

APROXIMACIÓN BIBLIOMÉTRICA SOBRE SAN JUAN DE LA CRUZ

*Rubén Alba-Ruiz**

*Inmaculada Molina-Ruiz**

RESUMEN

Este artículo tiene como objetivo principal evaluar la producción científica de los estudios sobre San Juan de la Cruz mediante indicadores bibliométricos, entre los que se encuentran los autores más productivos y las publicaciones periódicas con mayor número de artículos sobre esta temática, entre otros.

Para ello se realizaron búsquedas en diferentes bases de datos, a través de las plataformas Web of Science, ProQuest, OvidSP, Scopus y DIALNET, gestionando los resultados mediante programas especializados en el análisis de datos y creación de índices temáticos.

Se localizaron alrededor de 3000 registros y 708 revistas y se identificaron 1987 autores, destacando Dámaso Chicharro Chamorro como el primer autor jiennense.

Con este trabajo se pone de manifiesto la validez de los análisis bibliométricos para evaluar la producción de estudios alrededor de una temática ya que permite obtener datos de manera rápida y sencilla.

SUMMARY

This article has as principal aim evaluate the scientific production of the studies on San Juan of the Cross by means of bibliometric indicators, between that they find the most productive authors and the periodic publications with major number of articles about this subject matter, between others. For that searches were realized in different databases, across platforms as Web of Science, ProQuest, OvidSP, Scopus and DIALNET, managing the results by means of programs specialized in the analysis of information and creation of tables of contents. About 3000 records and 708 magazines were located and 1987 authors identified, standing out Dámaso Chicharro Chamorro as the first author of Jaen. With this work the validity of the bibliometric analyses is revealed to evaluate the production of studies about a subject matter as they allow to obtain clear and concise information of a rapid and simple way.

* Instituto de Estudios Giennenses.

INTRODUCCIÓN

Durante el año 2015 se conmemora a nivel internacional el V Centenario del nacimiento de Santa Teresa de Jesús. Fiel compañero de ella fue San Juan de la Cruz, el cual le ayudó en la reforma de la orden masculina del Carmelo.

Ambos coincidieron en la provincia de Jaén a finales del siglo XVI. Santa Teresa de Jesús funda en Beas de Segura en el año 1575 el convento de las Carmelitas Descalzas de San José del Salvador y allí acude San Juan de la Cruz en 1578 para establecerse como Prior del Calvario de Beas. Años después, en 1586, fundará en la localidad de Mancha Real, el convento de Carmelitas descalzos.

Con motivo de esta celebración, se realizará un estudio bibliométrico sobre las publicaciones existentes sobre San Juan de la Cruz, y así contribuir a la investigación sobre su figura y sus obras. Aportando datos cuantificados que nos ayuden a valorizar la importancia de su personalidad y el impacto que ha tenido a lo largo de los años de una forma mundial, podremos situar a la provincia de Jaén en el mapa cultural de las ciudades donde reside la historia universal de la literatura y la religión.

La bibliometría es una rama de las ciencias de la documentación que se encarga de evaluar o medir mediante métodos matemáticos y estadísticos todo lo relacionado con la actividad científica.

En la actualidad, se ha consolidado como una herramienta válida para conocer el estado científico de instituciones, revistas o autores. Así, los estudios bibliométricos proporcionan información de utilidad sobre las características, evolución de la actividad profesional y la investigación que se realiza, además de ser esenciales para la toma de decisiones.

Teniendo esto presente, el objetivo general del estudio es evaluar la producción científica de los estudios sobre San Juan de la Cruz mediante indicadores bibliométricos y, de forma específica, conocer los autores más productivos en esta temática, analizar las publicaciones periódicas con mayor número de artículo sobre San Juan de la Cruz y proporcionar las referencias bibliográficas para su fácil localización y consulta.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para llevar a cabo nuestra investigación, se diseñó un estudio descriptivo en varias fases atendiendo a los objetivos mencionados anteriormente.

En un primer momento se elaboró la estrategia de búsqueda a usar en la consulta de las bases de datos. Para ello se realizaron unas primeras indagaciones con el fin de conocer las diferentes aceptaciones de San Juan de la Cruz. Así, se pudo observar que los términos utilizados para designar al religioso poeta son San Juan de la Cruz, John of the Cross, Jean de la Croix, Juan de Yepes Álvarez, Juan de San Matías, Doctor mysticus y Doctor místico. Todas estas aceptaciones corresponden a asignaciones en diferentes idiomas y dependiendo del ámbito en el que se estudia. Recordemos que San Juan de la Cruz se puede estudiar desde el punto de vista religioso, literario o médico.

Por tanto, se estableció que la estrategia de búsqueda sería:
(“San Juan de la Cruz” OR “John of the Cross” OR “Jean de la Croix”
OR “Juan de Yepes Álvarez” OR “Juan de San Matías” OR
“Doctor mysticus” OR “Doctor místico”)

Dicha búsqueda se realizaría en los campos TITLE (título), ABS (resumen), KEYWORD (Palabra Clave) y SUBJECT (Materia), siempre teniendo en cuenta las particularidades de cada base de datos.

Se decidió no indicar limitaciones de fecha ya que pretendemos realizar un estudio bibliométrico de forma general.

Una vez decidida la estrategia de búsqueda, se procedió a la consulta en las diferentes bases de datos, englobadas en los siguientes campos temáticos:

- Ciencias sociales y humanidades: Antropología, Deporte, Educación, Geografía, Biblioteconomía, Psicología, Trabajo social, Sociología, Estadística y Estudios de la mujer.
- Filosofía y religión: Filosofía, Historia y Religión.
- Historia y arqueología: Arqueología, Historia general, Historia de las regiones, Historia de los países y Ciencia histórica.
- Idiomas y literatura: Idiomas, Filología y lingüística y Literatura.
- Multidisciplinar y General

- Música, danza, teatro y cine: Artes escénicas, Música, Danza, Teatro, Cine.
- Otras

Teniendo en cuenta los campos temáticos, las plataformas de consulta seleccionadas fueron las siguientes: Web of Science, ProQuest, OvidSP, Scopus y DIALNET. Se seleccionaron estas plataformas porque contiene bases de datos de ámbito internacional y entre sus principales ventajas cabe destacar su carácter multidisciplinar. La base de datos de Dialnet se utilizó por el sesgo que existe en el uso de bases de datos en español.

Una vez obtenidos los resultados se analizó y realizó una lectura rápida de los campos título, resumen y descriptor o palabras clave y seleccionamos los resultados pertinentes para nuestro estudio. El objetivo marcado fue extraer todas las referencias bibliográficas de los trabajos publicados sobre San Juan.

Dichos resultados se transfirieron a los gestores de referencias bibliográficas Procite y Reference Manager, para su mejor gestión y tratamiento y para la realización de índices.

Se realizaron análisis de datos y creación de índices temáticos, a través del software de análisis textual AntConc3.2, que permite explotar grandes conjuntos de textos mediante búsquedas de carácter contextual o estadístico. Además, se utilizó el software RefViz para el estudio de las redes de colaboración y la visualización de los datos.

Los principales indicadores bibliométricos utilizados, se identificaron mediante la generación de listados ordenados por frecuencias y de diversos tipos de gráficos desarrollados dinámicamente que nos permiten analizar las publicaciones, autores, autores por documento, tipología documental, año de publicación, idioma, país de la publicación, materias o palabras clave, clasificación temática.

Se efectuó un análisis estadístico descriptivo para las variables estudiadas, incluyendo las frecuencias para las cualitativas (valor absoluto y porcentaje) y el promedio y rango para las cuantitativas, para conocer las temáticas de los documentos seleccionados. Los datos se han obtenido mediante el software SPSS v.15.0.

Se elaboró un mapa conceptual de resultados que nos ayudará en la creación de una base de datos donde se volcarían las referencias biblio-

gráficas obtenidas. Esta base de datos puede ser de gran utilidad para los investigadores centrados en la figura de San Juan de la Cruz y para aquellos interesados en materias tales como literatura, medicina o religión, ya que a través de un único recurso podrían acceder a todas las publicaciones existentes sobre dichas materias.

Como última fase, se procedió a la exposición de los resultados y a la redacción de las conclusiones.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

A partir de la exploración bibliográfica, se obtuvieron un total de 2939 registros a fecha de 28 de febrero de 2015.

La tabla 1 muestra la presencia de documentos en las bases de datos. Las distintas bases de datos difieren en cobertura temática por los criterios de selección de las revistas y/o documentos, por los sesgos geográficos y lingüísticos. El 80% de la producción científica está recogida en 20 de las 44 bases de datos seleccionadas. El total de documentos identificados en todas las bases de datos fue de 4187 y mediante la fusión de los duplicados se obtuvieron 2939 documentos.

El marco temporal abarca desde el año 1849 hasta el año 2015. Hay una evolución constante en estudios realizados sobre San Juan, excepto en el año 1991 que se produce un incremento considerable en este tipo de estudios, debido al IV Centenario de su muerte, siendo ese año el más fructífero con 676 (gráfico 1).

El 59 % de los documentos se ha publicado en revistas científicas, mientras que el 28% ha sido en libros. Existe una gran diversidad de fuentes y tipología documental en comparación con otros estudios realizados en el ámbito de ciencias de la salud. En el área de las Ciencias Sociales y Humanidades la producción se concentra principalmente en las monografías y compilaciones mientras que en Ciencias de la Salud, predominan las publicaciones periódicas (tabla 2 y gráfico 2).

El gráfico 3 muestra el porcentaje de publicaciones que fueron evaluadas por expertos. Se puede comprobar que los estudios localizados en las bases de datos analizadas, el 80%, o bien utilizan otros sistemas de evaluación o bien no requieren de la evaluación de expertos. Dato que difiere de otras disciplinas más ligados a criterios o indicadores de calidad.

Hay que destacar que el que una publicación esté evaluada por expertos, es un claro indicio de calidad de una publicación.

La tabla 3, indica el número de revistas identificadas en el estudio, un total de 708, existiendo un predominio de las revistas internacionales. Se puede apreciar que en una sola revista se concentra el 56,6% de los artículos publicados. El Boletín del Instituto de Estudios Giennenses es la publicación española con más registros identificada, con 11, lo que demuestra el sesgo de estudios locales sobre San Juan de la Cruz en este tipo de bases de datos.

En la Tabla 4 y 5 se encuentran los resultados del número de trabajos publicados por los autores más productivos, es decir los autores más productivos del total de los documentos recuperados. Se han identificado 1987 autores, con Dámaso Chicharro Chamorro como el primer autor local, con 11 publicaciones como el autor más productivo. La relación de autores por documento es de 1,5, un dato más que representativo al tratarse de un área donde la media de autores es de un autor por artículo. El principal problema del análisis de los registros descargados es el de la falta de normalización de los nombres de los autores. Existe una gran dificultad en este tipo de bases de datos para recabar información de los autores por su falta de normalización, lo que dificulta su análisis, hecho cada vez es menos frecuente en áreas como la biomedicina o ciencias de la computación.

Teniendo en cuenta la clasificación propuesta por Crane podemos establecer cuatro categorías de autores según su productividad: grandes productores (10 o más trabajos), productores moderados (5-9 trabajos), aspirantes (2-4 trabajos) y transeúntes (1 trabajo). Según su productividad, el 74% de los autores analizados han publicado un solo artículo, mientras que solo un 1 %, se pueden considerar como grandes productores con 10 ó más trabajos, según la clasificación de Crane (ver gráfico 4).

La obra de San Juan ha servido de inspiración para estudios de autores de diferentes países, unos 19 se han identificado (ver figura 1). En este sentido se determinaron los idiomas de edición de los artículos de revistas, y que a la vez es el idioma que utilizaron los investigadores para dar a conocer sus investigaciones. Hay una alta diversidad idiomática, con estudios como en japonés o coreano. El 51% de los trabajos está pu-

blicado en español. Se demuestra el alto grado de uso del español, pero también pone de manifiesto que un gran porcentaje de los artículos se publica en inglés, lo que puede repercutir para aumentar la visibilidad (ver gráfico 5).

El análisis de datos textuales se desarrolló mediante el análisis de contenido de los títulos y descriptores de las publicaciones (tabla 6). La descripción de las temáticas abordadas en los estudios, pone de manifiesto el amplio abanico de los aspectos que se tratan dentro del estudio de San Juan de la Cruz, que van desde el misticismo o el amor a estudios relacionados con el campo de la salud como pueden ser estudios psicológicos o los relacionados con la enfermedad que originó su muerte. Se han identificado 126 publicaciones relacionadas con estudios conjuntos de San Juan y Santa Teresa de Jesús (tabla 6).

La figura 2 muestra los términos predominantes observados en Título, Descriptor y Resumen de las publicaciones que dan forma a nuestra estructura, organizadas de mayor a menor tamaño.

Con respecto a la clasificación temática, el 19 % y 15 % de los trabajos publicados están relacionados con estudios sobre teología o religión respectivamente (gráfico 6).

La figura 3 muestra los resultados del análisis de la colaboración a nivel temático. Las redes de colaboración según la temática, muestran la conexión existente entre las publicaciones y la estrategia de búsqueda empleada, compuesto de 884 nodos con 1943 conexiones entre ellas, omitiendo también 800 nodos que están más o menos desconectados. Se puede hacer visión general de los temas principales abordados por los documentos y sus conexiones entre ellos.

CONCLUSIONES

Este trabajo pretende ser el primero que se efectúa para analizar la producción científica sobre la obra de San Juan de la Cruz. En la actualidad existen muchos trabajos bibliométricos tales como el realizado por Santos, Vanda Ferreira dos (2003) sobre la producción científica brasileña en revistas españolas o el de Flórez Parra, Jesús Mauricio, López Hernández, Antonio Manuel y López Pérez, María Victoria (2014) sobre gobierno corporativo y sector público. Sin embargo, la situación actual

sobre estudios realizados sobre San Juan de la Cruz, son en gran medida desconocidos.

Los indicadores bibliométricos, nos permiten con cierta rapidez, consistencia y fiabilidad, evaluar la investigación. Las diferencias entre áreas disciplinares condicionan el alcance de los estudios bibliométricos.

Cabe recalcar la importancia y utilidad de los estudios bibliométricos como forma de describir y comprender la actividad que se lleva a cabo por los profesionales en este área, así como para medir los resultados de la investigación, y la conveniencia de realizar de forma periódica nuevos estudios que mantengan actualizada la información y permitan examinar la evolución y tendencias a lo largo del tiempo.

Nuestro estudio tiene limitaciones. No incluimos bases de datos regionales debido a nuestro interés en evaluar la producción de alta visibilidad e impacto reflejada en las bases elegidas, esto implica incluir aproximadamente 10% artículos menos que los realmente generados por instituciones locales. Por lo tanto, esta investigación no refleja la totalidad de la investigación local sobre San Juan.

Finalmente, debemos mencionar que no hicimos la evaluación de la calidad de los artículos encontrados, debido a la diversidad de diseños y difícil homogenización, situación que podría requerir una futura investigación.

BIBLIOGRAFÍA

- CHICHARRO, Dámaso. (1977). De San Juan de la Cruz a los Machado: Jaén en la literatura española.
- CHICHARRO, Dámaso. (2013). San Juan de la Cruz en las tierras de Jaén.
- CRANE, D. (1969). Social structures in a group of scientist: a test of the "invisible college" hypothesis. *American Sociological Review*, 34, 335-352.
- FERNÁNDEZ IZQUIERDO, Francisco. (2010). Problemas planteados en la creación de índices de citas en el área de Humanidades: la base de datos ModernitasCitas y las publicaciones de Historia. *Revista Española de Documentación Científica*, 07/2010, Volumen 33, número 3.
- FLÓREZ-PARRA, Jesús; LÓPEZ-PÉREZ, María Victoria; LÓPEZ-HERNÁNDEZ, Antonio Manuel. (2014). Gobierno corporativo y sector público: un estudio bibliométrico en las principales revistas ISI. *Innovar*, Volumen 24, número 51.
- SANTOS, Vanda Ferreira dos. (2003). Estudio bibliométrico sobre la producción científica brasileña en revistas españolas durante el período de 1997 a 2000. *Informação & informação*, Londrina, Volumen 8, número 2.
- TORRES SALINAS, Daniel; DELGADO LÓPEZ-CÓZAR, Emilio; JIMÉNEZ-CONTRERAS, Evaristo. (2009). Análisis de la producción de la Universidad de Navarra en revistas de Ciencias Sociales y Humanidades empleando rankings de revistas españolas y la Web of Science. *Revista Española de Documentación Científica*, 01/2009, Volumen 22, número 1.

Tabla 1. Presencia en bases de datos

Bases de Datos	Publicaciones
Periodicals Index Online	1048
Bibliografía de la Literatura Española	849
Dialnet	619
MLA International Bibliography	543
Web of science	318
Periodicals Archive Online	202
ProQuest Dissertations & Theses Global	99
ISOC	92
ProQuest Dissertations & Theses Global: Social Sciences	81
Scopus	74
ABI/INFORM Trade & Industry	48
ProQuest Dissertations & Theses Global: Literature & Language	35
Arts & Humanities Full Text	22
RILM Abstracts of Music Literature	20
ProQuest Dissertations & Theses Global: History	18
Index Islamicus	15
PsycINFO	13
ProQuest Dissertations & Theses Global: Health & Medicine	12
International Bibliography of the Social Sciences (IBSS)	10
ProQuest Library Science	9
Avery Index to Architectural Periodicals	7
ProQuest Education Journals	6
ABI/INFORM Global	5
International Index to Music Periodicals Full Text	5
MEDLINE	4
Sociological Abstracts	3
Linguistics and Language Behavior Abstracts (LLBA)	3
ProQuest Social Science Journals	3
International Index to Performing Arts Full Text	3
ProQuest Dissertations & Theses Global: The Arts	3

ERIC	2
ProQuest Psychology Journals	2
ABI/INFORM Dateline	2
ProQuest Dissertations & Theses Global: Business	2
ProQuest Dissertations & Theses Global: Science & Technology	2
PAIS International	1
ProQuest Nursing & Allied Health Source	1
ProQuest Criminal Justice	1
EconLit	1
ProQuest Sociology	1
ProQuest Political Science	1
ARTbibliographies Modern (ABM)	1
ProQuest Deep Indexing: Aquatic Sciences	1
	44
	4187

Tabla 2. Tipología Documental

Tipología	N
Artículo	1275
Reseña/Revisión	688
Ensayo	307
Libro	283
Capítulo de libro	185
Disertación/tesis	132
Perfil empresa	43
Indefinido	11
Información general	4
Biografía	3
Ponencia	3
Noticias	2
Entrevista	1
Documento de referencia	1
Informe	1
Total	2939

Tabla 3. Revistas identificadas

Artículos	Revistas
81	ProQuest Dissertations and Theses
53	Bulletin of Hispanic Studies
43	Ínsula: Revista de Letras y Ciencias Humanas
42	Hispanic Review
34	Mount Carmel
31	Bulletin Hispanique
31	Razón y Fe
26	Ephemerides Carmeliticae
22	Theological Studies
20	Studia Mystica
20	Teresianum
19	Catholic World
15	Bulletin of Spanish Studies
15	Sixteenth Century Journal
14	Arbor: Ciencia, Pensamiento y Cultura
14	Edad de Oro
14	Journal of Theological Studies
13	Analecta Malacitana
13	Ciencia Tomista
13	Manresa
13	The Modern Language Review
12	Boletín del Museo e Instituto 'Camén Aznar'
12	Church History
12	Letras de Deusto
12	Lettres Romanes
12	The Month
12	Verdad y vida: revista de las ciencias del espíritu
11	Boletín de la Real Academia de la Historia
11	Boletín del Instituto de Estudios Giennenses
....
Total	708

Tabla 4. Productividad por autor

Artículos	Autores	%
1	1463	73,6
2	293	14,7
3	86	4,3
4	49	2,5
5	33	1,7
6	15	,8
7	10	,5
8	7	,4
9	6	,3
10	3	,2
11	6	,3
12	3	,2
13	1	,1
16	3	,2
17	1	,1
18	1	,1
21	1	,1
26	1	,1
27	1	,1
29	1	,1
31	1	,1
38	1	,1
41	1	,1
.....
Total publicaciones	Total de autores	Índice de Coautoría
2939	1987	1.47

Tabla 5. Autores más productivos

Autor	Publicacionese
López Baralt,Luce	41
Thompson,Colin P.	38
Mancho Duque,María Jesús	31
Pacho,Eulogio	29
Cuevas García,Cristóbal	27
Ros García,Salvador	26
Sesé,Bernard	21
Rodríguez,José Vicente	18
Nieto,José Constantino	17
Elia,Paola	16
Jiménez Duque,Baldomero	16
López Castro,Armando	16
O'Reilly,Terence	13
Márquez Villanueva,Francisco	12
Vermeylen,A.	12
Ynduráin,Domingo	12
Chicharro Chamorro,D.Á	11
Egan,Keith J.	11
Egido López,Teófanés	11
Mialdea Baena,Antonio José	11
Rollán Rollán,María del Sagrario	11
Ruiz Salvador,Federico	11
Gaylord,Mary Malcolm	10
Lara Garrido,José	10
....
Total de autores	Total de documentos
1987	2939

Tabla 6. Clasificación temática

Descriptor	N
Siglos De Oro	1664
Juan De La Cruz, San (1542-1591)	1337
Mística	181
Poesía	165
Siglo XX	136
Cántico Espiritual (1627)	130
Teresa De Jesús (1515-1582)	91
Teología	88
Amor	67
Estudios Comparativos De Literatura	62
León, Fr. Luis De	60
Relaciones Con Otras Literaturas	55
Noche Oscura	53
Traducciones	50

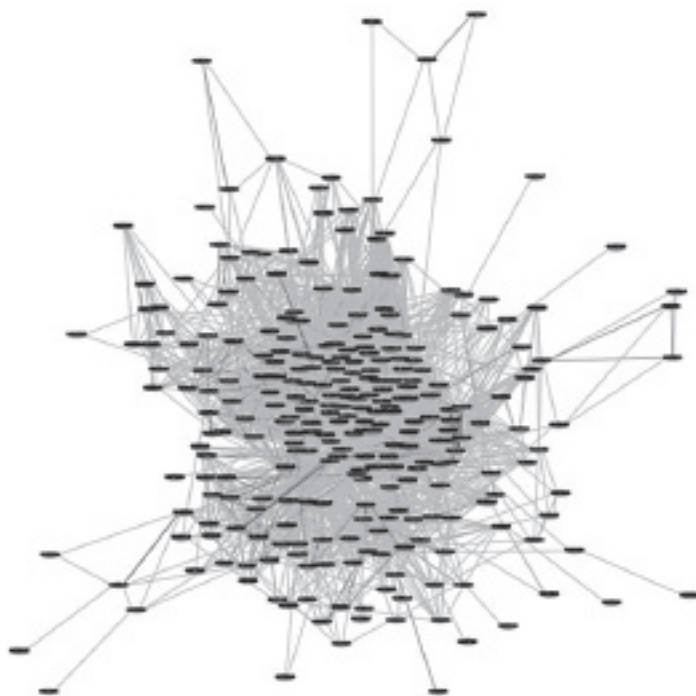


Figura 3. Visualización temática



Gráfico 1. Evolución temporal



Gráfico 2. Fuentes documentales

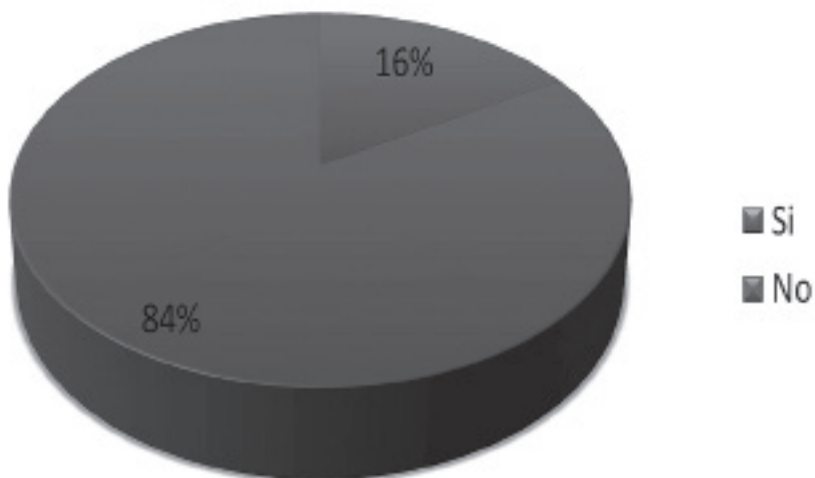


Gráfico 3. Artículos evaluados por expertos
(Decir en los que no que emplean otros sistemas de evaluación)

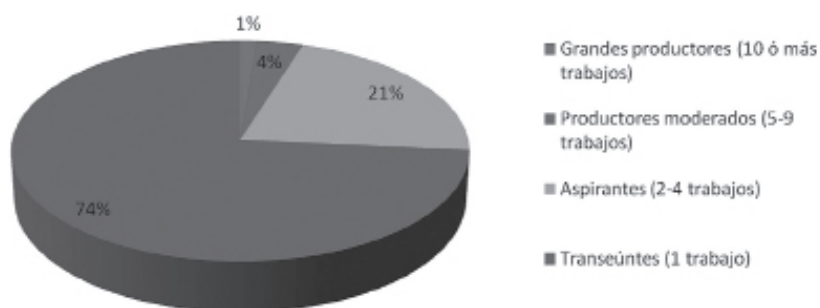


Gráfico 4. Categorías de autores según Crane

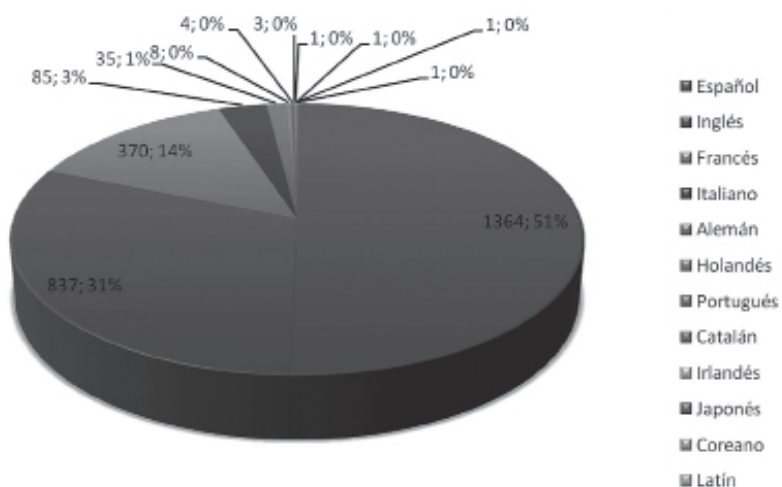


Gráfico 5. Idioma

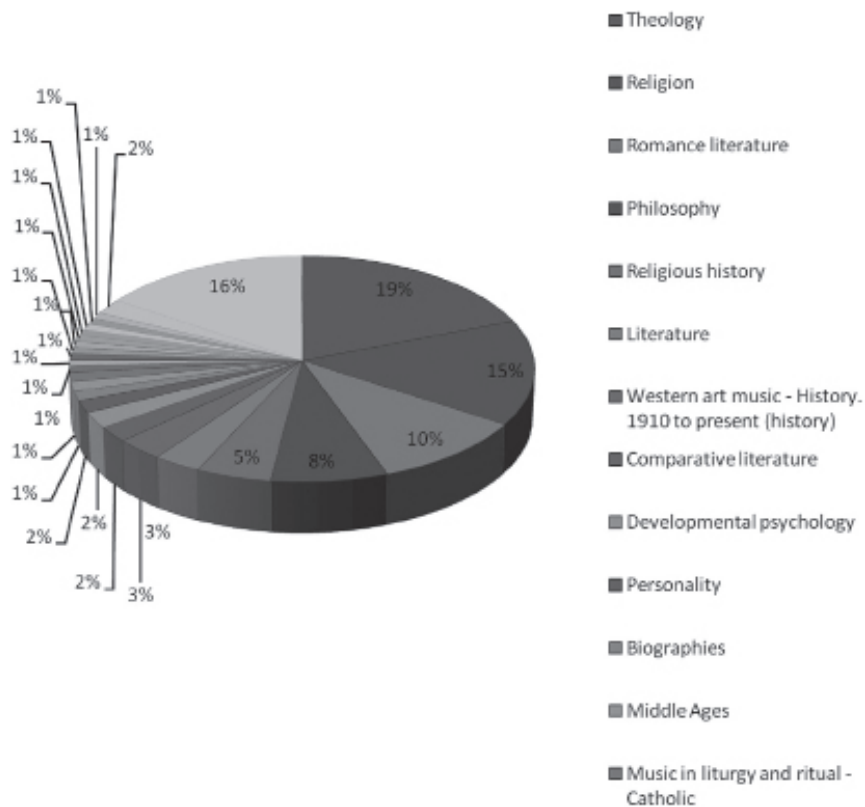


Gráfico 6. Clasificación temática