

Revistas de Ciencias Sociales y el Derecho en el modelo de clasificación de Publindex: Impacto de la revista científica*

Journals of Social Science and Law in the Publindex Classification
Model: Impact of the Scientific Magazine

Dalia Carreño Dueñas

*Camilo Alejandro Corchuelo Rodriguez***

*Ingri Paola Patacón Ruiz****

Cómo citar este artículo: *Carreño Dueñas, D. Corchuelo Rodriguez, C. A. y Patacón Ruiz, I. P. (2019).
Revistas de Ciencias Sociales y el Derecho en el modelo de clasificación de Publindex: Impacto de la revista científica.
Revista Verba Iuris, 14 (42). pp. 113-121*

Resumen

Este artículo analiza las revistas en Ciencias Sociales y Derecho clasificadas en la convocatoria No. 768 de 2016 de Publindex y su proyección para la convocatoria No. 830 de 2018 en la fase III que mide el impacto de la revista científica de acuerdo con el H5. Mediante un estudio bibliométrico se analizaron 112 revistas de ciencias sociales de las cuales 18 revistas corresponden a Derecho, mediante el

Fecha de Recepción: 6 de mayo de 2019 • Fecha de Aprobación: 30 de mayo de 2019

* El presente manuscrito es producto del Proyecto de investigación Observatorio de Cienciometría USTA – Universidad Santo Tomás (Bogotá – Colombia). y el proyecto de investigación Cartografía Social del sistema modular en la facultad de derecho USTA, perteneciente a la línea de Estudios Hermenéuticos Argumentativos y críticos en Derecho, justicia, prudencia y paz del grupo de investigación socio-humanístico del derecho de la Universidad Santo Tomás.

** Licenciada en Filosofía y Ciencias Religiosas, Abogada, Especialista en Derecho Penal, Magister en Educación, Doctoranda en Derecho de la Universidad de Buenos Aires. Investigadora Asociada . Docente investigadora de la Universidad Santo Tomás y la Universidad Católica de Colombia. correo electrónico dcarrenod@gmail.com

*** Líder Observatorio de Cienciometría, Unidad de Investigación - Universidad Santo Tomás (Bogotá). Magíster en Informática Educativa. Correo electrónico: observatoriocienciometria@usantotomas.edu.co ORCID: 0000-0002-5489-6602. Universidad Santo Tomás

**** Directora Académica, Liceo Moderno Grinbehy (Bogotá). Magíster en Gestión Educativa. Correo electrónico: admon@liceogrinbehy.com ORCID: 0000-0002-2365-4600. Universidad de los Andes (Bogotá – Colombia)

Reception Date: May 6, 2019 • Approval Date: May 30, 2019

* This manuscript is a product of the USTA Scientology Observatory Research Project – Universidad Santo Tomás (Bogotá - Colombia). Y el proyecto de investigación Cartografía Social del sistema modular en la facultad de derecho USTA, perteneciente a la línea de Estudios Hermenéuticos Argumentativos y críticos en Derecho, justicia, prudencia y paz del grupo de investigación socio-humanístico del derecho de la Universidad Santo Tomás.

** Graduate in Philosophy and Religious Sciences, Lawyer, Specialist in Criminal Law, Master in Education, Doctorate in Law from the University of Buenos Aires. Associate Researcher Research professor at the Santo Tomás University and the Catholic University of Colombia. email dcarrenod@gmail.com

*** Leader Observatory of Scientology, Research Unit - Universidad Santo Tomás (Bogotá). Master in Educational Informatics. Electronic mail: observatoriocienciometria@usantotomas.edu.co ORCID: 0002-5489-6602. Universidad Santo Tomas.

**** Academic Director, Liceo Moderno Grinbehy (Bogotá). Master in Educational Management. Electronic mail: admon@liceogrinbehy.com ORCID: 0002-2365-4600. Universidad de los Andes (Bogotá – Colombia).

aplicativo Harzing's Publish or Peris (POP) se realizaron consultas por cada revista para identificar el H5 de mayor ponderación y proceder al análisis de cuartiles que determinan la proyección de la clasificación de las revistas en la convocatoria Publindex de 2018. Como resultado se identificó que las revistas de derecho tienen en promedio $H5=8$ en el periodo de observación de las convocatorias No. 768 de 2016 y No. 830 de 2018.

Palabras clave: Publindex, Índice H5, Bibliometría, Revistas de Derecho, Revistas-Ciencias sociales

Abstract

This article analyzes the journals in Social Sciences and Law classified in Convocation No. 768 of 2016 of Publindex and its projection for Convocation No. 830 of 2018 in phase III, that measures the impact of the scientific journal according to the H5. Through a bibliometric study 112 social science journals were analyzed, of which 18 journals correspond to Law, through the application of Harzing's Publish or Peris (POP), consultations were carried out for each journal to identify the H5 with the highest weighting and proceed to the analysis of quartiles that determine the projection of the classification of the journals in the 2018 Publindex convocation. As a result, it was identified that the law journals have an average of $H5 = 8$ in the observation period of Convocations No.768 of 2016 and No. 830 of 2018.

Keywords: Publindex, H5 Index, Bibliometric, Law Magazines, Social Sciences Magazines.

Introducción

De acuerdo con el Country Ranking de Scimago en el año 2017 Colombia ocupó el puesto 47 a nivel mundial y 5 en la región en producción científica (Scimago, 2019). Las revistas analizadas en esta plataforma son válidas por los grupos editoriales de mayor poderío económico a nivel mundial, denominadas “corriente principal” (M&O, 2012).

En este contexto, el **Índice Bibliográfico Nacional** –Publindex– del país introdujo en 2016 cambios orientados a la internacionalización de las revistas para responder a los requerimientos de plataformas como Scopus y WOS, desconociendo las particularidades del país, conocimientos y saberes que tienen como principal vía de visibilidad y divulgación las revistas académicas y que en el contexto internacional no son temas de discusión ni reflexión. (Alperin & Rozemblum, 2017; López & Arbeláez, 2016; Rodríguez, Naranjo, & González, 2015)

En consecuencia, desde el año 2015 Colciencias dio inicio a una nueva estrategia para la

incorporación de un sistema nuevo de valoración para las revistas nacionales. Posteriormente, en 2016 se lanzó el Modelo de Clasificación de revistas científicas cuyo análisis integral en tres fases, así:

Fase 1. Declaración de cumplimiento del proceso de gestión editorial: aborda los relacionados con la gestión editorial (selección, evaluación, publicación y distribución). Además, incluye cumplimiento de periodicidad y disponibilidad de los contenidos en la web.

Fase 2. Validación del proceso de evaluación y de la visibilidad: evalúa endogamia, comité editorial /científico, pares evaluadores, visibilidad internacional (Servicios de Indexación y Resumen” –SIR–)

Fase 3. Impacto de la revista científica nacional: incorpora la medición por cuatro cuartiles (Q1, Q2, Q3 y Q4) del Journal Citation Report (JCR) o el Scimago Journal Report (SJR). Además, incluye el Cálculo del H5 de las revistas en la ventana de observación (2012-2016)

De acuerdo con lo anterior, en la convocatoria No. 768 de 2016 se presentaron 604 revistas de las cuales 551 cumplían con los requisitos para el análisis de la Fase 1.

Por su parte, dado los bajos resultados en la revisión de los criterios de la Fase 2, Colciencias optó por hacer ajuste en el Criterio 3 (porcentaje de miembros del comité editorial con filiación externa) y 4 (porcentaje miembros comité editorial reconocido por Colciencias, título de posgrado y H5 mayor a 2 para investigadores no vinculados a entidades colombianas). Como resultado, 244 revistas fueron clasificadas (A1=1, A2=14, B=104 y C=125), es decir, el 40% del total de revistas postuladas quedo fuera de la clasificación (Colciencias, 2017b).

Impacto de las revistas científicas nacionales (Índice H5)

Como se explicó el nuevo modelo de Publindex incluye en la Fase 3 al análisis del impacto de la revista, para lo cual se incluye el cálculo del índice H5 en una ventana de observación de 2012 a 2016.

El índice H es el indicador bibliométrico de mayor uso y aplicación en la actualidad, en 2005 Jorge Hirsch de la Universidad de California lo creó definiéndolo como “*el número de documentos con citaciones $\geq h$, un índice usado para describir la producción científica de los investigadores*” (HIRSCH, 2005).

Esto indica que Hirsch considera necesario encontrar una correlación entre el número de documentos publicados y la cantidad de citas recibidas por los mismos para medir el impacto de un investigador (Corchuelo-Rodríguez, 2013a). Este índice se ha convertido en el referente para medir el impacto de los autores y sus publicaciones, plataformas como Scopus, Web of Science (WOS) y Google académico lo ha incorporado por la facilidad de uso y medición.

Sin embargo, existen reparos acerca de la objetividad y rigurosidad de este índice, por ejemplo; en las citas es imposible medir la calidad de las revistas (donde se publica y donde se cita), lo que quiere decir que todo vale y cuenta. Para depurar estas y otras objeciones plataformas como Google Académico han optado por implementar indicadores complementarios del H original como:

- Índice H5. Medición del índice h en un periodo específico de 5 años
- Índice 10. Publicaciones con 10 o más citas recibidas. (Túñez & Pablos, 2013)”

Por otra parte, el indicador de citación de revistas de mayor aplicación es el Factor de Impacto que mide en un mismo periodo de tiempo la cantidad de publicaciones¹ y citas de una revista, ejemplo: # de citas (año 2018) / # de publicaciones (año 2018) = Factor de Impacto). Este índice ha sido la base para la clasificación y segregación de revistas en Scopus y WOS, usándolo para establecer categorías de revistas por cuartiles del Q1 al Q4.

En consecuencia, Publindex incluye en su modelo de medición de revistas la clasificación el factor de impacto de cuartil asignado por Scopus y WOS, sin embargo, para no rechazar el 40% de las revistas que no están en estas plataformas optaron por incluir el Índice H5 de las revistas, estableciendo como mínimo 2 e incorporando la categorización por cuartiles pero limitando la clasificación a las revistas que estén en Q1 y Q2 del H5 de su área de conocimiento para ser clasificada como B o C respectivamente (Colciencias, 2017a; Corchuelo-Rodríguez, 2018; Delgado López-Cózar, Orduña-Malea, Marcos Cartagena, Jiménez-Contreras, & Ruiz-Pérez, 2012; Delgado López-Cózar et al., 2012; Díaz, 2017).

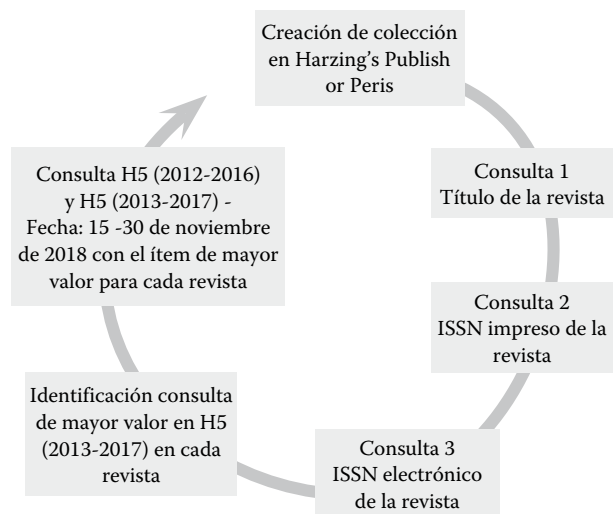
¹ Se incluyen todas las tipologías de publicación de una revista como editorial, nota científica, memorias de congresos, artículo (investigación, revisión, discusión, etc.), entre otros.

Análisis bibliométrico de las revistas en Ciencias Sociales y Derecho en el modelo de clasificación de revistas de Publindex

Materiales y métodos

Mediante el rigor científico de la bibliometría fue posible establecer un estudio metódico de análisis cuantitativo del comportamiento del índice H5 de las publicaciones indexadas en Publindex del área de conocimiento Ciencias Sociales (Arenas & Santillán-Rivero, 2002; Corchuelo-Rodríguez, 2013a; M & O, 2012). Dentro de los elementos que caracterizaron se encuentran:

1. Población: Se analizaron 112 revistas clasificadas por Colciencias en la convocatoria No.768 de 2016 con gran área de conocimiento declarada como Ciencias Sociales en la plataforma Publindex
2. Instrumento: Para la recolección de datos estableció una hoja de cálculo con las variables de análisis, así:
 - Título
 - Categoría Colciencias
 - ISSN
 - ISSN electrónico
 - Institución
 - H5 (2012-2016)
 - H5 (2013-2017)
3. Recolección de datos: Se utilizó la herramienta Harzing's Publish or Peris (POP) V.11.0.9600.19081, esta es la plataforma definida por Colciencias para el cálculo del H5 en las convocatorias No. 768 de 2016 y No. 830 de 2018. El proceso de búsqueda y recolección de información se llevó a cabo de la siguiente manera:



Resultados

Para el análisis de los datos se utilizó el software SPSS y la hoja de cálculo (Excel). Para entender el comportamiento del H5 de las revistas en Ciencias Sociales presentadas a clasificación de Publindex es necesario analizar los resultados de la primera medición oficial realizada en la convocatoria No. 768 de 2016, en esta el 8% (18) registra 0 citas en la ventana de observación 2012-2016.

Además, la mayor concentración se encuentra en H5=2 (20%) y la revista que marco el límite superior de la medición con H5=21 fue Estudios Gerenciales de la Universidad ICESI. (Figura 1).

En lo relacionado con las revistas de derecho, en esta convocatoria de las 18 revistas presentadas 14 publicaciones (77,7%) fueron clasificadas. El 27,7% (5) de las revistas estaban indexadas en Scimago Journal Ranking en Q2 (1) y Q4 (3). Además, en las categorías de clasificación la mayor concentración estuvo en C (8) y la menor A2 (1) (Tabla 1).

En lo referente al índice H5 el promedio de las revistas en ciencias sociales en la convocatoria Publindex No.768 de 2016 (2012-2013) fue 4,5, al realizar la simulación para la convocatoria No. 830 de 2018 con las revistas clasificadas el H5 promedio es 10,5, lo que indica un aumento del 42,8%.

Figura 1. Distribución H5 en Gran área de Ciencias Sociales (convocatoria 768 de 2016).
Fuente: Publindex (Colciencias, 2017b)

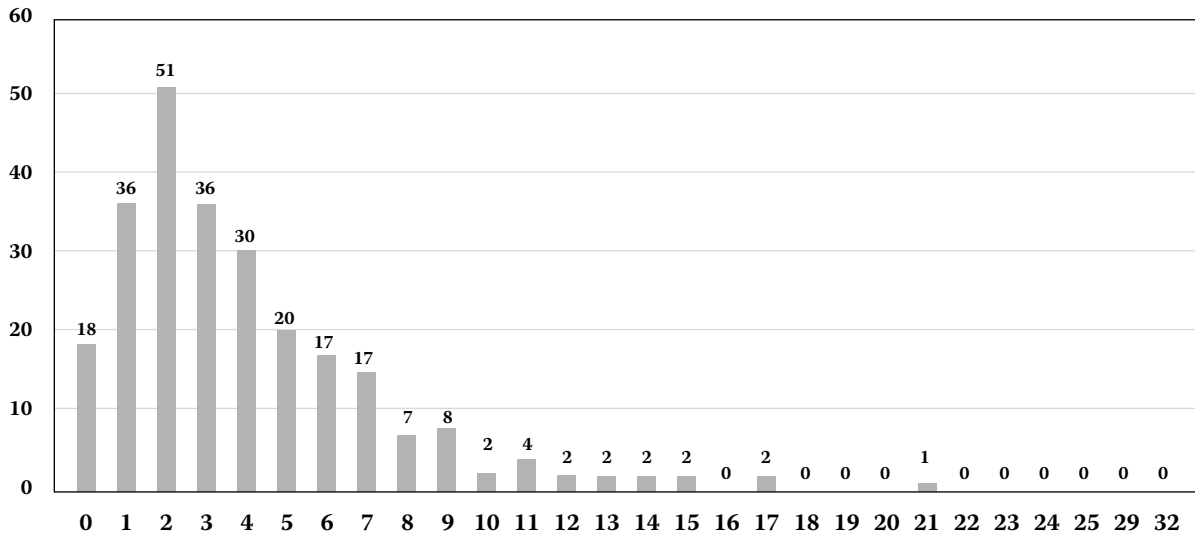


Tabla 1. Resultados revistas de derecho en la convocatoria 768 de 2016.
Fuente: Publindex (Colciencias, 2017b)

Publindex	Entidad	Categoría
Revista Criminalidad	Dirección Nacional De Escuelas - Policía Nacional de Colombia	B
Opinión Jurídica	Universidad de Medellín - UDEM	C
Principia Iuris	Universidad Santo Tomás - Tunja	C
Revista Derecho del Estado	Universidad Externado de Colombia	A2
Revista de Derecho Privado	Universidad Externado de Colombia	C
Estudios Socio-Jurídicos	Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario	B
Revista de La Facultad de Derecho y Ciencias Políticas	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	B
Revista Republicana	Corporación Universitaria Republicana	C
Jurídicas	Universidad de Caldas - Unicaldas	C
Diálogos de Saberes Investigaciones en Derecho y Ciencias Sociales	Universidad Libre de Colombia	C
Vniversitas	Pontificia Universidad Javeriana	C
Academia & Derecho	Universidad Libre de Colombia	B
Prolegómenos - Derechos y Valores	Universidad Militar Nueva Granada – Unimilitar	C
Revista de Derecho	Universidad del Norte - Uninorte	B
Anuario Colombiano de derecho internacional	Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario	No indexada
Revista de Derecho Privado	Universidad de los Andes	No indexada
Vía Iuris	Fundación Universitaria los Libertadores	No indexada
Verba Iuris	Universidad Libre de Colombia	No indexada

Figura 2. Comparación H5 revistas Gran área de conocimiento Ciencias Sociales resultados Publindex 2016 y simulación convocatoria 2018. Elaboración propia con base en Colciencias (2017).

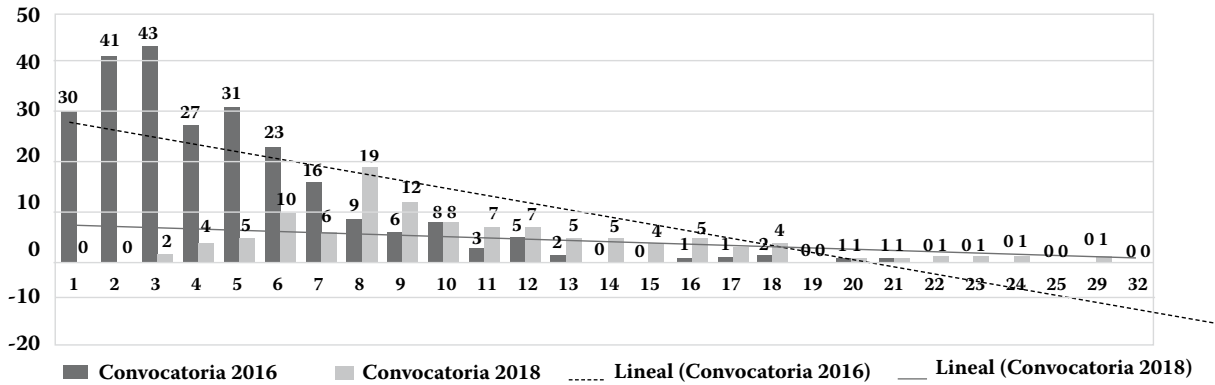
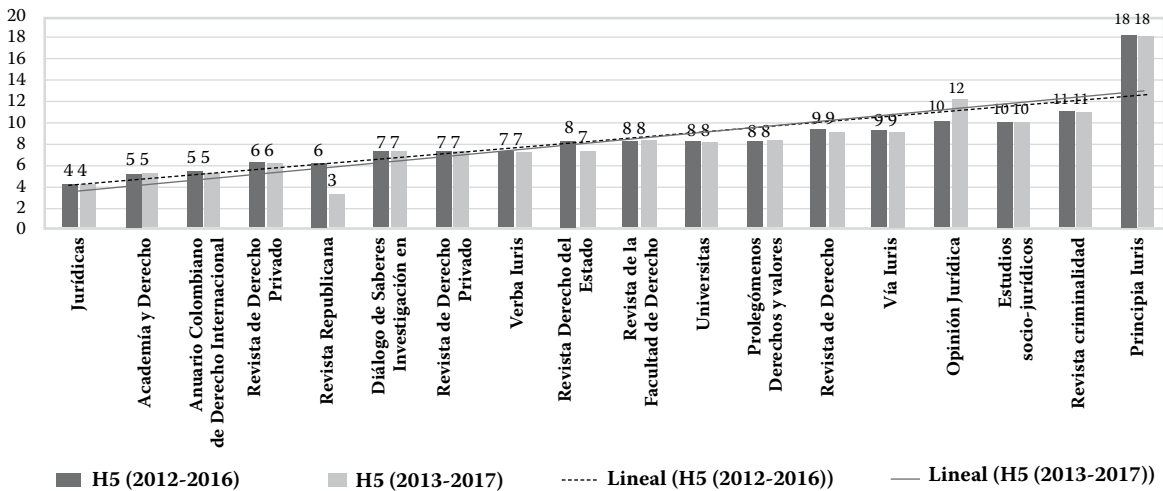


Figura 3. Comparación H5 revistas de derecho ventas de observación de Publindex (2012-2016) y (2013-2017). Fuente: elaboración propia



En esa medida, la concentración se movió 6 ubicaciones, pasando de H5=2 (20%) en 2016 a H5=8 (16%) en 2017. Adicionalmente, el límite superior sigue siendo marcado por la revista Estudios Gerenciales con 29, con un incremento de 7 puntos.

Por su parte, las revistas de derecho tiene en promedio H5=8 en el periodo de observación de las convocatorias No. 768 de 2016 y No. 830 de 2018. Además, la única revista que registra un aumento de 2 puntos equivalente a 20% en el

H5 es Opinión Jurídica y la Revista Republicana registra una disminución del 50% (Figura 3).

El análisis de cuartiles para definir la clasificación de Publindex define como umbral mínimo H5=2 en las convocatorias No. 768 de 2016 y No.830 de 2018, al analizar el comportamiento de los cuartiles entre periodos de observación para el H5 se identifica un aumento promedio del 42,6% en los límites de los cuartiles.

En consecuencia, para que una revista de la gran área de ciencias sociales sea clasificada por

Tabla 2. Cuartiles para él la medición del H5 del Gran Área de conocimiento Ciencias Sociales en las convocatorias No. 768 de 2016 y No. 830 de 2018 de Publindex. Fuente: Elaboración propia

Convocatoria	Máximo	Límite Q1-Q2	Límite Q2-Q3	Límite Q3-Q4	Mínimo
Convocatoria 2016 H5 (2012- 2016)	21	6	4	3	2.0
Convocatoria 2018 H5 (2013- 2017)	29	13	9	8	2.0

Tabla 3. Simulación de la clasificación convocatoria No. 830 de 2018 de Publindex de las revistas de derecho por la fase 3. Impacto de la revista científica. Fuente: Elaboración propia

Publindex	H5 (2013-2017)	Categoría
Jurídicas	4	B (Scimago Q3)
Academia & Derecho	5	Sin categoría
Anuario Colombiano de derecho internacional	5	B (Scimago Q3)
Revista de Derecho Privado	6	B (Scimago Q3)
Revista Republicana	3	C (Scimago Q4)
Diálogos de Saberes Investigaciones en Derecho y Ciencias Sociales	7	Sin categoría
Revista de Derecho Privado	7	Sin categoría
Verba Iuris	7	Sin categoría
Revista Derecho del Estado	7	C (Scimago Q4)
Revista de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas	8	Sin categoría
Vniversitas	8	B (Scimago Q3)
Prolegómenos - Derechos y Valores	8	Sin categoría
Revista de derecho	9	C
Vía Iuris	9	C
Opinión Jurídica	12	C
Estudios Socio-jurídicos	10	C
Revista Criminalidad	11	B (Scimago Q3)
Principia Iuris	18	B

su H5 en la convocatoria No.830 de 2018 debe tener un H5=> 9, lo que indica que si las 112 revistas categorizadas por Publindex en Ciencias Sociales en 2016 se presentan a la convocatoria de 2018 el 41% de las revistas perdería la clasificación por el H5<9 en el periodo de 2013-2017 (Tabla 2).

En este sentido, si las 18 revistas de derecho que se presentaron en la convocatoria No. 768 de 2016 participan de la medición No.830 de 2018

de Publindex, en lo relacionado con la fase 3. Impacto de la revista científica, el 67% quedaría categorizada de la siguiente manera: 7 indexadas categorizadas directamente en B (5) y C (2) por estar en Scimago², por el H5 Google académico 4 revistas en C (Q2) y 1 en B (Q1). Además, 6 no obtendrían categoría (Tabla 3).

² La clasificación de Scimago es válida hasta Junio de 2019.

Conclusiones

La OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) ha dispuesto de una ontología para la clasificación de las áreas de conocimiento, este modelo ha sido adaptado por Colciencias para la organización del conocimiento en sus plataformas, incluida Publindex. En consecuencia, las revistas de derecho se ubican dentro del Gran Área de Ciencia Sociales donde existen 9 sub-áreas y 24 disciplinas, esto indica que deben competir para ser clasificadas con áreas de alto nivel de publicación y citación a nivel nacional e internacional como Economía y Negocios, Educación y Psicología. Por tal motivo, las difícilmente las revistas de derecho tendrán un índice H5 representativo para la clasificación de Publindex en el Q1.

El nuevo modelo de Publindex genera un gran reto para las revistas del país, el cumplimiento de estándares en proceso editorial, evaluación, visibilidad e impacto establece la necesidad de fortalecer el proceso editorial en las organizaciones, instituciones y universidades financiadoras. Esto debe incluir la inversión en talento humano preparado para hacer una efectiva gestión en procesos de indexación de metadatos en plataformas revistas (Open Journal System), repositorios institucionales, bases de datos, Google académico, entre otros.

La Fase 3 de la convocatoria No.830 de 2018 de Publindex proyecta una situación compleja para las revistas del país, de las 112 revistas categorizadas actualmente por Publindex en Ciencias Sociales 46 perderían su clasificación por tener un Índice H5<9 en el periodo de 2013-2017. Además, en lo relacionado con derecho 7 revistas quedarían directamente por estar Scimago, 4 por el H5 Google académico y 6 no obtendrían categoría. En este sentido, durante la investigación se identificaron en las revistas de derecho inconvenientes en normalización e indexación en plataformas académicas que afectan la medición del índice H5 y que de ser mejoradas pueden beneficiar las

métricas de estas publicaciones para la convocatoria Publindex del año 2020.

Referencias bibliográficas

Agudelo Trujillo, J. H., & Agudelo Trujillo, J. H. (2016). El extraño viraje del PUBLINDEX. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 29(4), 243-244.

Alperin, J. P., & Rozemblum, C. (2017). La reinterpretación de visibilidad y calidad en las nuevas políticas de evaluación de revistas científicas. *Revista Interamericana de Bibliotecología*, 40(3), 231-241. <https://doi.org/10.17533/udea.rib.v40n3a04>

Arenas, J., & Santillán-Rivero, E. (2002). Bibliometría ¿para qué? *Biblioteca Universitaria*, (1), 3-10.

Colciencias. (2016). Convocatoria para Indexación de Revistas Científicas Colombianas Especializadas - Publindex (No. 768 de 2016). Recuperado 23 de octubre de 2018, de <https://www.colciencias.gov.co/convocatorias/investigacion/convocatoria-para-indexacion-revistas-cientificas-colombianas>

Colciencias. (2017). Informe de la Convocatoria para Indexación de Revistas Científicas Colombianas Especializadas – Publindex. Recuperado de <https://www.colciencias.gov.co/sites/default/files/upload/noticias/informe-publindex.pdf>

Corchuelo-Rodríguez, C. A., Carreño-Dueñas, D., Torregrosa-Jimenez, N. E., Torrejano-Vargas, R. H., & Cardenas, C. (2018). Estado, Derecho y Educación. Bogotá: Ediciones Nueva Jurídica Librería.

Corchuelo-Rodríguez, C. A. (2013). *Bibliometría: análisis del índice: los indicadores de autor y su aplicación en la comunidad científica colombiana* (Trabajo de grado para optar por el título de Profesional en Sistemas de Información, Bibliotecología y Archivística). Universidad de la Salle, Bogotá, Colombia. Recuperado de <http://eprints.rclis.org/24678/>

Delgado López-Cózar, E., Orduña-Malea, E., Marcos Cartagena, D., Jiménez-Contreras, E., & Ruiz-Pérez, R. (2012). JOURNAL SCHOLAR: una alternativa internacional, gratuita y de libre acceso para medir el impacto de las revistas de Arte, Huma-

nidades y Ciencias Sociales. Recuperado de <http://digibug.ugr.es/handle/10481/20375>

Díaz, G. M. (2017). Incertidumbre ante la implementación del nuevo modelo de medición de revistas científicas en Colombia. *Tecnológicas*, 20(38), 09-13.

Hirsch, J. E. (2005). An index to quantify an individual's scientific research output. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 102(46), 16569-16572. <https://doi.org/10.1073/pnas.0507655102>

López, E. A., & Arbeláez, E. J. V. (2016). Reapropiación del conocimiento y descolonización: el acceso abierto como proceso de acción política del sur. *Revista colombiana de sociología*, 39(2), 69-88.

López-López, P. (1996). *Introducción a la bibliometría*. Valencia: Promolibro.

M, V., & O, J. (2012). Aspectos éticos en las publicaciones de revistas científicas de corriente principal. *Revista chilena de pediatría*, 83(5), 417-419. <https://doi.org/10.4067/S0370-41062012000500001>

Pendón, F. C. (2015). Guías de la BUS: Índice h: en Google Scholar. Recuperado 25 de febrero de 2019, de [//guiasbus.us.es/indiceh/google_scholar](http://guiasbus.us.es/indiceh/google_scholar)

Rodríguez, E., Naranjo, S., & González, D. L. (2015). Publindex: más que un proceso de indexación. *Revista El Ágora USB*, 15(1), 29-41.

Scimago. (2019). SJR - International Science Ranking. Recuperado 2 de febrero de 2019, de https://www.scimagojr.com/countryrank.php?year=2017*ion=Latin%20America

Túñez, M. (1962-), & Pablos, J. M. de (1945-). (2013). *El «índice h» en las estrategias de visibilidad, posicionamiento y medición de impacto de artículos y revistas de investigación*. Universidad de Valladolid. Facultad de Ciencias Sociales, Jurídicas y de la Comunicación. Recuperado de <http://uvadoc.uva.es:80/handle/10324/2996>

Torregrosa-Jiménez, N. E. y Torregrosa-Jiménez, R. (2016). *ABC del artículo científico: pasos básicos para producir artículos científicos*. 5° Ed. Bogotá, D. C. (Colombia). Universidad Libre. Facultad de Derecho. Instituto de Posgrados

Torregrosa-Jiménez, N. E. (2015). El artículo Científico que debemos escribir y como escribirlo. *Verba Iuris*, (33), 11-14. <https://doi.org/10.18041/0121-3474/verbaiuris.33.23>

Torregrosa-Jiménez, N. E. (2015). Producción de artículos científicos. *Verba Iuris*: (30).