Análisis experimental del comportamiento en humanos	6
			Sistemas de comunicación	1
40	Tobon, S.	7	Salud, prevención y tratamiento	7

No.	Autor	No. Artículos Citados	Término o Asunto General	No. Artículos Citados por Término General
41	Trujillo, S.	7	Salud, prevención y tratamiento Psicología general	5 2
42	Watson, M.	7	Psicología del desarrollo Psicología de la personalidad Psicometría, estadística y metodología	3 3 1
43	Anarte, M.	6	Psicología de la personalidad	6
44	Barroso, J.	6	Psicología fisiológica y neurociencias Procesos y problemas sociales	5 1
45	Davison, M.	6	Análisis experimental del comportamiento en animales Psicometría, estadística y metodología	5 1
46	Dodge, K.	6	Trastornos físicos y psíquicos Psicología del desarrollo	5 1
47	Esteve, R.	6	Psicología de la personalidad	6
48	Fernández, J.	6	Trastornos físicos y psíquicos Psicología fisiológica y neurociencias Procesos y problemas sociales Salud, prevención y tratamiento	3 1 1 1
49	Flores, C.	6	Análisis experimental del comportamiento en animales Salud, prevención y tratamiento Psicometría, estadística y metodología	4 1 1
50	González, J.	6	Salud, prevención y tratamiento Trastornos físicos y psíquicos	5 1
51	Heath, A.	6	Trastornos físicos y psíquicos	6
52	Hellige, J.	6	Psicología fisiológica y neurociencias	6
53	Henao, G.	6	Trastornos físicos y psíquicos	6
54	López, W.	6	Psicología general Psicología fisiológica y neurociencias Psicología industrial y organizacional Salud, prevención y tratamiento	2 2 1 1
55	Martínez, M.	6	Salud, prevención y tratamiento Psicología general Psicología de la personalidad Trastornos físicos y psíquicos	3 1 1 1

No.	Autor	No. Artículos Citados	Término o Asunto General	No. Artículos Citados por Término General
56	Nieto, A.	6	Psicología fisiológica y neurociencias Procesos y problemas sociales	5 1
57	Pacheco, V.	6	Análisis experimental del comportamiento en animales Psicometría, estadística y metodología	5 1
58	Ramírez, C.	6	Psicología de la personalidad	6
59	Ryff, C.	6	Salud, prevención y tratamiento Psicología de la personalidad	5 1
60	Sánchez, J.	6	Salud, prevención y tratamiento Psicología del desarrollo Psicología fisiológica y neurociencias	4 1 1
61	Trapold, M.	6	Análisis experimental del comportamiento en animales	6
62	Vázquez, M.	6	Salud, prevención y tratamiento Procesos y problemas sociales	5 1
63	Walkerdine, V.	6	Psicología industrial y organizacional Procesos y problemas sociales Psicología general	3 2 1
64	Anderson, E.	5	Análisis experimental del comportamiento en animales Salud, prevención y tratamiento Psicología general	2 1 1
65	Bandura, A.	5	Psicología general Trastornos físicos y psíquicos	4 1
66	Buela, G.	5	Psicología fisiológica y neurociencias Psicometría, estadística y metodología Psicología de la educación	2 2 1
67	Eriksen, B.	5	Análisis experimental del comportamiento en humanos	5
68	Hillyard, S.	5	Psicología fisiológica y neurociencias	5
69	Landouceur, R.	5	Salud, prevención y tratamiento Procesos y problemas sociales	4 1
70	Mantilla, F.	5	Psicología industrial y organizacional	5
71	Martínez, A.	5	Trastornos físicos y psíquicos Psicología fisiológica y neurociencias Psicología de la personalidad Psicología forense y jurídica Salud, prevención y tratamiento	1 1 1 1 1

No.	Autor	No. Artículos Citados	Término o Asunto General	No. Artículos Citados por Término General
72	Martínez, J.	5	Salud, prevención y tratamiento Procesos y problemas sociales	3 2
73	Mayer, J.	5	Psicología de la personalidad Procesos y problemas sociales Salud, prevención y tratamiento	3 1 1
74	Mejía, S.	5	Trastornos físicos y psíquicos Psicología fisiológica y neurociencias Psicometría, estadística y metodología	3 1 1
75	Novoa, M.	5	Salud, prevención y tratamiento Filosofía y humanidades	4 1
76	Petersen, S.	5	Psicología fisiológica y neurociencias	5
77	Pettit, G.	5	Psicología del desarrollo Procesos y problemas sociales Trastornos físicos y psíquicos	2 2 1
78	Pfefferbaum, A.	5	Psicología del desarrollo	5
79	Remor, E.	5	Salud, prevención y tratamiento Psicometría, estadística y metodología	4 1
80	Poling, A.	5	Análisis experimental del comportamiento en animales Análisis experimental del comportamiento en humanos	3 2
81	Schulman, S.	5	Psicología fisiológica y neurociencias	5
82	Sergent, J.	5	Salud, prevención y tratamiento Psicología de la personalidad Psicología fisiológica y neurociencias	3 1 1
83	Tortosa, F.	5	Ingeniería y psicología ambiental Psicología profesional y personal en salud Psicología general Psicología forense y jurídica	2 1 1 1
84	Uncioli, P.	5	Análisis experimental del comportamiento en animales	5
85	Vaughan, H.	5	Psicología fisiológica y neurociencias	5
86	Vitaro, F.	5	Salud, prevención y tratamiento Trastornos físicos y psíquicos Procesos y problemas sociales	2 2 1

Por la ley, la élite estaría conformada por 71 autores, sin embargo, fueron incluidos 86, que representan los autores que publicaron en la revista *UP* hasta cinco citas de artículos de revista, esto considerando que se incluyeron 15 autores más en este grupo.

También se observa que tres autores de los más citados como son S. Vinaccia, sólo se citaron artículos en salud, prevención y tratamiento; R. Todd y R. Newman, en trastornos físicos y psíquicos. Se puede decir que estos tres autores, fueron los más citados en la revista *UP*, las publicaciones que se conocen son específicamente en una sola área especializada en Psicología.

El autor más citado en los artículos citados, fue el autor J. Salamone con 17 citaciones, que ha publicado temas de análisis experimental de comportamiento en animales y psicología fisiológica y neurociencias; seguido por E. Diener y D. Pineda con 15 citaciones; E. Diener ha publicado artículos en temas de Psicología de la personalidad principalmente; D. Pineda ha publicado en temas de Trastornos físicos y psíquicos en el área de neurología, y en Psicología fisiológica y neurociencias. De estos tres autores, E. Diener se destaca como uno de los autores más citados en el Social Science Citation Index (SSCI) 9115 citaciones en artículos⁹⁵.

Se puede decir que de esos tres autores, D. Pineda es el autor colombiano más citado en los artículos de revista, y también es un autor citante de los artículos publicados en la revista *UP*. D. Pineda realizó una maestría en neuropsicología en la Universidad San Buenaventura. Sede Medellín, y es neurólogo clínico de la Universidad de Antioquía⁹⁶

⁹⁵ Buscado en la base de datos del INSTITUTE SCIENTIFIC INDEX WEB. (Consultado el 19 de mayo de 2008). Disponible en: [https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f617070732e6973696b6e6f776c656467652e636f6d\\$\\$/WOS_CitedReferenceSearch.do](https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f617070732e6973696b6e6f776c656467652e636f6d$$/WOS_CitedReferenceSearch.do)

Se muestra que los autores más citados en los artículos de revista, sobre los asuntos temáticos que más han publicado son: Psicología de la personalidad con 32 artículos citados, seguido de Análisis experimental del comportamiento en animales con 31 artículos citados.

5.2.5 Autocitaciones

Según Garfield⁹⁷, el 10% de todas las citas en los estudios bibliométricos son citados por el mismo autor, es decir, son autocitaciones. Se define este concepto, cuando el autor citante, autocita sus trabajos de investigación.

Para esto se muestra en la Tabla No. 18 la distribución de autocitaciones por autores citantes.

⁹⁶ COLCIENCIAS. Curriculum vitae. Daniel Antonio Pineda Salazar. (Consultado el 19 de mayo de 2008). Disponible en: http://garavito.colciencias.gov.co/pls/curriculola/gn_imprime.visualiza_cvlac?f_check=DUMMY&f_check=0&f_check=1&f_check=2&f_check=3&f_check=4&f_check=7&f_check=5&f_check=6&f_check=15&f_check=16&f_check=8&f_check=9&f_check=10&f_check=12&f_check=17&f_check=13&f_check=11&f_check=14&f_check=21&f_check=19&f_check=20&f_tpo=P&f_fmt=H&f_padrao=A&f_plv=0&f_setor=0&f_area=0&f_per_atu=0&f_ano_atu=&f_inf=1&f_cit=1&f_per_prod=0&f_ano_prod=&f_cod=0000045640

⁹⁷ GARFIELD, E. Is citation a ligimate evaluation tool?. En: *Scientometrics*. Vol. 1, No 4, 1979; p. 362. Citado por: CRESSENT, Jean Pierre. Citations et évaluation des périodiques: principes, applications, perspective. En: *Bulletin des Bibliothèques de France*. No 3, (1987); p. 236- 245. (Consultado el 5 de noviembre de 2007). Disponible en: <http://bbf.enssib.fr/sdx/BBF/frontoffice/1987/03/document.xsp?id=bbf-1987-03-0236-007/1987/03/fam-dossier/dossier&statutMaitre=non&statutFils=non>

Tabla No. 18:
Distribución de autocitaciones por autores citantes

Número de Autores	%	Número Autocitaciones por Autor	Total Autocitaciones Acumuladas	% Acumulado
2	1,20	22	44	6,36
1	0,60	17	61	8,82
2	1,20	16	93	13,44
1	0,60	15	108	15,61
1	0,60	14	122	17,63
1	0,60	13	135	19,51
3	1,81	12	171	24,71
5	3,01	11	226	32,66
2	1,20	10	246	35,55
5	3,01	9	291	42,05
9	5,42	8	363	52,46
6	3,61	7	405	58,53
7	4,22	6	447	64,60
5	3,01	5	472	68,21
17	10,24	4	540	78,03
12	7,23	3	576	83,24
29	17,47	2	634	91,62
58	34,94	1	692	100
166	100		692	100

De los 303 autores citantes; 166 autores, es decir, el 54,79% de la totalidad de autores citantes hicieron referencias de sus propios trabajos, siendo esta una de las categorías de funciones principales de citación, donde se conecta como red de comunicación con los trabajos previos del mismo autor. De las 5388 citaciones, 692 citaciones representan al 12,84% del total de citaciones, coincidiendo con lo expuesto por Garfield⁹⁸, anteriormente.

Los diez primeros, totalizan 246 autocitas por autor, es decir el 35,55% del total de autocitaciones por autor. Este grupo lo representan 18 autores citantes. La Tabla No.19, muestra los autores citantes que más se autocitaron en sus trabajos de investigación.

⁹⁸ Ibidem.

Tabla No. 19:
Autores citantes con más autocitaciones en los artículos publicados

Número de Autores	Autor Citante	Número Autocitaciones por Autor
2	Peiró, J. Pulido, H.	22
1	Walkerdine, V.	17
2	Carvajal, L. Pineda, D.	16
1	Piña, J.	15
1	Ballesteros, B.	14
1	Vinaccia, S.	13
3	Aparicio, C. Carpio, C. Sandín, B.	12
5	García, J. García, M. Novoa, M. Pérez, A. Trujillo, S.	11
2	González, J. González, M.	10

En la anterior tabla se muestra que de los autores citados, que más se autocitaron en sus trabajos fueron José M. Peiró y Hernán Camilo Pulido con 22 autocitaciones, seguido de Valerie Walkerdine con 17 autocitaciones. Estos tres autores que más se autocitaron han publicado trabajos de investigación en el área de la Psicología industrial y organizacional.

5.2.6. Revistas citadas

Los 2605 artículos citados, se relacionan 1002 títulos de publicaciones periódicas originarias de 35 países y publicadas en 9 idiomas. La Tabla No.20, muestra los títulos de revista citadas que equivalen al 50% aproximado de los artículos citados.

**Tabla No. 20:
Títulos de revista citados**

No.	Nombre Revista	No. Citas	Total Citas Acumuladas	% Acumulado
1	Journal of Personality and Social Psychology	73	73	2,80
1	Journal of the Experimental Analysis of Behavior	70	143	5,49
1	American Psychologist	47	190	7,29
1	Universitas Psychologica	37	227	8,71
1	Child Development	30	257	9,87
1	Psychological Bulletin	29	286	10,98
1	Journal of Consulting and Clinical Psychology	25	311	11,94
2	Science	24	334	12,82
	Psychological Review			
1	Annual Review of Psychology	23	357	13,70
2	Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance	22	401	15,39
	Health Psychology			
2	Psicothema	20	441	16,93
	Personality and Individual Differences			
1	Developmental Psychology	19	460	17,66
1	Revista Latinoamericana de Psicología	18	478	18,35
	International Journal of Clinical and Health Psychology			
3	Journal of Psychosomatic Research	17	529	20,31
	Perception and Psychophysics			
2	Neuropsychologia	15	559	21,46
	Journal American Medical Association, JAMA			

No.	Nombre Revista	No. Citas	Total Citas Acumuladas	% Acumulado
1	Behavioral and Brain Sciences	14	573	22,00
	Animal Learning and Behavior			
	Debates en Psicología			
5	Electroencephalography and Clinical Neurophysiology	13	638	24,49
	Journal of Advertising			
	Revista de Neurología			
	American Journal of Psychiatry			
	Journal of Clinical Psychology			
5	Psychological Record	12	698	26,79
	Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory and Cognition			
	Psychological Science			
	Aids Care			
	Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology			
	Learning and Motivation			
6	Psychophysiology	11	764	29,33
	Revista Mexicana de Análisis de la Conducta			
	Suma Psicológica			
	American Journal of Kidney Diseases			
	Brain			
	Journal of Experimental Psychology			
7	Lancet	10	834	32,02
	New England Journal of Medicine			
	Psicología Conductual			
	Psychooncology			
	Anales de Psicología			
	Journal of Experimental Psychology: Animal Behavior Processes			
	Physiology and Behavior			
6	Psychological Reports	9	888	34,09
	Psychopharmacology			
	Revista Colombiana de Psiquiatría			

No.	Nombre Revista	No. Citas	Total Citas Acumuladas	% Acumulado
13	Acta Comportamentalia	8	992	38,08
	Brain Injury			
	British Journal of Psychology			
	Child Abuse and Neglect			
	Journal of Consumer Research			
	Journal of Marriage and the Family			
	Journal of Neuroscience			
	Journal of Social Issues			
	Pediatrics			
	Quality of Life Research			
	Quarterly Journal of Experimental Psychology			
	Revista Mexicana de Psicología			
	Suicide and Life-Threatening Behavior			
8	American Journal of Public Health	7	1048	40,23
	International Journal of Psychology			
	Journal of Social and Clinical Psychology			
	Journal of Youth and Adolescence			
	Nature			
	Pharmacology Biochemistry and Behavior			
	Revista de Psicología General y Aplicada Salud Pública de México			
22	Addictive Behaviors	6	1180	45,30
	American Journal of Community Psychology			
	American Journal of Psychology			
	Avances en Psicología Clínica Latinoamericana			
	Behavior and Philosophy			
	Cognitive Psychology			
	Cuadernos de Psicología			
	Ethology and Sociobiology			
	Journal of Abnormal Child Psychology			
	Journal of Abnormal Psychology			
	Journal of Adolescent Health			
	Journal of Behavioral Medicine			
	Journal of Child Psychology and Psychiatry			
	Journal of Comparative and Physiological Psychology			
	Journal of Educational Psychology			
	Journal of General Psychology			
	Journal of Gambling Studies			
	Journal of Learning Disabilities			
	Journal of Personality Assessment			
	Psicología y Salud			
	Revista de Historia de la Psicología			
	Trends in Cognitive Sciences			

No.	Nombre Revista	No. Citas	Total Citas Acumuladas	% Acumulado
	Adolescence			
	American Journal of Mental Deficiency			
	Annals of Internal Medicine			
	Archives of General Psychiatry			
	Behavior Analyst			
	Behavior Therapy			
	British Medical Journal			
	Cadernos de Saúde Pública			
	Canadian Journal of Psychology			
	Cancer			
	Critical Care Clinics			
	Current Directions in Psychological Science			
	Estudios de Psicología			
26	Journal of Applied Psychology	5	1310	50,29
	Journal of Clinical Oncology			
	Journal of Cognitive Neuroscience			
	Perceptual and Motor Skills			
	Poetics			
	Professional Psychology			
	Research and Practice			
	Psychology of Addictive Behaviors			
	Psychosomatic Medicine			
	Revista de la Sociedad Colombiana de Psicoanálisis			
	Revista Neurológica			
	Sex Roles			
	Urology			
38	-	4	1462	56,12
71	-	3	1675	64,30
157	-	2	1989	76,35
616	-	1	2605	100
1002				

Se muestra que la publicación periódica científica que más se cito en la revista *UP*, fue el *Journal of Personality and Social Psychology* con 73 citaciones que corresponde al 2,8% de la totalidad de artículos de revista citados. Esta publicación de los Estados Unidos trabaja en áreas temáticas enfocadas a la Psicología social y de personalidad, creada desde 1965 y publicada por la

American Psychological Association en complemento al *Journal of Abnormal and Social Psychology*⁹⁹.

Otro dato que se puede caracterizar es la aparición de la *Revista Universitas Psychologica* con 37 citaciones, o el 1,42% de la totalidad de artículos de revista citados, es la cuarta dentro de las diez revistas con mayores citaciones en los artículos de revista, esto da relevancia a esta publicación periódica por parte de la comunidad científica colombiana de Psicología, ya que la posiciona como medio de diseminación de las investigaciones realizadas en el país.

Se observa también que la mitad de citaciones aproximado al 50% que corresponde a 1310 citaciones de artículos de revista, es decir el 50,29%, están concentrados en 120 títulos de revistas. Las 1295 citaciones restantes están dispersas en 882 títulos de revistas. Esta dispersión se relaciona con los temas tratados en los artículos, donde aparecen áreas relacionadas con la Psicología y otras áreas que no fueron identificadas.

Es interesante que las revistas nombradas por orden de lugar: De 16, *Revista Latinoamericana de Psicología*; de 24, *Debates en Psicología*; de 27, *Revista de Neurología*; de 37, *Revista Mexicana de Análisis de Conducta*; de 38, *Suma Psicológica*; de 44, *Psicología Conductual*; de 46, *Anales de Psicología*; de 51, *Revista Colombiana de Psiquiatría*; de 63, *Revista Mexicana de Psicología*; de 72, *Salud Pública de México*; de 76, *Avances de Psicología Clínica Latinoamericana*; de 79, *Cuadernos de Psicología*; de 92, *Psicología y Salud*; de 93, *Revista Historia de la Psicología*; de 102, *Cadernos de Saúde Pública*; de 107, *Estudios de Psicología*; de 117, *Revista de la Sociedad Colombiana de Psicoanálisis*; de 118, *Revista Neurológica*. De estas 19 revistas, puede decirse que un 1,9% de los títulos, son de América Latina y España.

⁹⁹ PEÑARANDA ORTEGA, María. La colaboración científica en la psicología social y de personalidad. Análisis bibliométrico del Journal of Personality and Social Psychology, op. cit. p. 411 (Consultado el 8 de Abril de 2008). Disponible en: http://www.tesisenred.net/TESIS_UM/AVAILABLE/TDR-1128105-132502//mpenaranda.pdf

La Tabla No.21, se presenta la distribución de revistas según el continente y el país de origen.

Tabla No. 21:
Distribución de revistas citadas según el continente o país de origen

Continente y país	Número	Título de Revistas	Total	%
América del Norte				
Estados Unidos	518			
México	24		561	55,99
Canadá	19			
América Central				
Cuba	3			
Costa Rica	1		5	0,50
El Salvador	1			
América del Sur				
Colombia	54			
Brasil	18			
Argentina	14			
Chile	6		100	9,98
Venezuela	4			
Uruguay	3			
Perú	1			
Europa				
Reino Unido	149			
España	89			
Holanda	28			
Italia	9			
Francia	9			
Alemania	8			
Polonia	6			
Suiza	6			
Irlanda	4		320	31,94
Suecia	4			
Noruega	2			
Austria	1			
Grecia	1			
Estonia	1			
Bélgica	1			
Dinamarca	1			
Eslovenia	1			
Asia				
Japón	1			
Corea del Sur	1		3	0,30
India	1			
Oceanía				
Australia	7			
Nueva Zelanda	3		10	1,00
Sin identificar	3		3	0,30
TOTAL			1002	100

De los 1002 títulos de revista citados, estos representan 35 países: 666 (66,54%) de las tres Américas, 320 (31,94%) de Europa, 10 (1%) de Oceanía, y 3 (0,3%) de Asia; adicionando a 3 (0,3%) sin identificar.

Se observa que en Latinoamérica, pese a ser citados 129 títulos de revistas de 11 países, su representatividad es baja, 12,87%. Este índice confirma el problema que sucede con la investigación latinoamericana, “se ignora no solamente la literatura producida en otros países latinoamericanos, sino también en el propio país”¹⁰⁰.

Con respecto a esta problemática, Hebe Vessuri señala que: “las publicaciones latinoamericanas se encuentran en un círculo vicioso: las publicaciones nacionales no tienen prestigio y circulación internacional porque los científicos regionales publican sus mejores resultados en el extranjero; pero los investigadores latinoamericanos también publican en el extranjero porque las revistas nacionales no llevan sus resultados a la comunidad científica internacional”¹⁰¹.

Con el objetivo de conocer algunos datos sobre la influencia que la literatura de esos países ejerce sobre los Psicólogos que publican en la revista *UP*. Una vez identificados los países de origen de la revistas, esto se relaciona con el número de citas. (Ver Tabla No. 22).

¹⁰⁰ ARENDS, Tulio. Bibliometría de Latinoamérica. En: *Interciencia*. Vol. 10 No. 1 (ene. – feb. 1985); p. 39.

¹⁰¹ VESSURI, H. Recent strategies for adding value to scientific journal in Latin America. En: *Scientometrics*. Vol. 34 No. 1 (sep.1995), p. 139-161. Citado por: RÍOS GÓMEZ, Claudia y HERRERO SOLANA, Víctor. La producción científica latinoamericana y la ciencia mundial: una revisión bibliográfica (1989-2003). En: *Revista Interamericana de Bibliotecología*. Vol. 28, No. 1 (ene.-jun. 2005); p. 46. Disponible en: http://eprints.rclis.org/archive/00008909/01/la_produccion_cientifica_latinoamerica_y_la_ciencia.pdf

Tabla No. 22:
Distribución de países de origen de las revistas citadas
por número referencias bibliográficas

País	Número de Citaciones	%
Estados Unidos	1468	56,35
Gran Bretaña	416	15,97
España	214	8,21
Colombia	181	6,95
México	65	2,50
Holanda	55	2,11
Canadá	30	1,15
Brasil	25	0,96
Alemania	18	0,69
Irlanda	17	0,65
Argentina	15	0,58
Polonia	14	0,54
Italia	11	0,42
Chile	10	0,38
Francia	10	0,38
Australia	8	0,31
Suiza	8	0,31
Suecia	6	0,23
Venezuela	6	0,23
Cuba	5	0,19
Nueva Zelanda	4	0,15
Uruguay	4	0,15
Bélgica	2	0,08
Noruega	2	0,08
Austria	1	0,04
Corea del Sur	1	0,04
Costa Rica	1	0,04
Dinamarca	1	0,04
El Salvador	1	0,04
Eslovenia	1	0,04
Grecia	1	0,04
India	1	0,04
Irlanda	1	0,04
Japón	1	0,04
Perú	1	0,04
TOTAL	2605	100

Se puede observar que 1468 citas, es decir el 56.35% de la totalidad de artículos citados, corresponde a los Estados Unidos, país que cuenta con gran cantidad de revistas de prestigio dentro de la comunidad científica internacional, por ello, autores de diferentes nacionalidades utilizan dichas publicaciones para comunicar sus investigaciones.

De Colombia, 181 citas, es decir el 6,95% de la totalidad de artículos citados, de las cuales 37 fueron a través de la autocitación. Este hecho sugiere y confirma los datos ya mencionados, con respecto a la baja productividad, consecuentemente, por el bajo índice de publicación y, porque algunos autores publican sus investigaciones en revistas de origen extranjero.

En las 1002 revistas citadas fueron identificados 9 idiomas, según lo muestra la Tabla No. 23, allí se relacionan los idiomas según el número de revistas de cada uno de ellos.

Tabla No. 23:
Distribución de revistas citadas por idiomas

Idiomas	Número de Revistas	%
Inglés	758	75,65
Español	203	20,26
Portugués	18	1,80
Francés	11	1,10
Italiano	4	0,40
Sueco	2	0,20
Alemán	1	0,10
Polaco	1	0,10
Noruego	1	0,10
Sin identificar	3	0,30
TOTAL	1002	100

Se muestra que el idioma de la ciencia es el idioma inglés, que corresponde a 728 títulos de revistas citados, es decir el 75,65% de la totalidad de títulos de revista citados en los artículos de revista, seguido del español con 203 títulos de revista o el 20,26% de la totalidad de títulos de revista citados en los artículos de revista.

Estos dos idiomas juntos representan al 95,91% de la totalidad de títulos de revista citados en los artículos de revista, que son los más utilizados en las revistas especializadas en Psicología.

Este dato demuestra que el idioma inglés es el más utilizado por los miembros de la comunidad científica internacional para divulgar y difundir sus trabajos.

La Tabla No.24, muestra la relación de los países de origen de las revistas, con los idiomas en los cuales son publicados.

Tabla No. 24:
Distribución de revistas citadas según el país de origen
y el idioma de publicación

No.	País / Idioma	IN	ES	PR	FR	IT	SU	AL	PO	NO	S.I	Total País	%
1	Estados Unidos	513	5									518	51,70
2	Reino Unido	149										149	14,87
3	España	1	88									89	8,88
4	Colombia		54									54	5,39
5	Holanda	28										28	2,79
6	México	1	23									24	2,40
7	Canadá	19										19	1,90
8	Brasil			18								18	1,80
9	Argentina		14									14	1,40
10	Italia	5				4						9	0,90
11	Francia				9							9	0,90
12	Alemania	7						1				8	0,80
13	Australia	7										7	0,70
14	Chile		6									6	0,60
15	Polonia	5							1			6	0,60
16	Suiza	5			1							6	0,60
17	Venezuela		4									4	0,40
18	Irlanda	4										4	0,40
19	Suecia	2					2					4	0,40
20	Cuba		3									3	0,30
21	Uruguay		3									3	0,30
22	Nueva Zelanda	3										3	0,30
23	Noruega	1								1		2	0,20
24	Costa Rica		1									1	0,10
25	El Salvador		1									1	0,10
26	Perú		1									1	0,10
27	Austria	1										1	0,10
28	Grecia	1										1	0,10
29	Estonia	1										1	0,10
30	Bélgica				1							1	0,10
31	Dinamarca	1										1	0,10
32	Eslovenia	1										1	0,10
33	Japón	1										1	0,10
34	Corea del Sur	1										1	0,10
35	India	1										1	0,10
36	Sin Identificar										3	3	0,30
TOTAL		758	203	18	11	4	2	1	1	1	3	1002	100

De los 1002 revistas publicadas, 758 revistas que se publican en inglés, proceden de 23 países; los cuales son la mayoría países europeos, incluyendo los países asiáticos como India, Corea del Sur y Japón y países de Oceanía como Australia y Nueva Zelanda. Estos datos muestran que la mayoría de revistas donde difunden y divulgan sus trabajos los miembros de la comunidad científica en el área de Psicología son en inglés, ya que este idioma es el más conocido en el mundo y en el campo científico. Se logra así que las diferentes publicaciones periódicas permitan una mayor visibilidad en la comunidad científica internacional.

5.2.7 Obsolescencia o vida media de la literatura

Según Burton y Kebler la obsolescencia o vida media de literatura se define como: “el tiempo durante el cual fue publicada la mitad de toda la literatura corrientemente activa”¹⁰².

Para verificar la obsolescencia o vida media de la literatura citada en la revista *UP*, se relacionaron los años de los artículos citados por la frecuencia con que fueron citados. La Tabla No.25, muestra la distribución de años en los artículos citados y la Figura No.1, presenta la obsolescencia de los artículos citados en la revista *UP*.

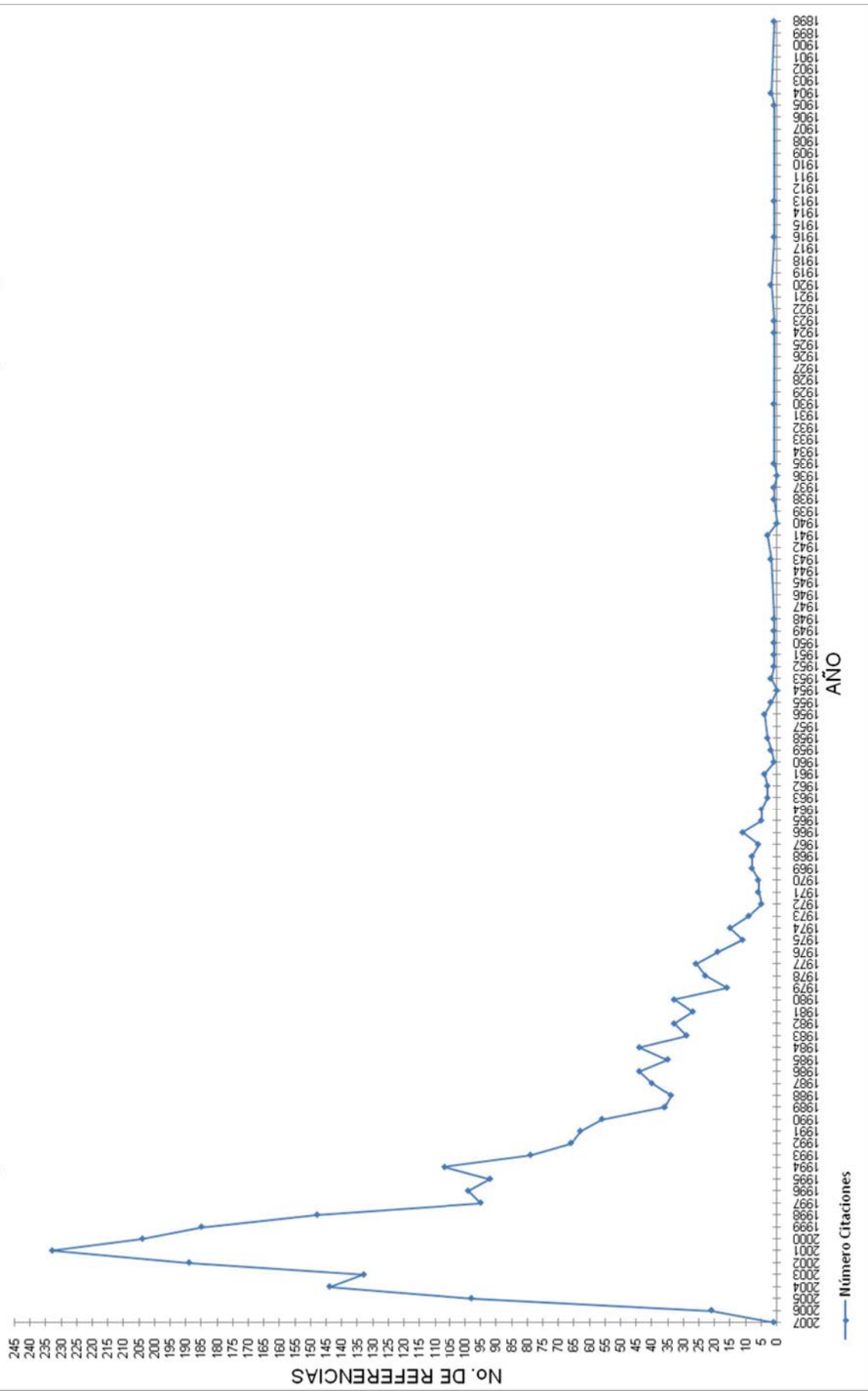
¹⁰² BURTON, R.E y KEBLER, R.W. The half time of some scientific and technical literatures. En: American Documentation. Vol. 11 (1960); p. 18-22. Citado por: URBIZAGÁSTEGUI ALVARADO, Ruben; CORTÉS, María Teresa. Método gráfico para medir la obsolescencia de la literatura de geología: El caso de la Revista Geológica de Chile. En: Investigación Bibliotecológica. Vol. 12 No. 24 (ene. – jun. 1998); p. 82.

Tabla No. 25:
Distribución de años en los artículos citados

Años	Número Citaciones	% de Citaciones	Total Acumulado	% Acumulado
2007	1	0,04	1	0,04
2006	21	0,81	22	0,84
2005	98	3,76	120	4,61
2004	144	5,53	264	10,13
2003	133	5,11	397	15,24
2002	189	7,26	586	22,50
2001	233	8,94	819	31,44
2000	204	7,83	1023	39,27
1999	185	7,10	1208	46,37
1998	148	5,68	1356	52,05
1997	95	3,65	1451	55,70
1996	99	3,80	1550	59,50
1995	92	3,53	1642	63,03
1994	107	4,11	1749	67,14
1993	79	3,03	1828	70,17
1992	66	2,53	1894	72,71
1991	63	2,42	1957	75,12
1990	56	2,15	2013	77,27
1989	36	1,38	2049	78,66
1988	34	1,31	2083	79,96
1987	40	1,54	2123	81,50
1986	44	1,69	2167	83,19
1985	35	1,34	2202	84,53
1984	44	1,69	2246	86,22
1983	29	1,11	2275	87,33
1982	33	1,27	2308	88,60
1981	27	1,04	2335	89,64
1980	33	1,27	2368	90,90
1979	16	0,61	2384	91,52
1978	23	0,88	2407	92,40
1977	26	1,00	2433	93,40
1976	19	0,73	2452	94,13
1975	11	0,42	2463	94,55
1974	15	0,58	2478	95,12
1973	9	0,35	2487	95,47
1972	5	0,19	2492	95,66
1971	6	0,23	2498	95,89
1970	6	0,23	2504	96,12
1969	8	0,31	2512	96,43
1968	8	0,31	2520	96,74

Años	Número Citaciones	% de Citaciones	Total Acumulado	% Acumulado
1967	6	0,23	2526	96,97
1966	11	0,42	2537	97,39
1965	5	0,19	2542	97,58
1964	5	0,19	2547	97,77
1963	3	0,12	2550	97,89
1962	3	0,12	2553	98,00
1961	4	0,15	2557	98,16
1960	1	0,04	2558	98,20
1959	2	0,08	2560	98,27
1958	3	0,12	2563	98,39
1956	4	0,15	2567	98,54
1955	2	0,08	2569	98,62
1953	2	0,08	2571	98,69
1952	1	0,04	2572	98,73
1951	1	0,04	2573	98,77
1950	1	0,04	2574	98,81
1949	1	0,04	2575	98,85
1948	1	0,04	2576	98,89
1943	2	0,08	2578	98,96
1941	3	0,12	2581	99,08
1938	1	0,04	2582	99,12
1937	1	0,04	2583	99,16
1935	1	0,04	2584	99,19
1930	1	0,04	2585	99,23
1924	1	0,04	2586	99,27
1923	1	0,04	2587	99,31
1920	2	0,08	2589	99,39
1916	1	0,04	2590	99,42
1913	1	0,04	2591	99,46
1905	1	0,04	2592	99,50
1904	2	0,08	2594	99,58
1898	1	0,04	2595	99,62
Sin identificar	10	0,38	2605	100

Figura No. 1: Obsolescencia de los artículos en la Revista *Universitas Psychologica* 10 años



Para aplicar la obsolescencia o vida media de la literatura, se realiza el cálculo del 50% de los resultados de esta investigación se tiene $2605 \div 2 = 1303$. Haciendo un corte, en 1303, en la columna del total acumulado de referencias, es decir, el corte se hace en el año de 1998, que representaría el 50% aproximado de las citas, se definió que la vida media de literatura publicada en la revista *UP*, viene siendo de 10 años. Se constata que en los países latinoamericanos, el patrón de obsolescencia o vida media de literatura científica es más lento que en los países centrales de investigación¹⁰³.

Al hacer la distribución de las fechas de citas en la Figura No.1, se puede detallar que el pico más alto llega a 233 citas o el 8,94% de la totalidad de citas como artículos de revista para el año 2001, esto señala que existe una concentración de la literatura, en este caso, en los últimos seis años.

Se muestra que de 1994 a 2004, se forma una curva típica del comportamiento de la literatura citada en cualquier área, esto muestra que la literatura en esos 10 años fue la más citada.

La obsolescencia es el tiempo en que la consulta de los documentos y su citación varían, y según los años, las ciencias sociales son disciplinas afectadas directamente por factores económicos, políticos, sociales, etc.; razón por la cual se exige un tipo de análisis de tipo ponderativo.

En las ciencias sociales las publicaciones como libros y la llamada literatura gris, adquiere una importancia mayor debido a la baja obsolescencia, porque el periodo de tiempo en que se citan y se consultan estas fuentes es demasiado largo.

¹⁰³ RODRÍGUEZ GARCÍA, Marina. La comunidad científica de física: su identificación a través de la revista colombiana de física, op. cit., p. 302.

6. CONCLUSIONES

Este trabajo muestra cómo ha evolucionado la actividad de la comunidad científica de Psicología, según lo publicado en la revista *UP*, desde la creación de la carrera de Psicología en la Universidad Nacional de Colombia en 1947, siendo esta la primera institución universitaria en Colombia; y el surgimiento de la Facultad de Psicología, en la Pontificia Universidad Javeriana en 1962.

Después de 40 años y de haberse consolidado como Facultad, la carrera de Psicología en la Universidad Javeriana, propicia la creación de la revista científica *Universitas Psychologica*, en el año 2002. Pretende con ella dar a conocer la investigación científica que publica la comunidad científica en esta revista que sigue vigente. Esta publicación periódica, tiene seis años y a pesar de este corto tiempo de publicación, tiene la aceptación de los 19 organismos e instituciones que publican bases de datos en Psicología general, a nivel latinoamericano e internacional.

En la revista *UP*, se muestran datos relevantes que caracterizan a su comunidad científica. Con base en los resultados del análisis de la literatura citante, se publicaron 166 artículos desde junio del año 2002 hasta agosto de 2007, de los cuales 60 artículos de investigación (36,1%) han sido publicados por autores que pertenecen a la Pontificia Universidad Javeriana. También muestra que los miembros de la comunidad científica que publican en la revista *UP*, trabajan en grupo y no individualmente. Conforman grupos de investigación desarrollados en áreas especializadas y estos son reconocidos por COLCIENCIAS; como también por instituciones universitarias, institutos de investigación, organismos gubernamentales y de cooperación, que fomentan la investigación en el ámbito nacional e internacional. Desarrollan investigación de manera conjunta que contribuye al desarrollo científico del país.

Se muestra que la comunidad científica que publica en la revista *UP*, trabaja en diversos temas de interés relacionados con el área de la Psicología; para el desarrollo de políticas, planes y programas claramente definidos al establecer líneas de investigación en las universidades y la creación de comunidades científicas en áreas especializadas de Psicología.

La comunidad científica que publica en la revista *UP*, en relación con la comunidad científica internacional, se muestra en la información citada de este trabajo. Se concluye que el tipo o canal de comunicación más utilizado por esta comunidad, es el artículo de revista, medio considerado como innovador para difundir el desarrollo científico de las diferentes comunidades científicas, además de permitir que se publique la investigación más reciente. Este tipo de caso sucede en áreas especializadas en Psicología como la salud, trastornos físicos y psíquicos, Psicología de la personalidad, análisis experimental de comportamiento y neuropsicología. También se mostró en algunos artículos publicados en esta revista, que algunas áreas especializadas en Psicología, utilizan más el canal de comunicación libro, como es el caso de la Psicología industrial y organizacional, Psicología social, Teorías psicológicas y Psicología ambiental. Esto indica que las áreas relacionadas con la salud y la personalidad en Psicología, desarrollan e innovan investigación científica; mientras que en las áreas de administración y ciencias sociales en Psicología, no se necesita innovar y desarrollar nueva ciencia, para realizar trabajos investigativos.

Un canal de comunicación para trabajar en el futuro y de importancia para el desarrollo de las comunidades científicas es el canal de comunicación Web, ya que la Internet crece diariamente como medio de difusión y divulgación; y toda la información publicada a través de este medio, sobre estudios de conceptos de bibliometría e informetría, se conoce con el concepto de Webmetria.

Del canal de comunicación: artículo de revista, se muestra que las revistas más citadas en los artículos publicados en la revista *UP*, generalmente son de origen estadounidense, algunas son: *Journal of Personality and Social Psychology*, *Journal Experimental Analysis of Behavior* y *American Psychologist*, editadas por la American Psychological Association (APA), esta es una de las instituciones de más prestigio y reconocimiento por parte de los psicólogos en el mundo. Publica sobre las diferentes áreas temáticas de investigación para el desarrollo de la Psicología a nivel mundial.

El análisis de la literatura citada concuerda con los resultados de la literatura citante, en el aumento de productividad científica de los artículos de revista publicados en la revista *UP* con los artículos citados. En los artículos citados, los autores con mayor citación, son psicólogos reconocidos internacionalmente por su especialización en varios campos de la Psicología, estos son: J. Salamone, en el área de Análisis Experimental de Comportamiento específicamente en Animales; y E. Diener, en el área de Psicología de la Personalidad.

En la recolección de datos, se presentaron algunos problemas como la inexistencia de descriptores temáticos que permitieran identificar los asuntos o temas, para la identificación de áreas en las que se producen las investigaciones publicadas en la revista *UP*.

Para el desarrollo del presente estudio, se aplicaron conocimientos que sólo puede aportar la Ciencia de la Información y Bibliotecología como la normalización de los términos en cuánto a los autores, áreas temáticas y revistas; manejo de las TIC's que se imponen en la actualidad; ya que las revistas difunden en las bases de datos el contenido de las investigaciones; y también la aplicación de leyes y métodos bibliométricos que se aplican desde el campo de la ciencia de la información.

Es la disciplina de la Ciencia de la Información y Bibliotecología, a través de sus conceptos, métodos y técnicas de análisis, aquella encargada de desarrollar y profundizar en como una disciplina se desarrolla, se divulga, a través de la investigación. Esto es evidente en todos los procesos de normalización que fueron considerados para el desarrollo de la presente investigación.

Se puede afirmar que la existencia de la *Revista Latinoamericana de Psicología*, desde el año de 1969, ha sido la referencia para que las demás revistas de Psicología aparezcan como medio de divulgación de la investigación en el área.

El estudio de caso para esta investigación, puede ofrecer a los especialistas en el área de Psicología, la recopilación de la producción de la investigación científica en Colombia en lo relacionado con su área: la psicología. A los editores, les permitirá analizar la productividad científica y redireccionar las políticas en el ámbito científico y tecnológico, con el fin de mejorar el desarrollo científico en el área de Psicología en Colombia, direccionando éste hacia un futuro más claro, ágil y eficaz en cuanto a sus investigaciones.

“El proyecto en general se constituye en un aporte importante en la caracterización de comunidades académicas y en el análisis de su producción. La extrapolación de los resultados que se presentan para el caso de la psicología, permite considerar las transformaciones que han tenido las publicaciones académicas y las formas de asociación que han establecido comunidades específicas. El proyecto es consistente metodológicamente, es clara la delimitación del problema y el método que fue considerado para analizarlo. Sus resultados se constituyen en una apertura para la formulación de trabajos posteriores; el análisis de las dinámicas de cooperación intra y extra muros de la comunidad científica en el campo de la psicología, el avance en las políticas de edición editorial y en las formas de divulgación e indexación internacional de sus publicaciones, la

constitución de un sistema de evaluación de revistas por parte del sector editorial de la Pontificia Universidad Javeriana por ejemplo”¹⁰⁴.

Algunas recomendaciones que se hicieron a este trabajo son las siguientes¹⁰⁵:

1. En el campo de los estudios bibliométricos el problema de la normalización ha sido ampliamente referido, en el proyecto es claro que se realizó un trabajo riguroso frente a la normalización de la información de autores, de instituciones, de publicaciones, entre otros, que no se evidencia ni en el diseño metodológico, ni en las conclusiones. Considero importante señalarlo, ya que presenta algunas de las orientaciones conceptuales y técnicas que se han concebido desde la ciencia de la información y que resultan fundamentales para la realización de este tipo de estudios.
2. Si se considera la actual política nacional para la indexación de revistas científicas que ha fomentado COLCIENCIAS, el interés por el mejoramiento de las revistas académicas y, la importancia que representa para las universidades la conformación de sistemas de información editoriales, los resultados de este proyecto resultan muy útiles para la Universidad. La experiencia frente a la constitución de una base de información, a las modalidades necesarias de normalización y a los tipos de resultados, podrían extrapolarse y dar lugar a la conformación del sistema editorial de revistas, que dé cuenta de la producción académica de sus profesores e investigadores, de indicadores de interés interno y fomenten políticas para el mejoramiento editorial.

¹⁰⁴ Comentarios de Diana Usgame Zubieta. Jurado de Trabajo de Grado.

¹⁰⁵ Recomendaciones hechas por Diana Usgame Zubieta. Jurado de Trabajo de Grado

7. BIBLIOGRAFÍA

ALCAIN PARTEARROYO, María Dolores. Aspectos métricos de la información científica. En: Ciencias de la información, (La Habana), Vol. 4 No 160 (dic. 1991); p. 32 – 36.

ALFONSO BERROCAL, José L.; FIGUEROA, Carlos G. y ZAZO, Ángel F. Cibermetría: Nuevas técnicas de estudio aplicables al Web. Asturias: Trea, 2003; pp. 65 – 69.

ALVAREZ, José Ricardo. Presentación. En: Universitas Psychologica. Vol. 1 No. 1, (ene. – jun. 2002); p. 5.

AMERICAN PSYCHOLOGICAL ASSOCIATION. The PsyCINFO Content Classification Code System. (Consultado el 30 de abril de 2008). Disponible en: <http://www.apa.org/databases/training/classcodes.pdf>

ARDILA, Rubén. Las ideas psicológicas en Colombia. En: Revista de Estudios Sociales. No 3, (jun. 1999); p. 59 - 67. (Consultado el 9 de diciembre de 2007). Disponible en: http://res.uniandes.edu.co/pdf/data/Revista_No_03/06_Dossier4.pdf

ARDILA, Rubén; PÉREZ ACOSTA, Andrés y GUTIÉRREZ, Germán. Psicología del aprendizaje: Investigación básica publicada en revistas iberoamericanas indexadas. En: Revista Latinoamericana de Psicología. Vol. 37. No. 3, (sep. 2005); p. 595-615.

AGUILAR, María Constanza; [et. al.]. Análisis bibliométrico de los trabajos de grado del área organizacional de la facultad de psicología de la Universidad Santo Tomás. En: Diversitas. Vol. 2 No. 3 (jul. – dic. 2007); p. 317-334. (Consultado el 16

de abril de 2008). Disponible en:
http://www.usta.edu.co/diversitas/doc_pdf/diversitas_6/vol.3no.2/articulo_11.pdf

ARENDS, Tulio. Bibliometría de Latinoamérica. En: Interciencia. Vol. 10 No. 1 (ene. – feb. 1985); p. 38-40.

BARRIONUEVO ALMUZARA, Leticia. El acceso abierto a la literatura científica en España: dos rutas de color. (Consultado el 22 de abril de 2008). Disponible en:
<http://eprints.rclis.org/archive/00012711/01/ComunicacionVenezuela.pdf>

BUELA-CASAL, Gualberto. Evaluación de la calidad de los artículos y de las revistas científicas: propuesta del factor de impacto ponderado y de un índice de calidad. En: Psicothema. Vol. 15 No. 1 (2003); p. 23 - 35. (Consultado Febrero 17 de 2007). Disponible en: <http://www.psicothema.com/pdf/400.pdf>

BUELA-CASAL, Gualberto. [et. al.]. En: Psicothema Vol. 16 No.4 (2004); pp. 681-689. (Consultado el 29 de Abril de 2007). Disponible en:
<http://www.psicothema.com/pdf/3050.pdf>

CABREROS, Camerina Anta. [et. al.] Análisis bibliométrico en educación: incidencia en la calidad universitaria. En: _____. p. 61 – 133. (Consultado el 23 de septiembre de 2007). Disponible en:
http://wwwn.mec.es/univ/html/informes/estudios_analisis/resultados_2003/EA2003-0007/EA2003-0007.pdf

CALVACHE LÓPEZ, Omar; LÓPEZ LÓPEZ, Wilson y MAYORGA SIERRA, Ericka. Psicología clínica: 20 años de la revista avances en psicología clínica latinoamericana. En: Avances en Psicología Clínica Latinoamericana. Vol. 20, (2002); p. 11-30.

CARRIZO SAINERO, Gloria. Hacia un concepto de Bibliometría. En: Revista de Investigación Iberoamericana en Ciencia de la Información y Documentación. Vol. 1 No. 2 (jul. – dic. 2000); (Consultado Febrero 10 de 2007). Disponible en: <http://www.ucm.es/info/multidoc/publicaciones/journal/pdf/bibliometria-esp.pdf>

CHARUM, José. La búsqueda de la visibilidad a través de la calidad. el reto del editor. Bogotá: ICFES, 2002; 145 p.

COLOMBIA: MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL. Sistema Nacional de Información de Educación Superior. Programas de pregrado y postgrado. (Consultado 29 de octubre de 2007). Disponible en: <http://200.41.9.227:7777/men/>

COSTA, Antonio Felipe Correa da. La ciencia de información: el pasado y la actualidad. En: Ciência da informação, Brasília, Vol. 19 No. 2 (jul.-dez. 1990); p. 137-143.

CRESENT, Jean Pierre. Citations et évaluation des périodiques : Principes, applications, perspective. En: Bulletin des Bibliothèques de France. No 3, (1987); p. 236-245. (Consultado el 5 de noviembre de 2007). Disponible en: <http://bbf.enssib.fr/sdx/BBF/frontoffice/1987/03/document.xsp?id=bbf-1987-03-0236-007/1987/03/fam-dossier/dossier&statutMaitre=non&statutFils=non>

DEVÍS-DEVÍS, José; ANTOLÍN JIMENO, Luis; VILLAMÓN HERRERA, Miguel; MORENO DOÑA, Alberto; VALENCIANO VALCÁRCEL, Javier. Las revistas científico-técnicas españolas de la las ciencias de la actividad física y el deporte: inventario de la calidad de contenido y difusión. En: Revista Española de Documentación Científica Vol. 26 No 2, (2003); p. 177- 190.

DÍAZ GUERRERO, Rogelio. 50 años de psicología interamericana. Una visión desde México. En: Revista Interamericana de Psicología/Interamerican Journal of

Psychology. Vol. 38 No. 2 (2004); p. 333-342. (Consultado el 8 de abril de 2008).
 Disponible en: <http://www.psicorip.org/Resumos/PerP/RIP/RIP036a0/RIP03836.pdf>

ENDER, Norman S.; RUSHTON, J.; ROEDIGER III, Henry L. Productivity and Scholarly Impact (Citations) of British, Canadian, and U.S. Departments of Psychology (1975). En: American Psychologist, Vol. 33, No 12 (Dec. 1978); p. 1064-1082. (Consultado el 5 de abril de 2008). Disponible en: [https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f707379636e65742e6170612e6f7267\\$\\$/index.cfm?fa=main.showContent&id=1979-26949-001&view=fulltext](https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f707379636e65742e6170612e6f7267$$/index.cfm?fa=main.showContent&id=1979-26949-001&view=fulltext)

ESCOBAR, Luz. Asociaciones, revistas y congresos de psicología. En: ARDILA, Rubén. Psicología en Colombia: contexto social e histórico, Bogotá: Tercer Mundo Editores, 1993, pp. 276-278.

FARIAS CÁRDENAS, Daniel Felipe y RUIZ MARTINEZ, Alexander. Líneas temáticas del pensamiento del filósofo Charles Sanders Peirce a través de la Revista Transactions of the Charles S. Peirce Society: A Quarterly Journal in American Philosophy, periodo (1965-2005): Análisis bibliométrico. Tesis (Profesional en Ciencia de la Información - Bibliotecólogo). Pontificia Universidad Javeriana, 2005. 142 p.

GARCÍA, Ignacio y SOTOLONGO, A. Las revistas científicas: su problemática en América Latina y el Caribe II Taller de Revistas Científicas en América Latina, México: ICSIJ, 1997; pp. 226-244.

GARCÍA TORREGROSA, M.D. y DIMITRI, P.J. Análisis bibliométrico de la Revista de Investigaciones Agropecuarias (RIA): Informe preliminar. (Consultado el 25 de septiembre de 2007). Disponible en: http://eprints.rclis.org/archive/00005073/01/torregrosa_y_dimitri.pdf

GIRALDO, Benjamín. La formación de los psicólogos: Facultades de Psicología. En: ARDILA, Rubén. Psicología en Colombia. Contexto social e histórico. Bogotá: Tercer Mundo Editores, 1993; pp. 69-98.

GUERRA VIADERO, María Luisa. La Psicología Oncológica en España: un análisis bibliométrico de las publicaciones en español. En: Revista Internacional de Psicología Clínica y de la Salud/International Journal of Clinical and Health Psychology. Vol. 3 No. 2, (2003); p. 371-380. (Consultado el 8 de abril de 2008). Disponible en: http://www.aepc.es/ijchp/articulos_pdf/ijchp-78.pdf

GUTIÉRREZ COUTO, Uxía; BLANCO PÉREZ, Azucena; y CASAL ACCIÓN, Beatriz. Cómo realizar una comunicación científica. Estructura de la comunicación científica (I). En: Revista Terapia Ocupacional de Galicia: TOG. No. 1 (dic. 2004). (Consultado el 13 de mayo de 2008). Disponible en: <http://www.revistatog.com/num1/pdfs/num1art8.pdf>

HAGGBLOOM, S. [et. al]. The 100 Most Eminent Psychologists of the 20th Century. En: Review of General Psychology. Vol. 6 No. 2 (2002); p. 139-152. (consultado el 20 de mayo de 2008). Disponible en: [https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f736369656e74696669632e74686f6d736f6e776562706c75732e636f6d\\$\\$/FramedContent.aspx?action=none&query=%22cited+psychologists%22&originalQuery=%22cited+psychologists%22¤tPageResultStart=11¤tResultRank=15&totalResultCount=150&queryId=a8c54642-8ec2-4985-a5a6-8ba5c63451d3&provenance=False&domain=&fileFormat=&language=&searchContext=a5ef9710-ed5f-451b-b3b0-4f480fac0215&tabs=All|True|150|11|0|All%20Results|All%20Results|0|^Blogs|False|211||||&queryOptimized=0&url=http%3a%2f%2fpsychology.wikia.com%2fwiki%2fFurther_list_of_prominent_psychologists](https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f736369656e74696669632e74686f6d736f6e776562706c75732e636f6d$$/FramedContent.aspx?action=none&query=%22cited+psychologists%22&originalQuery=%22cited+psychologists%22¤tPageResultStart=11¤tResultRank=15&totalResultCount=150&queryId=a8c54642-8ec2-4985-a5a6-8ba5c63451d3&provenance=False&domain=&fileFormat=&language=&searchContext=a5ef9710-ed5f-451b-b3b0-4f480fac0215&tabs=All|True|150|11|0|All%20Results|All%20Results|0|^Blogs|False|211||||&queryOptimized=0&url=http%3a%2f%2fpsychology.wikia.com%2fwiki%2fFurther_list_of_prominent_psychologists)

HOUGHTON, Bernard. Scientific periodicals; their historical development characteristics and control. London: Clive Bingley, 1975, 135 p.

LASCURAIN SANCHEZ, María Luisa. LÓPEZ LÓPEZ, Pedro y GONZÁLEZ UCEDA, Luis. Psicología y bibliometría en España. En: Revista General de Información y Documentación, Vol. 7. No 2 (1997); p. 95-107.

LÓPEZ LÓPEZ, Pedro. Introducción a la bibliometría. Valencia: Promolibro, 1996; 128 p.

LÓPEZ LÓPEZ, Wilson. Investigaciones representativas. En: ARDILA, Rubén. Psicología en Colombia: Contexto social e histórico, Bogotá: Tercer Mundo Editores, 1993, pp. 177 – 229.

LÓPEZ LÓPEZ, Wilson. De la visibilidad del conocimiento: El papel de la Revista Universitas Psychologica en la dinámica de investigación en la Facultad de Psicología. En: ESCOBAR, Hugo Alberto. (comp.). Saber, sujeto y sociedad: una década de investigación en psicología. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana, 2006; pp. 68 – 80.

LÓPEZ LÓPEZ, Wilson. Editorial. En: Universitas Psychologica. Vol. 6 No. 1, (ene. – abr. 2007), p. 7-8

LÓPEZ LÓPEZ, Wilson y CALVACHE, Omar. La psicología de habla hispana: 30 años de la Revista Latinoamericana de Psicología. En: Revista Latinoamericana de Psicología. Vol. 30 No.3 (1998); p. 403.

LÓPEZ PIÑERO, J.M. y TERRADA, J.M. Los indicadores bibliométricos y la evaluación de la actividad médico-científica. (I) Usos y abusos de la bibliometría. En: Medicina Clínica Vol. 98, No. 2, (1992), p. 64-68. (Consultado el 22 de abril de

2008). Disponible en:
<http://www.sepeap.es/Hemeroteca/EDUKINA/Artikulu/VOL98/M0980208.pdf>

MALTRÁS BARBA, Bruno. Los indicadores bibliométricos: fundamentos y publicación al análisis de la ciencia. Asturias: Trea, 2003; 284 p.

MARTÍN-SEMPERE, Maria José; REY-ROCHA, Jesús y PLAZA-GÓMEZ, Luis M. Assessment of Spanish scientific journals on Geology. En: Interciencia, Vol. 25 No.8, (2000); p. 372-378.

MORENO RODRÍGUEZ, Salvador y SÁNCHEZ MORENO, Andrés. Análisis bibliométrico de la revista «Psicothema» (1989-1997). En: Psicothema. Vol. 10 No. 1 (1998); p. 23-27. (Consultado el 8 de abril de 2008). Disponible en:
<http://www.psicothema.com/pdf/139.pdf>

ORGANISTA DÍAZ, Pedro. Reseña sobre la institucionalización de la psicología en Colombia. En: Psicoinformación: Boletín de la Facultad de Psicología de la Universidad del Bosque. No 10 (nov. 2002); p. 1-3. (Consultado el 9 de diciembre de 2007). Disponible en:
<http://www.unbosque.edu.co/facultades/psicologia/boletines/boletin10/editorialb10.pdf>

OSMA, Elvira Ruiz de. Indicadores bibliométricos. (Consultado el 24 de septiembre de 2007). Disponible en:
http://www.ugr.es/~rruizb/cognosfera/sala_de_estudio/ciencimetria_redes_conocimiento/indicadores_bibliometricos.htm

PEÑA CORREAL, Telmo Eduardo. La psicología en Colombia: historia de una disciplina y una profesión. En: VASCO, C. E.; OBREGÓN D. y OROZCO, L. E.

(coordinadores), Historia social de la ciencia en Colombia, Tomo IX: Ciencias Sociales. Bogotá: COLCIENCIAS, 1993; p. 95

PEÑARANADA ORTEGA, María. La colaboración científica en la psicología social y de personalidad. Análisis bibliométrico de Journal of Personality and Social Psychology. Tesis doctoral. Universidad de Murcia, 2003; 455 p. (Consultado el 8 de Abril de 2008). Disponible en: http://www.tesisenred.net/TESIS_UM/AVAILABLE/TDR-1128105-132502//mpenaranda.pdf

PERDOMO, Sandra Jimena, [et. al.]. Veinte años de producción científica en psicología en la Universidad Católica de Colombia. análisis bibliométrico de la investigación publicada (1983 – 2002). En: Acta Colombiana de Psicología. No. 9 (2003); p. 105 – 125.

PINHEIRO, Lena Vania Ribeiro; MATHEUS LOUREIRO, Jose Mauro. Traçados e limites da ciência da informação. En: Ciência da Informação. Brasília, Vol. 24 No. 1, (ene. – jun. 1995). (Consultado el 22 de septiembre de 2007). Disponible en: <http://dici.ibict.br/archive/00000140/01/Ci%5B1%5D.Inf-2004-576.pdf>

PONCE AURA, Concepción. Análisis de la circulación de las revistas biomédicas españolas en bases de datos nacionales e internacionales. Valencia: Universidad de Valencia, 2004; 337 p. (Consultado el 22 de septiembre de 2007). Disponible en: http://www.tesisenxarxa.net/TESIS_UV/AVAILABLE/TDX-0613105-140451//ponce.pdf

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA. Facultad de Psicología. Breve historia de la Facultad. (Consultado el 9 de abril de 2008). Disponible en: <http://www.javeriana.edu.co/psicologia/decanaturas/historia.php>

PRICE, Dereck J. de Solla. Networks of scientific papers. En: Science. Vol. 149, No 3638 (jul. 1965); p. 510 – 515. (Consultado el 5 de noviembre de 2007). Disponible en: <http://www.garfield.library.upenn.edu/papers/pricenetworks1965.pdf>

PRICE, Dereck J. de Solla. Some remarks on elitism in information and the visible colleague phenomenon in science. En: Journal of the American Society of Information Science, JASIS Vol. 2 No 2, (1971); p. 74 – 75.

PRICE, Dereck J. de Solla. Hacia una ciencia de la ciencia. Trad. por: José María López Piñero. Barcelona: Ariel, 1973; 181 p.

QUIÑONEZ VIDAL, Elena, [et. al.]. The nature of social and personality psychology as reflected in *JPSP*, 1965-2000. En: Journal of Personality and Social Psychology Vol. 86 No. 3 (mar. 2004); p. 435-452. (Consultado el 8 de Abril de 2008). Disponible en: [https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f707379636e65742e6170612e6f7267\\$\\$/index.cfm?fa=main.showContent&id=2004-11359-005&view=fulltext#tbl1](https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f707379636e65742e6170612e6f7267$$/index.cfm?fa=main.showContent&id=2004-11359-005&view=fulltext#tbl1)

Revista Universitas Psychologica. Normas para autores. Disponible en: <http://sparta.javeriana.edu.co/psicologia/publicaciones/normas.php?len=ES>

RÍOS GÓMEZ, Claudia y HERRERO SOLANA, Víctor. La producción científica latinoamericana y la ciencia mundial: una revisión bibliográfica (1989-2003). En: Revista Interamericana de Bibliotecología Vol. 28 No. 1, (ene.-jun. 2005); p. 46. Disponible en: http://eprints.rclis.org/archive/00008909/01/la_produccion_cientifica_latinoamericana_y_la_ciencia.pdf

RODRIGUEZ, William. Orígenes. En: ARDILA, Rubén. Psicología en Colombia. Contexto social e histórico. Bogotá: Tercer Mundo Editores, 1993; pp. 25-37.

RODRIGUEZ GARCIA, Marina. Química y químicos: estructura de la literatura y patrones de comunicación a través del análisis de citación de la revista colombiana de química. En: Boletín de Ciencia de la Información Vol. 2 No. 1, (1987); p. 31 - 79.

RODRIGUEZ GARCIA, Marina. La comunidad científica de física: su identificación a través de la revista colombiana de física. En: Revista Española de Documentación Científica Vol. 17 No. 3, (1994); p. 290 – 304

RUBIO LINIERS, María Cruz. Bibliometría y ciencias sociales. En: Proyecto Clio. No 7 (1999). (Consultado el 25 septiembre de 2005) Disponible en: <http://clio.rediris.es/articulos/bibliometria.htm>

RUEDA-CLAUSEN GÓMEZ, Christian Federico, VILLA-ROEL GUTÍERREZ, Cristina y RUEDA-CLAUSEN PINZÓN, Christian Eduardo. Indicadores bibliométricos: origen, aplicación, contradicción y nuevas propuestas. En: Revista Med UNAB Vol. 8 No. 1 (may. 2005); p. 29 – 36. (Consultado el 22 de septiembre de 2007). Disponible en: <http://editorial.unab.edu.co/revistas/medunab/pdfs/ed81.pdf>

SHERA, Jesse H. Sobre Bibliotecología, Documentación y Ciencia de la Información. En: Boletín de la UNESCO para las Bibliotecas; Vol. 22 No 2, (1968); p. 62 – 70

THELWALL, Mike; VAUGHAN, Liwen; y BJÖRNEBORN, Lennart. Webometrics. En: Annual Review of Information Science and Technology, ARIST. Vol. 39, (2005); p. 81-135.

URBIZAGÁSTEGUI ALVARADO, Rubén. La Ley de Lotka y la literatura de bibliometría. En: Investigación Bibliotecológica (México) Vol. 13 No. 27, (jul. – dic. 1999); p. 125-141.

URBIZAGÁSTEGUI ALVARADO, Rubén y CORTÉS, María Teresa. Método gráfico para medir la obsolescencia de la literatura de Geología: El caso de la Revista Geológica de Chile. En: Investigación Bibliotecológica (México) Vol. 12 No. 24, (ene. – jun. 1998); p. 81-98.

VERA-VILLAROEL, Pablo y LILLO, Sebastian. La investigación actual en psicología clínica en Chile: Un análisis a partir de la producción. En Terapia Psicológica Vol. 24 No. 2, (2006); p. 221-230. (Consultado el 8 de abril de 2008).
 Disponible en:
<http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=78524212>

VERA-VILLAROEL, Pablo; MUSTACA, Alba. Investigaciones en psicología basadas en la evidencia en Chile y Argentina. En: Revista Latinoamericana de Psicología. Vol. 38 No. 3 (2006); p. 551-565

VESSURI, H. Estrategia de valoración de las revistas científicas latinoamericanas. En: CETTO, A. M. y Hillerud, Kai-Inge (Comp.) Publicaciones científicas en América Latina. México: Fondo de Cultura Económica, 1995; pp. 200-210.

VESSURI, H. La investigación social y revistas en ciencias sociales en América Latina, ¿crisis y transformación? En: CETTO A. M. y Alonso O. (comp.) Revistas científicas en América Latina. México: Fondo de Cultura Económica, 1999; pp. 315 – 323

WHITE, Murray J. y WHITE, K. Citation analysis and psychological journals. En: American Psychologist. Vol. 32 No. 5, (may. 1977), p. 301 – 305. (Consultado el 5

de abril de 2008). Disponible en: [https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f707379636e65742e6170612e6f7267\\$\\$/index.cfm?fa=main.showContent&id=1978-01848-001&view=fulltext](https://bases.javeriana.edu.co/f5-w-687474703a2f2f707379636e65742e6170612e6f7267$$/index.cfm?fa=main.showContent&id=1978-01848-001&view=fulltext)

YAMAMOTO, Oswaldo; SOUZA, Carina Cavalcanti de y YAMAMOTO, María Emília. A produção científica na psicologia: uma análise dos periódicos brasileiros no período 1990-1997. En: *Psicologia: Reflexão e Crítica*, Vol. 12 No.2, (1999); p.549-565. (Consultado el 8 de abril de 2008). Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-79721999000200019&lng=es

ZIMAN, John M. *El conocimiento público: un ensayo sobre la dimensión social de la ciencia*. México: Fondo de Cultura Económica, 1972; 187 p.

8. ANEXOS

Anexo No. 1:
Relación de autores y tipo de participación en los artículos
por orden alfabético

No.	Nombre del Autor	Institución	Tipo de Participación			Total Individual
			Única	Principal	Colaborador	
1	Abello Ramírez, Lilián	UN			1	1
2	Aguilar Mejía, Oscar Mauricio	PUJ		1		1
3	Aguirre Acevedo, Daniel Camilo	USB			3	3
4	Ahumada Figueroa, Luis	PUCV			1	1
5	Alonso G., Juan Carlos	U. de Val.	1			1
6	Alonso Pla, Fernando	U. de Val.			1	1
7	Alvaran Flórez, Liliana	USB			1	1
8	Álvarez, I. Teva	UG			1	1
9	Amador Andrade, Adriana	PUJ			2	2
10	Amaya, Adriana	UNAM			1	1
11	Amaya-Naranjo, Walter	UNAB			1	1
12	Ángel Robayo, Miguel	UNC			1	1
13	Aparicio, Carlos F.	UNAM		2		2
14	Aragon Espinosa, Lucero	PUJ			1	1
15	Aragón, Diana	PUJ			1	1
16	Arango, Catalina	USB			1	1
17	Arango, Diana	USB			1	1
18	Arcila, Gonzalo	PUJ			1	1
19	Arcos Burgos, Mauricio	UA			1	1
20	Ariza Ordóñez, Claudia Ibeth	UCC		1		1
21	Arriaga, Pedro	UNAM			1	1
22	Arrivillaga Quintero, Marcela	PUJ		2	1	3
23	Arroyo, Rosalinda	UNAM			1	1
24	Auza D., María Margarita	PUJ			1	1
25	Azpiroz, Rosana	UNSL			1	1
26	Báez Parra, Dairo	PUJ	1			1
27	Balderrama, Jorge A.	UG			1	1
28	Ballesteros de Valderrama, Blanca Patricia	PUJ	1	2	5	8
29	Banda Castro, Ana Lilia	US		1		1
30	Barrera Currea, Fernando	U. Andes.			1	1
31	Barrera, Fernando	U. Andes.			1	1
32	Bayona Mendoza, Margarita	PUJ			1	1
33	Becerra, Natalia	UM		1		1
34	Bedoya Rojas, Diana Isabela	PUJ		1		1
35	Benavides Delgado, Jacqueline	U. Andes.		1		1
36	Benbenaste, Narciso	UBA		1		1
37	Benjumea, Santiago	US			2	2
38	Bermúdez, María Paz	PUJ		1		1
39	Botero García, Carolina	PUJ	1			1
40	Burbano Valente, Johanna	PUJ		1	2	3

41	Burgos Camacho, Viviana Angélica	PUJ	1		1
42	Burgos, María Consuelo	U. Andes.		1	1
43	Cabrera García, Victoria Eugenia	U. Andes.		1	1
44	Cáceres, Delcy	PUJ	1	1	2
45	Calado Otero, María	U. de Vigo		1	1
46	Campillo, Horacio Alfredo	UNAB		1	1
47	Campo-Arias, Adalberto	UNAB	1		1
48	Canales, César	UNAM		2	2
49	Candрева, Ana	UNP	1		1
50	Cano, Erika	USB	1	1	2
51	Cardenas, Manuel	UCN	1		1
52	Carpio, Claudio	UNAM	2		2
53	Carrasco Salmerón, Sergio	AEPC		1	1
54	Carrillo, Sonia	U. Andes.		1	1
55	Carvajal Marín, Luz Mery	PUJ	1	3	4
56	Castañeda, Delio Ignacio	UCC	1		1
57	Castaño, Isabel	PUJ	1		1
58	Castellanos, Sergio	PUJ	1	1	2
59	Castillo Moreno, Alejandro	UN	1		1
60	Castro Korgui, Sylvia de	UNC	1		1
61	Castro, Jorge	U. Andes		1	1
62	Castro, Pedro	UMC		1	1
63	Caycedo, Claudia E.	PUJ	1	2	3
64	Chamorro López, Mónica	UN		1	1
65	Chaves Maia, Eulália Maria	UFRG	1		1
66	Chiattonne, Heloisa Benevides De C.	PUC	1		1
67	Cifuentes, Carolina M.	U. Andes	1		1
68	Cimbalista, Silmara	UFSC	1		1
69	Civera Mollá, Cristina	U. de Val.	1		1
70	Contreras, Françoise	USTA	1		1
71	Correa, Diego	PUJ		2	2
72	Cortés García, Carolina	PUJ		1	1
73	Cortés Moreno, Assol	UNAM	2		2
74	Cova Solar, Felix	U. de Con.		1	1
75	Cruz Walteros, Camila A.	PUJ		1	1
76	Cruz, Julio Eduardo	U. Andes		1	1
77	Daza, Bertha Cecilia	U. Andes		1	1
78	De Bortoli, Miguel Ángel	UNSL		1	1
79	Delfino, Gisela Isabel	UBA		1	1
80	Delgado Gallego, María Eugenia	UV	1		1
81	Desvarieux, Anne Rachel	UG		1	1
82	Díaz Gómez, Álvaro	UM	1		1
83	Díaz-Martínez, Luis Alfonso	UNAB		1	1
84	Duarte Hidalgo, Lina María	PUJ		1	1
85	Duarte, Ana	USB	1		1
86	Dubugras Sá, Samantha	ICM	1		1
87	Echavarri, Maximiliano	UNC	1		1
88	Eljaiek, Gabriel	PUJ	1		1

89	Enríquez Martínez, Álvaro	UV	1	1		2
90	Escobar Melo, Hugo	PUJ	2	2		4
91	Escobar, Leticia	UMC			1	1
92	Esguerra, Gustavo	USTA			1	1
93	Espinosa, Juan Carlos	USTA			1	1
94	Fajardo, Laura	USTA			1	1
95	Fernández Millán, Juan M.	AEPC		1		1
96	Fernández Rios, Manuel	UAM			1	1
97	Fernández, Ana María	UMC		1		1
98	Flores Torres, Gicela	UNAM			1	1
99	Flores, Carlos	UNAM		2	2	4
100	Flores-Alarcón, Luis	UNC	1			1
101	Forero Aponte, Carlos	PUJ			1	1
102	Frías Armenta, Martha	US			1	1
103	Fuentes, Carolina	UMC			1	1
104	Gallego Pérez, José Francisco	U. de Val.		1		1
105	García Álvarez, Claudia María	PUJ	2	1		3
106	García Padilla, Denis del Rocio	PUJ		1	1	2
107	García Padilla, María del Pilar	PUJ			2	2
108	García, Andrés	UNED		1		1
109	García, Juliana	PUJ			1	1
110	García-Alandete, Joaquín	U. de Val.			1	1
111	García-Vega Redondo, Laura	UCM			2	2
112	García-Vega, Luis	UCM		2		2
113	Gaviria, Ana Milena	USB			1	1
114	Giraldo, Benjamin	Melmark	1			1
115	Godoy, Juan Carlos	UN de C.			1	1
116	Goicochea Jiménez, Vivian L.	PUJ			1	1
117	Gomes Silva, Neuciane	UFRG			1	1
118	Gómez Rátiva, Marisol	PUJ			1	1
119	Gómez, Ingrid Carolina	UV	1			1
120	Gomez, Luz	USB			1	1
121	Gómez, Luz Virginia	PUJ			1	1
122	González Lorenzo, Manuel	U. de Vigo			1	1
123	González Rey, Fernando	UC de C.			1	1
124	Gonzalez Rubio, Augusto	Bog. Sec			1	1
125	González-Celis, Ana Luisa	UNAM		1		1
126	González-Pérez, Joaquín	U. de Alc.		1		1
127	Guerrero, Álvaro	USC			1	1
128	Guevara Marín, Ivón Paola	PUC		1		1
129	Guevara Werland, Blanca Susana	PUC			1	1
130	Gutiérrez, Carolina	USTA			1	1
131	Gutiérrez, Eduardo	PUJ	1			1
132	Gutiérrez, Germán	UNC	1			1
133	Henao Escobar, Juanita	U. Andes	1			1
134	Henao López, Gloria Cecilia	USB			1	1
135	Henríquez Bilbao, Geraldine	Ven. Min			1	1
136	Hernández Castro, Rosendo	UNAM			1	1

137	Hernández Córdoba, Ángela	PUJ	1			1
138	Herrera, Jorge	UM			1	1
139	Holguín, Lyda	PUJ		1	1	2
140	Huertas Hernandez, Olga Lucia	PUJ		1		1
141	Hurtado Parrado, Camilo	UNC		1		1
142	Iannini Uribe, Juanita	PUJ			1	1
143	Inga Aranda, Julio	UNFV		1		1
144	Jiménez Heredia, Alexa Tatiana	UV		1		1
145	Jofré, Jorge Martín	UNSL		1		1
146	Lameiras Fernández, María	U. de Vigo		1		1
147	Landa, Edgar	UNAM			1	1
148	Leguizamón, Lina	PUJ			1	1
149	Londoño, Nora Helena	USB		1		1
150	Lopera, Francisco	UA			1	1
151	López Escribano, Carmen	UCM			1	1
152	López López, Wilson	PUJ			2	2
153	López, Alicia Eva	USB			1	1
154	López, Tatiana	PUJ			1	1
155	López-Espinoza, Antonio	U. de Gua.	1		2	3
156	Lozano Ardila, Martha Cecilia	PUJ			2	2
157	Lozano Ortiz, Tatiana M ^a	PUJ			1	1
158	Manrique Jaime, Otto	PUJ			1	1
159	Mantilla Vásquez, Fanny Teresa	PUJ		1	1	2
160	Marmolejo-Ramos, Fernando	UB	1		1	2
161	Martínez Echeverri, Mary Rosi	PUJ		1		1
162	Martínez Serrano, Patricia	AEPC		1		1
163	Martínez, Alma Gabriela	U. de Gua.		1		1
164	Martínez, Ana María	PUJ	1	2		3
165	Martínez, Hector	U. de Gua.			2	2
166	Martínez-Mantilla, Jorge Arturo	UNAB			1	1
167	Martín-Ortiz, Juan Domingo	U. de Gua.		1		1
168	Mateos, Rebeca	UNAM			1	1
169	Mazorra, Carolina	PUJ			1	1
170	Medina, Argelia	PUJ			1	1
171	Medina, Mireya	PUJ		1		1
172	Mejía Constain, Beatriz E.	MNI			1	1
173	Méndez Porras, Caroline	PUJ			1	1
174	Mercedes Botero, María	UN		1		1
175	Mesa Bayona, Andrea Del Pilar	PUJ			1	1
176	Miranda, Sandra	U. Andes			1	1
177	Moncada Aristizabal, Carlos Alberto	UNC		1		1
178	Montealegre Martínez, Ma. Del Pilar	PUJ			1	1
179	Mora Malo, Enrico	UAB		1		1
180	Morales Silva, Milena	PUJ			1	1
181	Morales, Germán	UNAM			1	1
182	Moreno Dueñas, Nancy	PUJ			1	1
183	Moreno Luna, Socorro	PUJ			1	1
184	Moreno, Emilio	USB			1	1

185	Moreno, Isabel del Socorro	PUJ			1	1
186	Moya, Andrés	U. Andes		1		1
187	Muñoz, Liliana	PUJ			1	1
188	Navarro Guzman, Jose I.	U. de Cad.			1	1
189	Navarro Melendro, Ana María	PUJ		1		1
190	Navarro Prados, Juan Antonio	UAB	1			1
191	Nieto Dodino, Camilo	PUJ			1	1
192	Novoa Gómez, Mónica María	PUJ	1	3	4	8
193	Ocampo Villegas, Héctor Balmes	UCC			1	1
194	Ochoa Angrino, Solanly	PUJ		1		1
195	Ochoa, Natalia	PUJ			1	1
196	Olcay, Rogelio	UMC			1	1
197	Ordaz, Nayely	U. de Gua.		1		1
198	Orlaz, Fabian	UE s. xxi			1	1
199	Ortega Leyva, Virgilio	UG			1	1
200	Ortega, David	UNAM			1	1
201	Ortiz, René	UNAM		1	1	2
202	Oyuela-Vargas, Raúl	PUJ		1	1	2
203	Pacheco, Virginia	UNAM			1	1
204	Padilla, Adriana	UNAM			1	1
205	Paladino, Celia	UNP			1	1
206	Palma Riveros, Monica María	PUJ			2	2
207	Parales Quenza, Carlos José	UR		1		1
208	Pardo, Carlos F.	SUTP LAC	1	2		3
209	Pardo-Vélez, Carlos Felipe	PUJ			1	1
210	Pastor Soriano, Juan Carlos	U. de Val.			1	1
211	Patemina Marín, Angélica	UN			1	1
212	Peiró, José M.	U. de Val.		1		1
213	Penagos, Andrea	U. Andes		1		1
214	Peña Correal, Telmo Eduardo	UNC			1	1
215	Pérez Delgado, Esteban	U. de Val.			1	1
216	Pérez Gómez, Augusto	RWJ		1		1
217	Pérez Jiménez, Miguel Ángel	PUJ		1		1
218	Pérez Máñez, David	AEPC			1	1
219	Perez-Acosta, Andres M.	U. Andes		1		1
220	Pineda, Daniel	UA			2	2
221	Pineda, David	UA		1		1
222	Piña López, Julio Alfonso	IMSS		2		2
223	Plazas, Elberto Antonio	USB		1		1
224	Posada, Sara	USB			1	1
225	Puerta, Isabel Cristina	USB			1	1
226	Pulido-Martínez, Hernan Camilo	UWST/CU	2	2		4
227	Quesada, Silvia	UBA		1		1
228	Quiceno, Japay	USB			1	1
229	Quintero Álvarez, María Ximena	PUJ			1	1
230	Ramírez, Ana Lucía	PUJ			1	1
231	Ramírez, Jorge J.	U. Sim. B.			1	1
232	Renteria Pérez, Erico	UV			1	1

233	Restrepo Ibiza, Andrea Patricia	PUJ		1	1
234	Restrepo, Juan	UM		1	1
235	Rey, César	UCC	1		1
236	Rivera, Blanca	IMSS		1	1
237	Rivera, Segovia	PUJ		1	1
238	Rodríguez Castro, Yolanda	U. de Vigo		1	1
239	Rodríguez Cely, Leonardo Alberto	PUJ	1	2	3
240	Rodríguez Díaz, María Clara	PUJ	1		1
241	Rodríguez, Mariángela	U. Andes		1	1
242	Rojas Corredor, Juliana	PUJ	1		1
243	Rojas Serrano, Lina	PUJ		1	1
244	Romero Sánchez, Patricia	UNAM		2	2
245	Rozo Castillo, Jairo	US	1		1
246	Rueda-Jaimes, Germán Eduardo	UNAB		1	1
247	Ruíz S., Ingrid Tatiana	PUJ		1	1
248	Ruiz, Gabriel	US		1	1
249	Russel Martins, Remerson	UFRG		1	1
250	Sacipa Rodriguez, Stella	PUJ	2		2
251	Sáiz Bravo, Nicolas	PUJ		1	1
252	Salamanca, Yenny	UG		1	1
253	Salas, Odalis	PUJ		1	1
254	Salazar, Isabel	PUJ		1	1
255	Sanabria Ferrand, Pablo Alfonso	UMNG	1		1
256	Sanabria, Federico	SBU	1		1
257	Sanabria, Jhon J.	UI	1		1
258	Sánchez Durán, Carolina	PUJ		1	1
259	Sánchez Pilonieta, Alfonso	PUJ	1	1	2
260	Sánchez Sosa, Juan José	UNAM		1	1
261	Sánchez, Ana	UG		1	1
262	Sánchez, Juanita	U. Andes		1	1
263	Sandín, Bonifacio	USB		1	1
264	Sandoval Escobar, Marithza	FUKL	1		1
265	Santiuste Bermejo, Víctor	UCM	1	1	2
266	Scopetta, Orlando	ICBF	1		1
267	Serrano, Yeny	U. de Gin.	1		1
268	Sierra Fitzgerald, Oscar	UV	1		1
269	Sierra, Juan Carlos	UG		2	2
270	Silva, Hector	UNAM		1	1
271	Soler Salazar, María Claudia	PUJ		1	1
272	Sotelo Barrios, Víctor Andres	Bog. Sec	1		1
273	Suarez, Fernando	PUJ		1	1
274	Tobón, Sergio	USB		2	2
275	Torres Calderón, Nubia Esperanza	PUJ	2		2
276	Torres González, María Cristina	PUJ	1		1
277	Torres Guette, Vanessa	UN		1	1
278	Torres Mariño, Angela María	UNC	1		1
279	Torres, Monica	PUJ		1	1
280	Tovar Guerra, Claudia	PUJ	1	2	3

281	Tovar, José	PUJ			2	2
282	Trevisi, Carolina	PUJ			2	2
283	Trujillo García, Sergio	PUJ	3	2		5
284	Ulloa Ulloa, Irene	PUJ			1	1
285	Vara Horna, Aristides	USMP			1	1
286	Varela, María	PUJ			3	3
287	Vargas Hernández, José G.	U. de Gua.	1			1
288	Vargas Monroy, Liliana	PUJ		1		1
289	Vargas-Trujillo, Elvia	U. Andes		1		1
290	Velasco, Francisco	U. de Gua.			1	1
291	Vera-Villaruel, Pablo E.	USC		1		1
292	Villanueva, Sergio	UNAM			1	1
293	Villegas Uribe, Carlos Alberto	PUJ			1	1
294	Vinaccia Alpi, Stefano	USB		2	1	3
295	Vitale, Nora Beatriz	UBA			1	1
296	Walkerdine, Valerie	CU			1	1
297	Werner Sebastiani, Ricardo	UFRG			2	2
298	Wilde Winz, Karen	PUJ			1	1
299	Yáñez Gallardo, Rodrigo	U. de Con.		1		1
300	Zarante, Ignacio	PUJ			1	1
301	Zea, Patricia	PUJ			1	1
302	Zerpa, Carlos Enrique	UCV		1		1
303	Zubeidat, Ihab	UG		1		1
TOTAL			58	108	227	393

Anexo No. 2:
Relación de autores y tipo de participación en los artículos, por orden de participación en artículos

No	Nombre del Autor	Institución	Tipo de Participación			Total Individual
			Única	Principal	Colaborador	
1	Ballesteros de Valderrama, Blanca Patricia	PUJ	1	2	5	8
2	Novoa Gómez, Mónica María	PUJ	1	3	4	8
3	Trujillo García, Sergio	PUJ	3	2		5
4	Carvajal Marín, Luz Mery	PUJ		1	3	4
5	Escobar Melo, Hugo	PUJ	2	2		4
6	Flores, Carlos	UNAM		2	2	4
7	Pulido-Martínez, Hernan Camilo	UWST/CU	2	2		4
8	Arrivillaga Quintero, Marcela	PUJ		2	1	3
9	Burbano Valente, Johanna	PUJ		1	2	3
10	Caycedo, Claudia E.	PUJ		1	2	3
11	García Álvarez, Claudia María	PUJ	2	1		3
12	López-Espinoza, Antonio	U. de Gua.	1		2	3
13	Martínez, Ana María	PUJ	1	2		3
14	Pardo, Carlos F.	SUTP LAC	1	2		3
15	Rodríguez Cely, Leonardo Alberto	PUJ	1	2		3
16	Tovar Guerra, Claudia	PUJ	1		2	3
17	Vinaccia Alpi, Stefano	USB		2	1	3
18	Aguirre Acevedo, Daniel Camilo	USB			3	3
19	Varela, María	PUJ			3	3
20	Aparicio, Carlos F.	UNAM		2		2
21	Cáceres, Delcy	PUJ		1	1	2
22	Cano, Erika	USB		1	1	2
23	Carpio, Claudio	UNAM		2		2
24	Castellanos, Sergio	PUJ	1	1		2
25	Cortés Moreno, Assol	UNAM		2		2
26	Enríquez Martínez, Álvaro	UV	1	1		2
27	García Padilla, Denis del Rocio	PUJ		1	1	2
28	García-Vega, Luis	UCM		2		2
29	Holguín, Lyda	PUJ		1	1	2
30	Mantilla Vasquéz, Fanny Teresa	PUJ		1	1	2
31	Marmolejo-Ramos, Fernando	UB	1		1	2
32	Ortiz, René	UNAM		1	1	2
33	Oyuela-Vargas, Raúl	PUJ		1	1	2
34	Piña López, Julio Alfonso	IMSS		2		2
35	Sacipa Rodriguez, Stella	PUJ	2			2
36	Sánchez Pilonieta, Alfonso	PUJ	1		1	2
37	Santiuste Bermejo, Víctor	UCM		1	1	2
38	Torres Calderón, Nubia Esperanza	PUJ	2			2

39	Romero Sánchez, Patricia	UNAM		2	2
40	Werner Sebastiani, Ricardo	UFRG		2	2
41	García-Vega Redondo, Laura	UCM		2	2
42	García Padilla, María del Pilar	PUJ		2	2
43	Sierra, Juan Carlos	UG		2	2
44	Trevisi, Carolina	PUJ		2	2
45	Palma Riveros, Monica María	PUJ		2	2
46	López López, Wilson	PUJ		2	2
47	Correa, Diego	PUJ		2	2
48	Amador Andrade, Adriana	PUJ		2	2
49	Canales, César	UNAM		2	2
50	Martínez, Hector	U. de Gua.		2	2
51	Tovar, José	PUJ		2	2
52	Tobón, Sergio	USB		2	2
53	Pineda, Daniel	UA		2	2
54	Lozano Ardila, Martha Cecilia	PUJ		2	2
55	Benjumea, Santiago	US		2	2
56	Aguilar Mejía, Oscar Mauricio	PUJ	1		1
57	Alonso G., Juan Carlos	U. de Val.	1		1
58	Ariza Ordóñez, Claudia Ibeth	UCC		1	1
59	Báez Parra, Dairo	PUJ	1		1
60	Banda Castro, Ana Lilia	US		1	1
61	Becerra, Natalia	UM		1	1
62	Bedoya Rojas, Diana Isabela	PUJ		1	1
63	Benavides Delgado, Jacqueline	U. Andes		1	1
64	Benbenaste, Narciso	UBA		1	1
65	Bermúdez, María Paz	PUJ		1	1
66	Botero García, Carolina	PUJ	1		1
67	Burgos Camacho, Viviana Angélica	PUJ		1	1
68	Campo-Arias, Adalberto	UNAB		1	1
69	Candрева, Ana	UNP		1	1
70	Cardenas, Manuel	UCN	1		1
71	Castañeda, Delio Ignacio	UCC		1	1
72	Castaño, Isabel	PUJ		1	1
73	Castillo Moreno, Alejandro	UN		1	1
74	Castro Korgui, Sylvia de	UNC	1		1
75	Chaves Maia, Eulália Maria	UFRG		1	1
76	Chiattonne, Heloisa Benevides De C.	PUC		1	1
77	Cifuentes, Carolina M.	U. Andes		1	1
78	Cimbalista, Silmara	UFSC	1		1
79	Civera Mollá, Cristina	U. de Val.		1	1
80	Contreras, Françoise	USTA		1	1
81	Delgado Gallego, María Eugenia	UV	1		1
82	Díaz Gómez, Álvaro	UM		1	1
83	Duarte, Ana	USB		1	1
84	Dubugras Sá, Samantha	ICM		1	1
85	Echavarri, Maximiliano	UNC		1	1
86	Eljaiek, Gabriel	PUJ	1		1

87	Fernández Millán, Juan M.	AEPC		1	1
88	Fernández, Ana María	UMC		1	1
89	Flores-Alarcón, Luis	UNC	1		1
90	Gallego Pérez, José Francisco	U. de Val.		1	1
91	García, Andrés	UNED		1	1
92	Giraldo, Benjamín	Melmark	1		1
93	Gómez, Ingrid Carolina	UV	1		1
94	González-Celis, Ana Luisa	UNAM		1	1
95	González-Pérez, Joaquín	U. de Alc.		1	1
96	Guevara Marín, Ivón Paola	PUC		1	1
97	Gutiérrez, Eduardo	PUJ	1		1
98	Gutiérrez, Germán	UNC	1		1
99	Henao Escobar, Juanita	U. Andes	1		1
100	Hernández Córdoba, Ángela	PUJ	1		1
101	Huertas Hernández, Olga Lucía	PUJ		1	1
102	Hurtado Parrado, Camilo	UNC		1	1
103	Inga Aranda, Julio	UNFV		1	1
104	Jiménez Heredia, Alexa Tatiana	UV		1	1
105	Jofré, Jorge Martín	UNSL		1	1
106	Lameiras Fernández, María	U. de Vigo		1	1
107	Londoño, Nora Helena	USB		1	1
108	Martínez Echeverri, Mary Rosi	PUJ		1	1
109	Martínez Serrano, Patricia	AEPC		1	1
110	Martínez, Alma Gabriela	U. de Gua.		1	1
111	Martín-Ortiz, Juan Domingo	U. de Gua.		1	1
112	Medina, Mireya	PUJ	1		1
113	Mercedes Botero, María	UN		1	1
114	Moncada Aristizabal, Carlos Alberto	UNC		1	1
115	Mora Malo, Enrico	UAB	1		1
116	Moya, Andrés	U. Andes		1	1
117	Navarro Melendro, Ana María	PUJ		1	1
118	Navarro Prados, Juan Antonio	UAB	1		1
119	Ochoa Angrino, Solanlly	PUJ		1	1
120	Ordaz, Nayely	U. de Gua.		1	1
121	Parales Quenza, Carlos José	UR	1		1
122	Peiró, José M.	U. de Val.	1		1
123	Penagos, Andrea	U. Andes		1	1
124	Pérez Gómez, Augusto	RWJ	1		1
125	Pérez Jiménez, Miguel Ángel	PUJ	1		1
126	Perez-Acosta, Andres M.	U. Andes		1	1
127	Pineda, David	UA		1	1
128	Plazas, Elberto Antonio	USB	1		1
129	Quesada, Silvia	UBA	1		1
130	Rey, César	UCC	1		1
131	Rodríguez Díaz, María Clara	PUJ	1		1
132	Rojas Corredor, Juliana	PUJ		1	1
133	Rozo Castillo, Jairo	US		1	1
134	Sanabria Ferrand, Pablo Alfonso	UMNG	1		1

135	Sanabria, Federico	SBU	1		1
136	Sanabria, Jhon J.	UI	1		1
137	Sandoval Escobar, Marithza	FUKL	1		1
138	Scopetta, Orlando	ICBF	1		1
139	Serrano, Yeny	U. de Gin.	1		1
140	Sierra Fitzgerald, Oscar	UV		1	1
141	Sotelo Barrios, Victor Andres	Bog. Sec		1	1
142	Torres González, María Cristina	PUJ		1	1
143	Torres Mariño, Angela María	UNC	1		1
144	Vargas Hernández, José G.	U. de Gua.	1		1
145	Vargas Monroy, Liliana	PUJ		1	1
146	Vargas-Trujillo, Elvia	U. Andes		1	1
147	Vera-Villarroel, Pablo E.	USC		1	1
148	Yáñez Gallardo, Rodrigo	U. de Con.		1	1
149	Zerpa, Carlos Enrique	UCV		1	1
150	Zubeidat, Ihab	UG		1	1
151	Pastor Soriano, Juan Carlos	U. de Val.		1	1
152	Ortega Leyva, Virgilio	UG		1	1
153	Navarro Guzman, Jose I.	U. de Cad.		1	1
154	Gómez, Luz Virginia	PUJ		1	1
155	Pérez Máñez, David	AEPC		1	1
156	Salas, Odalis	PUJ		1	1
157	Guerrero, Álvaro	USC		1	1
158	Álvarez, I. Teva	UG		1	1
159	Olcay, Rogelio	UMC		1	1
160	Velasco, Francisco	U. de Gua.		1	1
161	Pardo-Vélez, Carlos Felipe	PUJ		1	1
162	Cruz Walteros, Camila A.	PUJ		1	1
163	Gómez Rátiva, Marisol	PUJ		1	1
164	Cortés García, Carolina	PUJ		1	1
165	Rodríguez Castro, Yolanda	U. de Vigo		1	1
166	Alvaran Flórez, Liliana	USB		1	1
167	Desvarieux, Anne Rachel	UG		1	1
168	Mazorra, Carolina	PUJ		1	1
169	Balderrama, Jorge A.	UG		1	1
170	Ruiz, Gabriel	US		1	1
171	Aragón, Diana	PUJ		1	1
172	Cruz, Julio Eduardo	U. Andes		1	1
173	Méndez Porras, Caroline	PUJ		1	1
174	López Escribano, Carmen	UCM		1	1
175	Ocampo Villegas, Héctor Balmes	UCC		1	1
176	Ortega, David	UNAM		1	1
177	Gomes Silva, Neuciane	UFRG		1	1
178	Paladino, Celia	UNP		1	1
179	Nieto Dodino, Camilo	PUJ		1	1
180	Restrepo Ibiza, Andrea Patricia	PUJ		1	1
181	Aragon Espinosa, Lucero	PUJ		1	1
182	Quintero Álvarez, María Ximena	PUJ		1	1

183	Duarte Hidalgo, Lina María	PUJ	1	1
184	Auza D., María Margarita	PUJ	1	1
185	Soler Salazar, María Claudia	PUJ	1	1
186	González Rey, Fernando	UC de C.	1	1
187	Abello Ramírez, Lilián	UN	1	1
188	Ahumada Figueroa, Luis	PUCV	1	1
189	Rodríguez, Mariángela	U. Andes	1	1
190	Barrera, Fernando	U. Andes	1	1
191	Frías Armenta, Martha	US	1	1
192	Sánchez, Juanita	U. Andes	1	1
193	Silva, Hector	UNAM	1	1
194	Arriaga, Pedro	UNAM	1	1
195	Medina, Argelia	PUJ	1	1
196	Henriquez Bilbao, Geraldine	Ven. Min	1	1
197	Díaz-Martínez, Luis Alfonso	UNAB	1	1
198	Paternina Marín, Angélica	UN	1	1
199	Henaó López, Gloria Cecilia	USB	1	1
200	Delfino, Gisela Isabel	UBA	1	1
201	Gonzalez Rubio, Augusto	Bog. Sec	1	1
202	Vara Horna, Aristides	USMP	1	1
203	Esguerra, Gustavo	USTA	1	1
204	Padilla, Adriana	UNAM	1	1
205	Quiceno, Japay	USB	1	1
206	Salazar, Isabel	PUJ	1	1
207	Arango, Catalina	USB	1	1
208	Gomez, Luz	USB	1	1
209	Restrepo, Juan	UM	1	1
210	Rivera, Blanca	IMSS	1	1
211	Ulloa Ulloa, Irene	PUJ	1	1
212	Renteria Pérez, Erico	UV	1	1
213	Villegas Uribe, Carlos Alberto	PUJ	1	1
214	Ramírez, Ana Lucía	PUJ	1	1
215	Walkerdine, Valerie	CU	1	1
216	García-Alandete, Joaquín	U. de Val.	1	1
217	Guevara Werland, Blanca Susana	PUC	1	1
218	Fernández Rios, Manuel	UAM	1	1
219	Cabrera García, Victoria Eugenia	U. Andes	1	1
220	Mejía Constain, Beatriz E.	MNI	1	1
221	Miranda, Sandra	U. Andes	1	1
222	Godoy, Juan Carlos	UN de C.	1	1
223	Azpiroz, Rosana	UNSL	1	1
224	Sánchez Sosa, Juan José	UNAM	1	1
225	Ángel Robayo, Miguel	UNC	1	1
226	Hernández Castro, Rosendo	UNAM	1	1
227	Alonso Pla, Fernando	U. de Val.	1	1
228	Carrasco Salmerón, Sergio	AEPC	1	1
229	Torres, Monica	PUJ	1	1
230	Sánchez, Ana	UG	1	1

231	Castro, Pedro	UMC	1	1
232	Rojas Serrano, Lina	PUJ	1	1
233	Mesa Bayona, Andrea Del Pilar	PUJ	1	1
234	Goicochea Jiménez, Vivian L.	PUJ	1	1
235	Calado Otero, María	U. de Vigo	1	1
236	Salamanca, Yenny	UG	1	1
237	López, Tatiana	PUJ	1	1
238	Rivera, Segovia	PUJ	1	1
239	Mateos, Rebeca	UNAM	1	1
240	Russel Martins, Remerson	UFRG	1	1
241	Forero Aponte, Carlos	PUJ	1	1
242	García, Juliana	PUJ	1	1
243	Ruíz S., Ingrid Tatiana	PUJ	1	1
244	Moreno Dueñas, Nancy	PUJ	1	1
245	Chamorro López, Mónica	UN	1	1
246	Cova Solar, Felix	U. de Con.	1	1
247	Carrillo, Sonia	U. Andes	1	1
248	Flores Torres, Gicela	UNAM	1	1
249	Burgos, Maria Consuelo	U. Andes	1	1
250	Landa, Edgar	UNAM	1	1
251	Iannini Uribe, Juanita	PUJ	1	1
252	Ramírez, Jorge J.	U. Sim. B.	1	1
253	Rueda-Jaimes, Germán Eduardo	UNAB	1	1
254	Puerta, Isabel Cristina	USB	1	1
255	Vitale, Nora Beatriz	UBA	1	1
256	Muñoz, Liliana	PUJ	1	1
257	Espinosa, Juan Carlos	USTA	1	1
258	Leguizamón, Lina	PUJ	1	1
259	Herrera, Jorge	UM	1	1
260	Morales Silva, Milena	PUJ	1	1
261	Arcila, Gonzalo	PUJ	1	1
262	Pérez Delgado, Esteban	U. de Val.	1	1
263	Barrera Currea, Fernando	U. Andes	1	1
264	Orlaz, Fabian	UE s. xxi	1	1
265	De Bortoli, Miguel Ángel	UNSL	1	1
266	Lopera, Francisco	UA	1	1
267	Peña Correal, Telmo Eduardo	UNC	1	1
268	Zea, Patricia	PUJ	1	1
269	Escobar, Leticia	UMC	1	1
270	Wilde Winz, Karen	PUJ	1	1
271	Lozano Ortiz, Tatiana M ^a	PUJ	1	1
272	González Lorenzo, Manuel	U. de Vigo	1	1
273	Villanueva, Sergio	UNAM	1	1
274	Ochoa, Natalia	PUJ	1	1
275	Sáiz Bravo, Nicolas	PUJ	1	1
276	Torres Guette, Vanesa	UN	1	1
277	Castro, Jorge	U. Andes	1	1
278	Daza, Bertha Cecilia	U. Andes	1	1

279	Morales, Germán	UNAM	1	1
280	Moreno Luna, Socorro	PUJ	1	1
281	Martínez-Mantilla, Jorge Arturo	UNAB	1	1
282	Posada, Sara	USB	1	1
283	Suarez, Fernando	PUJ	1	1
284	Gutiérrez, Carolina	USTA	1	1
285	Gaviria, Ana Milena	USB	1	1
286	Fuentes, Carolina	UMC	1	1
287	Amaya, Adriana	UNAM	1	1
288	Manrique Jaime, Otto	PUJ	1	1
289	Arroyo, Rosalinda	UNAM	1	1
290	Amaya-Naranjo, Walter	UNAB	1	1
291	Arango, Diana	USB	1	1
292	Zarante, Ignacio	PUJ	1	1
293	Fajardo, Laura	USTA	1	1
294	Moreno, Isabel del Socorro	PUJ	1	1
295	Moreno, Emilio	USB	1	1
296	Arcos Burgos, Mauricio	UA	1	1
297	Montealegre Martínez, Ma. Del Pilar	PUJ	1	1
298	Campillo, Horacio Alfredo	UNAB	1	1
299	Sandín, Bonifacio	USB	1	1
300	López, Alicia Eva	USB	1	1
301	Bayona Mendoza, Margarita	PUJ	1	1
302	Pacheco, Virginia	UNAM	1	1
303	Sánchez Durán, Carolina	PUJ	1	1
TOTAL			58	108
			227	393

**Anexo No. 3:
Sistema de clasificación por código y contenido de la base de datos PsycINFO**