

LA CIENCIA POLÍTICA COLOMBIANA EN EL CONTEXTO MUNDIAL Y LOCAL: UN ANÁLISIS DE DOMINIO

Porfirio CARDONA-RESTREPO
Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia

Luis Guillermo PATIÑO ARISTIZÁBAL
Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia

Patricia MUÑOZ YI
Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá, Colombia

1. INTRODUCCIÓN ¹⁸⁰

El análisis de dominio en el campo de la bibliometría presenta dificultades en la Ciencia Política: no representa la totalidad del conocimiento producido; no significa necesariamente la calidad de la misma;

¹⁸⁰ Un agradecimiento especial a los profesores y estudiantes de la Facultad de Ciencias Políticas de la Universidad Pontificia Bolivariana por el apoyo en la realización de esta investigación. Igualmente, a Maricela Gómez Vargas, coordinadora del área de Visibilidad Académica e Impacto Científico de la Universidad Pontificia Bolivariana por sus aportes y sugerencias. Este trabajo es parte de una investigación más amplia realizada para el Primer Encuentro Nacional de Facultades y Programas de Ciencia Política organizado por ACCPOL en Medellín, el 8 y 9 de noviembre de 2012.

está determinada por contextos políticos, culturales, lingüísticos, sociales, económicos; las mismas bases de datos bibliográficas pueden afectar los datos y se presenta mayor atención a las disciplinas fácticas o de mayor actualidad (López-Piñero y Terrada, 1992; Pacheco-Mendoza y Milanés, 2009). Pero estos serán temas obligados para debatir en otro momento junto con un análisis de contenido y de la apropiación social del conocimiento que se produce en las universidades o instituciones dedicadas al análisis de lo político.

El contenido de este trabajo se centrará en el análisis de la producción científica en Ciencia Política en Colombia contrastándola con la mundial, en el esfuerzo por comprender cómo el vertiginoso crecimiento de la actividad y la producción científica hace necesaria la comunicación a través de los espacios expeditos para tal fin. La ciencia no existe sin comunicación, precisa del registro de sus resultados para mantener la tradición, la crítica y de debate (Ziman, 1978; Price, 1978).

El estudio de la producción científica que se realiza en este trabajo, mediante indicadores bibliométricos, permite conocer las relaciones entre los productores de la ciencia, las tendencias actuales por las que circula el conocimiento y los caminos que se seguirán en el futuro (Carpintero y Peiro, 1981; Okubo, 1997). Lo anterior ayudará a identificar los nuevos escenarios, retos y desafíos en un mundo cada vez más tecnológico y globalizado, sin dejar de lado por supuesto las particularidades de cada país en la forma de generar nuevo conocimiento.

La metodología utilizada para la realización de la investigación fue el análisis de dominio,¹⁸¹ que «tiene como finalidad la captura y adquisición de la información y del conocimiento que deben gestionar los sistemas informáticos de un mismo tipo de familia. Con esto se refiere a los sistemas orientados a una misma comunidad de usuarios, función, actividad o uso» (Eito, 2007: 196). Neighbors (1981) lo define

¹⁸¹ Si bien es cierto que el contenido y producción de la política no se circunscribe exclusivamente a este dominio, dado que se encuentra diseminado en múltiples áreas, fue la manera más adecuada para hacer una reflexión consecuente con la disciplina.

como actividad para identificar los objetos y operaciones de un tipo de sistemas similares, pero en un dominio de problema específico. En el presente estudio, el dominio identificado fue el de «Ciencia Política» sobre el que se realizó un análisis bibliométrico identificando las publicaciones por año, área de investigación, tipo de documento publicado, idioma, país, institución, revista, colaboración, entre otros.

Esta técnica ha ayudado a responder a la pregunta central de la investigación: ¿Cómo representar por medio de las revistas académicas la producción de la Ciencia Política en Colombia durante el período 2002-2011 en consonancia con la mundial, y con ello fijar algunos retos y desafíos locales e internacionales? Para el registro de la producción científica internacional se utilizaron las bases de datos Web of Science a través de Thomson Reuters (ISI), ISI-Web of Knowledge (ISI-WOK) y Scopus, por ser las dos más reconocidas. Para la producción del país, el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología (SNCYT), donde se encuentra el catálogo Publindex, que concentra las revistas indexadas y no indexadas. La producción vinculada con el dominio «Ciencia Política» no se encuentra toda registrada en el SNCYT. Esto es así porque la producción es difícil de identificar dado que se encuentra diseminada en otras áreas de conocimiento.

La captura de información y conocimiento no se limitó exclusivamente a documentos y aplicaciones informáticas, también se tuvo en cuenta el aporte de expertos y lo proveniente de encuestas realizadas a las instituciones pertenecientes a la ACCPOL. Finalmente, para el tratamiento estadístico de los datos se utilizaron programas como Microsoft Excel y Vantage Point. Una vez definida la metodología y las fuentes de información, se procedió a la búsqueda desde los parámetros que muestra la tabla 1.

Este tipo de ejercicios resulta significativo, toda vez que ayuda a identificar los patrones de colaboración nacional e internacional, el uso del léxico de la disciplina, las formas de comunicación, la creación de redes científicas, la formación de investigadores, el aumento de grupos y de revistas científicas y de divulgación (Moya-Anegón *et al.*, 2005), con el ánimo de aportar a la corta historia de la Ciencia Política en el país y a la conformación de una comunidad académica sólida.

464 III. Sobre las publicaciones

TABLA I. Parámetros de búsqueda de la información

Web of Knowledge	Término de búsqueda	Political Science
	Campo: filtro	Solo artículos 2002-2011
	N.º de documentos	1532
Scopus	Término de búsqueda	«Political Science»
	Campo: filtro	Solo artículos 2002-2011
	N.º de documentos	5687
Publindex	Término de búsqueda	Ciencias humanas
	Área de conocimiento	Ciencia Política
	Filtro	Solo artículos 2002-2011
	N.º de documentos	1262*

* Este número equivale al 70% del total de la producción comprendida entre 2002 y 2011. Es preciso indicar que no todas las revistas aquí analizadas pertenecen a la ACCPOL, pero sí a la base nacional integrada en Publindex, sea indexada o no.

Fuente: Elaboración propia.

Este estudio es un esfuerzo inicial susceptible de perfeccionarse con el tiempo una vez que los canales, mecanismos, directrices e información estén claramente definidos y completos. No con el propósito de fijar parámetros de medición para nutrir *rankings*, pero sí con la convicción de avanzar como comunidad académica e investigativa en el mundo de la producción científica nacional e internacional.

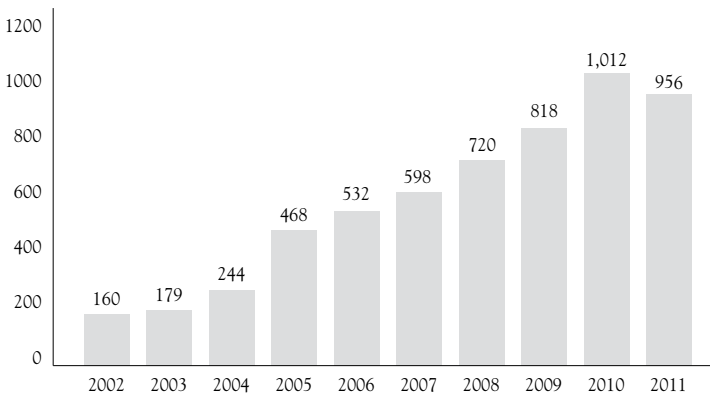
El capítulo contiene tres partes. Primero, comienza con un análisis bibliométrico a partir de ciertos indicadores de la Ciencia Política, contrastándola con las publicaciones colombianas. Segundo, un estudio de las publicaciones relacionadas con la Ciencia Política en las revistas colombianas. Tercero, se presentan algunos retos para el nuevo escalafón de revistas, los desafíos que encarna el mundo digital para los procesos editoriales, la profesionalización del editor, el aumento de la colaboración y de la internacionalización de la producción científica.

2. LA CIENCIA POLÍTICA EN EL MUNDO Y EN COLOMBIA

2.1. Productividad

Según lo muestran dos de las bases de datos académicas más importantes del mundo en la actualidad (ISI y Scopus) en cuanto a indexación y citación, las publicaciones en el área de la Ciencia Política han venido tomando fuerza durante la última década. En Scopus, por ejemplo, se puede observar un incremento ostensible de la producción científica. Los datos son contundentes: en el período 2002-2011 se pasó de publicar 200 *artículos* científicos a 1000, lo que indica que cada año se duplicó la producción y en 10 años se quintuplicó.¹⁸² Esto, sin lugar a dudas, supone un avance de la disciplina a escala mundial porque reivindica su autonomía y fortalecimiento con respecto al resto de las Ciencias Sociales con las cuales se relaciona.

GRÁFICO I. Publicaciones por año, Scopus

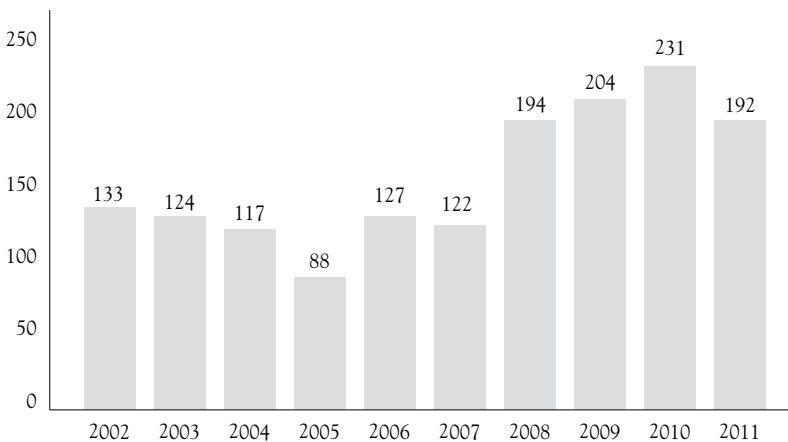


Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Scopus.

¹⁸² Es preciso aclarar que no es que se haya publicado más en Ciencia Política en este período de observación, sino que Scopus ha incorporado en esos años más números de publicaciones a su base de datos y con ello se incrementó el número de artículos.

Lo mismo sucede con la base de datos de ISI, donde si bien no se encuentra un número tan significativo de artículos científicos en el área de Ciencia Política como en Scopus, sí se observa un incremento significativo, pasando de 88 artículos en 2005 a 231 en 2010, lo que significa que se triplicó la producción en cinco años. A pesar del incremento de las publicaciones en ISI, es evidente que el número de publicaciones, si se compara con los registros de Scopus, es mucho menor si se enfrenta con resultados de otras áreas de Ciencias Sociales, sin contar con que las llamadas Ciencias Exactas y Naturales mantienen una clara hegemonía.

GRÁFICO 2. Publicaciones por año, ISI

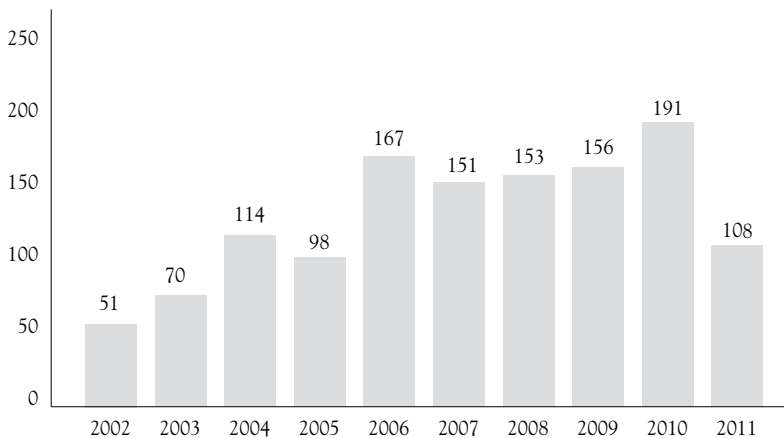


Fuente: Elaboración propia a partir de datos de ISI.

Esta tendencia de crecimiento de las publicaciones en los últimos diez años también se ha manifestado en Colombia, donde de hecho se ha logrado casi cuadruplicar la producción de 2002 en ocho años. El gráfico siguiente, elaborado con datos obtenidos de Publindex, muestra el crecimiento de la producción académica en Colombia. Aunque para 2011 los datos parecieran mostrar un descenso abrupto de la producción académica en ese año, en realidad obedeció a que el registro de la producción en

la base de datos es muy lento y para la fecha de realización del presente estudio (tercer trimestre de 2012), aún no se habían ingresado los datos de todas las publicaciones. A pesar de ello, entre 2002 y 2010 se experimentó un crecimiento constante año tras año y se proyecta que las cifras consolidadas de 2011 y 2012 superen las 200 publicaciones por año.

GRÁFICO 3. Publicaciones por año, Publindex



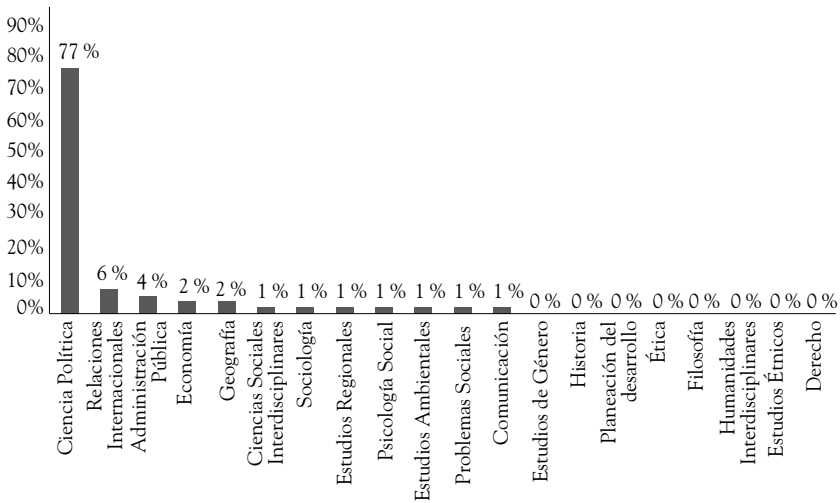
Fuente: elaboración propia a partir de datos de Publindex.

2.2. Áreas de investigación

La producción académica entre 2002 y 2012 ha primado los trabajos de Ciencia y Teoría Política, con un porcentaje del 77 %, lo que indica la independencia que ha adquirido la disciplina gracias a sus métodos, formas de interpretación y maneras de resolver los problemas que le competen. El área de conocimiento de la Ciencia Política es seguida por investigaciones en el campo de Relaciones Internacionales (6 %), Administración Pública (4 %), Economía (2 %) y Geografía (2 %), entre otras. Esto indica que también existe cierta interdisciplinariedad de la Ciencia Política con áreas afines para tener una apropiación integral de las problemáticas y fenómenos que se estudian.

De ahí, el encuentro diverso de la Política, por ejemplo, con la Psicología Social, la Sociología, la Ética, el Derecho, la Filosofía, la Historia o la relación que empieza a generarse –representando aún bajos porcentajes– con los Estudios de Género y con los Estudios Étnicos, los cuales seguirán tomando importancia en el mundo contemporáneo.

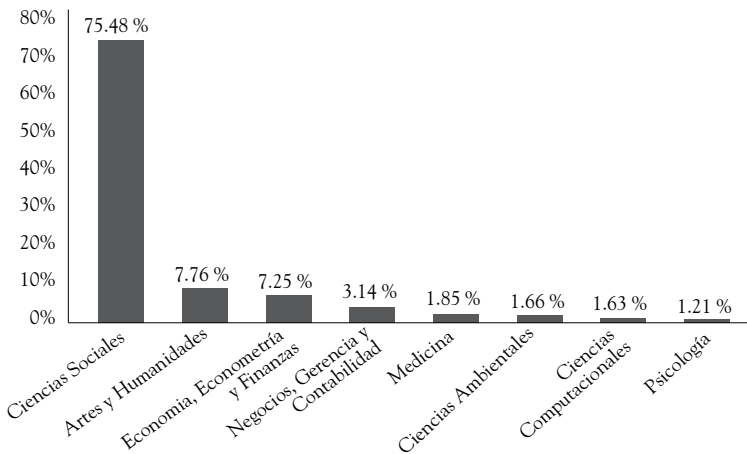
GRÁFICO 4. Áreas de investigación, ISI



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de ISI.

En la base Scopus, el área con mayor producción académica en el período 2002-2011 es la de las Ciencias Sociales, con un 75 %, y la de Humanidades y Artes, con un 8 %. En estas dos áreas se incluyen la mayor parte de los trabajos específicos de la Ciencia Política, mientras que las áreas de Economía y Finanzas y la de Administración de negocios, con un 10 %, contienen un número de trabajos significativos. Al igual que en ISI, se presenta un encuentro valioso –aún con bajos porcentajes– entre la política y otras áreas del conocimiento como la Medicina, las Ciencias Ambientales, las Ciencias Computacionales y la Psicología.

GRÁFICO 5. Áreas de investigación, Scopus



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Scopus.

Si se comparan las áreas de investigación más relevantes de la Ciencia Política y afines en el mundo con los trabajos por áreas que realiza la academia colombiana, se encuentra una relación interesante; es decir, que muchas de las preocupaciones de la Ciencia Política en el país corresponden a las reflexiones y los marcos internacionales, los investigadores vinculan sus trabajos a las áreas reconocidas por la comunidad académica de la Ciencia Política, lo que es significativo porque muestra una apropiación de los discursos. El gráfico 6 representa las líneas de investigación de la Ciencia Política y disciplinas afines en Colombia entre 2002 y 2011.

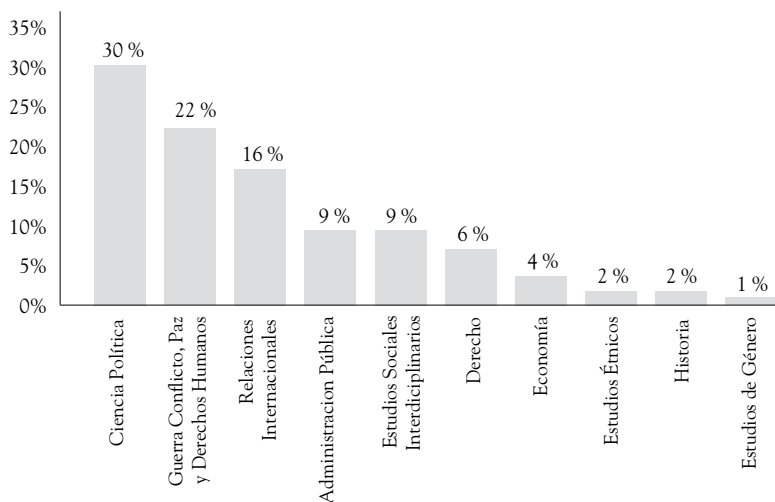
En el gráfico 6 se muestra la relación de la producción colombiana con la internacional en áreas como: Ciencia Política (30%), Relaciones Internacionales (16%), Derecho (6%), Economía (4%), Historia (1%), Estudios Interdisciplinarios (9%), Estudios de Género y Étnicos (3%). Pero existe una particularidad interesante en el desarrollo de unas líneas propias en el país que manifiestan la preocupación de los investigadores por los grandes problemas nacionales como: la guerra, el conflicto interno, el desplazamiento, la construcción de la paz, la defensa de los

470 III. Sobre las publicaciones

derechos humanos y la resistencia civil, que se expresa con un 22 % en la línea «Guerra, Conflicto y Paz». Esta particularidad señala el compromiso de la comunidad académica del país con la realización de trabajos cada vez más pertinentes que apuntan no solo a identificar las problemáticas más sensibles, sino a proponer desde la Ciencia Política caminos de solución a los conflictos y alternativas de transformación social.

En comparación con los resultados internacionales, en las publicaciones colombianas el tema de las relaciones internacionales tiene mayor importancia y refleja una de las prioridades de la disciplina en los últimos diez años. Mientras que internacionalmente, según las bases de datos consultadas, las publicaciones relacionadas con el tema de relaciones internacionales ocuparon un 6 % del total, en Colombia han alcanzado un 16 %. Aunque en ambos casos, internacional y nacional, el tema de las relaciones internacionales es el segundo en importancia, es evidente que en cuanto a la producción nacional, ocupa un papel más preponderante, lo que además expresa la relevancia de dicho tema, como característica específica del desarrollo de la disciplina en el país.

GRÁFICO 6. Áreas de investigación, Publindex

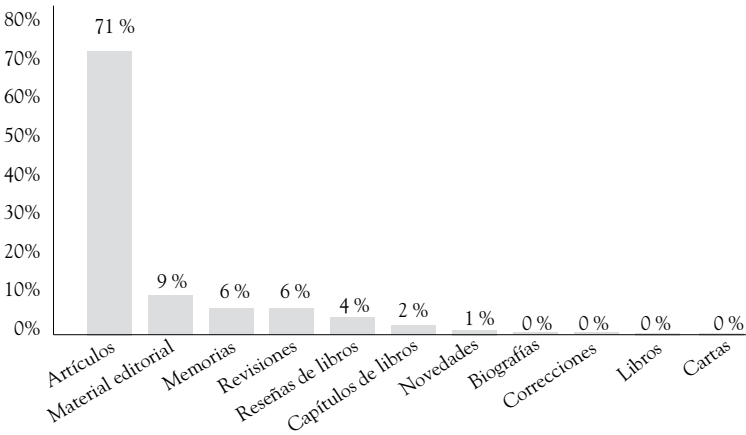


Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Publindex.

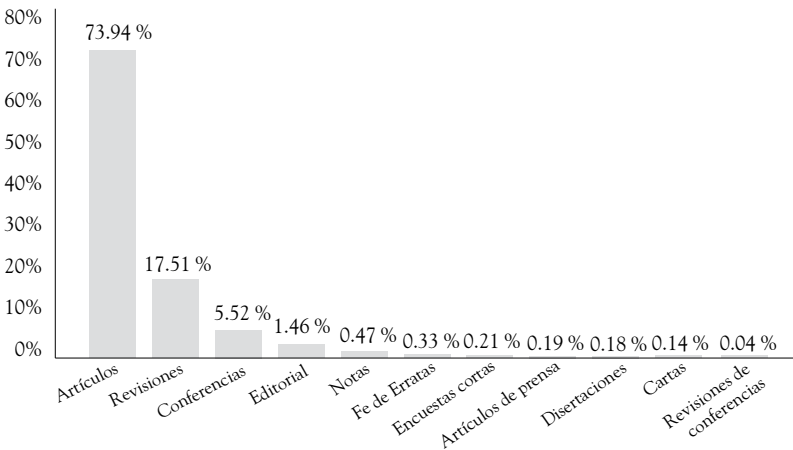
2.3. Tipos de documentos publicados

De acuerdo con ISI y Scopus, los tipos de documentos que se han producido en Ciencia Política en los últimos diez años en el mundo son los siguientes:

GRÁFICO 7. Tipo de documentos publicados, ISI y Scopus



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de ISI.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Scopus.

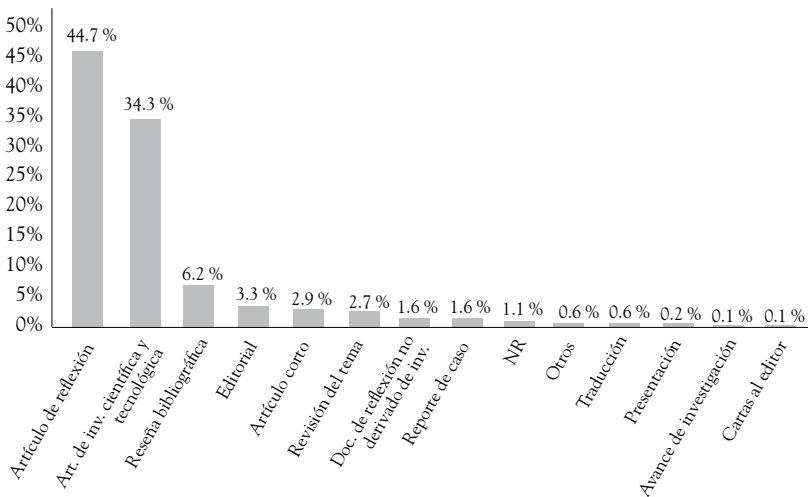
472 III. Sobre las publicaciones

En primer lugar, con una participación del 71 % en ISI y del 74 % en Scopus, aparecen los artículos como el tipo de documento que mayor peso tiene dentro de las publicaciones internacionales de Ciencia Política. Este resultado se explica porque, en un alto porcentaje, los artículos son consecuencia de investigaciones en el campo y son acogidos por la comunidad académica por tratarse de trabajos con un alto contenido de innovación y generación de nuevo conocimiento que posibilita que la ciencia avance. Asimismo, tienen gran potencial de difusión gracias a las posibilidades que la virtualidad y las redes ofrecen para llegar a todos los públicos.

Les sigue en ISI *material editorial* (9 %), *memorias* (6 %) y *de revisión* (6 %); mientras que en Scopus aparecen *trabajos de revisión* (18 %), *conferencias* (6 %) y *material editorial* (1 %). Un dato destacable del análisis en ambas bases de datos en cuanto al tipo de material que se publica es que cada vez más los *libros de revisión*, los *capítulos de libros* y los *libros* como tal pierden terreno con respecto a los artículos científicos, que son los de mayor difusión en el ámbito académico internacional.

En el ámbito nacional, los artículos son el tipo de documento más publicado. En Colombia los *artículos de reflexión* (45 %) integrados a los de *investigación* (34 %) representan el 79 % de la producción nacional, mientras que en el ámbito internacional los diversos tipos de artículos representan el 71 % en la base de ISI y el 74 % en Scopus. En segundo lugar, con un 6 %, una proporción similar a la que se puede observar en la tendencia internacional, aparecen los documentos de tipo *editorial* que, sin tener la rigurosidad de los artículos científicos, plantean una serie de problemas e interrogantes promovidos desde la revista. Algo similar sucede con los *trabajos de revisión* temática con porcentajes muy parecidos. Vale la pena señalar que, en lo que respecta a los *capítulos de libros*, que internacionalmente representan cerca de un 2 % de la producción académica, no hay datos en Publindex que permitan establecer una comparación con la producción nacional.

GRÁFICO 8. Tipo de documentos, Publindex



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Publindex.

De acuerdo con los datos presentados, la producción académica escrita en el país guarda similitud de proporciones con la internacional. En Colombia, como en el contexto mundial, existe una marcada preponderancia de los artículos de reflexión e investigación sobre otras publicaciones lo que le otorga posibilidades de llegar a la comunidad académica de la Ciencia Política través de las diversas posibilidades de difusión del conocimiento. No obstante, y a pesar de que los tipos de publicaciones nacionales son similares a los que se presentan internacionalmente, la difusión de los mismos en escenarios internacionales es reducida, si se compara con las experiencias de otros países, como se puede advertir en la revisión de los datos ofrecidos por ISI y Scopus.

Con relación a las revistas colombianas, en el período 2002-2011 no se registra ninguna publicación. En cambio, en Scopus aparecen solo tres y ubicadas en el cuartil cuatro (Q4). De las tres revistas, *Ensayos sobre Política Económica*, del Banco de la República, está más orientada al análisis económico que a la política. Las otras dos pertenecen a instituciones miembros de la ACCPOL.

TABLA 2. **Revistas colombianas de Ciencia Política en Scopus**

Título	SJR	Publicación	Cobertura
<i>Ensayos sobre Política Económica</i>	Q4 0.101	Banco de la República	2009-2010
<i>Análisis Político</i>	Q4 0.1	Universidad Nacional de Colombia	1996, 2007-2011
<i>Colombia Internacional</i>	Q4 0	Universidad de los Andes	2011

Fuente: <http://www.scimagojr.com/journalrank.php?area=3300&category=3320&country=CO&year=2011&order=sjr&min=0&min_type=cd>.

2.4. Idiomas de publicación

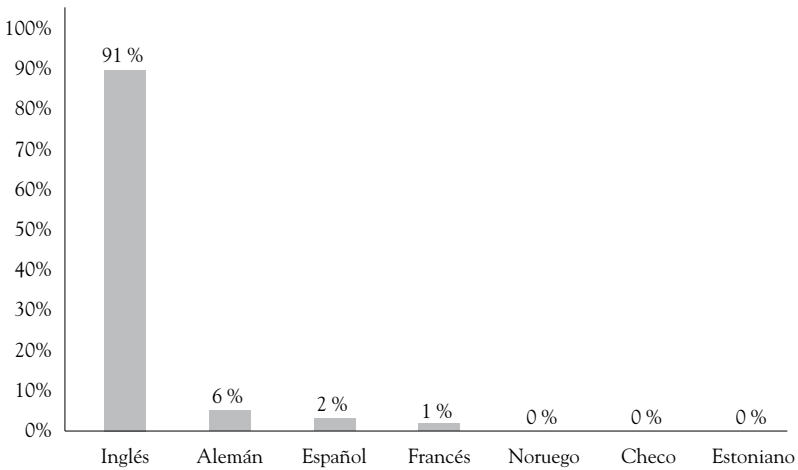
Los trabajos con mayor visibilidad e impacto dentro de la Ciencia Política mundial, en consonancia con las principales bases de datos, se encuentran escritos en inglés en un porcentaje superior al 90%. La reflexión es contundente: las mayores aportaciones y discusiones disciplinares se realizan en inglés, que es la lengua común en la que se encuentra la comunidad científica para generar conocimiento no solo de la Ciencia Política, sino de las demás ciencias sociales, exactas y naturales.

Esta primacía de la lengua inglesa se explica en parte por el poder que han adquirido a partir de la posguerra los Estados Unidos de Norteamérica, que, como potencia de primer orden, ha liderado no solo el sistema geopolítico internacional, sino también el sistema de valores culturales del mundo occidental contemporáneo y, a partir del poder e influencia de sus universidades, centros de pensamiento, centros de desarrollo científicos tecnológicos e instituciones públicas y privadas, han permeado y liderado la generación de conocimiento en todo el mundo.

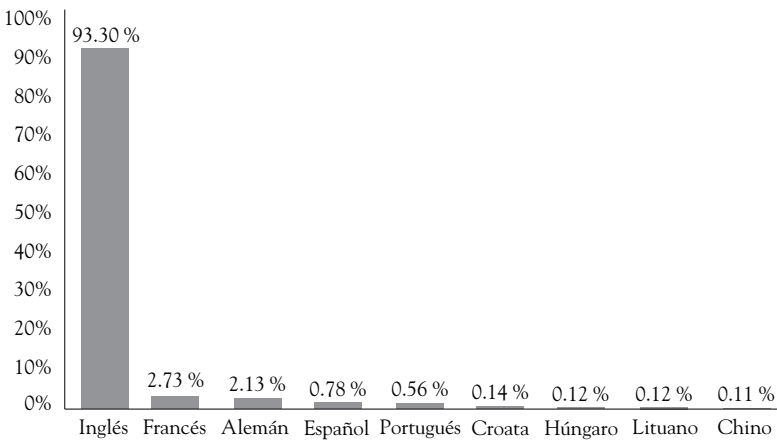
Después de las publicaciones en inglés (91%), aparecen de manera residual los trabajos en otros idiomas como el alemán, con un 6%, el español (2%) y el francés 1% (1st). En Scopus aparecen también con poco peso, en comparación con el inglés (93%), las publicaciones en francés (3%), alemán (2%), español (1%), portugués (1%) y en mandarín, que todavía no alcanza un punto dentro de estas bases de datos que son esencialmente occidentales. Las preguntas serían: ¿Dónde y en qué idiomas están publi-

cando los investigadores de la Ciencia Política pertenecientes a otras academias del mundo? ¿En inglés o en sus lenguas? ¿En sus revistas nacionales o en las principales revistas internacionales? ¿Será que la comunidad de la Ciencia Política es mundial y se comunica en una sola lengua, el inglés?

GRÁFICO 9. Idiomas de publicación, ISI y Scopus



Fuente: ISI-WOK.



Fuente: Scopus.

En los índices de mayor impacto mundial todas las publicaciones en otras lenguas diferentes a la inglesa representan en conjunto el 8 % de la producción mundial. Este elemento resulta importante para la discusión sobre la Ciencia Política en Colombia dado que brinda una serie de pistas sobre cuáles son los elementos clave para la internacionalización, pero además ofrece una serie de consideraciones para tener en cuenta cómo y de qué tipo son las relaciones entre la disciplina nacional y sus desarrollos en el resto del mundo. Estas cifras manifiestan la urgencia de fortalecer capacidades como el bilingüismo para abordar discusiones mundiales, enterarse de los debates actuales en el resto del mundo, pero también dejan abierta la pregunta sobre las debilidades de la Ciencia Política colombiana, sobre todo si se relaciona con los datos obtenidos en el análisis bibliométrico en general, asociados a la producción total en los que la participación colombiana es marginal. Una clave para superar esta condición de marginalidad se encuentra en el fortalecimiento de capacidades propias para la publicación en inglés, de tal manera que se le permita al resto del mundo conocer los aportes y discusiones abordadas por la disciplina en Colombia.

Con base en los datos obtenidos de Publindex, se puede asegurar que un 94 % de los documentos publicados en Colombia por autores nacionales y extranjeros están escritos en español y tan solo un 6 % en otros idiomas, de los cuales solo la mitad se han publicado en inglés, lo cual contrasta con los datos arrojados por ISI y Scopus acerca de los idiomas en los que se publica en Ciencia Política. Los datos indican que la academia colombiana está alejada de la tendencia internacional según la cual más de un 90 % de la producción escrita se hace en inglés, mientras que en español solo el 2 %.

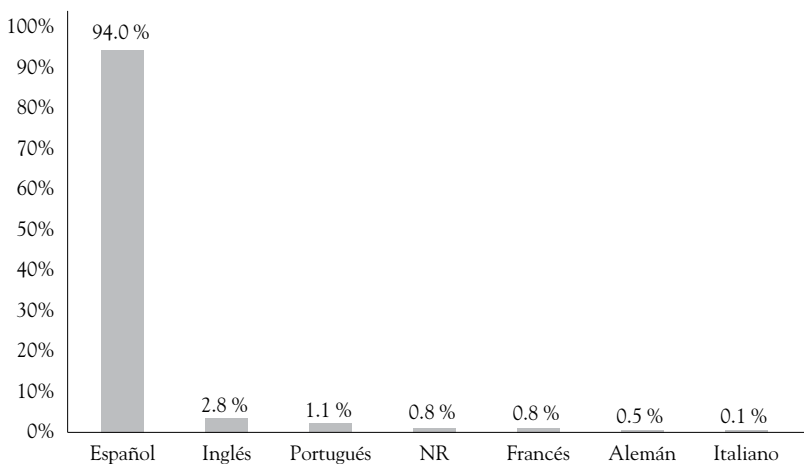
En otras palabras, más del 90 % de las publicaciones colombianas en Ciencia Política solo encontrarían espacio de divulgación entre el 2 % de publicaciones en el mundo, lo que de entrada significa una gran barrera para el establecimiento de relaciones científicas con el resto del planeta.

Existe una gran limitación para que los trabajos publicados en Colombia tengan posibilidad de ser utilizados como fuente de referencia en publicaciones internacionales, y por esta vía se termina cerrando

el círculo de la condición endogámica de la producción científica en Colombia, así como la incapacidad para generar impactos positivos e influir a mayor escala en el resto del mundo.

Frente al pequeño porcentaje del 6 % de publicaciones en Colombia en idiomas diferentes al español, vale la pena señalar que, además de que la mitad de los artículos publicados en otros idiomas están en inglés, las publicaciones en otros idiomas como el portugués representan apenas el 1 %, muy poco para la importancia política, cultural, académica y económica que ha adquirido Brasil no solo en América Latina sino en el mundo. De la misma manera, como tercer idioma en el que se publica está el francés, también con un incipiente 1 %.

GRÁFICO 10. Idiomas de publicación, Publindex



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de Publindex.

Algunas posibles razones para esta tendencia contraria a la internacional pueden estar representadas en el carácter nacional de muchas de las revistas y publicaciones, editadas para un público nacional que se comunica en español. De este modo, no se ha consolidado una comunidad académica y crítica bilingüe que en su mayoría piense, discuta y se comunique en otros idiomas.

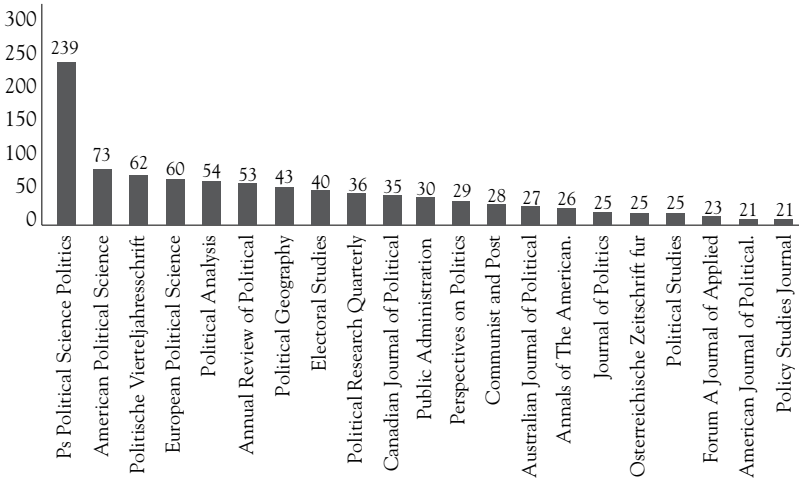
2.5. Fuentes de publicación

Las revistas más influyentes en el ámbito de la Ciencia Política en el mundo están lideradas por universidades y centros de estudio de Estados Unidos, Gran Bretaña, Canadá, Alemania y, en general, de la academia occidental. Aunque los resultados de ISI y Scopus no son idénticos, coinciden en identificar cuáles son las publicaciones más importantes de la Ciencia Política en el mundo.

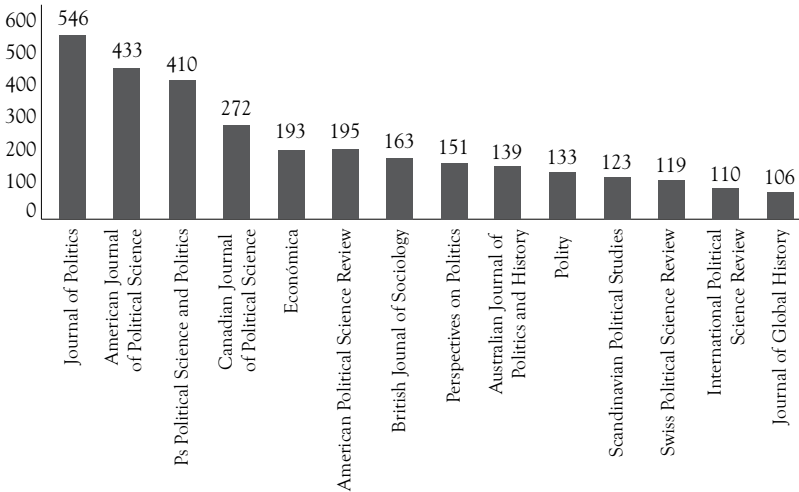
Según los datos de ISI, las revistas con mayor impacto son: *PS Political Science Politics* (239), *American Political Science Review* (73), *Politische Vierteljahresschrift* (62) y *European Political Science* (60). Por su parte, en el índice Scopus, la revista número uno es *Journal of Politics* (546) y le siguen en su orden *American Journal of Political Science* (433), *Ps Political Science and Politics* (410) y *Canadian Journal of Political* (272).

En estas bases de datos no aparecen en lugares de privilegio revistas iberoamericanas, asiáticas ni africanas, lo que revela la primacía de Estados Unidos y Europa en la producción científica de la Ciencia Política mundial, y lo propio sucede en el número de productos por país. La prueba se encuentra en el siguiente gráfico, que muestra cómo las publicaciones por países con altos índices de visibilidad e impacto se concentran en muy pocos.

GRÁFICO 11. Principales fuentes de publicación en el mundo, ISI y Scopus



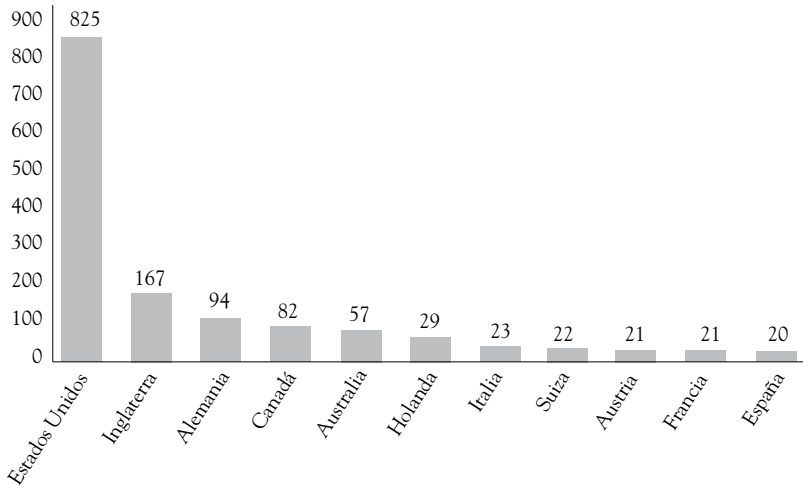
Fuente: ISI.



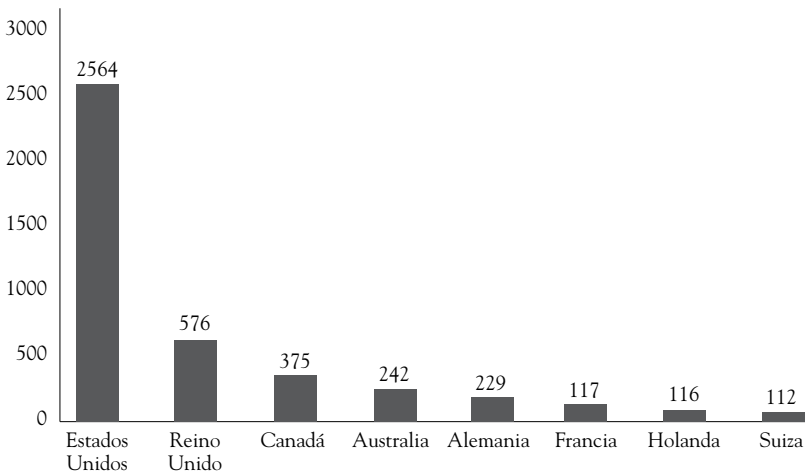
Fuente: Scopus.

480 III. Sobre las publicaciones

GRÁFICO 12. Producción por países, ISI y Scopus



Fuente: ISI.

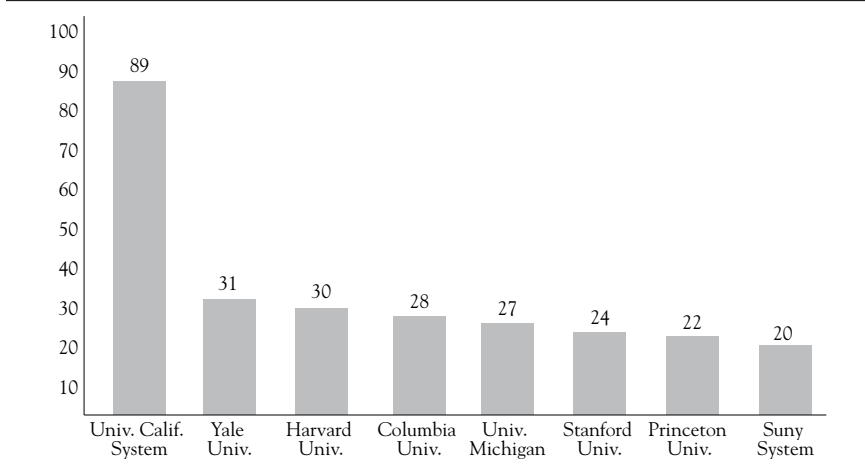


Fuente: Scopus.

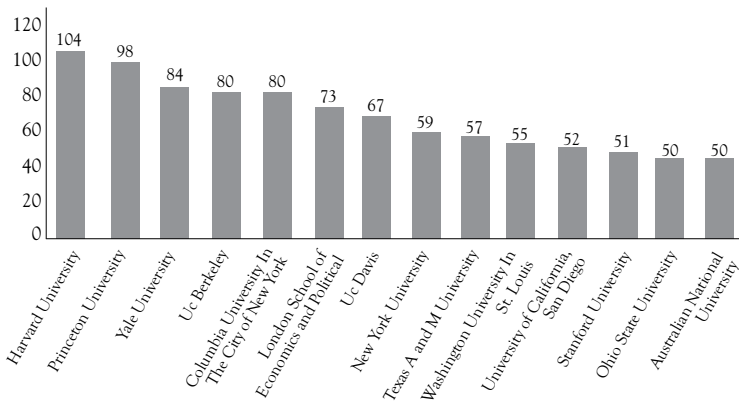
2.6. Universidades y sus publicaciones

En cuanto a la producción de Ciencia Política en el mundo por universidades e institutos académicos, se evidencia una relación directamente proporcional entre el idioma en el cual se publica, el país de origen de la publicación y la nacionalidad de la institución que genera el producto.

GRÁFICO 13. Publicaciones por instituciones, ISI y Scopus



Fuente: ISI.



Fuente: Scopus.

Nuevamente, dominan en ambos índices instituciones estadounidenses. En ISI-WOK, por ejemplo, las siete primeras universidades que mayor producción en Ciencia Política poseen en el mundo son de Estados Unidos, con 271 productos. En Scopus, el resultado es muy similar: de las 14 primeras universidades con mayor producción internacional, 12 son estadounidenses, con 837 productos de 960 en total. Las cinco primeras son de Estados Unidos, solo aparece en el puesto seis del *ranking* el London School of Economics and Political Science, del Reino Unido, y en el lugar 14, The Australian National University. Este liderazgo de las universidades de Estados Unidos en la producción de Ciencia Política y áreas afines también se ve reflejado en su protagonismo en el Academic Ranking of World Universities - 2012 Shanghai Ranking, donde ocupan las primeras posiciones.

Después de abordar la Ciencia Política en el mundo contrastándola con las publicaciones nacionales, conviene ahora concentrarse en las publicaciones de revistas nacionales a fin de observar la propia realidad en esta materia.

3. LA CIENCIA POLÍTICA EN LAS REVISTAS COLOMBIANAS

A partir de la búsqueda de información sobre publicaciones en Colombia, se logró identificar que las 18 instituciones que forman parte de ACCPOL suman 30 revistas que trabajan temas relacionados con la Ciencia Política. Universidades como los Andes, Javeriana, Externado y Nacional de Colombia concentran la mitad de las revistas científicas en Colombia que publican temas relacionados con la Ciencia Política. Estas revistas en su gran mayoría son publicaciones especializadas de Ciencia Política; pero una parte de ellas tiene como área de especialización la Filosofía, el Derecho o la Sociología.

Un análisis más detallado encontró que en Publindex se encuentran 15 revistas que responden al dominio específico de la Ciencia Política, de las cuales solo tres se encuentran sin indexar, más de la mitad de las indexadas hacen parte de la categoría C y otras cuatro están clasificadas en categoría A2 y una en categoría B. Las revistas clasificadas

TABLA 3. Revistas en Publiindex con el dominio Ciencia Política 2002-2011

Institución editora	Nombre de la revista	Categoría	Año primera actualización
Universidad de los Andes	<i>Colombia Internacional</i>	A2	2004
Pontificia Universidad Javeriana	<i>Papel Político</i>	A2	2006
Universidad de Antioquia	<i>Estudios Políticos</i>	A2	2004
Universidad Nacional de Colombia	<i>Análisis Político</i>	A2	2004
Universidad del Rosario	<i>Desafíos</i>	B	2006
Pontificia Universidad Javeriana	<i>Perspectivas Internacionales</i>	C	2008
Universidad Militar Nueva Granada	<i>Revista de relaciones internacionales, estrategia y seguridad</i>	C	2008
Universidad Externado de Colombia	<i>Oasis</i>	C	2007
Universidad Nacional de Colombia	<i>Ciencia Política</i>	C	2009
Escuela Superior de Administración Pública	<i>Nova et Vetera</i>	C	2010
Universidad Autónoma de Bucaramanga	<i>Reflexión Política</i>	C	2004
Centro de Investigación y Educación Popular	<i>Controversia</i>	C	2005
Universidad Externado de Colombia	<i>Opera</i>	Sin indexar	2007
Pontificia Universidad Javeriana	<i>Papel Político Estudiantil</i>	Sin indexar	2007
Universidad Externado de Colombia	<i>Revista Zero</i>	Sin indexar	2011

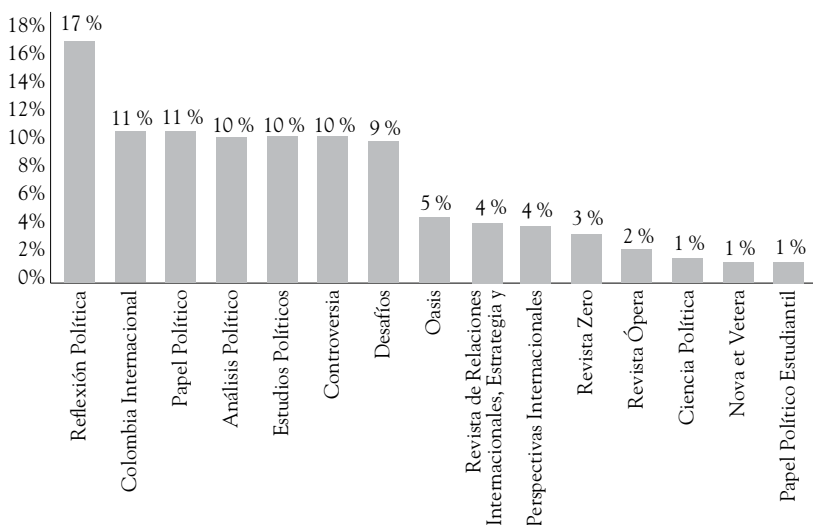
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de Publiindex y de la ACCPOL.

en categoría C no tienen más de cinco años desde su primera actualización, con la excepción de una de ellas cuya primera actualización data del año 2004. Tan solo un tercio de las revistas registradas en

Publindex tiene menos de cinco años desde su primera actualización, lo que significa que la mayor parte de ellas cuenta ya con una trayectoria considerable y esto, sin duda, se convierte en la base de una potencial fortaleza para la disciplina.

Un 78 % de las publicaciones de los últimos 10 años están concentradas en menos de la mitad (siete) de las 15 revistas tomadas como referencia de la base de datos de Publindex. Una de ellas, *Reflexión política*, concentra el 17 % de las publicaciones de las revistas en estos 10 años, a pesar de ser la única revista de más de cinco años, desde su primer registro (2004), que está clasificada en la categoría C. Por otra parte, la producción de las revistas clasificadas en la categoría A2 (530 artículos) corresponden al 42 % del total, lo que evidencia una cualificación de la producción que, sin ser mayoritaria, representa una porción considerable de las publicaciones en el país; esto debe ser visto como un punto de partida o una base para la cualificación de los productos para los próximos años.

GRÁFICO 14. Revistas, Publindex



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Publindex.

3.1. Nacionalidades de los autores

La gran mayoría de los artículos publicados en las revistas colombianas consultadas fueron escritos de manera individual por autores colombianos; si se sigue observando la nacionalidad de los autores que publican de manera individual, también se puede observar la participación de un grupo de mexicanos, argentinos, españoles y estadounidenses que, aunque en una proporción mucho menor que los colombianos, han publicado volúmenes similares de manera individual.

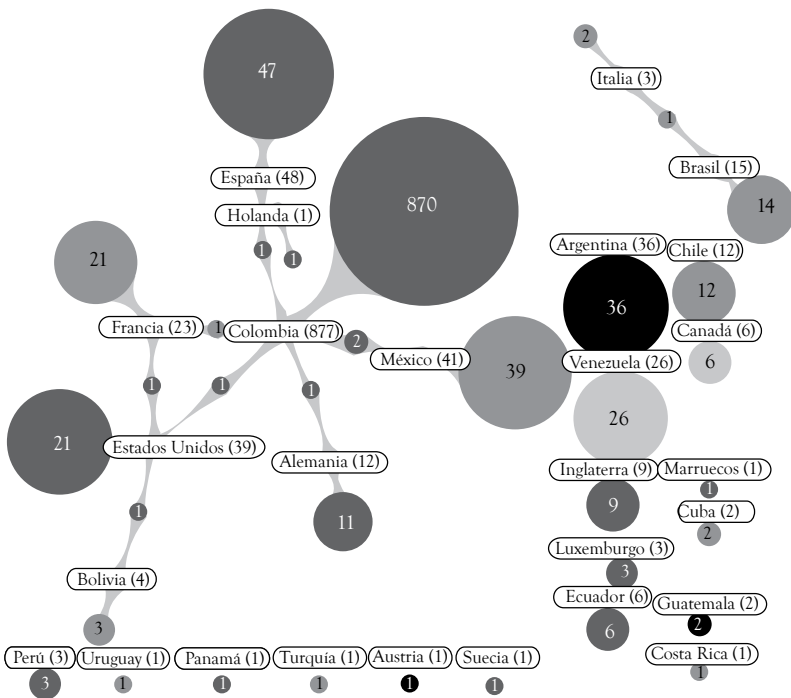
Si se analiza la producción de trabajos colectivos que incluyan otras nacionalidades, los datos siguen siendo marginales. Menos de un 1 % de las publicaciones involucran a autores colombianos con extranjeros, lo que confirma que se trata de una práctica esporádica y de una serie de hechos aislados que demuestran las dificultades para la internacionalización de la disciplina y la deficiencia en las capacidades para la conformación de redes de investigadores internacionalmente. Los pocos casos que evidencian producción de autores colombianos con extranjeros están referidos a relaciones con México, Holanda, España, Francia, Estados Unidos y Alemania, sin que ninguno de estos países presente una diferencia sustancial frente a los demás.

Si se observa la producción grupal por parte de autores que no comparten la misma nacionalidad y en la que ninguno de ellos es colombiano, se encuentra que las revistas colombianas tienen una presencia muy tímida en algunas de estas redes. Por ejemplo, los autores estadounidenses que han publicado en revistas colombianas han sido los más proclives a publicar en grupo con autores de otras nacionalidades, aunque dicha producción sea aún más marginal que la de colombianos con autores extranjeros. Al comparar el volumen de la producción de nacionalidades homogéneas frente a la producción de nacionalidades heterogéneas, es evidente que las revistas colombianas tienden a publicar mucho más esfuerzos individuales que trabajos que vinculen redes multinacionales de investigadores. Esto aplica de hecho no solo frente a la primacía de las publicaciones de colombianos, sino que también se evidencia en que autores extranjeros como los argentinos, ingleses,

chilenos y canadienses publican solos, sin establecer ningún tipo de relación con autores de otros países en el Catálogo Publindex.

Hay colaboración científica cuando dos o más investigadores trabajan juntos en un proyecto y se mide a través de los trabajos firmados por varios autores y varias instituciones. La historia de las ciencias ha permitido mostrar que este tipo de prácticas es normal en las Ciencias Exactas, pero en las Ciencias Sociales y Humanas es todo lo contrario, como muestran la estadísticas (Peiro, 1981). La importancia de la colaboración radica en que permite detectar redes de colaboración entre instituciones y países, a lo que se ha denominado «gran ciencia» (Agulló y Leixandre, 1999).

GRÁFICO 15. Colaboración en la Ciencia Política en Colombia



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Publindex. Se realizó con *software* de minería de datos VantagePoint.

3.2. Análisis de palabras clave

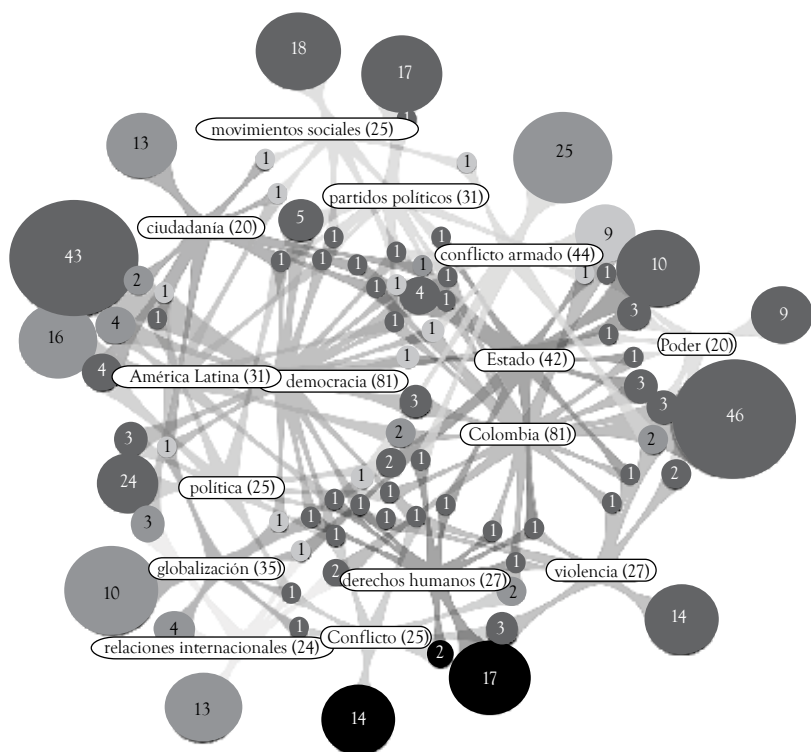
Con base en la información de Publindex, se pudo establecer una serie de datos preliminares y básicos sobre la co-ocurrencia de los términos en una misma frase o párrafo en las publicaciones. El estudio tuvo que enfrentarse al problema de una clara dispersión de palabras clave y, sobre todo, la aparición de categorías confusas que en muchos casos no guardan relación con la Ciencia Política o no tienen mayor relevancia para la misma. Una práctica común en la academia es la tendencia a definir las palabras clave de acuerdo con el término que más se repita en el escrito y no con la palabra que agrupe el artículo según un tesoro de Ciencia Política. A pesar de dichas dificultades, la información consultada posibilita señalar algunos elementos que, aunque no son concluyentes, permiten marcar el camino y sentar las bases para nuevos y más profundos trabajos al respecto.

Las palabras *democracia* y *Colombia* son las más comunes en la información consultada en las bases de datos Publindex. Aunque son las palabras más frecuentes, no guardan una relación estrecha, es decir, aunque son las más usadas, no suelen aparecer juntas, lo que revela que la preocupación por la democracia en *Colombia* es mínima si se compara con otras categorías que parecieran tener una relación mucho más estrecha con la preocupación por el país. En ese caso, relacionado con la palabra *Colombia*, las categorías *Estado*, *conflicto armado* y *violencia* configuran un área temática de mayor frecuencia en la producción colombiana. Sin duda, la preocupación por la guerra en *Colombia*, tal y como quedó en evidencia en el análisis temático que se presentó con antelación, ocupa los primeros lugares de la preocupación de la producción científica nacional.

La preocupación por la *democracia*, si se mira desde la perspectiva del análisis de co-ocurrencia de palabras clave, con base en la información de Publindex, está más relacionada con América Latina que con *Colombia*. Si se comparan estos datos con el análisis temático de las publicaciones, esto podría explicar de una manera un poco más detallada cuáles son las preocupaciones y motivaciones perseguidas

por la producción politológica colombiana en el área de las relaciones internacionales. El hecho de que democracia guarde una relación más estrecha con América Latina que con Colombia demuestra que en la producción académica nacional existe una clara vocación por examinar el estado de la política en los países de la región e, incluso, prácticamente descarta la discusión en otras regiones del mundo.

GRÁFICO 16. Palabras clave de la Ciencia Política en Colombia



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Publindex. Se realizó con *software* de minería de datos VantagePoint.

En estos 10 años analizados se percibe una clara tendencia latinoamericana que, incluso, se ve reflejada en que casi la totalidad de la producción se hace en español. La endogamia de la disciplina en

Colombia, la cual se ha referido anteriormente, no responde necesariamente a una lógica nacional sino latinoamericanista, lo que explica la escasa relación con el mundo anglosajón y otras realidades distintas a la tradición hispana.

De manera más específica y como complemento de lo anterior, debe señalarse que muy cerca de la categoría Relaciones Internacionales se ubica la palabra *globalización*. Esta situación demuestra que en el campo de las Relaciones Internacionales, por lo menos en la producción científica colombiana, se trata más de discusiones teóricas recientes que de estudios de caso. De hecho, las palabras *relaciones internacionales* y *globalización* en este estudio aparecen también muy cerca de la palabra *conflicto*, lo que da pistas además de que la preocupación por la guerra en Colombia también tiene como correlato una preocupación en materia de conflictos internacionales, sobre todo de carácter contemporáneo.

4. RETOS Y DESAFÍOS

Después de hacer un análisis de las revistas de Ciencia Política en el mundo y particularmente en Colombia, se evidencia que ha ido aumentando el interés por elevar la calidad y la presencia en diversos repositorios, bases de datos, sistemas de indexación y resumen –SIR–. No obstante, conviene ofrecer algunas reflexiones finales para seguir progresando en estos asuntos.

4.1. Nuevo escalafón para revistas en Publindex

Las políticas estatales en relación con los criterios y requisitos para las revistas científicas están cambiando permanentemente las reglas y las prácticas en el ejercicio de la investigación y la producción. Si bien esto ha ayudado a normalizar procesos, crear redes académicas y mejorar el quehacer investigativo, igualmente está progresando hacia estándares más elevados, lo que hace difícil avanzar en el escalafón. Esto no solo repercute en los incentivos salariales, méritos y reconocimientos

de los profesores y de las instituciones, sino que además modifica las dinámicas propias de las revistas. Es una situación que, si bien es cierto que pretende la internacionalización académica, desconoce las condiciones en las que los centros de investigación producen conocimiento y la normalización de los procesos que se han ido consolidando en el tiempo.

La base para un nuevo escalafón, como indica Tejada (2012), serán los indicadores de medición y evaluación de la ciencia y tecnología –cienciometría y bibliometría–. Esto explica por qué las revistas académicas y científicas agrupadas en el Catálogo Publindex son el mecanismo de evaluación del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología (SNCYT), que repercute directamente en las categorías del resto del sistema. Una cosa está clara: si las revistas colombianas de Ciencia Política quieren estar en el nuevo escalafón de Publindex en lugares privilegiados como las categorías A1, A2, A3 y A4 deben estar en índices de citación internacionales (*Journal Citation Report* –JCR– y *SCImago Journal Ranking* –SJR–) e integradas de acuerdo con sus cuartiles (A1 en Q1, A2 en Q2, A3 en Q3 y A4 en Q4).¹⁸³

En este contexto, es evidente que a Publindex, como plataforma de control de la calidad de las revistas colombianas a través de procesos de indexación, se le presenta un reto significativo en términos de desarrollos tecnológicos propios que faciliten la medición, análisis y seguimiento de las publicaciones científicas, de acuerdo con criterios adaptados de la cienciometría y bibliometría. En ese sentido, será necesario disponer de plataformas que superen la funcionalidad actual, presentando opciones de visualización de mapas, análisis de citas e indicadores como la colaboración internacional o nacional. En otras palabras, el Índice Bibliográfico Nacional (IBN) debería transformarse en una base de datos de citación para que logre mayor visibilidad e impacto de la producción científica nacional, representada en artículos de revista e incluso libros de investigación.

¹⁸³ Documento Colciencias (2003).

Desde otro punto de vista, representa un reto fortalecer la colaboración interinstitucional en los ámbitos nacionales e internacionales facilitando la construcción conjunta de conocimiento y su divulgación misma. La producción debe ser normalizada y los procesos investigativos deben estar ceñidos a las exigencias nacionales e internacionales, haciendo posible su medición dentro del contexto de la competitividad que está vigente hoy.

Los retos para la transformación y normalización que plantea Colciencias no son solo para los grupos que pertenezcan a universidades, sino para que los centros de pensamiento, los institutos y asociaciones científicas constituyan grupos que permitan realizar labores investigativas con todo el rigor científico que los debe caracterizar. En procura de la internacionalización y de la calidad de la producción, el esfuerzo que por años muchas revistas del país han realizado para mejorar sus procesos editoriales, de calidad académica, periodicidad y visibilidad, se verán truncados al descender en el nuevo escalafón o desaparecer del mismo. Es una lógica competitiva que trasciende realmente los intereses de esta investigación, pero que no es fácil pasar por alto sin decir algo.

4.2. El mundo digital

El mundo digital ha creado la necesidad de organizar y normalizar la información a partir de lenguajes controlados para poder realizar análisis de información, medición y visualización. Los resultados que se muestran en este trabajo permiten concluir que, de no avanzar de manera diligente en estos aspectos (normalización de la forma de la firma¹⁸⁴ de las instituciones y de los autores para referencias bibliográficas, las palabras clave según tesauros, resúmenes analíticos, las referencias bibliográficas de acuerdo con un sistema de citación universal, entre otros), se estaría perdiendo la oportunidad de tener presencia clara y efectiva en las redes sociales y académicas.

¹⁸⁴ Sobre la necesidad de establecer criterios para la normalización de la forma de firma en las publicaciones científicas es relevante el trabajo de Ruiz-Pérez *et al.* (2003).

En consecuencia, se invita a las instituciones para que definan y apliquen políticas que fomenten las buenas prácticas en la normalización de las publicaciones científicas, en especial, el uso inequívoco de la «firma de pluma» del autor, y de esta manera aumentar la visibilidad a través de la web, lo cual redundará en posible financiación o colaboración internacional con otras instituciones en el mundo.

El mundo digital pone en cuestionamiento la forma clásica de la publicación en papel. Ha sido una discusión amplia sin conclusiones definitivas, pero lo razonable del asunto está en que hoy la producción impresa ha de estar acompañada de sistemas electrónicos que posibiliten a los lectores de todo el mundo acceso a la información a través de sitios web.

Otro de los aspectos a considerar en esta era tecnológica es que hay un mayor conocimiento y control de las publicaciones, porque se dispone de herramientas para detectar fraudes y duplicaciones. El reto es mejorar en los procesos editoriales y de evaluación para ser más rigurosos y así garantizar un producto de calidad académica asegurando los derechos de autor y la ética en las publicaciones.

Un aspecto adicional en este contexto digital es que ha permitido la democratización de conocimiento. El tema del acceso a la información es clave para el desarrollo social, cultural y económico de las naciones. Esto explica el porqué de las iniciativas Open Access, al marcar una dinámica distinta a la del *copyright*. La presencia de las publicaciones colombianas de Ciencia Política en sitios como Latindex, Scielo, Radalyc, bibliotecas digitales (para el caso propio, la Biblioteca Digital Colombiana [BDCOL]—, repositorios institucionales, nacionales y regionales, sería una buena oportunidad para aportar al crecimiento académico de la disciplina y a la formación de una cultura política tan necesarias en estos tiempos.

4.3. Estructuración de los procesos administrativos y cualificación del editor

Las nuevas demandas estatales, el mundo digital y la necesidad de la ciencia de comunicar de forma acertada sus resultados han hecho

que la estructura de los procesos administrativos y las tareas editoriales se tengan que ajustar y profesionalizar. Los aspectos administrativos han ampliado y diversificado su espectro y las competencias del editor ha aumentado hasta tal punto que se tenga que profesionalizar para lidiar con aspectos que van desde lo metodológico, lo tecnológico, el dominio de un segundo idioma, el conocimiento de los criterios para indexación nacional e internacional, hasta lo jurídico, lo administrativo y la actualización de nuevos códigos y lenguaje. La realidad es que en Colombia no ha existido una carrera de editor en la que se profesionalice para asumir los nuevos lenguajes, prácticas y cuestiones metodológicas, de ahí que los encuentros nacionales e internacionales de editores de revistas científicas y los de la ACCPOL ayudan en este sentido, pero se precisa también del apoyo efectivo de los organismos estatales y de las instituciones de educación superior.

4.4. Aumento de la colaboración y la internacionalización de la producción científica

En el contexto nacional e internacional, para la producción y difusión del conocimiento, es necesario diseñar una estrategia de publicación en segunda lengua. Esto obedece no solo a un esquema comparativo de los sistemas de producción, sino a una necesidad de extensión del conocimiento a través de un lenguaje común. En efecto, la mayoría de los artículos de Ciencia Política están escritos en inglés, situación que hace que los investigadores se esfuercen por escribir en este idioma, y puedan con ello fortalecer las redes de cooperación en el conocimiento y puedan darse a conocer en el medio como investigadores capaces de intercambiar ideas, proyectos y temas en la investigación.

La interdependencia es un asunto fundamental en las áreas de Ciencia Política y Relaciones Internacionales. Los centros de pensamiento, de análisis de crisis internacional, de análisis político se caracterizan por un esquema de interdisciplinariedad, lo cual permite abordar los problemas contemporáneos desde otras ópticas del conocimiento. No podría concebirse dentro del espectro global unas autorías en revistas

limitadas solo al espacio local. La importancia de una estrategia de elaboración de artículos en coautoría nacional e internacional no obedece a un mero asunto instrumental de comunicación, sino a un elemento fundamental de internacionalización del conocimiento.

En síntesis, avanzar en la coautoría nacional e internacional, el aumento de la citación de trabajos del país, la creación de revistas respaldadas por instituciones científicas y universidades (algunas de ellas donde se editen de manera preferente trabajos en otras lenguas como el inglés, portugués, francés o alemán), sería un paso significativo para superar la insularidad, reconocer el trabajo colaborativo y aprovechar las fortalezas de los otros. La internacionalización de la disciplina ha dependido más de esfuerzos individuales aislados y esporádicos, por lo que este se convierte en uno de los principales retos.

5. BIBLIOGRAFÍA

- CARPINTERO, Helio, y PEIRÓ, José María (1981): *Psicología contemporánea. Teoría y métodos cuantitativos para el estudio de su literatura científica*, Valencia: Alfapplus.
- COLCIENCIAS (2003): *Documento Guía. Servicio Permanente de Indexación de Revistas de Ciencia, Tecnología e Innovación Colombianas*.
- ERTO, Ricardo: «Técnicas de análisis de dominio: organización del conocimiento para la construcción de sistemas software. La interdisciplinariedad y la transdisciplinariedad en la organización del conocimiento científico», Actas del VIII Congreso ISKO - España, León (18-20 de abril de 2007), RODRÍGUEZ BRAVO, Blanca; ALVITE DÍEZ, María Luisa (aut.), pp. 195-202.
- LÓPEZ-PIÑERO, José María, y TERRADA, María Luz (1992): «Los indicadores bibliométricos y la evaluación de la actividad medicocientífica (iv). La aplicación de los indicadores», *Medicina Clínica*, n.º 98, pp. 64-68.
- MOYA ANEGÓN, Félix; CHINCHILLA RODRÍGUEZ, Zaida; CORERA ÁLVAREZ, Elena; HERRERO SOLANA, Víctor; MUÑOZ FERNÁNDEZ, Francisco, y VARGAS QUESADA, Benjamín (2005): «Indicadores bibliométricos de la actividad científica española: 1990-2004», scimago Research Group [en línea], <<http://www.scimago.es/file.php?file=1/Documents/fecyt2005.pdf>>. [Consulta: 05/11/2012].

- OKUBO, Yoshiko (1997): *Bibliometric indicators and analysis of research systems: methods and examples*, París: OECD.
- PACHECO, Josmel, y MILANES, Yusnelkis: «Evaluación de la Ciencia y los estudios bibliométricos», *Revista electrónica SIRIVS* [en línea], <http://www.unmsm.edu.pe/veterinaria/files/evaluacion_de_la_ciencia.pdf>. [Consulta: 03/11/2102].
- PRICE, Derek (1978): *Science since Babylon*, New Haven: Yale University Press Press. Edición original (1964), Chelsea, MI: Litho Crafters.
- RUIZ PÉREZ, Rafael; DELGADO LÓPEZ-CÓZAR, Emilio, y JIMÉNEZ, Evaristo (2003): «Spanish nameindexing errors in international databases», *The Lancet*, n.º 361, (9369), pp. 1656-1657.
- SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, Tecnología e Innovación: Plataforma ScienTI -Publindex [en línea], <<http://www.colciencias.gov.co/>>. [Consulta: 03/11/2102].
- TEJADA GÓMEZ, María Alejandra (2012): *Entre tendencias o disidencias. El futuro de las Revistas Científicas Colombianas*, Unilibros de Colombia, Asociación de Editoriales Universitarias de Colombia (aseuc), n.º 19, pp. 108-111.
- ZIMAN, John (1978): *La fuerza del conocimiento: La dimensión científica de la sociedad*, Madrid: Alianza.