



Cobertura de las revistas científicas del Ecuador, su indexación

Revista Publicando, 5 No 16. (1). 2018, 117-133. ISSN 1390-9304

Cobertura de las revistas científicas del Ecuador, su indexación

Raúl Rodríguez Muñoz¹, Alejandro Socorro Castro.²

1 Universidad Metropolitana del Ecuador. rrodriguez@umet.edu.ec

2 Universidad Metropolitana del Ecuador. arsocorro@hotmail.com

Resumen

Encontrar respuesta al estado de las revistas indexadas de un país constituye un reto dada la existencia de diferentes fuentes de información ya que en la variabilidad de las mismas se encuentran también diferentes indicadores e interpretaciones. Métodos: en el caso de Ecuador desarrollamos un estudio descriptivo con empleo de diferentes fuentes de los sistemas SCopus, SCImago Journal & Country Rank (SJR), Web of Science, Latindex entre otros con indicadores estandarizados Cienciométricos y Bibliométricos; nos sirven de sustento estudios anteriores que connotan la importancia de su utilización. La metodología destaca el análisis y comparación de los indicadores de las fuentes en los cuales determinamos un reducido número de revistas de mayor impacto, la Revista Chasqui y la Revista Ecuatoriana de Neurología, así mismo se identifica un total de 182 revistas vigentes en Latindex. Objetivo: Exponer la cobertura de revistas del Ecuador y su nivel de indexación en correspondencia con el listado de revistas aprobados por la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e innovación (SENESCYT). Conclusiones: Con la utilización de la plataforma MIAR y el indicador ICDS es posible aunar esfuerzos para seleccionar de las 75 revistas de mayor visibilidad internacional, de acuerdo con los resultados de interpretación del indicador. Al plantear el posicionamiento de las revistas ecuatorianas es posible emplear la información por la comunidad científica para asumir estrategias que deriven en el reconocimiento de las mismas para publicar y lograr la difusión de los resultados de investigación acordes con las necesidades del desarrollo socioeconómico que se plantean en el plan Nacional de buen vivir 2017- 2021.

Palabras Claves: Indexación; revistas; Ecuador; indicador; artículo científico



Coverage of the scientific journals of Ecuador, its indexation

Abstract:

Finding an answer to the status of indexed journals in a country is a challenge given the existence of different sources of information since in the variability of them there are also different indicators and interpretations. Methods: in the case of Ecuador we developed a descriptive study using different sources of the SCopus systems, SCImago Journal & Country Rank (SJR), Web of Science, Latindex, among others that use standardized Scientology and Bibliometric indicators, they serve as support for studies previous ones that connote the importance of their use. The methodology emphasizes the analysis and comparison of the indicators of the sources in which we determined a reduced number of journals of greater impact, the Chasqui Journal and the Ecuadorian Journal of Neurology, likewise a total of 182 current journals in Latindex are identified. Objective: To present the coverage of Ecuadorian journals and their level of indexation in correspondence with the list of journals approved by the Secretariat of Higher Education, Science, Technology and Innovation (SENESCYT). Conclusions: With the use of the MIAR platform and the ICDS indicator it is possible to combine efforts to select from the 75 journals of greater international visibility, according to the results of interpretation of the indicator. When considering the positioning of Ecuadorian journals, it is possible to use the information by the scientific community to assume strategies that lead to the recognition of the same to publish and achieve the dissemination of research results in accordance with the needs of socioeconomic development that arise in the National plan of good living 2017- 2021.

Keywords: Indexing; journals; Ecuador; indicator; scientific article



Introducción

En acuerdo n° 2015-217 del secretario de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e innovación (SENESCYT) expidió el reglamento que establece el listado oficial de publicaciones arbitradas y revistas indexadas en los distintos campos del conocimiento para el personal académico de las Instituciones de la Educación Superior. Es un documento de posible transformación que marca el trabajo de la academia para con las publicaciones y en cuales deberá centrarse, las revistas arbitradas e indexadas en los Sistemas SCImago Journal Rank; el ISI Web of Knowledge; Scielo y Latindex que se encuentran en el Catálogo y las demás que sean aprobadas por la comisión general de publicaciones arbitradas y revistas indexadas.

El listado actual precisa Revista, País y Base. Es un medio para identificar las revistas del Ecuador reconocidas nacionalmente, pues hacia el lado externo las dinámicas pueden cambiar, pero también la académica y la sociedad logrando actuar vertiginosamente en ello. Es así que se plantea una problemática ¿Qué sistemas y bases debemos emplear para estudiar las revistas ecuatorianas?; ¿Cuál será el estado actual de las revistas indexadas del Ecuador? Sin dudas son problemáticas que varían ante los resultados del proceso de Investigación Desarrollo e innovación (I+D+i) como soporte fundamental para elevar los índices. Resultados de estudios anteriores Melero (2008); González & Pérez (2015) y Freire (2017) confirman la importancia de estudiar la problemática y aportan indicios y bases metodológicas para el desarrollo del estudio, hacen desde perspectivas acopladas a los sistemas. En este sentido, se persiguió emplear el análisis de datos fiables y pertinentes; determinar que ocurre con la indexación de las revistas de mayor peso y se busca reconsiderar la frontera del conocimiento y reflexionar acerca de las posibilidades reales de elevar el número de las publicaciones en revistas Nacionales todo desde los resultados posibles de la académica; relación necesaria que deriva de los procesos sustantivos en las universidades.

Desarrollo

La actividad científica de las universidades, debe ser estimada en su contexto lo cual permite encontrar una interpretación que no deja atrás la situación social. De manera que las evaluaciones de la actividad científica se enmarcan en ese escenario, siendo sensibles a la actividad social, económica e histórica. Esto destaca las dificultades para evaluar o medir en escala absoluta sino más hacia las expectativas en la ciencia y la sociedad donde



Cobertura de las revistas científicas del Ecuador, su indexación

Revista Publicando, 5 No 16. (1). 2018, 117-133. ISSN 1390-9304

se obtienen estos resultados. Uno de los puntos que mantiene actualidad son los índices de citas indicador cuantitativo empleado constantemente para los autores de artículos científicos, revistas indexadas y las universidades y países. Ecuador se ubica en un área geográfica en la cual se hacen esfuerzos económicos para el desarrollo de la Investigación y el desarrollo (I+D) y aunque poco previsible la innovación se encuentra en el centro del debate. Claro si lo comparamos con los países desarrollados aquellos que precisamente establecen evaluaciones acerca del desarrollo de la I+D+i apreciamos que el reto es superar el escenario teórico e identificar los resultados de transferencia de tecnología e innovación lo cual deben mover el pensamiento científico e impactar en el tejido empresarial. En el actual plan Nacional de buen vivir 2017- 2021 el objetivo 1 se orienta a garantizar una vida digna con igualdad de oportunidades para todas las personas impulsando el desarrollo permanente de la ciencia y la investigación; también el objetivo 3 y el 5 apuntan buscar las garantías en los derechos de la naturaleza impulsar la competitividad para el desarrollo económico sostenible de manera redistribuida y solidaria. Así mismo en las metas hasta el 2021 se pretende incrementar de 4,6 a 5,6 el índice de desarrollo de tecnologías de la información y la comunicación. Pero es significativo que se plantee Incrementar el porcentaje de la inversión en I+D como Porcentaje del Producto Interno bruto del 0,44% al 0,48% a 2021 y el incremento de 78 a 153 el número de solicitudes de patentes nacionales también el ascenso de la economía Popular y solidaria a mercados locales se internacionales los que se consigna en la política número 5.6 para guiar hacia las metas. En ese empeño como se plantea en el Plan Nacional es de vital importancia elevar el número de publicaciones científicas para que impacte en la gestión asumir la obtención de información rápida que pueda ser empleada y se logren las metas. Es por ello que más bien en nuestro análisis consideramos será más destacable como base para la producción científica; la transferencia de tecnologías y la innovación, aunque es evidente que se asuma la misma como estrategia fundamental y se refleje precisamente en la producción de publicaciones científicas. Desde la perspectiva y panorámica anterior las publicaciones en Ecuador como en otros países se moverán a tono con ello, genera un arco de posibilidades en ese sentido, puntualiza la necesidad de estructuras universitarias y la capacitación como un elemento al cual se apuesta como vía para el éxito. Desde este punto de vista entonces permite medir el nivel de éxito de la política científica de nuestros países, ya que el proceso se distingue por la recolección de datos y por indicadores científicos. No vamos entonces a llevar a debate si el esfuerzo



seguido durante una investigación está relacionado con la propia publicación científica, pero vamos a mostrar cómo se encuentra el escenario de las revistas indexadas en bases de datos que posee Ecuador lo cual nos puede conducir a reflexiones en torno a posibles acciones que lleven a su utilización y ampliación.

Los estándares de Calidad tienen en cuenta los contenidos y el nivel de conocimiento alcanzado por los docentes y articulan los indicadores en la evaluación de las revistas y publicaciones científicas de las universidades, tanto para medir su impacto regional como mundial.

Es por ello que en el estudio empleamos métodos generales precisamente el analítico sintético y métodos más específicos como el análisis Bibliométrico, la comparación de datos bibliométricos según los soportes, para valorar y establecer criterios acerca del comportamiento de indicadores cuantitativos que derivan en nuestro caso a los Bibliométricos. Nos apoyamos en la comparación, dado que en mayor grado las bases de datos bibliográficas utilizan los análisis de la actividad científica desde esta perspectiva. Al considerar lo anterior se precisan cuatro pasos fundamentales para homogenizar la información como planteamos a continuación.

1. Evaluar los indicadores de las bases y sistemas.
2. Seleccionar las bases y sistemas de rigor. Filtrar la información que ofrecen en correspondencia con los indicadores.
3. Determinar Herramientas para evaluar la indexación de las revistas en confiabilidad.
4. Comparar con los listados actuales.
5. Sugerir a la comunidad científica en que revistas publicar.

Comenzamos por los indicadores que como es conocido se dividen en dos grandes grupos de la siguiente naturaleza:

1. Indicadores de publicación para medir calidad de los contenidos y en alguna medida el impacto de la publicación.
2. Indicadores de citación para medir la calidad e impacto de los niveles de dependencia entre las publicaciones, sus vínculos y relaciones contextuales.

Para el primero se utiliza la extensión bibliométrica ósea el número de artículos por país, área del conocimiento; del mismo indicador también se pueden establecer tablas de revistas por especialidades y dividir en niveles las revistas o en clases de revistas; otro tanto ocurre con el indicador de producción, número de artículos, número de libros o



número de autores; el índice de actividad que establece como criterios de medida el porcentaje de publicaciones. Otra técnica usada es el crecimiento de los documentos publicados lo que se puede expresar en tasa de crecimiento. Así mismo el uso de la distribución de la información, referido a las principales revistas y la productividad de los autores; en ese mismo orden la obsolescencia que puede ser medida el ciclo de vida media de la publicación, uso de vocabulario y potencial de la publicación.

Los indicadores de Citación van hacia los índices para medir la actividad asociada al artículo, el índice de afinidad, de atracción, relación bibliográfica o emparejo, análisis de las citas, el consumo de los contenidos, diversidad, inmediatez, factor de impacto, índice de impacto, aislamiento, apertura, popularidad y auto citación.

De todos estos indicadores es que surge el funcionamiento y análisis de datos referentes a las publicaciones científicas y su utilidad para medir los avances de la ciencia, por supuesto que ello lleva en sí mismo a escalas como la de acumulación de artículos o Distribución de Bradford; el Potencial de publicación. Distribución de Waring que trabaja con el acumulado de diarios, los cálculos de índice de impacto, los análisis de citas y relación o emparejo bibliográfico y análisis de la concitaciones.

Otro tanto resulta la utilización de indicadores bibliométricos. La posibilidad de elaborar indicadores más complejos depende principalmente de las características de las bases de datos seleccionadas. Expresan la relación entre las citas recibidas en un año, por los trabajos publicados en la revista en los dos años anteriores, y el total de documentos publicados en ella en esos dos años.

En este sentido el factor de Impacto se aplica a las revistas incluidas en las Bases del ISI. El valor calculado para cada una de ellas se publica en el Journal Citation Report producido también por el ISI.

El índice de colaboración es otro indicador importante ya que implica información correspondiente a la dirección institucional de origen del primer autor u otros, Aunque no siempre es posible determinar, a través de ellas, las colaboraciones entre autores, instituciones o países. Se puede obtener la cantidad y características de las publicaciones conjuntas, informa acerca de la apertura o aislamiento de la comunidad científica, detecta grupos y redes de colaboración temáticas, así como los ejes de influencia entre comunidades científicas y regiones. El índice de nivel de Investigación refleja el carácter Básico o Aplicado de una Investigación. Con los planteamientos descritos se inician los



análisis, la comparación y visualización histórica del estado de las revistas indexadas en el Ecuador.

La base de datos Matriz de Información para el Análisis de Revistas (MIAR) agrupa en grandes áreas científicas las cuales, subdivididas a su vez en campos académicos más específicos, crea una matriz de correspondencia entre las revistas, identificadas por su ISSN y las bases de datos y repertorios que las indizan. Indica además el vínculo a las webs de los editores e instituciones responsables de los repertorios y fuentes. El ICDS (Índice Compuesto de Difusión Secundaria) es un indicador que muestra la visibilidad de la revista en diferentes bases de datos científicas de alcance internacional, o en su defecto en repertorios de evaluación de publicaciones periódicas útil para conformar un criterio acerca de las revistas y su visibilidad internacional; el ICDS elevado significa que la revista está presente en diferentes fuentes de información de relevancia internacional.

Resultados y discusión

La operacionalización de estos indicadores que se ofrece en varias bases de datos nos permite encontrar el estado de las publicaciones científicas y académicas de acuerdo a su naturaleza. También dichas fuentes que trataremos a continuación refiere el estado de las revistas indexadas, se utilizan internacionalmente con esa finalidad y son confiables ya que como herramientas destacan la presencia en la web y utilización de carácter científico la aplicación de los indicadores cuantitativos.

Los datos en SCImago Journal & Country Rank (SJR) proporcionan por países la ubicación atendiendo a los indicadores cuantitativos. Con atención a los últimos 10 años 1996-2016 se ubica a Ecuador en el lugar 92 de un total de 239 países; en este caso se utiliza el número de documentos, los documentos citables, citas, auto citas, citas por documentos y el índice H, comportamiento que puede apreciarse en la siguiente tabla n°1.

Lugar	País	Documentos	Documentos citables	Citaciones	Auto citas	Citaciones por documentos	Índice H
92	Ecuador	10486	9865	127477	15270	12.16	126

Tabla 1. Descripción de los indicadores en una década 1996-2016

Fuente: SCImago Journal & Country Rank (SJR)



Cobertura de las revistas científicas del Ecuador, su indexación

Revista Publicando, 5 No 16. (1). 2018, 117-133. ISSN 1390-9304

En el año 2016 de un total de 223 países que generan publicaciones hacia revistas indexadas en SCOPUS Ecuador se ubica en el lugar 71.

Utilizando los datos que se ofrecen en SCImago Journal & Country Rank (SJR) podemos identificar el estado de las Revistas Ecuatorianas alojadas en Scopus en este momento disponible hasta 2016. Como puede apreciarse en la siguiente tabla sólo dos revistas son reconocidas con indexación en SCOPUS.

Tabla 2. Revistas Ecuatorianas en Scopus 2016.

Título	ISSN	SJR	SJR Best Quartile	Índice H	Total de documentos (2016)	Total de documentos (3 años)	Total Referencias (3 años)	Total Cita-ble (3 años)	Citas / Documento (2 años)	Árbitro. / Doc.	País	Categorías
Chasqui	ISSN 13901079, 1390924X	0.1	Q4	3	20	62	53	362	0.05	28.75	Ecuador	Estudios Culturales (P4); Literatura y teoría literaria (P4)
Revista Ecuatoriana de Neurología	ISSN 10198113	0.10	Q4	3	0	29	0	27	0	0	Ecuador	Neurología (Q4); Neurología (clínica) (Q4)

Fuente: SCImago Journal & Country Rank (SJR)



Cobertura de las revistas científicas del Ecuador, su indexación

Revista Publicando, 5 No 16. (1). 2018, 117-133. ISSN 1390-9304

Un elemento a considerar es que se encuentran en el cuartil 4 y su índice de impacto se encuentra por debajo de cero ello connota la escasa posibilidad de publicar en las categorías de Estudios Culturales (P4); Literatura y teoría literaria (P4) y Neurología (Q4); Neurología (clínica) (Q4).

El Emerging Source Citation Index (ESCI) constituye una base de datos, en la cual las revistas son evaluadas para ingresar a la Base de Datos principal de la Web of Science. Se aprecia un incremento de revistas de Ecuador de total de 13 revistas en el 2017 a 18 revistas en el año 2018 en esta base. Los artículos en revistas de este grupo como están indexadas en ESCI, también se indexan en la Web of Science sin que necesariamente la revista pertenezca a algún cuartil del Journal Citation Report (JCR) ya que se plantea se encuentran en proceso de evaluación, constituyen un selecto grupo que cumple requisitos para aspirar a encontrarse en algún cuartil.



Tabla 3. Revistas Ecuatorianas en el Emerging Source Citation Index (ESCI)

Nº	Nombre de la Revista	Universidad a la que pertenece
1	Alteridad – Revista de Educación	Universidad Politécnica Salesiana
2	CHASQUI – Revista Latinoamericana de Comunicación	CIESPAL
3	Ciencia UNEMI	Universidad Estatal de Milagro
3	Enfoque UTE	Universidad Tecnológica Equinoccial
4	Estoa. Revista de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Cuenca	Universidad de Cuenca
5	Granja – Revista de Ciencias de la Vida	Universidad Politécnica Salesiana
6	Íconos	FLACSO
7	Ingenius – Revista de Ciencia y Tecnología	Universidad Politécnica Salesiana
8	IUS HUMANI – Revista de Derecho	Universidad de los Hemisferios
9	Letras Verdes	FLACSO
10	Procesos – Revista Ecuatoriana de Historia	Universidad Andina Simón Bolívar
11	Religación – Revista de Ciencias Sociales y Humanidades	Centro de Investigaciones Ciencias Sociales & Humanidades
12	Retos – Revista de Ciencias de la Administración y Economía	Universidad Politécnica Salesiana



Cobertura de las revistas científicas del Ecuador, su indexación

Revista Publicando, 5 No 16. (1). 2018, 117-133. ISSN 1390-9304

13	Revista Ciencias Pedagógicas e Innovación	Universidad Estatal Península de Santa Elena
14	Revista Publicando	RML Consultores
15	Revista San Gregorio	Universidad San Gregorio Portoviejo
16	Sophia – Colección de Filosofía de la Educación	Universidad Politécnica Salesiana
17	Universitas – Revista de Ciencias Sociales y Humanas	Universidad Politécnica Salesiana
18	URVIO – Revista Latinoamericana de Estudios de Seguridad	FLACSO

Fuente: Computer Science & Technology. Universidad Salesiana

El análisis del listado de revistas que plantea la SENECSYT utiliza SCIMAGO para identificar las revistas; en este sentido encontramos la Revista Europea de Dirección y Economía de la Empresa que no radica en Ecuador sino precisamente en Europa por lo cual no podemos considerar la misma como nacional.

Para el análisis se asumen las bases de datos de DOAJ; Scielo y Latindex pues son representativas del acceso a la información y aunque existen un número importante de bases de datos consideramos las mismas de acuerdo a su ubicación en la clasificación de regionales y de impacto mundial.

Al profundizar en el sistema de revistas con acceso abierto y su desarrollo en los últimos tres años encontramos que según González y Pérez (2015) Ecuador contaba para ese año con siete revistas en el Directorio de Revistas de Acceso Abierto (DOAJ). Señalan a partir del Google Académico, que aún mantienen indicadores bibliométricos bajos en relación con el total de citas que reciben. En este sentido, según el estudio la revista Iconos con un índice h de 12 y un índice g de 19 se ubica como la revista ecuatoriana registrada en el DOAJ de mayor impacto (p.10).

El modelo de Open Access acceso abierto se refiere al acceso a los contenidos y materiales. En América latina según los datos de DOAJ, el 89% de las revistas indexadas han adoptado licencias de Creative Commons para distribuir sus artículos. Solo la mitad de estas revistas (49.1%) emplean la licencia CC-BY, lo cual asegura a otros usuarios



Cobertura de las revistas científicas del Ecuador, su indexación

Revista Publicando, 5 No 16. (1). 2018, 117-133. ISSN 1390-9304

emplear los materiales para cualquier propósito en el marco legal. El requisito consiste en la correcta atribución de autoría y fuente de publicación.

SciELO constituye otro espacio en el que se identifican las indexaciones de revistas.

Las revistas del Ecuador han iniciado una indexación desde el pasado año 2017 con SciELO Ecuador, parte de las políticas de SENESCYT para incrementar la investigación y difusión de sus resultados.

En la nueva *SciELO Ecuador- Scientific Electronic Library se alojan cinco revistas*. Las cuales son:

- ✓ Iconos. Revista de Ciencias Sociales - 2 números
- ✓ Índex, revista de arte contemporáneo - 3 números
- ✓ Maskay - 2 números
- ✓ Revista Politécnica - 3 números
- ✓ Sophia, Colección de Filosofía de la Educación - 2 números

De ahí en lo adelante se utiliza la Base datos Latindex, lo cual permite identificar un total de las 182 revistas vigentes de Ecuador. La imagen siguiente evidencia el estado actual por Catálogo.



Fig1. Revistas ecuatorianas en Latindex.

Fuente: Latindex

Al comparar y en proporciones el número de revistas en el Catálogo Latindex consideramos que es un número importante ya que ocuparía el lugar ocho en la región



Iberoamericana. Además de lo anterior es una prioridad para la SENESCYT lograr mantener y elevar el número en el catálogo.

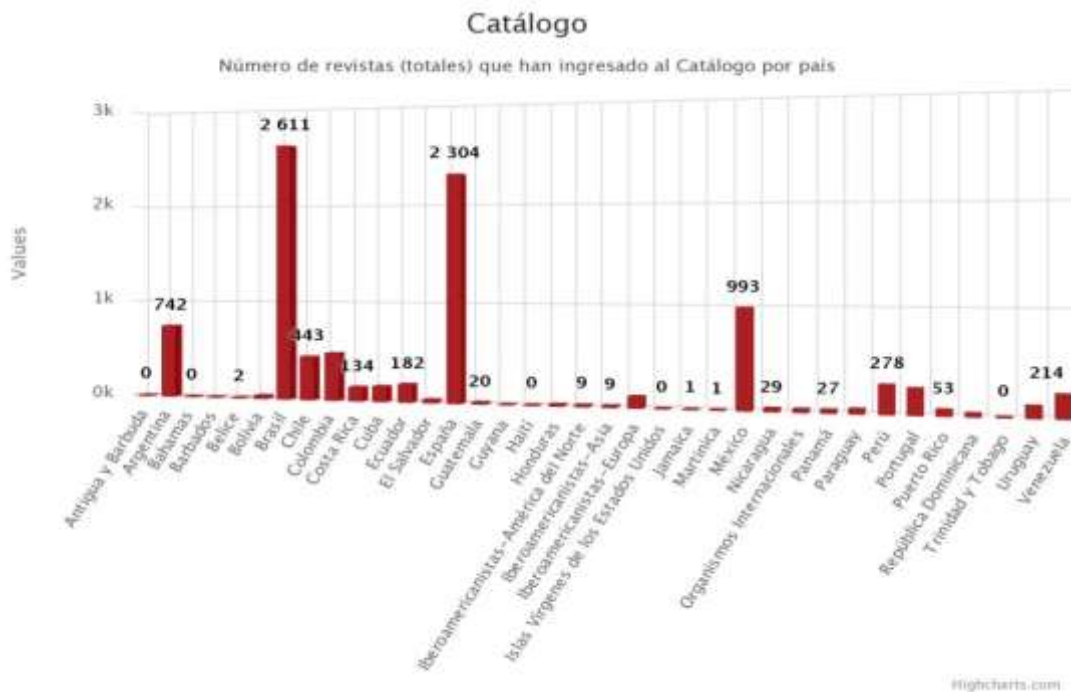


Fig2. Catálogo Latindex por países.

Elaborado por: Latindex

De ellas 124 son revistas en línea, lo cual nos permite afirmar que es el mayor catálogo para la indexación de las revistas en Ecuador.

Herramientas para identificar las revistas y su indexación

Existen diferentes formas de identificar las revistas y su estado de indexación. La común es lograr acceder a la propia revista y activar el link de enlace de la misma con la base de datos de indexación. Esta vía debe ser contrastada con la fuente original de indexación, para asegurar que no existe algún desperfecto. El empleo de fuentes de rastreo y seguimiento a la movilidad de las revistas implementado por fundaciones y sectores ofrece la posibilidad de identificar información actualizada online.

En SCImago Journal & Country Rank (SJR) se puede acceder al ranking de Revistas. Mostrar solo publicaciones de acceso abierto o Mostrar solo revistas SciELO (en progreso). Así mismo en otras variantes de acceso también podemos visualizar por áreas; categorías regiones y tipos de acuerdo al año con su SJR y cuartiles (Q) datos que se asumen de la base de datos SCOPUS.



Cobertura de las revistas científicas del Ecuador, su indexación

Revista Publicando, 5 No 16. (1). 2018, 117-133. ISSN 1390-9304

En este sentido, respecto a nuestra área geográfica se corrobora que las Revistas indexadas en Scielo cuentan con una concentración importante en Brasil. Destaca como la mejor ubicación y evidencia el desarrollo alcanzado. En nuestro caso Ecuador tiene un escaso número de ellas. Luego de su surgimiento en el 2017 las materias están concentradas en tres áreas específicas son las Ciencias exactas y de la tierra, Ciencias sociales aplicadas, Ingeniería y Lingüística, Letras y Artes.

La Matriz de Información para el Análisis de Revistas (MIAR) trabaja la identificación y evaluación de revistas en las Ciencias Sociales y Humanidades; la misma ofrece algunas ventajas con el empleo de la información obtenida. Permite asumir una posición con respecto a la ciencia que se genere, otro elemento es asumir la posibilidad de publicación en Revistas Nacionales para potenciar una mejor visibilidad de las mismas a nivel internacional. Como Bases de datos de Citas utiliza Arts and Humanities Citation Index; Emerging Citation Index, Science Citation Index Expanded, Scopus y Social Science Citation Index. Emplea además 8 bases de datos multidisciplinares, 96 bases de datos especializadas y un sistema de evaluación sustentado en bases de Carhus Plus+ 2014; Directory of Open Access Journals; ERIHPlus; LATINDEX (Catálogo) y Sello de calidad FECYT. Mediante ella identificamos 75 revistas del Ecuador y es posible valorar los Índices de impacto: MIAR los cuales incluyen el SCImago Journal & Country Rank (SJR); Google Scholar Metrics; Journal citation Reports; Journal Metrics (Scopus) entre otros.

El ICDS (Índice Compuesto de Difusión Secundaria); analiza la presencia de la revista en distintas Bases de Datos y en función a su presencia en fuentes secundarias. El indicador muestra la visibilidad de la revista en diferentes Bases de Datos científicas de alcance internacional, o, en su defecto, en repertorios de evaluación de publicaciones periódicas. Un ICDS elevado representa que la revista está presente en diferentes fuentes de información de relevancia internacional. La Chasqui. Revista Latinoamericana de Comunicación posee el más alto índice con ICDS 10.0; Procesos Revista ecuatoriana de historia el 9.9; Íconos: Revista de Ciencias Sociales 9,8; URVIO. Revista latinoamericana de estudios de seguridad el 9.5; ESTOA: Revista de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Cuenca 9.3. Lo anterior significa que aun cuando la indexación de revistas ecuatorianas en bases de datos de impacto es baja existen varias que poseen visibilidad internacional, por tanto, es posible aprovechar las mismas; la



siguiente representación gráfica muestra el nivel más alto y el mínimo alcanzado de las mejores posiciones.

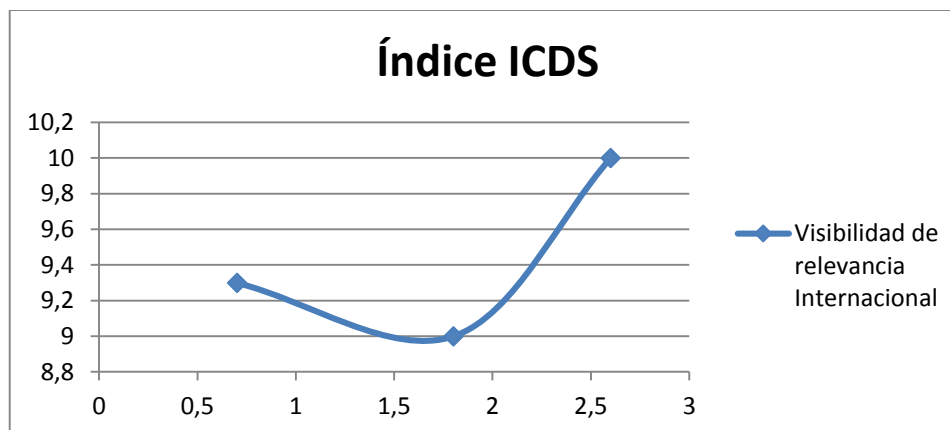


Fig.3 línea de la visibilidad de las cinco revistas con ICDS sobre 9.00

Fuente: elaboración propia

La utilización del indicador ICDS para las revistas en Ecuador puede posibilitar entender cuáles son las revistas nacionales en las cuales se puede incrementar la visibilidad internacional de las publicaciones científicas. Las revistas de menor ICDS se encuentra con 2.5 y son las siguientes revistas: Revista de Investigación, Formación y Desarrollo: Generando Productividad Institucional; Medicencias UTA; Reciamuc; Recimundo; Chakiñan. Revista de Ciencias Sociales y Humanidades y Ciencia Digital; luego se identifica el 56,0 % entre 3 y 4 del ICDS y el 2,0 % se encuentra entre 4 y 9 del ICDS.

Conclusiones

La publicación de artículos científicos en revistas indexadas constituye el medio más reconocido de comunicar los logros alcanzados en un proceso de investigación científica y al precisar los pasos para encontrar la cobertura actual de revistas en Ecuador se podría contribuir a la mejora en el conocimiento de la Cobertura de revistas. La publicación científica para Ecuador constituye una prioridad ya que el uso de la ciencia asegurada en frontera debe generar innovación y transferencia de tecnología derivados de los procesos I+D+i y más adelante impacto socioeconómico. Desde tal perspectiva también se requiere definir estrategias específicas dirigidas a elevar el número de publicaciones en revistas nacionales que contribuyan a la capacidad de generar una mejora en el posicionamiento de revistas científicas nacionales e incrementar las revistas científicas de alto impacto.

La utilización de los sistemas y bases de datos SCopus, SCImago Journal & Country Rank (SJR), Web of Science, Latindex aporta confiabilidad en los datos obtenidos para identificar las revistas de impacto del Ecuador y se asumen como herramientas para



identificar su indexación e impacto. El Catálogo Latindex constituye la base de datos de más recurrencia actualmente en Ecuador y se abren amplias perspectivas para configurar revistas a indexar en acceso abierto y en Scielo Ecuador.

Si comparamos los resultados que se obtuvieron mediante las fuentes de información con los actuales listados de la SENESCYT, podemos sugerir que para mitigar los efectos negativos de la escasa presencia de revistas ecuatorianas en los grupos de mayor factor de impacto podemos vincular publicaciones a aquellas revistas nacionales que poseen mayor visibilidad internacional como se plantea con el indicador ICDS y fortalecer otra prioridad; lograr publicaciones en revistas de Impacto en SCOPUS y web of Science.

Con la utilización de la plataforma MIAR y el indicador ICDS es posible aunar esfuerzos para seleccionar en que publicar de las 75 revistas de mayor visibilidad internacional. Al plantear el posicionamiento de las revistas ecuatorianas, es posible emplear la información por la comunidad científica para asumir estrategias que deriven en el reconocimiento de las mismas para publicar.

Los resultados apoyan la idea de emplear la información por la comunidad científica para así asumir estrategias que deriven en el incremento de las publicaciones en revistas de mayor impacto mundial, regional y nacional. Se podría incrementar la difusión de los resultados de investigación acordes con las necesidades del desarrollo socioeconómico que se plantean en el plan Nacional de buen vivir 2017- 2021y es posible mejorar el listado revistas vigentes a partir de la información a partir del estudio.

Referencias Bibliográficas

- Escorcía Otalora, Tatiana. A. (2008). El Análisis Bibliométrico como herramienta para el seguimiento de publicaciones Científicas, tesis y trabajos de grado. Trabajo de grado. Pontificia Universidad javeriana. Facultad de Ciencias. Carrera de Microbiología Industrial.
- Funes Neira, C; Heredia Farías, C & Suárez Hernández (2011). Las revistas científicas latinoamericanas en el ISI Web of Science: una opción para académicos e investigadores. Serie Bibliotecología y Gestión de Información N° 65
- Freire Andrade, V; Guerron Sierra, A Gómez & García Ramon A. (2017). Características editoriales de las revistas electrónicas ecuatorianas indexadas en Catálogo de Latindex. *Revista Publicando*, 4 No 10. (1). 2017, 118-130. ISSN 1390-9304



Cobertura de las revistas científicas del Ecuador, su indexación

Revista Publicando, 5 No 16. (1). 2018, 117-133. ISSN 1390-9304

- González Alonso, J. & Pérez González, Y. (2015). Análisis de las revistas latinoamericanas de Acceso Abierto. El caso Ecuador. *Revista Publicando*, 2 (1). 2015, 12- 23. ISSN 1390-9304. Recuperado de: https://www.researchgate.net/publication/272682770_Analisis_de_las_revistas_latinamericanas_de_Acceso_Abierto_El_caso_Ecuador
- Melero, R. & Abad García, F (2008). *Revistas open access: características, modelos económicos y tendencias*. Recuperado de <http://bid.ub.edu/20meler2.htm>
- Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021-Toda una Vida. Recuperado de http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2017/10/PNBV-26-OCT-FINAL_0K.compressed1.pdf
- Red de Investigadores sobre Identidades Nacionales (2016). *Revistas científicas latinoamericanas en el ISI Web of Science-Thomson Reuters*. Recuperado de <https://redinvestigadoresidentidadesnacionales.wordpress.com/2016/08/23/revistas-cientificas-latinoamericanas-en-el-isi-web-of-science-thomson-reuters/>
- Santa Salamy & Herrero Solana (2010). Cobertura de la ciencia de América Latina y el Caribe en Scopus vs Web of Science. *Investigación Bibliotecológica*, Vol. 24, Núm. 52, septiembre/diciembre, 2010, México, ISSN: 0187-358X, pp. 13-27
- Spinak Ernesto (1998). *Indicadores Cienciométricos*. Recuperado de <http://eprints.rclis.org/5163/1/sci07100.pdf>
- Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (2018). *Catálogo*. Recuperado de <http://www.latindex.org/latindex/tablaPais?id=16&id2=1>
- Scopus. Recuperado de <https://www.elsevier.com/americalatina/es/scopus>
- Scimago Journal & Country Rank (2016). Recuperado de <http://www.scimagojr.com/countryrank.php>