

# Los Emerging Sources Citation Index y la internacionalización de las revistas científicas españolas, con especial mención a las de Psicología

Rafael Ruiz-Pérez y Evaristo Jiménez-Contreras  
Universidad de Granada

## Resumen

**Antecedentes:** España está entre los países que más revistas ha ingresado en Emerging Sources Citation Index, el nuevo producto de Web of Science. El objetivo de este trabajo es analizar sus implicaciones y cuantificar sus efectos en los Factores de Impacto. **Método:** la presencia española se cuantificó utilizando los listados de Master Journal List, volcados a una hoja de cálculo para su tratamiento. Las implicaciones se observaron mediante análisis de los criterios de los “Journal Selection Process”. La repercusión en los impactos se analizó mediante estudio de caso de revistas españolas de Psicología incluidas en Journal Citation Reports (JCR). **Resultados:** hasta el año 2015 España significa el 1,13% de la Colección Central. Con las 568 revistas de Emerging ha incrementado su presencia hasta el 3,37%. Las áreas más beneficiadas son las Ciencias Sociales y Humanidades. Como efecto general, la citación en revistas de Psicología se ha incrementado un 13,18%. **Conclusiones:** la situación propiciada por Emerging mejorará de forma significativa a corto plazo el número y posición de revistas españolas con Factor de Impacto. De momento, las citas que emiten ya tienen una influencia significativa en el incremento de los impactos de las revistas españolas ya establecidas en los JCR.

**Palabras clave:** Emerging Sources Citation Index, revistas españolas, integración internacional, Revistas de Psicología, estudio de caso, Journal Citation Reports.

## Abstract

*The Emerging Sources Citation Index and the internationalization of Spanish scientific journals, with special reference to Psychology journals.* **Background:** Spain is among the countries that have added more scientific journals into the Emerging Sources Citation Index (ESCI), a new product from the Central Collection of Web of Science. The aim of this paper is to analyze the implications of this and quantify the effects on Impact Factors. **Method:** The Spanish presence was quantified using the Master Journal List, converted to a spreadsheet for data processing. The implications were determined by analyzing the criteria “Journal Selection Process”. The effect on impact factors was analyzed through a case study of Spanish JCR journals of Psychology. **Results:** Until 2015, Spain represented 1.13% of the Central Collection. With the 568 journals included in the ESCI, that presence has increased to 3.37%. The areas benefitting most were Social Sciences and Humanities. As a general effect, citation in Psychology journals has increased by an average of 13.18%. **Conclusions:** The situation fostered by the ESCI will significantly improve the number and position of Spanish journals with impact factors in the short and medium term. Currently, their citations have already significantly influenced an increase of the impact of Spanish journals included in the Journal Citation Reports.

**Keywords:** Emerging Sources Citation Index, spanish journals, international integration, psychology journals, case study, Journal Citation Reports.

Está hoy suficientemente aceptado que el publicar trabajos científicos en una revista incluida en la Web of Science de Clarivate Analytics (Web of Science [WoS], 2018) se traduce como un signo intrínseco de calidad, siendo además un factor muy valorado por los sistemas de evaluación en el ámbito académico (Ruiz-Pérez, Delgado López-Cózar, y Jiménez-Contreras, 2010). En España contamos con una agencia que utiliza esta plataforma de información científica como criterio para evaluar el rendimiento de los investigadores: la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA, 2018), encargada de pro-

porcionar las acreditaciones, y dentro de ella la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI, 2018), que otorga los llamados sexenios de investigación. Estas prácticas, utilizadas por muchos países desarrollados, han propiciado que las revistas cubiertas por WoS, y sobre todo por sus conocidos Journal Citation Reports (JCR), estén en posiciones más ventajosas para atraer los mejores trabajos de investigación y los de mayor relevancia científica.

En los últimos años, un importante número de nuevas revistas vienen ingresando en la WoS por medio de los denominados Emerging Sources Citation Index (ESCI), el nuevo producto creado por esta base de datos bajo la cobertura de su Colección Central, y que en el caso de España ha levantado grandes expectativas en la edición científica de publicaciones periódicas. El tema ya ha suscitado algunas reflexiones críticas, entre las que cabe destacar las presuntas intenciones comerciales de Clarivate Analytics como reacción a la aparición en 2004 de

Scopus. Según Repiso-Caballero y Torres-Salinas (2016), este nuevo actor obliga a WoS a competir y a variar su estrategia como producto. Así, frente a la mayor cobertura de Scopus, los ESCI se pueden entender como otra de las bases de datos que WoS va incorporando a lo largo de los últimos años, tales como SciELO Citation Index, Book Citation Index o el Data Citation Index; sin embargo, aunque los ESCI puedan admitir distintas valoraciones sobre aspectos no declarados, desde nuestro punto de vista es diferente y creemos necesario valorar sus implicaciones, tanto cualitativas como cuantitativas, a partir del análisis de los “procesos de selección de revistas”, información esta que si está suficientemente publicitada por WoS-Clarivate Analytics.

Sin duda, la inclusión de una revista científica dentro de la Colección Central de WoS, incluidos los mencionados ESCI; además del prestigio adquirido tras haber sido seleccionada, supone posicionarse y estar visible en la plataforma de información científica más usada en el mundo por los investigadores. Con el ingreso en ESCI las revistas culminan una etapa de integración y empiezan otra para su posible definitivo ingreso en los índices de citas culminando su penetración internacional. Y ello es así porque en ciencia, una vez difundidos los trabajos, es la propia comunidad científica la que otorga la referida integración, de un lado aceptando la revista en el núcleo de su área de investigación, y de otro mediante el reconocimiento de sus aportaciones al avance del conocimiento a través de la citación. En este proceso, los índices de citas de la WoS juegan un papel relevante dado que proporcionan las métricas para evaluar si realmente la integración internacional se está produciendo y proceder al ingreso de las revistas en el Science Citation Index (SCI), el Social Science Citation Index (SSCI) o en el Arts & Humanities Citation Index (A&HCI); aunque salvando diferencias menores, el mismo proceso podría seguirse a través de la base datos de Scopus, pero lo cierto es que en términos de prestigio y reconocimiento, el referente sigue siendo WoS.

Con la puesta en marcha de los ESCI a partir del año 2015, WoS marcó un punto de inflexión importante, sencillamente porque desde entonces y hasta el momento de redactar este trabajo (diciembre de 2018) ha incorporado más de 7.500 nuevas revistas de distintos países a sus bases de datos (Master Journal List [MJL], 2018), lo que ha supuesto un incremento del 53% en su Colección Central, pasando de 14.255 a 21.826 revistas.

España se encuentra entre los países que más revistas ha incorporado a los ESCI, lo que sin duda requiere la valoración de sus posibles implicaciones. Los objetivos que nos planteamos son: como primera parte de este trabajo, analizar qué puede significar para una revista, y para las revistas españolas en particular, la inclusión en los ESCI. El estudio de los criterios y objetivos asignados a los ESCI nos permitirán responder algunas preguntas: ¿Se trata de un estado transitorio de evaluación? ¿Podrán estas revistas incorporarse en un futuro inmediato a los índices de cita y los consiguientes JCR? Por otra parte nos interesa cuantificar cómo quedan las revistas españolas en la Colección Central de WoS con este nuevo producto; y, por último, teniendo en cuenta que WoS ha decidido que las citas que emiten estas revistas computarán en el cálculo de los impactos, pretendemos descubrir si esta decisión está teniendo repercusión en los Factores de Impacto de las revistas ya establecidas en los JCR; concretamente, y como estudio de caso, analizaremos su repercusión en las revistas españolas de Psicología.

## Método

### *Procedimiento*

Para descubrir el papel asignado a los ESCI en el marco de la Colección Central de la WoS, se ha realizado un análisis de contenido descriptivo transversal de los tradicionales criterios de selección de revistas; los denominados “The Thomson Reuters Journal Selection Process” (Testa, 2016), y que ya fueron objeto de aplicación a las revistas españolas (Ruiz-Pérez et al., 2006). Dentro de estos criterios se han estudiado especialmente los incorporados en su reciente actualización, denominados ahora “Journal Selection Process-Clarivate Analytics” (Testa, 2018) y referidos precisamente a las características, objetivos y propósitos de los ESCI dentro del proceso de selección.

Para calcular la situación actual de España dentro de la Colección Central, formada en este momento por las bases SCI, SSCI, A&HCI y ESCI, así como su evolución en los últimos años, hemos utilizado dos fuentes: los listados por países de los JCR (2017) y la MJL (2018). Los JCR estratifican por años y países los listados de las revistas y, por tanto, la única fuente que nos permite seguir la evolución de un país para un periodo de tiempo determinado; pero solo para revistas procedentes de los índices de citas SCI y SSCI, quedando fuera de esta posibilidad las Humanidades, dado que el A&HCI no genera impactos y no tienen JCR asociado, y eso mismo ocurre con los ESCI. Señalar, por último, que para un país y año concreto puede darse alguna diferencia entre las revistas SCI o SSCI y sus correspondientes JCR, pero esta es mínima y sin significación estadística. Esta diferencia viene provocada por la posibilidad de que existan en los índices de citas revistas de nueva incorporación que estén en proceso de cálculo de su Factor de Impacto para los JCR, que como sabemos se produce al tercer año de ingreso en SCI o SSCI. Por tanto, a efectos de cálculos, hablar de revistas JCR o de revistas SCI o SSCI es prácticamente lo mismo.

La MJL, sin embargo, sí nos permite conocer la presencia de las revistas en las cuatro bases, pero también con limitaciones. Actualizada permanentemente, solo proporciona el último listado disponible, general o por categorías, del SCI, SSCI, A&HCI y ESCI. No queda rastro de las situaciones precedentes y por tanto no podemos conocer de forma secuencial su evolución, aunque a los efectos de este trabajo esa carencia tiene una importancia menor dado que lo relevante es la situación actual. No obstante contamos con algunas informaciones puntuales para España ofrecidas por algún trabajo publicado o por la noticia dada en algún momento por alguna institución. Para extraer la lista es necesario volcar la MJL de cada base en una hoja de cálculo Excel y seleccionar, las del país deseado, a partir de los datos editoriales que contienen los registros, que en nuestro caso ha sido “SPAIN” como país de publicación.

### *Análisis de datos*

Para el análisis de los datos sobre la repercusión general que ha tenido la citación generada desde el año 2015 por las revistas ESCI en las revistas de Psicología españolas incluidas en los JCR, se identificaron y listaron estas últimas y se descargaron las citas que recibían, diferenciando entre aquellas que provenían de revistas ESCI españolas de Psicología y ESCI españolas de las restantes áreas. Por último, para conocer la repercusión en los impactos, se

marcaron, dentro del conjunto de citas provenientes de revistas ESCI españolas, solo aquellas citas que afectaban al cálculo (dos años de citación) del último Factor de Impacto estándar disponible del año 2017. Las descargas se hicieron en noviembre de 2018 y se calcularon los impactos sin y con la población de citas provenientes de ESCI España. Se calcularon las ganancias en posiciones que experimentaban las revistas con la finalidad de descubrir si estas ganancias son significativas. Se descartaron las citas provenientes de revistas ESCI de otros países, que en este momento son pocas y en todo caso no son objeto de este estudio.

Resultados

Objetivos y criterios de selección de los ESCI

Todo parece indicar que los ESCI surgen en un proceso de expansión y mayor cobertura de WoS pero sin mezclarse con las prestigiosas bases de datos preexistentes. Según declara WoS, “la cobertura en ESCI está totalmente separada de los tradicionales índices insignia SCI, SSCI y AHCI de la Colección Central”. Algo así como el querer cubrir revistas más allá de las que alcanzan impacto, pero sin confundirse con estas a fin de que los JCR no pierdan su esencia y prestigio. Con esta decisión WoS pretende que los JCR queden protegidos de las posibles interferencias negativas que pudiera acarrear en las métricas una política de expansión: “No calculamos las métricas para revistas ESCI. Solo las revistas SCI y SSCI se enumerarán en los informes de citas con el Factor de Impacto y métricas relacionadas”. No obstante, esta decisión podría interpretarse también bajo una lectura que podría restar valor a los ESCI: si comparamos una revista A ESCI con otra B

no ESCI, aunque a la revista A podamos calcularle su Factor de Impacto, y algunos ensayos ya se han producido con revistas de Educación y Comunicación (Comunicar, 2018), teóricamente no podemos atribuirle a A mayor calidad que a B, y sobre todo, no podemos asignarle el prestigio del Factor de Impacto que de forma “generalizada y sin matices” se suele atribuir a las revistas incluidas en WoS.

Sin embargo, hay aspectos en los ESCI que merecen mejor consideración: por un lado, los beneficios que se derivan de su presencia en la Colección Central; de otro, el protagonismo que han tomado en los procesos de selección (Testa, 2018).

Por su ubicación, los ESCI sugieren una renovación, digamos “con matices”, del concepto “Colección Central”. En primer lugar garantizan la cobertura de revistas que, sin ser aun de gran prestigio, sí presentan tendencias y avances científicos significativos. En segundo lugar consiguen añadir las prestaciones de sus citas, lo que significa que además de poder seguir la actividad de citación de los artículos y revistas cubiertas, las citas que emiten computan en los cálculos del factor de impacto de las revistas ya establecidas en los JCR.

En relación con los procesos de selección de revistas, los ESCI se han infiltrado en el conjunto de criterios aplicados por Clarivate Analytics, de tal manera que la selección para el ingreso en SCI, SSCI y AHCI está ahora ligada con el proceso seguido para ESCI. Un análisis de estos criterios, aplicados y consolidados desde hace más de cincuenta años, nos descubre esta nueva situación en los procesos selectivos (Tabla 1) (Testa, 2016).

La tabla 1 muestra que los ESCI no participan de todos los criterios de selección pero sí de los más importantes; sobre todo de aquellos que caracterizan y definen a una revista con altos es-

Tabla 1  
Extracto de los criterios de selección de Revistas Científicas por Web of Science

WEB OF SCIENCE: JOURNAL SELECTION PROCESS >> JOURNAL SELECTION CRITERIA			
Basic Journal Publishing Standards (estándares de publicación)	Editorial content (Cobertura / contenido editorial)	International diversity / focus (Representatividad / diversidad internacional)	Citation analysis (análisis de citas)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ética en prácticas de publicación</li> <li>- Revisión por pares (PR)</li> <li>- Puntualidad de publicación</li> <li>- Convenciones Editoriales Internacionales. Exigen: títulos informativos para las revistas; títulos claros y descriptivos para los artículos y resúmenes / abstracts de autor; nombrar agencias de financiación; información bibliográfica completa de las referencias citadas e información completa de cada autor incluida su filiación institucional</li> <li>- Preferible texto completo en inglés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿WoS se enriquecerá con este nuevo contenido?</li> <li>- Los editores de WoS determinan si el contenido de una revista en evaluación enriquecerá la base de datos o si el tema ya está adecuadamente cubierto por las revistas existentes</li> <li>- Los editores de WoS están preparados para detectar temas emergentes y nuevos campos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ¿Es la audiencia objetivo de la revista Internacional o Regional?</li> <li>- Los editores buscan la diversidad internacional entre los autores, editores y miembros del consejo asesor de la revista, a un nivel que sea apropiado para el público objetivo de la revista</li> <li>- También los editores de WoS están interesados en las revistas de enfoque regional que sean excelentes y pueden seleccionar cada año una porción limitada de ellas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El proceso de selección de revistas de Web of Science Core Collection es único. Nuestros editores tienen gran cantidad de datos de citas disponibles. Con estos datos es posible medir el impacto de citas de revistas en evaluación y determinar su influencia en su campo</li> <li>- También examinamos el historial de citas de autores contribuyentes y miembros del comité editorial para determinar si la revista atrae académicos de prestigio en el campo de estudio</li> <li>- También se tienen en cuenta las tasas de autocitas</li> </ul>
EMERGING SOURCES CITATION INDEX. MINIMUM CRITERIA. MINIMUM REQUIREMENTS			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ética en prácticas de publicación</li> <li>- Evidencias sobre Revisión por Pares (Peer Review)</li> <li>- Puntualidad de publicación</li> <li>- Convenciones Editoriales Internacionales. Imprescindible información bibliográfica en inglés</li> <li>- Solo revistas en formato electrónico (XML/PDF)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contenido solicitado o de alto interés para los suscriptores y usuarios de WoS</li> <li>- ¿Ha buscado o solicitado el contenido de la revista una audiencia o público académico?</li> </ul>		

tándares de calidad editorial y cobertura científica: la puntualidad y regularidad de publicación; el cumplimiento de estándares sobre las cabeceras de los artículos y la información bibliográfica en inglés; el formato de cita y de referencias normalizadas; la declaración de la fuente de financiación; la utilización ineludible de la revisión por pares en la evaluación de los manuscritos; el observar la ética de publicación; el tener formato y especificaciones técnicas compatibles con los sistemas de indización de WoS; y, finalmente, cobertura de la revista con interés para WoS, bien porque se trate de un campo emergente e innovador o porque la revista represente a una comunidad sólida con aportaciones científicamente relevantes en su especialidad. En todo caso, la investigación publicada debe enriquecer WoS y no estará suficientemente cubierta ya en las bases de datos por otras revistas.

Superados estos requisitos iniciales, los criterios marcan el papel que siguen desempeñando los ESCI en el proceso completo de selección (Testa, 2018). Salvo casos excepcionales en los que algunas revistas pueden ser seleccionadas directamente “lo habitual será que las revistas sean aceptadas inicialmente en ESCI y después ser evaluadas para su cobertura en SCI, SSCI o AHCI”. Ahora bien, “ESCI no garantiza el paso a SCI, SSCI o AHCI [pero] debido a que ESCI es un verdadero índice de citas, [la] actividad de citación de sus revistas se utilizará en el proceso de selección, reforzándose y mejorando la transparencia del proceso”.

#### Implicaciones de los ESCI

Tras el análisis de los objetivos asignados a los ESCI, parece necesario descubrir qué implicaciones pueden tener para las revistas de un país que, como España, ha conseguido incluir en esta nueva base de datos un importante número de revistas. Pero antes de analizar este punto de inflexión conviene cuantificar la situación precedente (Tabla 2), sobre todo si tenemos en cuenta que la representación de mayor trascendencia en la Colección Central de WoS siguen ostentándola los índices de citas tradicionales y los correspondientes JCR.

Según los datos de la tabla 2, desde 2011 España permanece en una situación de estancamiento en los emblemáticos JCR, con mínimas alteraciones al alza o a la baja y oscilando entre 121 y 132 revistas. Tomando como referencia el año 2017, España significa con 125 revistas el 1,02% de las 12.272 de los JCR. Si nos comparamos con los países de nuestro entorno científico, la presencia española es idéntica a Italia con 1,02% y cercana a Francia con 1,6%, aunque estamos muy alejados de potencias científicas y editoriales como Alemania con el 6%, Holanda con el 7,7% y por supuesto Inglaterra con el 23%. No obstante, para completar

*Tabla 2*  
Revistas españolas en los JCR. 2011-2017

Fuente de datos	España. Número de revistas por años							Total Revistas JCR 2017	% España 2017
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
JCR-SCI	77	76	72	74	73	75	74	8.968	0,82
JCR-SSCI	55	55	49	48	49	47	51	3.304	1,54
<b>Total</b>	132	131	121	122	122	122	125	12.272	1,020

Nota: JCR: Journal Citation Reports; JCR-SCI: JCR-Science Citation Index; JCR-SSCI: JCR-Social Science Citation Index

la presencia española en los índices de citas tradicionales hay que hacer referencia también a la otra gran base de datos, los A&HCI, para los que no es fácil averiguar su evolución dado que no generan un JCR. Contamos no obstante con datos intermedios que podemos extrapolar: según la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT, 2015), el A&HCI registró 59 títulos en el año 2015; y según nuestros datos, la MJL-2018 registra 52. Se puede afirmar, por tanto, que España ha oscilado en torno a las 50-60 revistas en esta base, que sumadas a las 125 de JCR sitúan la presencia española en los índices tradicionales en torno a las 175-180 revistas durante los últimos años.

Veamos ahora qué significa España a día de hoy pero computando los ESCI dentro de la nueva Colección Central de WoS. La tabla 3 muestra la situación tomando como fuente de datos los listados de la MJL, consultados y analizados en noviembre de 2018.

Considerando solo los índices tradicionales, a finales de 2018 España consigue incorporar 162 revistas, lo que significa el 1,13% de las 14.255 revistas que suman SCI, SSCI y A&HCI. La Ciencia y Tecnología es la que más revistas indiza, aunque porcentualmente son las Humanidades y las Ciencias Sociales las que alcanzan una representación mayor con el 2,85% y el 1,39%, respectivamente. Ahora bien, si tenemos en cuenta las 568 revistas ingresadas hasta hoy en ESCI, España suma 730 revistas y experimenta un crecimiento espectacular, pasando del 1,13% al 3,37% de una población de 21.826 revistas. Este incremento vía ESCI ha significado multiplicar por 4,4 veces la población de revistas españolas, y se ha producido además en un periodo relativamente corto: en octubre de 2015 Repiso-Caballero (2016) contabilizó 65 revistas en ESCI; en 2016 la Biblioteca Universitaria de Sevilla (2017) ya señalaba la presencia de 300 revistas y en enero de 2017 un informe de la revista Comunicar (2017) situaba a nuestro país con 402 revistas. Con las 568 presentes en el momento de elaborar este estudio (finales de 2018) España encabeza la lista ESCI europea, superada solo por Inglaterra con 1.506, pero muy por encima de Holanda con 377, Alemania con 293, Italia con 275 y Francia con 129.

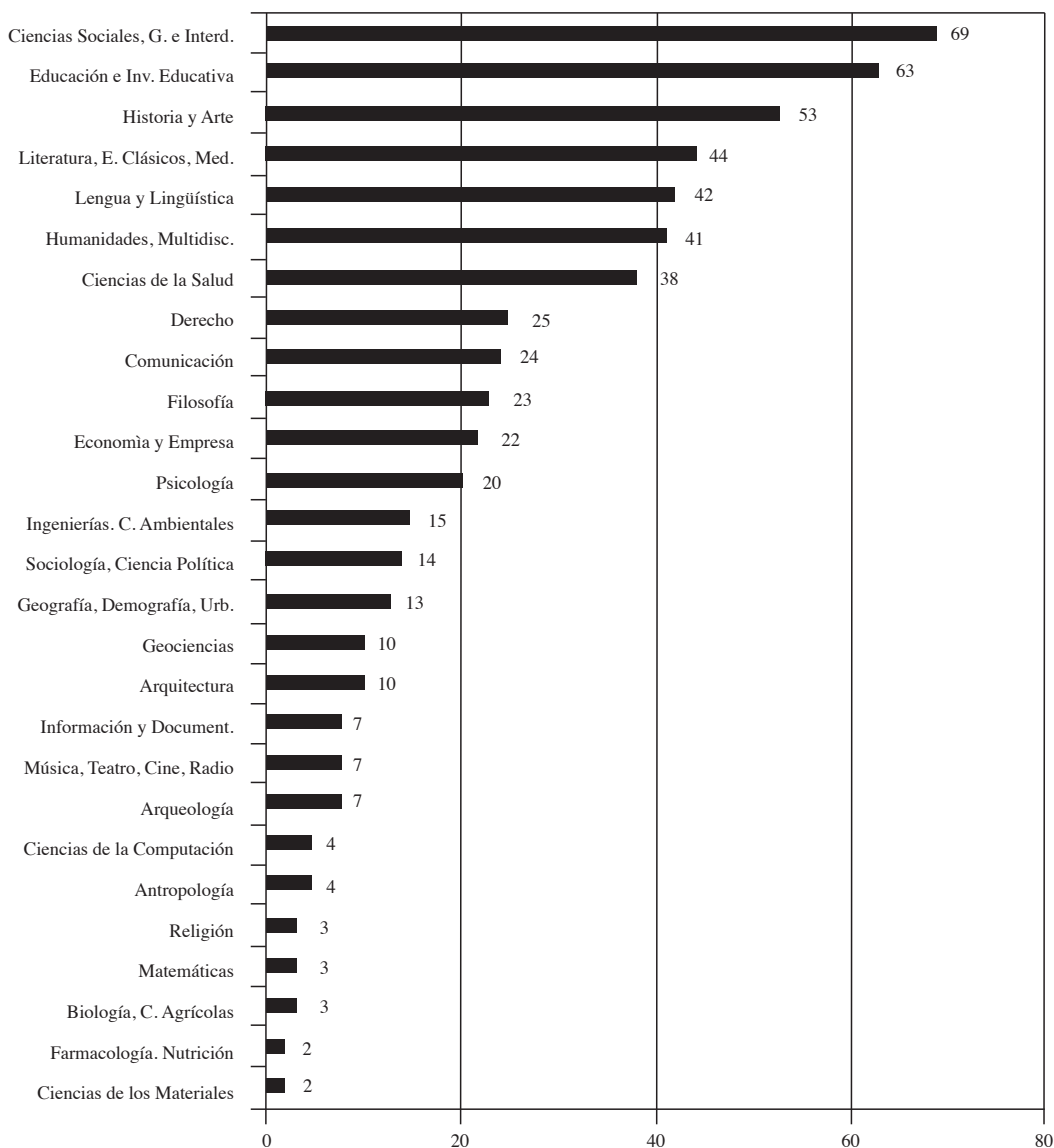
Otra cuestión que interesa averiguar son las áreas de conocimiento que se están viendo más beneficiadas de este incremento. El gráfico 1 muestra la distribución por áreas temáticas de las revistas españolas ESCI. Para su lectura hay que tener en cuenta que las categorías temáticas de clasificación que utiliza esta base de datos son bastante particulares, y por tanto hemos realizado algunas agrupaciones para presentar una lista manejable.

Sorprende la cantidad de revistas clasificadas como Generales e Interdisciplinarias de Ciencias Sociales, así como Multidiscipli-

*Tabla 3*  
Revistas españolas en el total de la Colección Central de Web of Science según MJL-2018

Bases de datos Colección Central de Web of Science	Total Revistas MJL-2018	España MJL-2018	%
Science Citation Index	9.076	63	0,69
Social Science Citation Index	3.360	47	1,39
Arts & Humanities Citation Index	1.819	52	2,85
Total parcial	14.255	162	1,13
Emerging Sources Citation Index	7.571	568	7,5
Total con Emerging Sources Citation Index	21.826	730	3,37

Nota: MJL: Master Journal List



**Gráfico 1.** España en los Emerging Sources Citation Index. Número de revistas por áreas temáticas

nares de Humanidades. Entre ambas categorías suman 110 revistas (15%). De Ciencias Sociales son también las disciplinas con mayor presencia como Educación con 63 revistas, Derecho con 25, Comunicación con 24, Economía y Empresa con 22, Psicología con 20, etc. En su conjunto, las Ciencias Sociales significan el 34,40%. Las Humanidades, donde además de las multidisciplinares destacan las de Historia y Arte con 53 revistas, Literatura con 44, Lingüística con 42, etc., suman en su conjunto el 31,50%. Le siguen en importancia las 38 de Ciencias de la Salud (5,20%); las ingenierías, incluyendo la informática y la arquitectura, con una presencia nada despreciable de 29 revistas, y, por último, las ciencias experimentales suman 20 revistas.

Otra de las implicaciones que nos ha interesado descubrir es el efecto general de citación que, desde el año 2015, han tenido las citas emitidas por las revistas españolas ESCI sobre las revistas españolas de Psicología ya establecidas en los JCR; especialidad de la que España tiene doce revistas en los últimos JCR del año

2017. La tabla 4 muestra los trabajos publicados por cada revista para el periodo 2015-2018 y las citas totales que han recibido. De estas citas totales se han aislado las procedentes de revistas españolas incluidas en ESCI, desdoblado entre las de Psicología y otras áreas para determinar el efecto exacto de las primeras sobre su propia área.

El efecto global de citación que han provocado las nuevas revistas españolas ESCI, medido en términos porcentuales, no es en absoluto desdeñable, alcanzándose un incremento medio del 13,18% en las citas cosechadas por las revistas españolas de Psicología, con variaciones que van desde 1,9 hasta el 31,3%. Este incremento es más evidente en revistas que se ubican en zona fronteriza con otras disciplinas, y en algún caso, el efecto producido es superior por parte de las citas provenientes de revistas de otras disciplinas que de la propia Psicología, como es el caso de *Anales de Psicología*, *Revista de Psicodidáctica* y *Revista de Psicología del Deporte*.

*Tabla 4*  
Efecto de citación de las revistas españolas ESCI en las revistas españolas de Psicología incluidas en los JCR-2017

Revistas españolas de Psicología JCR-2017	Trabajos	Citas totales	Citas ESCI Psicología	Citas ESCI Otras áreas	Efecto %
Anales de Psicología	367	514	51	66	22,76
Behavioral Psychology-Psicología Conductual	135	102	12	6	17,65
Clínica y Salud	84	48	6	2	16,67
European Journal of Psychology Applied to Legal Context	42	238	29	4	13,87
International Journal of Clinical and Health Psychology	120	527	24	5	5,50
Journal of Work and Organizational Psychology-Revista de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones	89	108	2	2	3,70
Psicologica	43	50	2	0	4,00
PSICOTHEMA	289	570	26	17	7,54
Psychosocial Intervention	54	118	8	8	13,56
Revista de Psicodidáctica	80	236	25	32	24,15
Revista de Psicología del Deporte	325	214	20	47	31,31
Spanish Journal of Psychology	317	310	4	2	1,94

Nota: ESCI: Emerging Sources Citation Index; JCR: Journal Citation Reports

Y, por último, lo más interesante es cuantificar el efecto que ha tenido este incremento sobre el cálculo del Factor de Impacto de las revistas. La tabla 5 muestra el impacto actual de las revistas, la posición que ocupa dentro de su categoría y las citas procedentes de revistas ESCI que han contado para el cálculo del referido Factor de Impacto (Tabla 5, Citas ESCI efectivas), y que no son otras que las producidas durante el periodo de cálculo, esto es, años 2016 y 2017. Si realizamos el cálculo sin las citas ESCI, lógicamente obtenemos un Factor de Impacto menor y un descenso de las revistas en el ranking de su categoría (Tabla 5, Impacto sin ESCI y Posición), lo que nos permite conocer exactamente cuántas posiciones ha ganado cada revista en el mismo con las citas procedentes de ESCI.

Como se puede ver hay revistas cuya situación se ve claramente reforzada: *Revista de Psicología del Deporte* que escala 11 posiciones; *Anales de Psicología* 9 y *Revista de Psicodidáctica* 6, y que coinciden, como es natural, con las que habían recibido mayor

cantidad de citas en el global del periodo. En el resto de revistas el efecto en la ganancia es limitado y en algún caso nulo. En cualquier caso, estas ganancias no han significado para ninguna de las revistas un cambio en los cuartiles.

#### Discusión

Todo parece indicar que la situación de las revistas ESCI dentro del proceso de selección de WoS-Clarivate Analytics responde al estatus de revistas nuevas en evaluación para acceder a los índices de citas y los JCR. La diferencia respecto de la situación pre ESCI está en que ahora los indicadores de citación que dan este acceso son observados y medidos a partir de los datos proporcionados por ESCI. Por este procedimiento WoS introduce más transparencia en sus procesos al tiempo que corrige el tema de las autocitas para las revistas candidatas y que antes no computaban en el cálculo de su impacto al no formar parte de las propias bases de datos.

*Tabla 5*  
Efecto de citación de las revistas españolas ESCI en el Factor de Impacto JCR-2017 de las revistas españolas de Psicología

Revistas españolas Psicología JCR-2017	Impacto JCR-2017	Posición en categoría	Citas ESCI efectivas	Impacto sin ESCI	Posición	Ganancia de posiciones
Anales de Psicología	0,756	103	32	0,606	112	9
International Journal of Clinical and Health Psychology	3,900	14	6	3,800	16	2
Spanish Journal of Psychology	0,629	110	3	0,614	110	0
Revista de Psicología del Deporte	0,922	69	37	0,471	80	11
Revista de Psicodidáctica	2,075	16	17	1,650	22	6
Psychosocial Intervention	1,545	55	5	1,432	59	4
PSICOTHEMA	1,516	57	11	1,430	59	2
Psicológica	0,556	85	0	0,556	85	0
Journal of Work and Organizational Psychology-Revista de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones	1,186	57	1	1,163	60	3
European Journal of Psychology Applied to Legal Context	3,524	17	8	3,143	20	3
Clínica y Salud	0,324	125	2	0,270	126	1
Behavioral Psychology-Psicología Conductual	0,898	103	3	0,847	107	4

ESCI: Emerging Sources Citation Index. JCR: Journal Citation Reports

En consecuencia, y dado que el cambio propiciado por ESCI para España ha sido espectacular y uno de los mayores del mundo por número de revistas indexadas, es de esperar que de forma general, y en particular para la psicología, a corto y medio plazo mejorará de manera significativa la nómina de revistas españolas con Factor de Impacto; pero sobre todo contribuirá a paliar la marginación y el papel secundario que, según un reciente estudio, tienen muchas revistas nacionales españolas de calidad en el sistema actual de evaluación de la actividad científica (Osca-Lluch, González-Sala, Haba-Osca, Tortosa, y Peñaranda-Ortega, 2019). De momento la situación ya es prometedora: por un lado, las revistas ESCI han entrado con fuerza en las Humanidades dentro de los criterios de evaluación de la CNEAI (2018); y, por otro lado, hay que señalar que antes de la creación de los ESCI, la entrada directa de una revista en los índices de citas, para aquellas que se “atrevían” a iniciarlo, implicaba un proceso de postulación que podía durar años, donde las revistas eran sometidas a un riguroso escrutinio, demasiado incierto en sus resultados y que pocas superaban. Hoy, un buen número de revistas, muchas de ellas incluso sin solicitarlo, han encontrado abierta la puerta y se han instalado en la antesala que da acceso a los JCR. Posiblemente no todas consigan este acceso, pero si lo hicieran en un porcentaje significativo, la representación de España en los Factores de Impacto conseguiría un mayor equilibrio en relación a su potencial científico internacional, estimado en el 3,5% mundial.

Esta oportunidad no puede ser desaprovechada por las hasta ahora 568 nuevas revistas españolas de los ESCI, pertenecientes

en su mayoritaria a las áreas de Ciencias Sociales y las Humanidades, tan necesitadas de este respaldo internacional. Según la fuente que se utilice, el número total de revistas españolas puede llegar a estimarse en torno a las 2.000, pero si tomamos como referencia los 1.021 títulos recuperados en el Directorio “Ulrich’s Web” bajo la búsqueda: “Tipo=revista> y Estado=activa> y País de publicación=España> y Contenido=académica-de investigación> y Función clave=evaluada- revisada por pares” (Ulrich’s, 2019), estas 568 revistas vienen a significar el 55,6% del total de revistas españolas, de todas las áreas de conocimiento, que cumplen los requisitos suficientes como para poder ser consideradas revistas de investigación vivas y con sistema de evaluación Peer Review.

Aún es pronto para valorar si estas nuevas revistas ESCI españolas han mejorado de forma significativa las citas que reciben, pero, de momento, este trabajo demuestra, para las revistas de Psicología, que las citas que emiten sí están teniendo ya su influencia, en algunos casos de manera significativa, en el incremento del Factor de Impacto de las revistas españolas ya establecidas en los JCR. Aunque sabemos el acusado efecto nacional que padecen las revistas españolas en cuanto a las citas que reciben, siendo esta una de las asignaturas pendientes por superar (Aleixandre-Benavent et al., 2004), sería recomendable que estas nuevas revistas exploten el valor añadido que les proporciona ESCI; pero sobre todo que aprovechen la oportunidad para hacer un seguimiento continuo de su actividad de citación, observando si hay incremento de las citas recibidas, el prestigio de las revistas citantes y su origen nacional y/o internacional.

## Referencias

- Aleixandre Benavent, R., Valderrama Zurián, J. C., Castellano Gómez, N., Miguel-Dasit, A., Simó Meléndez, R., y Navarro Molina, C. (2004). Factor de impacto nacional e internacional de Revista Española de Cardiología [National and International Impact Factor of Revista Española de Cardiología]. *Rev Esp Cardiol*, 57, 1241.
- Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (2018). *Programa de evaluación Academia*. Recuperado de <http://www.aneca.es/Programas/ACADEMIA>
- Biblioteca Universidad de Sevilla (2017). *Noticia*. Recuperado de [https://bib.us.es/noticias/revistas-eus-en-esci\\*\\*\\*7/09/2017](https://bib.us.es/noticias/revistas-eus-en-esci***7/09/2017)
- Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (2018). *Convocatoria de tramos de investigación de la CNEAI*. Recuperado de <http://www.aneca.es/Programas-de-evaluacion/Evaluacion-de-profesorado/CNEAI>
- Comunicar (2017). *Emerging Sources Citation Index. Ranking de países* [Emerging Sources Citation Index. Ranking of countries]. Recuperado de <https://revistacomunicar.files.wordpress.com/2017/01/anexo-1.pdf>
- Comunicar (2018). *Ranking de Revistas ESCI de Comunicación y de Educación* [Ranking of ESCI Journals of Communication and Education]. Recuperado de <https://www.revistacomunicar.com/index.php?ranking=revistas-es-ci-country-view=ES>
- Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (2015). *Listado de revistas españolas indexadas en Clarivate Analytics*. Recuperado de <https://www.recursocientificos.fecyt.es/servicios/informacion>
- Journal Citation Reports (2017). *Web of Science-Journal Citation Reports*. Recuperado de <http://jcr.incites.thomsonreuters.com/JCRJournalHomeAction.action>
- Master Journal List (2018). *Master Journal List-Clarivate Analytics*. Recuperado de <http://mjl.clarivate.com/>
- Osca-Lluch, J., González-Sala, F., Haba-Osca, J., Tortosa, F., y Peñaranda-Ortega, M. (2019). Comunicación científica o cualificación para una carrera académica: ¿Qué uso tienen los artículos en las revistas de psicología? [Scientific communication or qualification for an academic career: What use do articles have in psychology journals?]. *Anales de Psicología*, 35(1), 166-174. <http://dx.doi.org/10.6018/analesps.35.1.329211>
- Repiso-Caballero, R. (2016). *Emerging Source Citation Index. Las revistas científicas en estado de “emergencia”* [Emerging Source Citation Index. Scientific journals in an “emergency” state]. Recuperado de [https://ec3metrics.com/emerging-source-citation-index-las-revistas-cientificas-en-estado-de-emergencia/\\*\\*3/11/2016](https://ec3metrics.com/emerging-source-citation-index-las-revistas-cientificas-en-estado-de-emergencia/**3/11/2016)
- Repiso-Caballero, R., y Torres-Salinas, D. (2016). Características e implicaciones de las bases de datos Emerging Sources Citation Index (Thomson Reuters): las revistas en estado transitorio [Characteristics and implications of the Emerging Sources Citation Index databases (Thomson Reuters): Journals in transitory status]. *Anuario ThinkEPI*, 10, 234-236. <http://dx.doi.org/10.3145/thinkepi.2016.46>
- Ruiz-Pérez, R., Delgado López-Cózar, E., y Jiménez-Contreras, E. (2006). Criterios del Institute for Scientific Information para la selección de revistas científicas. Su aplicación a las revistas españolas: metodología e indicadores [Criteria of the Institute for Scientific Information for the selection of scientific journals. Its application to Spanish journals: Methodology and indicators]. *International Journal of Clinical and Health Psychology*, 6(2), 401-424.
- Ruiz-Pérez, R., Delgado López-Cózar, E., y Jiménez-Contreras, E. (2010). Principios y criterios utilizados en España por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la valoración de las publicaciones científicas: 1989-2009 [Principles and criteria used by the National Evaluation Committee of Research Activity (CNEAI-Spain) for the assessment of scientific publications: 1989-2009]. *Psicothema*, 22(4), 898-908.
- Testa, J. (2016). *The Thomson Reuters Journal Selection Process*, actualizada July 2016. Recuperado de <http://wokinfo.com/essays/journal-selection-process/>

Testa, J. (2018). *Journal Selection Process*, actualizada junio 2018. Recuperado de <https://clarivate.com/essays/journal-selection-process/>  
Ulrich's (2019). *Ulrich'sWeb. Global Serials Directory*. Recuperado de

<http://ulrichsweb.serialssolutions.com/>  
Web of Science (2018). *Web of Science-Clarivate Analytics*. Recuperado de <https://clarivate.com/products/web-of-science/>