

# Latindex: revistas científicas iberoamericanas y cooperación regional

## José Octavio Alonso-Gamboa

Departamento de Bibliografía Latinoamericana, Dirección General de Bibliotecas (DGB), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México, D.F. Licenciado en Geografía y maestro en Bibliotecología por la UNAM. Coordinador General de Latindex, especialista en el análisis documental para bases de datos bibliográficas y en el diseño de criterios para la evaluación de revistas.

*E-mail:* oalonso@unam.mx

## Ana María Cetto

Instituto de Física, Universidad Nacional Autónoma de México. Licenciada y maestra en Física por la UNAM y Biofísica por la Universidad de Harvard; doctora en Física por la UNAM. Especializada en fundamentos de la mecánica cuántica, se dedica también al estudio de las publicaciones científicas y su promoción en acceso abierto. Directora del Museo de la Luz (UNAM) y Presidenta fundadora de Latindex.

*E-mail:* ana@fisica.unam.mx

Submetido em: . Aprovado em: . Publicado em: .

## RESUMEN

Después de recordar los antecedentes que dieron lugar a la creación de Latindex, se describen sus objetivos, su modelo de organización y su forma de trabajo, así como los impactos más notorios que ha tenido el sistema desde su creación. Se presentan asimismo datos sobre los servicios que ofrece y los productos generados. Termina el artículo con una breve mención de los principales retos que enfrenta Latindex para mantener su vigencia y seguir apoyando el fortalecimiento de la revista iberoamericana.

**Palabras clave:** Revistas científicas. Latindex. Iberoamérica. Acceso abierto.

## ***Latindex: revistas científicas ibero-americanas e cooperação regional***

### RESUMO

*Depois de lembrar os antecedentes que deram origem à criação de Latindex, os objetivos do sistema, seu modelo de organização e trabalho são descritos bem como os impactos mais relevantes gerados pelo sistema. O artigo termina com breve relato dos principais desafios enfrentados por Latindex para permanecer atual e continuar a apoiar o fortalecimento da revista ibero-americana.*

**Palavras-chave:** Revistas científicas. Latindex. Ibero-américa. Acesso aberto.

## ***Latindex: Ibero-American Scientific Journals and Regional Cooperation***

### ABSTRACT

*This article begins with a recollection of the background for the creation of Latindex. The objectives of the system are then described, as well as its organizational and working model and the impact it has had since its creation. Detailed information is provided about the services and products offered by Latindex. The concluding section contains a brief reference to the main challenges the System faces in order to remain relevant and continue supporting the Ibero American scholarly journals.*

**Keywords:** Scholarly journals. Latindex. Ibero America. Open access.

## INTRODUCCIÓN

Desde la perspectiva de las revistas científicas, Iberoamérica ha tenido tradicionalmente una presencia marginal en el panorama internacional. Sin embargo, en décadas recientes el conocimiento, difusión, acceso y uso de las publicaciones editadas en la región ha sido favorecido considerablemente, entre otras cosas gracias al surgimiento de diversas iniciativas regionales cooperativas de información, que difunden contenidos sobre las revistas académicas y científicas. La posición secundaria que aún guardan las revistas iberoamericanas en el concierto internacional se debe en gran medida al hecho de no formar parte del mercado de información controlado por las grandes editoriales comerciales y cuya cobertura ha estado dirigida principalmente a las revistas editadas en Europa Occidental y América del Norte; pocas revistas de América Latina, España y Portugal forman parte de ese sector comercial.

La información científica que se difunde en los países iberoamericanos ha estado generada principalmente desde las universidades, sociedades académicas y otras instituciones sin fines de lucro, por lo que existe una marcada tradición por ver a las revistas científicas más como un bien común que como un producto mercantil; este enfoque contrasta con el del mundo desarrollado, donde se ha gestado una industria multimillonaria en torno a la revista. Otro componente esencial de la industria internacional de contenidos científicos lo conforman las bases de datos bibliográficas, cuyo desarrollo a nivel mundial comenzó a darse a partir de la década de los sesenta, apoyado en la existencia previa de una importante producción de repertorios bibliográficos impresos. Al igual que ha sucedido con las revistas, las bases de datos con contenidos iberoamericanos fueron compiladas e impulsadas principalmente desde las universidades y los organismos internacionales, con muy escasa participación del sector privado (BRITO, 1988).

En Iberoamérica, las primeras bases de datos especializadas en difundir contenidos de las revistas editadas en dicha región surgieron a partir de la década de 1970 en ambos lados del Atlántico; lo hicieron también a partir de boletines e índices impresos cuya distribución era más bien restringida. Había entonces conciencia de que las publicaciones de ciencia y tecnología constituían un testimonio importante de la producción científica de la región; que era urgente promover estudios para su evaluación y al mismo tiempo fortalecerlas en términos de visibilidad y calidad, pero para ello era indispensable tener una visión amplia de lo que se producía (CETTO y HILLERUD, 1995). Esa fue una de las razones que impulsaron la creación de Latindex a mediados de la década de 1990, justo en el momento en que el internet comenzaba a ser utilizado como el medio para difundir la información disponible en línea.

En este artículo se abordan los antecedentes que dieron lugar a la creación de Latindex, su forma de trabajo, los productos generados, así como sus principales impactos desde su creación hasta hoy día, cuando es reconocida como la base de datos que ofrece información sobre el mayor número de revistas científicas y académicas iberoamericanas en el mundo (CERDA y LARA, 2011; ALPERÍN, 2014).

## CREACIÓN DE LATINDEX

Latindex fue concebido como un servicio de información bibliográfica y cualitativa sobre las revistas académicas y científicas publicadas en Iberoamérica. Su creación respondió a la recomendación emanada del Primer Taller de Publicaciones Científicas celebrado en Guadalajara, México, en 1994, el cual conjuntó lo mismo a científicos que a editores y profesionales de la información para debatir en torno al futuro y necesidades en el ámbito de las publicaciones científicas latinoamericanas. La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) acogió y apoyó la idea de creación de Latindex en 1995

y comenzó a trabajarse en la documentación y planificación de las principales líneas de acción del proyecto, mismas que pueden consultarse en el “Documento fundacional” disponible en <http://www.latindex.org/latindex/proyectofund>. La primera reunión para constituir la red de cooperación se realizó el 17 y 18 de febrero de 1997 en la ciudad de México, con la participación de instituciones de cuatro países: Brasil, Cuba, México y Venezuela. Poco después se liberó la primera versión del directorio de revistas, disponible desde entonces para consulta gratuita en [www.latindex.org](http://www.latindex.org) bajo el nombre de Índice Latinoamericano de Publicaciones Científicas. La denominación con cobertura iberoamericana que persiste hasta hoy día: Latindex. Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, fue adoptada en 1998 cuando los países de la península ibérica se asociaron a la red. En la figura uno se puede apreciar la evolución gráfica de los sitios web de Latindex desde un sistema de alcance latinoamericano a uno iberoamericano.

En la época de gestación de Latindex, había conciencia de que la mayoría de las publicaciones académicas latinoamericanas y caribeñas no formaban parte del circuito comercial de revistas; que estaban pobremente representadas en las bases de datos internacionales más prestigiadas, y que existía una visión fragmentada y dispersa de ellas (CETTO et al, 2015). Las bases de datos bibliográficas que ofrecían información sobre las revistas de la región, estaban delimitadas por sus políticas de selección o su cobertura temática, por lo que se tenía un panorama parcial de lo que la región generaba.

A la fecha, Latindex es una sólida red de cooperación integrada por 24 instituciones asociadas que funcionan como centros de acopio de información a nivel nacional (cuadro 1). Las instituciones que representan a Latindex en los diferentes países son en su mayoría universidades y organismos nacionales de ciencia y tecnología, desde las cuales se actualizan diariamente

los datos mediante una metodología común. Además de las revistas publicadas en los países iberoamericanos y del Caribe, Latindex integra a sus bases de datos aquellas cuyos contenidos son resultado de estudios latinoamericanos, hispanos y lusófonos. Para ello cuenta con dos centros de acopio localizados fuera del ámbito iberoamericano, uno en la Universidad de Tolosa en Francia para las revistas latinoamericanistas europeas y el otro en la Universidad de Estudios Extranjeros de Busan, Corea del Sur, para las de Asia. Por su parte, el centro de acopio de la UNAM, además de trabajar con las revistas mexicanas, cubre las revistas de países y territorios del Caribe anglófono y francófono que no cuentan con su propio centro nacional, así como las publicaciones latinoamericanistas de América del Norte, merced a un acuerdo de intercambio con la base de datos HAPI (Hispanic American Periodicals Index) de la Universidad de California.

La red de trabajo cooperativo está sustentada en una infraestructura de cómputo que permite el ingreso y actualización diaria de datos y cuya sede se encuentra en la Dirección General de Cómputo y Tecnologías de la Información (DGTIC). En esa instancia se mantiene el sistema informático que sustenta a la red, particularmente el desarrollo, actualización y mantenimiento del sitio web, mientras que la coordinación general y la presidencia del Sistema están ubicadas en la Dirección General de Bibliotecas (DGB) y el Instituto de Física, respectivamente, todas ellas instituciones dependientes de la UNAM.

Cuadro 1– Instituciones asociadas al Sistema Latindex<sup>1</sup>

País	Institución	Año de ingreso
1. Argentina	Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica (CAICYT)	1998
2. Bolivia	Viceministerio de Ciencia y Tecnología	2003
3. Brasil	Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT)	1997
4. Chile	Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica	1998
5. Colombia	Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología “Francisco José de Caldas” (COLCIENCIAS)	1999
6. Corea del Sur (Latinoamericanistas de Asia)	Universidad de Estudios Extranjeros de Busan	2014
7. Costa Rica	Universidad Nacional de Costa Rica (UCR)	2002
8. Cuba	Instituto de Información Científica y Tecnológica (IDICT)	1997
9. Ecuador	Secretaría Nacional de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación	2001
10. El Salvador	Universidad Tecnológica de El Salvador	2011
11. España	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	1998
12. Francia (Latinoamericanistas de Europa)	Universidad de Tolosa	2005
13. Guatemala	Universidad de San Carlos de Guatemala	2006
14. Honduras	Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH)	2010
15. México	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	1997
16. Nicaragua	Consejo Superior de Universidades. Universidad Nacional Agraria	2009
17. Panamá	Universidad de Panamá	2005
18. Paraguay	Universidad Nacional de Itapúa	2011
19. Perú	Centro Nacional de Información Científica y Tecnológica	2003
20. Portugal	Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Fundação para a Ciência e a Tecnologia	1998
21. Puerto Rico	Universidad de Puerto Rico (UPR)	1999
22. República Dominicana	Universidad APEC (UNAPEC)	2005
23. Uruguay	Universidad de la República	2002
24. Venezuela	Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología	1997

Fuente: Latindex (<http://www.latindex.org>)

<sup>1</sup> El cuadro muestra las instituciones asociadas a Latindex en 2015. Para mayor detalle de las diferentes instituciones que han fungido como socias de Latindex en algunos países, consultar [www.latindex.org](http://www.latindex.org)

## EL DIRECTORIO

El primer producto de información tangible fue el Directorio, creado en 1997 con el objetivo de constituirse en un inventario de las revistas con contenidos de interés académico editadas en los países participantes. Hasta antes del surgimiento de Latindex, no se contaba con ningún recurso que informara ampliamente sobre las características bibliográficas, editoriales y de calidad de las revistas existentes en la región; la fuente más consultada para ese fin era el directorio comercial Ulrich's, al cual se tiene acceso mediante una suscripción. Cuando la primera versión del directorio estuvo disponible en la web en 1997, Latindex daba cuenta de cerca de 2,500 revistas, casi la mitad de las que contenía Ulrich's en ese momento. Veinte años después, el trabajo cooperativo y sostenido realizado ha dado como resultado contar con el índice más exhaustivo sobre revistas académicas iberoamericanas disponible en el mundo (CERDA y LARA, 2011; ALPERÍN, 2014). Las expectativas cuantitativas de Latindex han sido ampliamente rebasadas, lo que se comprueba al comparar sus números con los del ya mencionado directorio Ulrich's. Para la primera mitad de 2015, Latindex tiene registro de poco más de 24,000 revistas académicas, mientras que una búsqueda en Ulrich's arrojó cerca de 10,000 títulos iberoamericanos usando la clasificación "Scholarly journals"<sup>2</sup>.

Si bien todas las revistas que se registran en el directorio tienen contenidos académicos, sus objetivos, alcance y audiencia son muy diversos, por lo que se categorizaron en tres grupos: a. revistas de investigación científica; b. revistas técnicas y profesionales y c. revistas de divulgación científica y cultural. Cada revista es descrita hasta con 50 metadatos; dos nuevos campos: revista arbitrada y revista de acceso abierto serán incorporados a

partir de la liberación del nuevo sitio web. Entre las particularidades del directorio se puede mencionar el registro separado de las versiones impresas y en línea de un mismo título; la permanencia de revistas que han dejado de existir durante los años de existencia que tiene Latindex, así como los múltiples cambios de título o fusiones ocurridas, informándose también cuando el estatus de una publicación es desconocido, condición bastante frecuente en las revistas de la región (CETTO et al, 2015).

Con el directorio, Latindex ha respondido a uno de sus objetivos: contar con un recurso de información que cubriera de manera incluyente el universo de revistas académicas y científicas de la región; este objetivo al mismo tiempo lo distingue de otros servicios de información existentes en Iberoamérica que suelen concentrarse en un conjunto más reducido de revistas. Estos resultados se han logrado gracias al enfoque cooperativo de trabajo, planteado desde su concepción misma y que resultó atinado, ya que la compilación de información se facilita si se realiza desde el propio país que la origina.

Las aportaciones del directorio a un mejor conocimiento de las prácticas editoriales regionales han sido varias, entre las que se pueden mencionar:

1. Registro de una sostenida creación de revistas, a razón de casi 600 títulos nuevos cada año tan sólo en la década de 2000 a 2009. La gráfica 1 muestra la evolución por décadas (de 1900 a 2010) del número de revistas registradas en Latindex según su año de inicio, incluyendo tanto revistas impresas como revistas en línea;
2. Indicador de tendencias temáticas de investigación, las cuales pueden diferir entre los países, pero que en conjunto muestran una marcada preferencia a la publicación de revistas de ciencias sociales y humanidades, que constituyen en conjunto el 62%;
3. Indicador cuantitativo de las dificultades de supervivencia de muchas de nuestras publicaciones, clasificadas como cesadas o en situación desconocida;

<sup>2</sup> Además de revistas de naturaleza académica, Ulrich's incluye diarios, catálogos, directorios, memorias de congresos y bases de datos, entre otros tipos de publicaciones periódicas, por lo que la delimitación fue necesaria para fines de comparación. En ambos casos se consideraron únicamente títulos únicos, lo cual elimina la duplicidad de registros cuando una misma revista se distribuye en impreso y en línea.

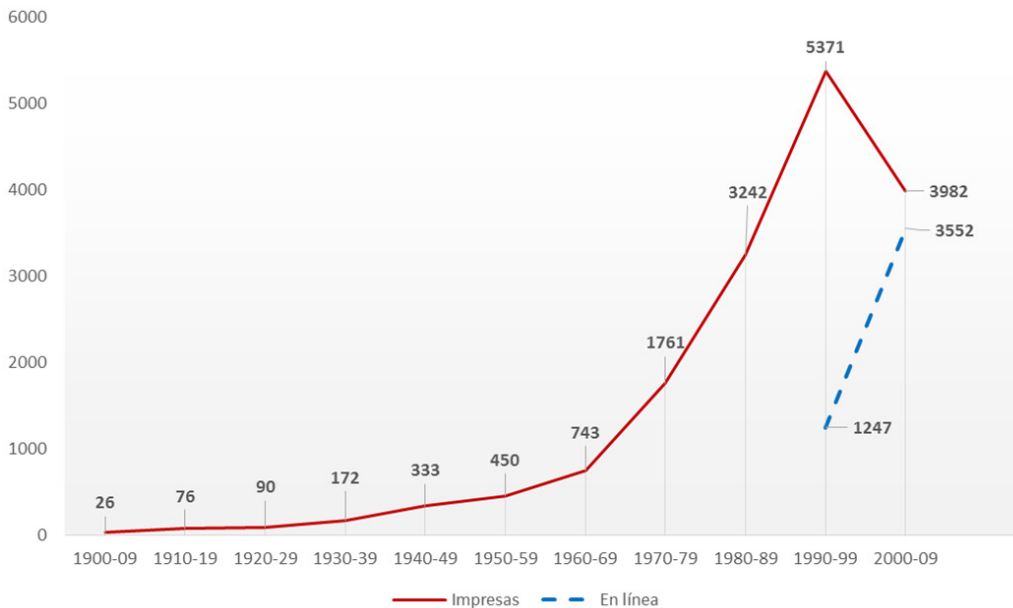
4. Testimonio de la dinámica interna del mundo editorial latinoamericano y sus complejidades de gestión, traducidos por ejemplo en frecuentes cambios de título, fusiones, números de ISSN no asignados, entre otros;
5. Evidencia de la importante contribución de las instituciones educativas en la confección de revistas científicas, seguidas de las sociedades académicas;
6. Indicador de la tendencia reciente por publicar más revistas digitales que en papel, particularmente a partir del año 2007, como se evidencia en la gráfica 2;
7. Registro de características que arrojan luz sobre la forma como se gestionan las revistas y se difunden sus contenidos, por ejemplo, los idiomas en que publican, la frecuencia de aparición, así como los servicios de información en las que están incluidas;

8. Registro histórico de la actividad editorial iberoamericana, que da cuenta de revistas tan antiguas como la Revista Católica de Chile, nacida en 1843 y aún vigente.

## EL CATÁLOGO

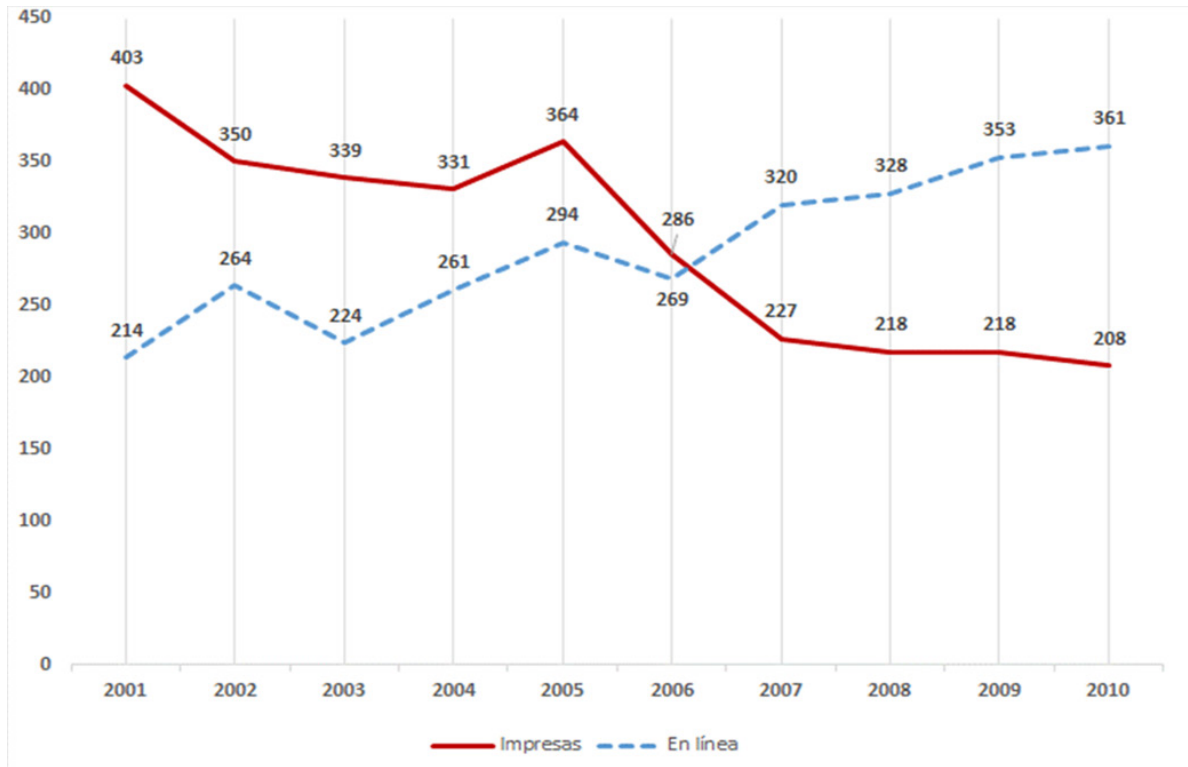
A diferencia del Directorio, el Catálogo es un servicio de información cualitativa. Está basado en una lista de características diseñadas al interior de Latindex por un grupo de especialistas, socios de la red, que trabajó en su confección entre 1999 y 2001. La lista permite apreciar el grado de calidad editorial de cada revista, los criterios que cumple y los que no. La información es pública y es aplicada en el país donde la revista se edita, favoreciendo así una interacción más cercana con los editores. El sistema de calificación es ya bastante conocido en la región y su metodología puede ser consultada en la sección “Documentos” del sitio web de Latindex: <http://www.latindex.org/documentos/docu.html>

Gráfica 1 – Evolución por décadas del número de revistas iberoamericanas, según su año de inicio (1900-2009)



Fuente: Latindex (www.latindex.org) 2015

Gráfica 2 – Cambio hacia la publicación en línea en Iberoamérica (2001-2009)



Fuente: Latindex (www.latindex.org) 2015

El Catálogo Latindex ha respondido a las voces que pedían conocer con más certeza y detalle la calidad de las publicaciones iberoamericanas mediante indicadores que complementarían la visión de calidad impuesta desde el mundo anglosajón. Pero los indicadores establecidos por Latindex están lejos de ser “tropicalizados o a modo”, ya que el objetivo ha sido impulsar a los editores a confeccionar mejores revistas, que puedan circular a nivel internacional y que sean de interés para lectores de otras latitudes, sin abandonar sus propios objetivos. En este sentido, la lista de características se enfoca en tres aspectos:

- El apego a normas internacionales, indispensables hoy día en un mundo cada vez más interconectado,
- Una gestión más eficiente en términos de difusión y visibilidad, en las que subyace un llamado para abandonar prácticas editoriales que puedan resultar perniciosas como la

acentuada endogamia al interior de las revistas o su escasa o nula presencia en servicios de información internacionales, y

- Dotar de confiabilidad a los contenidos publicados, mediante mecanismos que aseguren su calidad y que permitan a las revistas y sus artículos contender de mejor manera ante ejercicios de selección de otras bases de datos, incluidas las más influyentes y de mayor prestigio.

El Catálogo concretó un proyecto planteado desde tiempo atrás por editores, científicos y profesionales de la información en la región<sup>3</sup> quienes proponían que América Latina contara con un instrumento que permitiera conocer mejor la calidad de sus revistas. Baste recordar que cuando fue lanzado en 2002, prácticamente la única referencia para conocer la calidad de las revistas era ISI-JCR, actualmente Web of Science (CETTO et al.,

<sup>3</sup> La primera declaración documentada al respecto se remonta a las memorias del encuentro de editores, científicos y bibliotecarios reunidos en Río Piedras, Puerto Rico en 1964.

2012). De acuerdo con Alperín (2014), el Catálogo Latindex es la fuente más representativa disponible hoy día para conocer el universo de publicaciones de América Latina que cumplen con una serie de criterios editoriales básicos. En muchos países de la región, los criterios del Catálogo han servido además de guía para establecer políticas nacionales o institucionales de valoración de sus publicaciones, como han sido los casos de Argentina, Costa Rica, España (revistas de ciencias sociales y humanas), Nicaragua, Panamá y República Dominicana, entre otros.

Es de resaltar que el Catálogo Latindex es la única herramienta disponible para identificar las prácticas editoriales en revistas de carácter técnico-profesional y divulgativo, las que en su conjunto representan más de la mitad (53%) del total de revistas del Directorio. Esta ha sido una contribución novedosa, al dar a conocer las características de revistas académicas que, sin tener como objetivo primario el de difundir investigación científica original, juegan sin embargo un papel importante en la diseminación del conocimiento científico al interior de nuestros países (CETTO et. al, 2015).

La información recopilada por Latindex ha resultado útil para la conformación de colecciones iberoamericanas en bibliotecas, para agencias de suscripción interesadas en identificar buenas revistas iberoamericanas, o para organismos involucrados en la evaluación y subvención de publicaciones nacionales, como las listas núcleo que ya existen en Argentina, Chile, Colombia, México y Venezuela, por ejemplo. Pero, y como se lee en las diferentes contribuciones en este mismo fascículo, ha sido sobre todo un instrumento pedagógico para los editores de la región, una guía básica que les ha permitido no solamente incorporar criterios, sino trabajar en ellos; la sola integración de una o más características somete a los equipos editoriales a nuevos aprendizajes.

## **REVISTAS EN LÍNEA Y ACCESO ABIERTO (AA)**

La creciente aceptación de las revistas en línea en los países iberoamericanos, particularmente en aquellos con un mayor desarrollo en el sector, constituye un fenómeno que Latindex ha seguido de cerca. La puesta en internet de las revistas iberoamericanas ha estado aparejada con la irrupción de nuevos modelos de acceso y uso de la información científica a nivel mundial, marcadamente, el acceso abierto, formalizado hace poco más de una década. Ambas cualidades: estar en internet y en acceso abierto, son características de una historia reciente pero que ha resultado definitiva en el devenir de las publicaciones académicas, y su mención no puede plantearse por separado.

El número de revistas distribuidas en línea ha pasado de 130 revistas identificadas hasta 1999 a más de 6,000 en 2014; dicho de otro modo, en 1999 constituían menos del 1% del total de revistas registradas en Latindex, mientras que en 2014 esa proporción ascendió a 24%. Estos datos no serían conocidos de no ser por el registro sistemático que Latindex ha venido realizando. Desde la perspectiva de los usuarios se informa, para cada revista, del o los sitios web en donde puede ser consultada a texto completo; desde qué año sus contenidos están disponibles en soporte digital; el formato en que los artículos pueden ser leídos (HTML, Flash, PDF o XML), así como la modalidad de acceso: gratuita, restringida, de acceso abierto o por suscripción. El análisis de este conjunto de datos y la consulta de los sitios web a los que enlaza Latindex, permiten identificar algunas tendencias en la publicación electrónica, por ejemplo, la paulatina integración de gestores editoriales, muy especialmente el Open Journal Systems (OJS), así como el variado entendimiento e integración que de las políticas y fundamentos del AA se hace en los portales de las revistas en línea. Aun cuando la gran mayoría de estos sitios ofrecen la consulta gratuita a sus contenidos, no deja de ser curioso que en muchos de ellos se siga leyendo “todos



los derechos reservados”, sin comprender que a la larga esto puede restringir el acceso y uso de los documentos aún para sus propios autores.

El AA es visto como una oportunidad para que las revistas editadas en países periféricos de la ciencia abandonen de una buena vez el estado de invisibilidad en el que han permanecido muchas de ellas durante toda su vida. También es percibido como la oportunidad para incrementar el reconocimiento de estas revistas, dentro y fuera de sus países. Sin embargo, estudios recientes, especialmente los realizados desde América Latina, apuntan a que aún deben superarse conductas muy enraizadas entre las instancias encargadas de la evaluación y reconocimiento científico, así como entre los autores mismos. Como lo señalan LABORDE (2011), FISCHMAN y ALPERÍN (2015), una buena parte de la comunidad de científicos latinoamericanos siguen sin utilizar las revistas latinoamericanas como vehículo de comunicación de sus mejores trabajos; dichos trabajos son enviados a las revistas extranjeras y especialmente a las que tienen Factor de Impacto (FI) más alto. Esta situación está asociada al sistema de estímulos imperante en nuestros países, que tiende a premiar a los investigadores que publican en revistas de corriente principal y en inglés, lo que opera en contra de las revistas llamadas “nacionales”. Persiste una contradicción al interior de las instituciones de la región, que por un lado son las principales editoras de revistas académicas en acceso abierto, mientras que por el otro, privilegian la publicación en revistas extranjeras con un alto FI, las cuales son en gran parte de acceso cerrado.

## EL PORTAL DE PORTALES

La creciente construcción de portales de revistas a texto completo en Iberoamérica es otro fenómeno también ligado a la buena recepción del AA, así como a la puesta en marcha de protocolos de interoperabilidad que facilitan la cosecha de metadatos. Esta situación impulsó en 2011 la construcción del Portal de Portales Latindex (<http://www.latindex.ppl.unam.mx>) como una acción con

la que Latindex refrenda su reconocimiento, apoyo e interés por el AA. Se trata de un macroportal integrado hasta ahora por 18 portales reconocidos<sup>4</sup>, contruidos en la región, que da acceso a casi un millón y medio de artículos (a la fecha) por medio de una interfaz única de búsqueda. El PPL, como se le conoce, permite el acceso y la consulta a los documentos en texto completo de un amplio número de revistas académicas iberoamericanas, aprovechando las facilidades de los protocolos basados en la cosecha de metadatos. Así, mediante el PPL Latindex ofrece un servicio a nivel de artículo, en respuesta a las nuevas necesidades del usuario de información científica.

Cabe mencionar que para avanzar en el desarrollo del PPL se han sumado informáticos de Costa Rica y Nicaragua a los trabajos de la UNAM. Este es un ejemplo de la forma descentralizada como opera la red; otros ejemplos son las comisiones que se integran en cada una de las reuniones anuales para abordar tareas específicas que se identifican como necesarias para mantener el Sistema al día y a la vanguardia frente a los grandes cambios en el ámbito de la publicación científica.

## IMPACTOS Y RETOS DE LATINDEX

La apreciación de Latindex debe hacerse a partir de los productos principales que ofrece y de los objetivos primarios que persigue:

1. Realizar un inventario regional de las revistas académicas y científicas, y
2. Dar a conocer la calidad de las revistas científicas y sus artículos mediante la aplicación de un conjunto de normas y buenas prácticas editoriales.

En el primero de los casos, el Directorio es un instrumento selectivo en términos de los contenidos académicos de un conjunto muy variado de revistas,

<sup>4</sup> Los portales son: Dialnet, e-Revistas, LAMJOL, Pepsic, Revistas de la Universidad de Chile, Portal de Revistas Científicas y Arbitradas de la UNAM, Racó, Redalyc, Saber ULA, SciELO (ocho portales nacionales) y Sistema Eletrônico de Revistas da UFPR.

mientras que el Catálogo lo es en términos del nivel de calidad que alcanzan las revistas. En consecuencia, conviven en Latindex revistas muy reconocidas, de trascendencia internacional, con publicaciones dirigidas a comunidades más acotadas y de alcance más institucional. Esta situación les confiere a los servicios un valor agregado al mostrar las prácticas cotidianas del sector editorial de revistas académicas en su conjunto, así como sus principales falencias. ¿Cuál es la repercusión social de hacer esto? La masa crítica de información compilada permite advertir realidades muy disímiles entre los países de la región o inclusive dentro de un mismo país. Latindex ha puesto números que no se conocían, por ejemplo, sobre el sostenido y poco ecológico crecimiento de revistas que parece más bien responder al acentuado “productivismo científico” que se está dando a nivel mundial. Centenares de nuevas revistas son creadas anualmente desde hace más de 20 años. ¿Quiénes las leen, cómo sobreviven, qué aportan de nuevo a sus especialidades; o es que simplemente responden a prácticas recurrentes en la academia, donde crear una revista confiere algún grado de prestigio?

La información registrada por Latindex representa un insumo potencialmente útil para la toma de decisiones en materia de políticas públicas de ciencia y tecnología, tal como lo mencionan Amaro y coautores en este mismo fascículo. O bien, sirve como referente de calidad para agencias de apoyo a la investigación, como sucede en España o Uruguay, por citar dos ejemplos. También, como se ha dicho, es de suma utilidad para identificar tendencias en el proceso de comunicación científica regional, en particular frente a la irrupción de la edición electrónica.

La difusión y aplicación de los criterios de calidad editorial de Latindex ha alentado a los editores a emprender acciones de mejora en sus revistas. Es a partir del trabajo hecho por los socios cuando se hace evidente, en cada uno de los países, el progreso en el cumplimiento de criterios editoriales. Como se aprecia en las contribuciones que forman parte de este número, Latindex ha sido visto por los editores como un modelo de referencia para mejorar sus revistas, mientras que para las bibliotecas y otros servicios

de información funge como fuente autorizada para sistematizar la selección de publicaciones. Destaca la orientación pedagógica del trabajo de Latindex con los editores, especialmente a través de la confección, aplicación y difusión de los criterios de calidad editorial. Esta contribución se enmarca en los objetivos propios del sistema, al definirse éste a sí mismo como un sistema de información, más que como un sistema de evaluación con miras a la elaboración de rankings o la asignación de acreditaciones. Cabe mencionar que los centros nacionales de acopio han rebasado sus tareas de registro y calificación de revistas, al dedicarse no sólo a dichas actividades de apoyo a los editores, sino inclusive, como en el caso de Uruguay, a impulsar en conjunto con los editores la creación de una red de revistas nacionales.

Asimismo Latindex ha contribuido a establecer sistemas de evaluación alternativos a los basados exclusivamente en citas recibidas, como se reseña ampliamente en el caso de España, así como a crear padrones de revistas, como el Núcleo Básico Nacional en Argentina o en Costa Rica, donde ante la ausencia de un sistema de evaluación nacional, Latindex ha sido tomado como el referente para acreditar la calidad de las revistas en el país.

Latindex también ha mantenido estrechos y fructíferos lazos de cooperación con otras instancias internacionales en el ámbito de las revistas científicas, entre ellas, la Organización de los Estados Americanos (OEA), el Centro Internacional del ISSN, la International Network for the Availability of Scientific Publications (INASP) y el Public Knowledge Project (PKP), entre otros. Asimismo, el Sistema Latindex ha sido reconocido con premios como el de Mujeres Mexicanas Inventoras e Innovadoras concedido a su presidenta en 2008 de parte del Instituto Nacional de las Mujeres de México en la categoría de creatividad científica y tecnológica; el Premio Álvaro Pérez-Ugena a la divulgación científica en comunicación, otorgado a todo el Sistema de parte de las universidades Rey Juan Carlos y de La Laguna en 2011 y el Premio Medes 2015 a la mejor institución o entidad destacada en la promoción del idioma español como lengua del conocimiento biomédico al

Centro de Ciencias Humanas (CCHS) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), por ser la institución responsable en el desarrollo y mantenimiento de Latindex en España.

Un factor clave para el buen funcionamiento del Sistema lo ha sido la conjunción del compromiso institucional y el personal en cada centro Latindex, basado este último en un trabajo profesional y especializado. Como puede apreciarse de las contribuciones a este número, el contexto institucional es decisivo para el buen funcionamiento de los centros de acopio, y éste se ve reforzado en caso de existir un vínculo estrecho con el Centro Nacional ISSN. El trabajo cooperativo es sostenido por el constante intercambio entre los centros de acopio y la coordinación general, y reforzado anualmente por una reunión que se realiza cada vez en otro país y en donde se discuten los avances y retos y se evalúa el trabajo de cada centro nacional; hasta 2015 se han celebrado veintiún reuniones anuales.

Lo anteriormente descrito también plantea retos. El enfoque cooperativo pero a la vez descentralizado del sistema, no asegura que el ritmo de trabajo sea el mismo en cada centro de acopio por lo que el alcance de la cobertura de revistas por país es diferencial y a menudo dificulta el tratamiento global de los datos. Esta situación también es reflejo del desafío de congregar a países cuyo nivel de producción científica resulta tan disímil. En el caso del Catálogo sus criterios requieren de una revisión y actualización más constante, así como una definición más precisa del alcance de cada uno de ellos. En todo caso, Latindex ya está transitando por ese camino al plantearse para 2016 la adopción de una nueva lista de características de calidad para las revistas en línea, como resultado de un trabajo conjunto de los especialistas que forman parte de la red.

Finalmente, otro desafío importante que enfrenta el Sistema es el de mantenerse a la vanguardia mediante una oferta atractiva e innovadora de servicios, sin perder de vista sus objetivos primarios, los que le han dado origen y sustento y han definido su razón de ser.

## REFERENCIAS

ALPERÍN, J.P. Indicadores de Acceso Abierto. Evaluando el crecimiento y uso de los recursos de acceso abierto de regiones en desarrollo. El caso de América Latina. En: ALPERÍN, J.P. [et al]. Indicadores de Acceso Abierto y Comunicación Científica en América Latina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: CLACSO; Buenos Aires: UNESCO, 2014. ISBN 978-987-722-042-1. Disponible en: [http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20141217052547/Indicadores\\_de\\_acceso\\_abierto.pdf](http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20141217052547/Indicadores_de_acceso_abierto.pdf)

BRITO, C. J. Disseminação de informação e a tecnologia do CD-ROM. Ciência da Informação [en línea]. Brasil: 1988, vol 47, no. 1. Disponible en: <http://revista.ibict.br/index.php/ciinf/article/view/1377>

CERDA SILVA, A. y LARA, J. C. Políticas editoriales de publicaciones académicas en línea en Latinoamérica (Informe final) [en línea]. Santiago de Chile: ONG Derechos Digitales, 2011. Disponible en: [http://www.revistasabiertas.com/wp-content/uploads/Informe-Políticas\\_Editoriales\\_de\\_Publicaciones.pdf](http://www.revistasabiertas.com/wp-content/uploads/Informe-Políticas_Editoriales_de_Publicaciones.pdf)

CETTO, A. M. [et al]. Enfoque regional a la comunicación científica. Sistemas de revistas en Acceso Abierto. En: ALPERÍN, Juan Pablo y FISCHMAN, Gustavo, eds. Hecho en Latinoamérica: acceso abierto, revistas académicas e innovaciones regionales. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: CLACSO, 2015. pp. 19-41. ISBN 9789877220674. Disponible en: <http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20150722110704/HechoEnLatinoamerica.pdf>

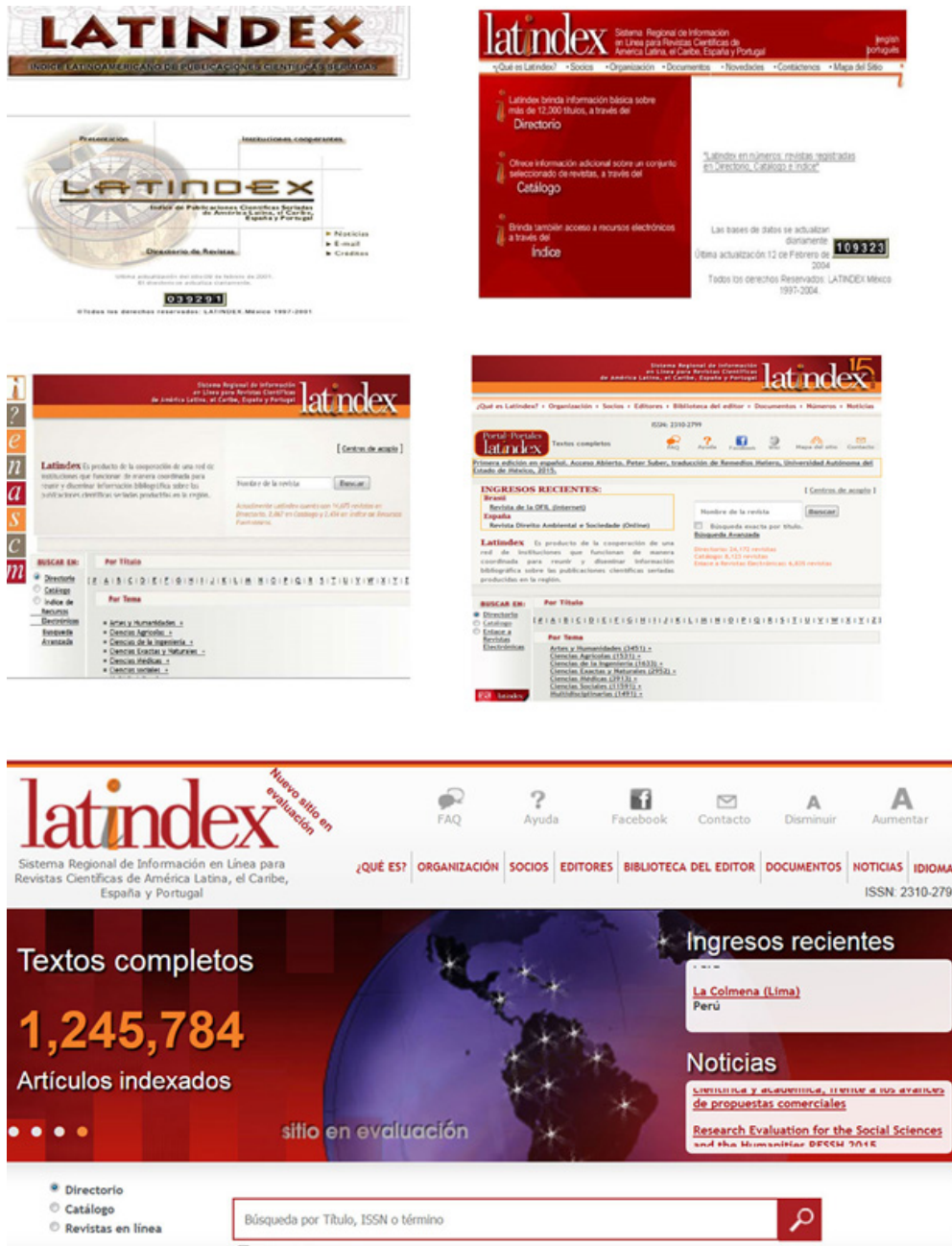
CETTO, A. M. y HILLERUD, K. I. Publicaciones científicas en América Latina/Scientific Publications in Latin America. México: ICSU, UNESCO, UNAM, AIC y FCE, 1995. 305 p. ISBN 9681648714

CETTO, A. M. [et al]. Organized Access to the Ibero-American Quality Journals: the PPL Experience. Scholarly and Research Communication [en línea], 2012, vol. 4, no. 1. Disponible en: <http://src-online.ca/index.php/src/article/view/42>

FISCHMAN, G. y ALPERÍN, J.P. Revistas científicas hechas en Latinoamérica. En: ALPERÍN, J.P. y FISCHMAN, G., eds. Hecho en Latinoamérica: acceso abierto, revistas académicas e innovaciones regionales. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: CLACSO, 2015. pp. 107-116. ISBN 9789877220674. Disponible en: <http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20150722110704/HechoEnLatinoamerica.pdf>

LABORDE, J. The evaluation of researchers and the future of Latin American scientific journals. En: CETTO, A. M. y ALONSO-GAMBOA, J. O, comps. Calidad e impacto de la revista científica iberoamericana [en línea]. México: Latindex, 2011. pp. 59-80. Disponible en: [http://www.latindex.org/librociri/parte\\_01/01\\_03/01\\_03\\_00.html](http://www.latindex.org/librociri/parte_01/01_03/01_03_00.html)

Figura 1 – Evolución de los sitios Web de LATINDEX 1997 - 2015



Fuente: Latindex