



EDITORIAL

IMPORTANCIA DE LA INDIZACIÓN DE REVISTAS EN BASES DE DATOS COMPRESIVAS: CASO REVISTA THE BIOLOGIST (LIMA)

IMPORTANCE IN INDEXING OF JOURNALS IN COMPREHENSIVE DATABASES: THE CASE THE BIOLOGIST (LIMA) JOURNAL

José Alberto Iannacone-Oliver¹

¹Escuela Profesional de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Matemática (FCCNM), Universidad Nacional Federico Villarreal (UNFV), Lima, Perú.

joseiannacone@yahoo.es

The Biologist (Lima), 2012, 10(1), jan-jun: 1-5.

Los inicios impresos y electrónicos de *The Biologist (Lima)* (2003-2006)

La Escuela Profesional de Biología de la Universidad Nacional Federico Villarreal (EPB-UNFV), Lima, Perú, publicó en el mes de octubre del 2003, el primer número de la *Revista The Biologist (Lima)*, denominado inicialmente *Boletín The Biologist (Perú)*, el cual surgió como un proyecto para dar mayor *visibilidad local* a las actividades de investigación de la Escuela Profesional de Biología (Peña 2002), con resúmenes cortos de los trabajos de investigación realizados por los docentes, comentarios sobre temas selectos de Biología y galerías fotográficas del recuerdo sobre las actividades realizadas en los últimos 10 años en la Escuela de Biología. Este primer número sirvió como medio de difusión del I CONECA (I Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Ambientales). Haciendo un análisis retrospectivo creo que este primer número era una revista más de carácter divulgativo, que científica *sensus strictus*. Inicialmente incluyó un número muy reducido de páginas con formato en papel A-4 con un tiraje de 1000 ejemplares, con un esquema no muy bien definido con relación a la política Editorial e instrucciones a los autores. En realidad, en este primer número y fascículo no se incluyeron artículos originales (“Original Articles”) en extenso *sensus strictus*. La revista partió desde sus inicios con un Editor Jefe (*Editor-in-chief*) y con dos editores asociados. Para los siguientes números del 2004 al 2006 (Volúmenes 2 al 4, con dos fascículos al año, de naturaleza semestral con 1000 ejemplares cada uno),

aún fue mantenido el nombre de *Boletín The Biologist* y fue incluyendo artículos cortos originales.

Para enero del 2005, en su volumen 3, fascículo 1 (enero-junio), fue obtenido su ISSN 1816-0719 en formato impreso y su ISSN 1994-9073 para su formato electrónico, y se denominó *The Biologist (Lima)*. Aunándose a otras siete revistas internacionales que conjugan el término Biologist en su título y que han obtenido esta codificación internacional: 1) *Biologist (London)* del Reino Unido, 2) *Australian Biologist* de Australia, 3) *Ontario field biologist* de Canada, 4) *Indian Biologist* de la India, 5) *The Biologist (Columbus, Ohio)* de los Estados Unidos, 6) *The new biologist* de los Estados Unidos y 7) *Field biologist* del Japón (Iannacone 2005). El objetivo trazado por la Escuela Profesional de Biología, fue mantener la periodicidad de la revista Científica y publicar en impreso sus cuatro primeros volúmenes. Siempre fue el deseo que la *Revista The Biologist (Lima)* no fuera como otras publicaciones científicas con una vida muy efímera, lo que generaría que su credibilidad como medio de comunicación científica se pusiera en tela de juicio (Lopez & Nishikawa 2010). Debido a que el público objetivo era más de carácter local-nacional y en español, no fueron incluidos y solicitados artículos en otros idiomas diferentes.

Durante todo este periodo la *Revista The Biologist (Lima)* fue albergada en la Web de ASEFIM (Asociación de Servicios y Capacitación FIM) (<http://www.asefim.org/>) y en la Web de la Universidad Nacional Federico Villarreal (UNFV)

(<http://www.unfv.edu.pe/site/>) plataformas electrónicas que como estaban configuradas en ese tiempo no eran las más idóneas y atractivas para una revista científica electrónica.

Primeros peldaños en la visibilidad internacional de *The Biologist (Lima)* (2007-2009)

En el año 2007 con el volumen 5, fascículo 1, solicitamos el ingreso al Sistema SISBIB (Colección Digital de Revistas Científicas) de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) (www.sisbib.unmsm.edu.pe/BVRevistas/biologist/biologist.htm). De igual forma, el Comité Editor fue ampliado para incluir investigadores de diversos Países de América, los cuales contribuyeron a mejorar la Política y Norma Editorial de la Revista (Laguna *et al.* 2007), lo que incluyó la elaboración de las instrucciones a los autores en español y un sistema más riguroso de evaluación por pares académicos (peer-reviews) con el fin de gozar de mayor credibilidad como medio de comunicación científica (Cueva & Mestanza 2002, López & Nishikawa 2010). Sin embargo, aún no estábamos en alguna base de datos indizada de carácter regional o internacional. Por eso, en el año 2009, para el volumen 7, se postuló a Latindex (Sistema de Información sobre las revistas de investigación científica, técnico-profesionales y de divulgación científica y cultural que se editan en los países de América Latina, el Caribe, España y Portugal), con el fin de tener una mayor visibilidad internacional. La misión como es indicado textualmente en su página Web, es difundir, hacer accesible y *eleva* la calidad las revistas académicas editadas en la región, a través del trabajo compartido. Esto fue realizado a través de la Institución Peruana asociada a Latindex, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYTEC) mediante el Centro Nacional de Documentación e Información Científica y Tecnológica (CENDICYT). La Revista fue dada de alta el 31 de julio del 2009 con el folio 18841, pero debido al apoyo de auspicio de ASEFIM, figura como editora esta institución en este portal y no la EPB

-UNFV. Con fecha 30 de junio del 2012 aparecen para el Perú, 311 revistas en el directorio de Latindex y 121 en catálogo.

Considero que ser evaluado en Latindex debe ser el primer paso o escalón para cualquier revista Peruana que desee iniciar su visibilidad internacional, debido a que como se señala en su página Web, el objetivo de Latindex es: (1) integrar los esfuerzos que se realizan en la región en materia de producción, difusión, registro y uso de las revistas académicas; (2) reforzar y elevar la calidad e impacto de nuestras revistas; (3) dotar de mayor visibilidad y cobertura internacional a las revistas iberoamericanas; (4) utilizar la información procesada para la elaboración de subproductos, y (5) influir en los ámbitos nacional e internacional en materia de información, documentación y publicación científica.

Debido a la realización del IX Congreso Internacional de la Sociedad Latinoamericana de Toxicología y Química Ambiental (SETAC LA) organizado en Lima, Perú por la SETAC-PERÚ (Sociedad Peruana de Ecotoxicología y Química Ambiental), realizado en octubre del 2009, se empleó a la Revista *The Biologist (Lima)* para la publicación de los Abstracts del citado evento en un número especial y se submitieron para su publicación durante el 2009 varias investigaciones originales procedentes de varias partes de Latinoamérica que luego de la rigurosa evaluación por pares fueron publicadas durante el 2010. A partir de esa fecha siempre hemos contado con contribuciones significativas en todos los números de la Revista de investigadores de diversas áreas geográficas de Latinoamérica como Argentina, Brasil, México y Venezuela.

Fase Dos en la visibilidad internacional de *The Biologist (Lima)* (2010-2011)

Una las preguntas más relevantes siempre planteada por los investigadores era a que bases de datos internacionales comprensiva estaba indizada nuestra revista. Por lo que una excelente noticia fue la incorporación de la revista *Biologist- Lima* en el "Master Journal List" de Thomson Reuters – Web of Knowledge (ISI) - Zoological Records desde el

2011 (Thomson Reuters 2012). Este fue un gran paso para la inclusión futura en el Science Citation Index Expanded (Web of Science)- (ISI) de Thomson Reuters.

Otro paso firme de alta visibilidad internacional fue la incorporación a fines del 2011 de la Revista *The Biologist (Lima)* a la Colección de Revistas e-DIALNET – Universidad de Rioja-España, un portal con más de 8237 revistas y con más 963.179 usuarios. El objetivo de Dialnet consiste en aumentar la difusión, visibilidad y accesibilidad de la literatura científica hispana, potenciando el acceso libre y gratuito a la misma. Un dato interesante es que el Laboratorio de Cibermetría del CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) ha publicado en el 2012, un Ranking Web de Repositorios del Mundo y de Portales, donde Dialnet ocupa una ubicación muy destacada. El objetivo de esta investigación fue evaluar la visibilidad internacional y el impacto de los repositorios científicos, para lo que se analizaron cuatro apartados: (1) el tamaño, (2) la visibilidad, (3) la cantidad de ficheros "ricos" y (4) la media del número total de artículos y de aquellos (recientes) publicados entre el 2007 y el 2011 según Google Scholar. En el Ranking se han valorado portales de un total de 45 países y Dialnet ocupó el primer puesto entre los portales españoles, el segundo puesto entre los europeos y el quinto puesto a nivel mundial (DIALNET 2012).

En el 2011, también fuimos incorporados en el catálogo REDPeIA- Red Peruana de Investigación Ambiental como publicación representativa del ámbito Nacional (http://redpeia.minam.gob.pe/14_item_PU_48.html).

Es importante permitir en acceso abierto (*open access*) a los contenidos de la Revista *The Biologist (Lima)* para que sean accesibles a la comunidad anglófona e incrementar la publicación en el idioma Inglés como una estrategia de mayor visibilidad (Marusic *et al.* 2004).

Piezas que siguen en la concatenación del “puzzle” de la visibilidad Internacional de *The Biologist (Lima)* (2012- al futuro)

Para mi como editor de una publicación académica *The Biologist (Lima)*, ahora en su volumen 10 - 2012, es todo un desafío el mantener un alto estándar de calidad en el contenido de la Revista (Laguna *et al.* 2004), y el adoptar valores agregados para las revistas científicas, producidos por las tecnologías de la información y la comunicación, tales como: (1) indización en bases de datos comprensivas, (2) desarrollo de estrategias puntuales para no ser invisibles en Internet, (3) nuevas políticas para la cesión de los derechos de autor e (4) inclusión de identificadores de objetos (DOI) (López & Rosas 1998, López & Nishikawa 2010). Coincido plenamente con López & Nishikawa (2010) en que las revistas académicas electrónicas Peruanas y Latinoamericanas, a las que incluyó a *The Biologist (Lima)*, presentan varios desafíos actuales, como: (1) la citación, (2) la inclusión en índices y bases de datos comprensivas, (3) la cibermetría,(4) el DOI, y (5) los avances tecnológicos.

Tanto la comunidad académica y los editores de revistas científicas consideran a las bases de datos como organismos evaluadores no formales, debido que sus criterios de indización son posteriores a las evaluaciones por pares internacionales. Sin embargo, López & Nishikawa (2010) indican que en Latinoamérica, la mayoría de las publicaciones académicas tiene acceso restringido a los sistemas internacionales de indización (Institute for Scientific Information (ISI) - Web of Science, Scopus, etc), por lo que las bases de datos toma un papel de mayor compromiso. De esta manera, muchos organismos administradores de bases de datos como Latindex, Redalyc y Scielo han emprendido el rol de implementar indicadores de calidad para incluir publicaciones en bases de datos para Latinoamérica.

En el Perú, por ejemplo, una evidencia clara de este proceso es que organismos como el CONCYTEC, presenta una plataforma denominada Portal de Revistas Peruanas (CONCYTEC 2012). En México, se ha visto el mismo criterio en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), que incluye en los criterios generales de evaluación de

su Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica (IRMICyT) indicadores con los que se evalúa que la revista esté registrada en índices o resúmenes internacionales relevantes a su especialidad (Ríos 2000, López & Nishikawa 2010).

El denominado Identificador de Objeto Digital (DOI, por sus siglas en inglés) tiene como objetivo proporcionar una identificación persistente en la web. El DOI es como un código de barras de la propiedad intelectual que no se modifica con el paso del tiempo, incluso si la dirección electrónica del documento cambia, su DOI se mantiene inalterable. Sin embargo, ninguna revista Científica Peruana tiene aún este código DOI, y escasas Revistas a nivel de Latinoamérica lo presentan.

De igual forma, coincido plenamente con Casal & López (2005) quienes señalan que aunque Web of Science- ISI hace público todas las pautas que deben seguir las revistas para que sean consideradas por el ISI, lo cierto es que existe una dualidad en la ambigüedad y el silencio ante algunas revistas que cumplen los requisitos ISI (recibir un número considerable de citas, editarse con regularidad, revisión por pares, etc.), y la respuesta, frecuente que señala es que se está evaluando en un proceso que puede dañar muchos años por ende, el ISI es renuente a incluir nuevas revistas y peor si éstas están en idioma Español, por lo que actualmente está en desarrollo un índice Iberoamericano de Evaluación de Revistas Científicas (IBERINDEX).

Sin embargo, el batallar continua, para dar mayor visibilidad internacional a la Revista *The Biologist (Lima)*. Una excelente alternativa es la postulación a La Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Redalyc), que como su misma Web señala es un proyecto impulsado por la Universidad Autónoma de Estado de México (UAEM), con el objetivo de contribuir a la difusión de la actividad científica editorial que se produce en y sobre Iberoamérica. Esta iniciativa tiene 12 criterios básicos de un total de 39 que debe cumplir la revista para su incorporación en Redalyc. Para que una revista ingrese al Sistema de Información

Científica Redalyc necesariamente deberá cubrir los primeros nueve criterios indispensables de admisión y, además, al menos 21 del total.

Otros mecanismos importantes son la visibilidad a través del Portal Scielo Perú (La Scientific Electronic Library *Online*) – Perú, que es una biblioteca virtual que abarca una colección seleccionada de revistas científicas peruanas. Sin embargo, por motivos económicos y administrativos el portal no incrementa el número de revistas desde hace tres años, y son inmovibles sus 17 revistas Científicas, lo cual nos deja a la retaguardia de otros países de la región que han iniciado su proyecto Scielo a la par que el Perú, y ahora tienen un catálogo envidiable de Revistas a texto completo (Ejm. Chile = 99 revistas; Colombia = 130; Venezuela = 50), lo que ha incrementado la visibilidad de estos países a nivel internacional.

Finalmente el acceso e inclusión de la Revista *The Biologist (Lima)* a una excelente base de datos Scopus de Elsevier permitiría una mayor visibilidad internacional y ayudaría a los investigadores a conocer la bibliografía que se va empleando en el área de su interés y conocer el impacto de sus artículos y las citas que reciben para lograr el financiamiento de sus investigaciones.

Agradecimientos

En este trabajo fue presentado como un ensayo en el Seminario Internacional “Edición de revistas Científicas con calidad y visibilidad internacional” bajo la dirección de Atilio Bustos-González (Universidad de Antofagasta, Chile) & Isabel Recavarren-Martínez (CONCYTEC, Perú).

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Casal, GB & López, W. 2005. Evaluación de las Revistas Científicas Iberoamericanas de Psicología. Iniciativas y Estado actual. Revista Latinoamericana de Psicología, 37: 211-217.
- Cueva, RF & Mestanza, M. 2002. La evaluación científica y el sistema de evaluación por pares. Boletín del Consejo Superior de Investigaciones, UNMSM, 46: 4-5.

- CONCYTEC. 2012. En http://revistas.concytec.gob.pe/scielo.php/lng_es leído el 30 de junio del 2012.
- DIALNET. 2012. En <http://dialnet.unirioja.es/> leído el 27 de junio del 2012.
- Iannacone, J. 2005. The biologist (Lima) obtuvo identificación internacional ISSN en Francia. The Biologist (Lima), 3: 1.
- Laguna, S.S.; Caballero-Uribe, C.V.; Lewis, V.; Mazuera, S.; Salamanca, J.F.; Daza, W. & Fourzali, A. 2007 Consideraciones éticas en la publicación de investigaciones científicas. Salud Uninorte, Barranquilla (Col.), 23: 64-78.
- López, R.L. & Rosas, G.A.M. 1998. La publicación electrónica: ¿Un paradigma de organización documental digital?. Investigación Bibliotecológica, 12: 164-196.
- López, O.M. & Nishikawa, A.A.K. 2010. Las publicaciones académicas electrónicas. Una perspectiva Latinoamericana del antes, el hoy y el mañana. Revista Digital Universitaria, 11: <http://Enwww.revista.unam.mx/vol.11/num12/art114/art114.pdf> leído el 27 de junio del 2012.
- Marusic, M.; Misak, A.; Kljakovic-Gaspic, M.; Fister, K.; Hren, D. & Marusic, A. 2004. Producing a scientific journal in a small community: an author-helpful policy. International Microbiology, 7: 143-147.
- Peña, R.V.A. 2002. La Universidad y la producción científica. Boletín del Consejo Superior de Investigaciones, UNMSM, 46: 2-3.
- Ríos, O.J. 2000. Normalización de revistas científicas mexicanas: Campo de investigación y aportación. Biblioteca Universitaria, 3: 85-91.
- Thomson Reuters. 2012. <http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=Biologist> leído el 28 de junio del 2012.

Received June 27, 2012.

Accepted June 30, 2012.