

## Once años de LATINDEX: una experiencia al servicio de las publicaciones científicas iberoamericanas

Ana María Flores

Área de Publicaciones Científicas. Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica (CAICYT). Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).  
Email: aflores@caicyt.gov.ar

Snejanka Penkova

Dirección del Sistema de Bibliotecas, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.  
Email: snejanka.penkova@uprrp.edu

Adelaida Román Román

Instituto de Estudios Documentales sobre Ciencia y Tecnología (IEDCYT ex-CINDOC), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).  
Email: adelaida@cindoc.csic.es

**Resumen:** El Sistema LATINDEX es uno de los esfuerzos iberoamericanos creados para dar visibilidad y difusión a la producción científica publicada en las revistas científicas de los países latinoamericanos, España y Portugal. Se describe el desarrollo de LATINDEX durante los once años desde su creación: sus objetivos, estructura, organización, productos, actividades, su posición en relación con otros sistemas de información regionales e internacionales especializados en publicaciones científicas, los logros alcanzados en el mejoramiento de la calidad editorial de las revistas, las características del apoyo brindado a los editores y los consejos editoriales y las fructuosas relaciones con varias organizaciones internacionales.

**Palabras claves:** calidad editorial, editores, LATINDEX, revistas científicas, visibilidad internacional, sistemas de información en línea, cooperación regional

**Abstract:** The LATINDEX system represents a major initiative to improve the visibility and dissemination of Iberoamerican scientific journals and the scientific production they communicate. This paper describes the development of LATINDEX during the eleven years since its creation: its objectives, structure, organization, products, activities, as well as its position in relation with other regional and international information systems, especially those devoted to scientific journals. Emphasis is placed on the success in improving the editorial quality of journals in all Latin American and Iberian countries and on the support given to editors and editorial teams for this purpose. Finally, the fruitful relationship with several international organizations is referred to.

**Keywords:** publisher quality, publishers, LATINDEX, scientific journals, international visibility, online information systems, regional cooperation

### Introducción

La falta de registro, difusión y una *colección básica* de revistas iberoamericanas produjo en la última década del siglo XX una toma de conciencia de las dificultades existentes a partir de esta situación para el conocimiento de qué, quiénes, dónde, cómo, se investiga y publica en cada área.

Por este motivo, los especialistas de distintos países comenzaron a pensar en mecanismos para poner a disposición del usuario productos de buena calidad y acceso libre e inmediato, que brindaran información confiable sobre las publicaciones científicas seriadas editadas en la región.

En este marco, hace 11 años, nace la iniciativa LATINDEX (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal) con el compromiso de registrar y ayudar a mejorar la calidad de la edición de revistas científicas y, a la vez, garantizar una mayor visibilidad de la producción científica Iberoamericana poniendo la información recopilada en línea, con acceso libre, en un portal dedicado.

El objetivo de este artículo es dar un marco histórico de la trayectoria del desarrollo alcanzado por el Sistema en estos once años: su inicio, su organización y metodología, las relaciones con otros sistemas, los resultados obtenidos, impacto a las revistas científicas en los países socios y las proyecciones futuras. Todas estas acciones dan fe del trabajo cooperativo entre editores, autores, especialistas en documentación e información, instituciones públicas y privadas, organizaciones internacionales, así como también de las infinitas posibilidades que este esfuerzo abre para el conocimiento de las revistas iberoamericanas en todas las áreas del conocimiento y la creación.

### **Introducción al problema de las revistas latinoamericanas**

La experiencia de la segunda mitad del siglo XX indica una marcada correspondencia entre la publicación de artículos en revistas de las colecciones básicas internacionales y el prestigio de un investigador. También indica una destacada falta de títulos publicados en Iberoamérica como integrantes de esas colecciones selectas de cada disciplina.

Esta situación refleja un desarrollo desigual para las revistas científicas. Por un lado, las llamadas “revistas de la corriente principal de investigación” apuntan a condiciones de calidad, supeditadas a la colocación del producto en el mercado internacional de la bibliografía especializada en Ciencia y Tecnología, con un amplio margen de rentabilidad, adaptando los contenidos a las modalidades de la investigación de punta y utilizando para su presentación las nuevas tecnologías y el mercadeo. Por el otro, las publicaciones de los países latinoamericanos, salvo algunas excepciones, ven supeditada su existencia a la supervivencia originada en la inestabilidad económica y política de las instituciones que las albergan, pocas veces éstas son aceptadas en el mercado internacional de la bibliografía especializada en Ciencia y Tecnología, casi no tienen margen de rentabilidad y frecuentemente adaptan los contenidos a las modalidades de la investigación local.

Un problema central que deben enfrentar estas publicaciones es su ausencia en los servicios de información de primer nivel que son consultados por los Comités de Evaluación de los investigadores, a quienes como autores, se les exigen trabajos publicados en revistas indizadas en bases de datos internacionales. Esto pone a las revistas iberoamericanas en el difícil compromiso de obtener trabajos buenos y suficientes de autores que dudan respecto a la fecha en que serán publicados y a la aceptación que tendrán entre sus pares. Por lo tanto, las revistas incumplen su periodicidad por falta de artículos originales y presupuesto para la edición.

Del análisis de los diferentes sectores (autores, especialistas en información, organismos de toma de decisiones) quedó claro que Iberoamérica necesitaba operar en distintos frentes para cambiar esta falta de visibilidad de su producción científica. Se requería al mismo tiempo: la colaboración de los autores en la publicación de artículos de alto contenido

científico en las revistas especializadas; la creación, definición y aplicación de criterios propios, aunque internacionalmente homologados, para valorar y evaluar las revistas científicas; el establecimiento de bancos de datos cooperativos consultables en línea de contenido amplio, completo y representativo, y los esfuerzos sumados de las instituciones, aportando ideas y participando en la creación de políticas estatales que apoyaran a los editores y a las revistas científicas iberoamericanas.

Los diversos aspectos de este problema fueron abordados por los colaboradores de LATINDEX en múltiples trabajos relacionados con las publicaciones científicas en general y especialmente con las de Iberoamérica<sup>1</sup>.

### **LATINDEX: creación, misión y objetivos**

Dentro del marco arriba descrito nace el proyecto en el 1996 como resultado del acuerdo entre los cuatro países fundadores, Brasil, Cuba, México y Venezuela, con el nombre LATINDEX—Índice Latinoamericano de Publicaciones Científicas con los objetivos primordiales “que diera a conocer el acervo existente de revistas científicas, y que, al mismo tiempo, estuviera acorde con las normas reconocidas de difusión y publicación con fin de potenciar y elevar el nivel de las publicaciones seriadas que se editan en la región.” (M. Aguirre, A. M. Cetto, A. Román, 2006)

Entre 1996 y 2008 se han ido integrando diferentes países de Iberoamérica, y el proyecto inicial se ha convertido en el Sistema LATINDEX. Actualmente (hasta el 1 de julio de 2008) participan 19 países que funcionan como socios o centros regionales o nacionales cooperantes en el acopio de datos y son: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, España, Guatemala, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Portugal, Puerto Rico, República Dominicana, Uruguay y Venezuela. LATINDEX se sustenta sobre las bases de acuerdos de cooperación entre estos centros, sin la supremacía de ningún país. Los centros de acopio se visualizan como promotores del proyecto en su respectivo país y en otros países cercanos que deseen participar en el mismo.

La iniciativa contó desde un inicio con el apoyo de organismos internacionales como la UNESCO y el Consejo Internacional para la Ciencia (ICSU) y recibe apoyos financieros puntuales de la Red Internacional para la Disponibilidad de Publicaciones Científicas (INASP) y la Organización de los Estados Americanos (OEA).

La misión del Sistema, declarada en la página *web* del mismo, “*es difundir, hacer accesible y elevar la calidad de las publicaciones científicas seriadas producidas en la región, a través de los recursos compartidos. Para ello, coordina acciones de acopio, procesamiento, diseminación, uso y producción de la información científica.*”

Desde su inicio el proyecto se planteó los siguientes objetivos:

---

<sup>1</sup>Consultables en:

<http://www.LATINDEX.org/LATINDEX/Documentos/TRABAJOS%20PUBLICADOS%20SOBRE%20LATINDEX3.pdf>

- Integrar los esfuerzos que se realizan en las diferentes regiones y países participantes en materia de producción, difusión, sistematización y uso de información científica,
- Reforzar y elevar la calidad y el impacto de las publicaciones científicas iberoamericanas y del Caribe,
- Dar a éstas una mayor visibilidad y cobertura a nivel internacional,
- Utilizar la información procesada como base para la elaboración de subproductos,
- Influir en los ámbitos nacional e internacional en materia de información, documentación y publicación científica.

Para lograr estos objetivos el trabajo se organiza de manera colaborativa entre todos los países miembros. Así, el Sistema logra llevar adelante los propósitos de:

- Hacer un inventario de las revistas de interés científico y técnico en todos los campos del conocimiento producidas en la región,
- Establecer estándares de calidad editorial para las revistas,
- Proporcionar acceso libre a la información generada por el propio sistema,
- Promover el acceso libre a las publicaciones recogidas en sus bases de datos.

#### **LATINDEX: Organización del sistema y sus productos**

El esquema de funcionamiento del Sistema LATINDEX es descentralizado, sencillo, autosustentable y participativo. Cada país integrante se adhiere al mismo, eligiendo una institución que será sede del Centro de Acopio Nacional y un coordinador que participa de la Reunión Técnica Anual del Sistema. Esta reunión es el órgano decisorio en el que se diseñan las políticas a seguir y los plazos que deben cumplirse para llevarlas a cabo, se definen las estrategias y el compromiso de cada miembro respecto a las tareas inmediatas. Este órgano elige a un/a Presidente/a, un/a Coordinador/a y un/a Secretario/a. Este trío garantiza la coordinación y la ejecución de las decisiones adoptadas en las reuniones técnicas anuales que se realizan en alguno de los países miembros del Sistema. En cada reunión y para facilitar las tareas, se crean comisiones de trabajo integradas por coordinadores de distintos países y encargadas de una tarea específica. Los resultados obtenidos son presentados en la reunión subsecuente para ser debatidos y, una vez consensuados por todos los coordinadores, se plasman en los documentos producidos que, incluso, ayudan a la implementación de políticas nacionales sobre este tema en la región.

Los centros de acopio se establecen en instituciones nacionales de reconocido prestigio como gestoras del conocimiento científico y cuentan con equipos de trabajo de profesionales especializados en diversos aspectos de la edición científica. Para llevar a cabo sus labores, cada centro tiene acceso a un módulo de trabajo del sistema, desde donde ingresa la información referida a las revistas editadas en su país, de la cual es el único responsable. En ocasiones el centro de un país asume la gestión de la información de las revistas de otro país que no posee centro de acopio, si así lo decide la Reunión Técnica.

El sistema informático reside y se desarrolla en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), donde un equipo de técnicos administra las bases de datos. Estas bases de datos se nutren de información generada por los Centros Nacionales ISSN, las bibliotecas, las

universidades y centros de investigación, las asociaciones de editores y los mismos editores, quienes pueden ingresar o actualizar datos de sus revistas, sujetos a la aprobación del Centro de Acopio del país, a través de un módulo especial accesible en el portal.

La selección de las publicaciones a incluir en el Sistema se decide de acuerdo a las normas existentes consensuadas entre los miembros y los resultados se publican a través de tres productos visibles en Internet:

El **Directorio** es un inventario de datos sobre un conjunto de publicaciones seriadas seleccionadas según los requisitos definidos para este producto. La información normalizada permite identificar el título y su naturaleza, su periodicidad, la institución editora y su naturaleza, el responsable de la edición, la temática, su presencia en bases de datos internacionales, la dirección administrativa, el costo, las formas de distribución, etc. Dado que se trabaja en puestos remotos conectados en línea, la información incorporada o corregida está disponible para los usuarios de manera inmediata.

El **Catálogo**, cuya construcción se inició en 2002, ofrece información actualizada y fácilmente consultable sobre un subconjunto de revistas del Directorio que cumplen con un umbral de características editoriales consensuadas por el Sistema en los “criterios de calidad editorial” que se explican en otro punto de este trabajo. Contiene sólo aquellas revistas que cumplen con un mínimo de 25 del total de los criterios LATINDEX (el total es de 33 para revistas impresas y 36 para revistas electrónicas). Es interesante señalar que el Catálogo no fue creado como un instrumento de evaluación de revistas, sino como un servicio de información especializado en las características editoriales de cada revista.

El **Enlace de Revistas Electrónicas**<sup>2</sup> localiza automáticamente las publicaciones incluidas en el Directorio que tienen versión en línea e informa sobre el tipo de acceso, los formatos en que se presenta y la cobertura temporal, estableciendo un enlace con la dirección electrónica de la revista. A medida que progresa el ingreso de títulos publicados en la *web*, este enlace afirma su utilidad, permitiendo al usuario la consulta en línea en el Sistema (consulta por título, tema, institución, ISSN, etc.) y el acceso inmediato al texto completo de revistas especializadas, generalmente de acceso abierto.

### **LATINDEX en cifras**<sup>3</sup>

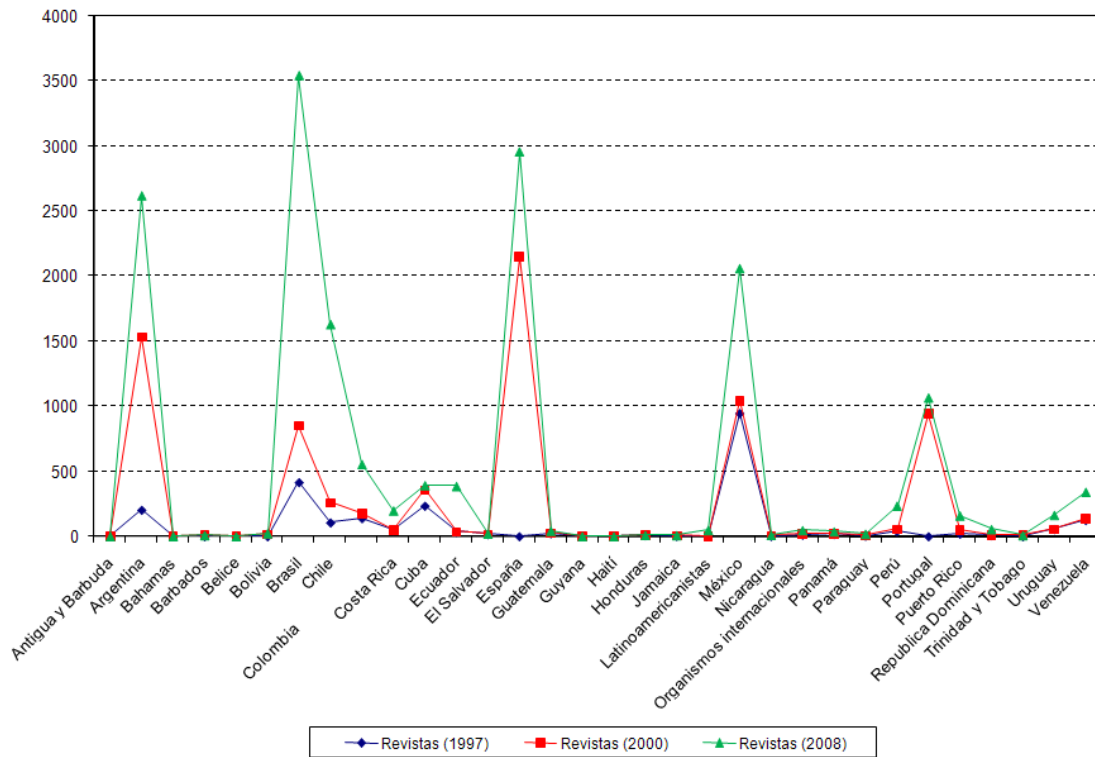
Los tres productos de LATINDEX acusan un crecimiento notable a partir de su creación, como lo indica la Gráfica 1.

---

<sup>2</sup>Se inicia como Índice de Revistas Electrónicas.

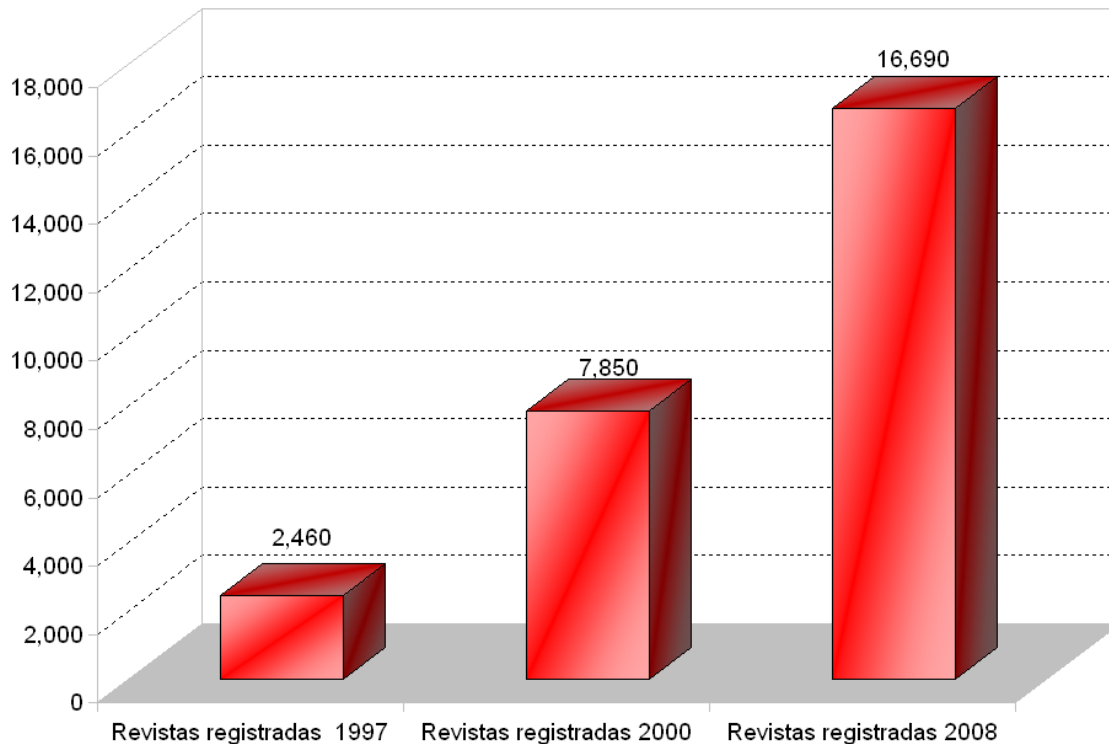
<sup>3</sup>Las cantidades de revistas mencionadas en este documento se refieren a 1 de julio de 2008.

**Gráfica 1. Evolución de los títulos de revistas registradas en LATINDEX por país desde el 1997**



De la gráfica de arriba se puede observar tanto el aumento considerable de la cantidad de títulos de revistas registradas por país desde el 1997 como también el aumento significativo del número de los países incluidos en el proyecto. Entre los países que registraron datos en LATINDEX Brasil aumentó, para el 2008, el registro de sus publicaciones científicas ocho y medio veces en relación con el 1997, Chile quince veces, México más de dos veces, Argentina casi trece veces, Venezuela casi tres veces y Cuba casi dos veces.

**Gráfica 2. Evolución de la cantidad de títulos registrados en LATINDEX desde el 1997**



El total de títulos registrados en LATINDEX en los once años de su funcionamiento aumentó más de seis veces, según la gráfica anterior.

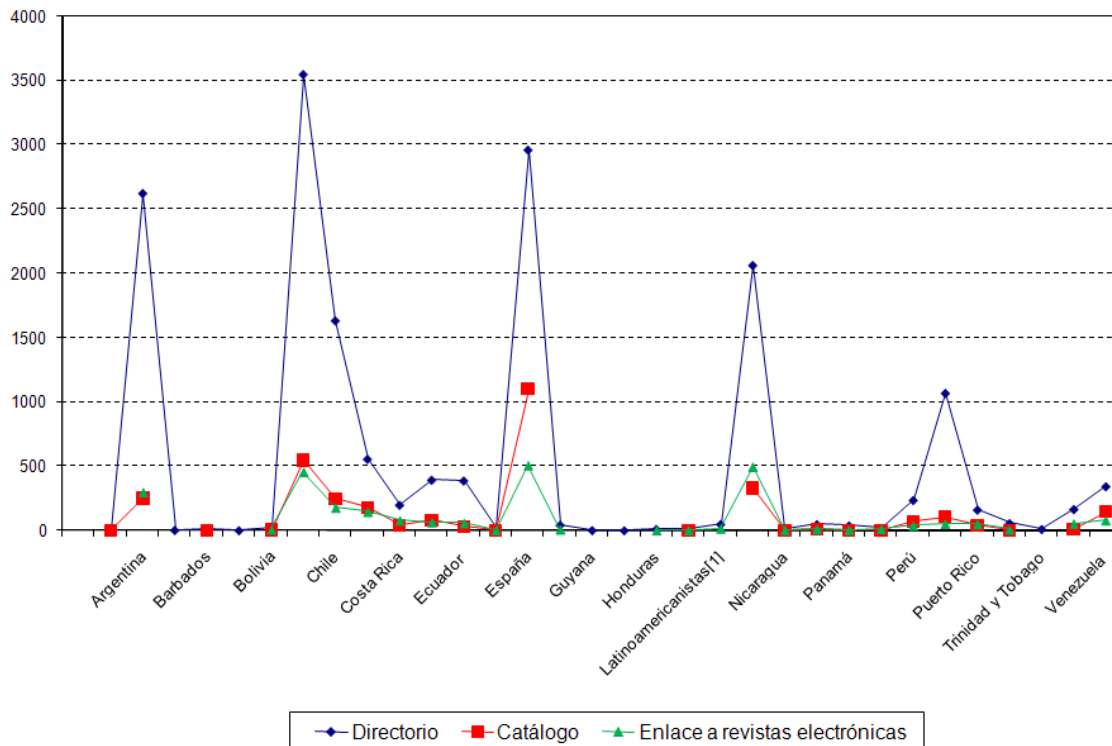
**Tabla 3. Distribución por país de los títulos de revistas registradas en los tres productos LATINDEX**

NÚM.	PAÍS	DIRECTORIO	CATÁLOGO	ENLACE A REVISTAS ELECTRÓNICAS
1	Antigua y Barbuda	1		
2	Argentina	2619	249	297
3	Bahamas	3		
4	Barbados	10	1	
5	Belice	1		
6	Bolivia	25	3	6
7	Brasil	3542	546	455
8	Chile	1630	244	176
9	Colombia	555	176	145
10	Costa Rica	199	38	78
11	Cuba	393	80	64
12	Ecuador	387	26	57
13	El Salvador	22	1	3
14	España	2956	1100	506
15	Guatemala	43		7
16	Guyana	2		
17	Haití	1		
18	Honduras	11		1

19	Jamaica	9	1	1
20	Latinoamericanistas <sup>4</sup>	49		15
21	México	2060	327	495
22	Nicaragua	11	1	3
23	Organismos internacionales	48	8	10
24	Panamá	38	1	4
25	Paraguay	20	1	12
26	Perú	236	65	37
27	Portugal	1067	104	51
28	Puerto Rico	161	39	50
29	Republica Dominicana	56	1	6
30	Trinidad y Tobago	10		
31	Uruguay	165	6	53
32	Venezuela	342	143	79
	<b>TOTAL</b>	<b>16690</b>	<b>3161</b>	<b>2611</b>

<sup>4</sup>Bajo el rubro “Latinoamericanistas” se refleja el cumplimiento de un nuevo objetivo mencionado por M. Aguirre, A. M. Cetto y A. Román (2006) “abrirse para dar cabida a las publicaciones periódicas, que generadas fuera de la región iberoamericana estén especializadas en los estudios latinoamericanos”.

**Gráfica 3. Comparación entre los títulos de revistas registradas por país en los tres productos de LATINDEX**



La Tabla y Gráfica 3 muestran la distribución de los títulos registrados en los tres productos y también que la mayor cantidad de títulos de revistas están registrados en el Directorio y la



menor cantidad de títulos registrados es de las revistas electrónicas registradas en el Enlace a recursos electrónicos. El comportamiento de las revistas electrónicas es similar al de las revistas registradas en el Catálogo. Esta situación se debe tanto a la aplicación de una batería de criterios de calidad que se aplican a las revistas que se incorporan al Catálogo como a la relativamente nueva práctica de ediciones electrónicas y las dificultades que enfrentan las mismas.<sup>5</sup>

Esta gráfica señala que los países con mayor producción de publicaciones seriadas registradas en LATINDEX son Brasil, España, Argentina, México y Portugal. Predominan con una diferencia notable las publicaciones seriadas impresas en todos los países iberoamericanos y en algunos de éstos no hay registradas revistas electrónicas (Antigua y Barbuda, Bahamas, Guyana, Haití). En varios países el número de los títulos que cumplen con los criterios de calidad establecidos para el Catálogo es muy bajo o ausente (Bahamas, Guatemala, Guyana, Haití, Nicaragua, Panamá, Paraguay y República Dominicana). Sería interesante estudiar la relación de esta situación con factores como la presencia de políticas nacionales que respaldan la investigación y la publicación científica seriada y reglamentan la calidad de las publicaciones científicas, la existencia de un centro nacional de acopio y las actividades que desarrolla el mismo para los editores de revistas científicas.

<sup>5</sup>Para los criterios de calidad de LATINDEX véase:

[http://www.LATINDEX.unam.mx/LATINDEX/busquedas1/revistas\\_imp.html](http://www.LATINDEX.unam.mx/LATINDEX/busquedas1/revistas_imp.html) y  
[http://www.LATINDEX.unam.mx/LATINDEX/busquedas1/revistas\\_elec.html](http://www.LATINDEX.unam.mx/LATINDEX/busquedas1/revistas_elec.html)

**Tabla 4. Comparación de los datos de LATINDEX para el 2005 y junio 2008**

PRODUCTO	DATOS 2005	DATOS 2008	RELACION % ENTRE LOS DOS AÑOS
Directorio	14464 títulos	16690 títulos	15,4 %
Catálogo	2018 títulos	3161 títulos	36%
Relación % entre los dos productos	13%	19%	6%

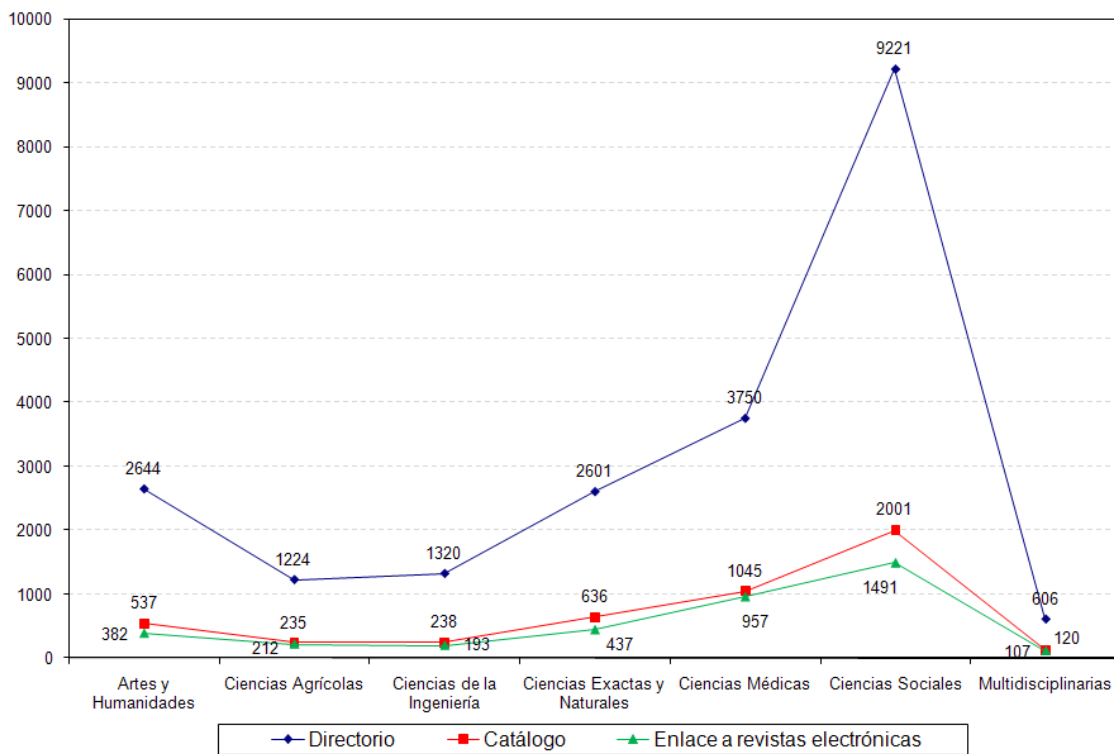
Comparando los datos de junio de 2008 con los presentados hasta diciembre de 2005 se visualiza un aumento significativo de las revistas registradas en el Catálogo, tanto en total como en relación con las revistas registradas en el Directorio, lo que representa el impacto de LATINDEX en las revistas iberoamericanas y en su calidad.

Considerando que otros directorios de publicaciones periódicas como ULRICH no reflejan las publicaciones de los países de América Latina y las mismas son poco presentes en las ediciones de ISI y en las listas de los proveedores como EBSCO, Swets, etc. los títulos registrados en los productos de LATINDEX representan un gran aporte en esta área. Por lo igual, el aumento observado de los 2,5 años en los títulos incluidos en el Catálogo es una muestra irrefutable del incremento de la calidad de las publicaciones científicas iberoamericanas durante el período 2000-2005.

**Tabla 5. Distribución por grandes conjuntos temáticos de los títulos de revistas registradas en los tres productos**

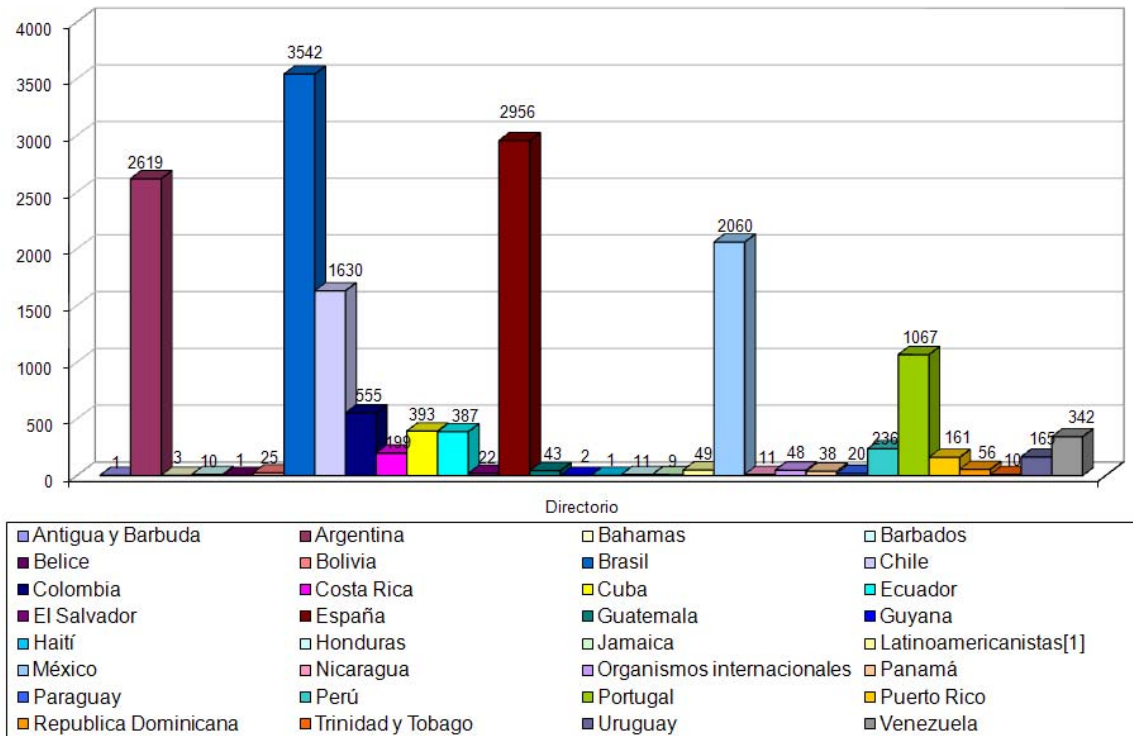
TEMAS	DIRECTORIO	CATÁLOGO	ENLACE A REVISTAS ELECTRÓNICAS
Artes y Humanidades	2644	537	382
Ciencias Agrícolas	1224	235	212
Ciencias de la Ingeniería	1320	238	193
Ciencias Exactas y Naturales	2601	636	437
Ciencias Médicas	3750	1045	957
Ciencias Sociales	9221	2001	1491
Multidisciplinarias	606	120	107
<b>TOTAL</b>	<b>21366</b>	<b>4812</b>	<b>3779</b>

**Gráfica 5. Distribución de los títulos de revistas registradas en los tres productos de LATINDEX por grandes conjuntos temáticos**



La tendencia que se observa de la Tabla y Gráfica 5 en los tres productos de LATINDEX es que la mayor cantidad total de títulos registrados por áreas temáticas pertenece a las ciencias sociales, ciencias médicas, artes y humanidades. La misma varía ligeramente respecto a los títulos de revistas registradas en el Catálogo y el Enlace a recursos electrónicos en el área de ciencias exactas y naturales cuya cantidad sobrepasa la de artes y humanidades.

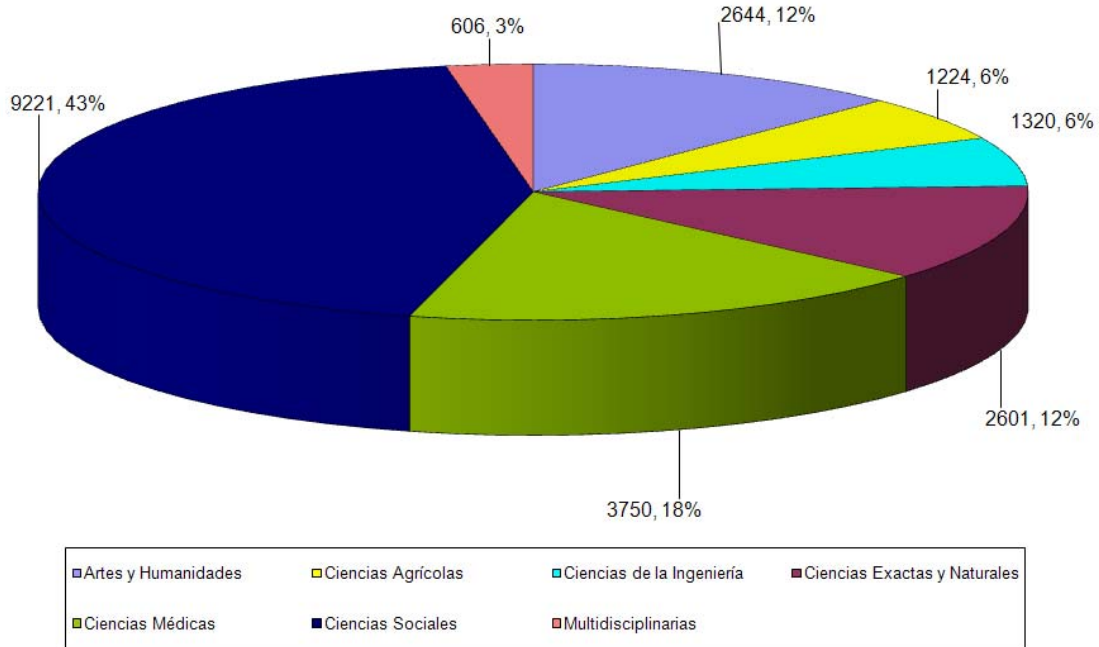
Gráfica 6.1 Distribución por país de los títulos de revistas registrados en el Directorio



Brasil, España, Argentina y México, muestran el mayor número de títulos de publicaciones seriadas registradas en el Directorio de LATINDEX y representan una cantidad significativa de publicaciones científicas en comparación con los demás países socios.

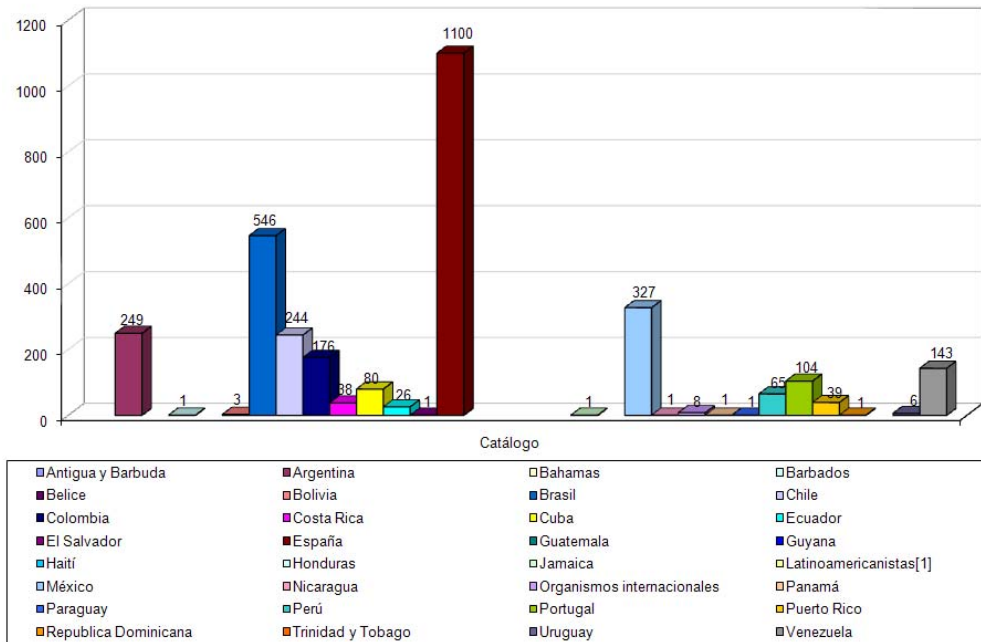
Para los países que no tienen representante o centro de acopio el número de títulos registrado no es exhaustivo, ya que de esta registración se ocupan centros de acopio de países cercanos y existen diferentes limitantes para poder identificar las publicaciones periódicas existentes en dichos países.

Gráfica 6.2 Distribución de los títulos de revistas registradas en el Directorio por grandes conjuntos temáticos



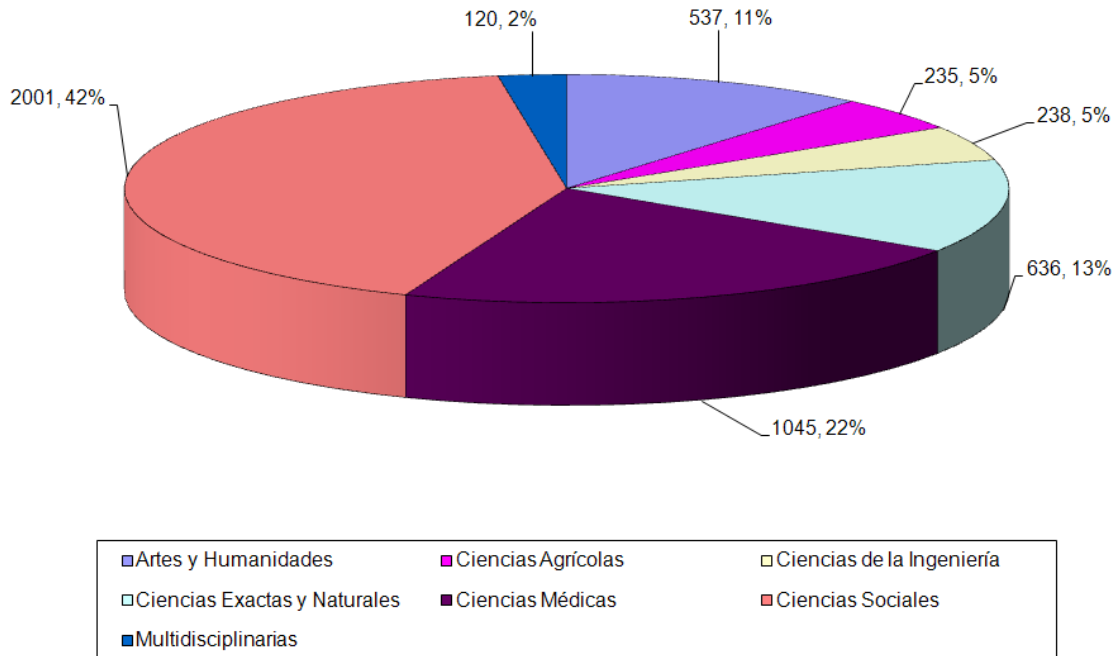
Según los datos analizados los países iberoamericanos tienen la mayor cantidad de publicaciones seriadas registradas en el área de ciencias sociales y ciencias médicas.

**Gráfica 7.1 Distribución por país de los títulos de revistas registradas en el Catálogo**



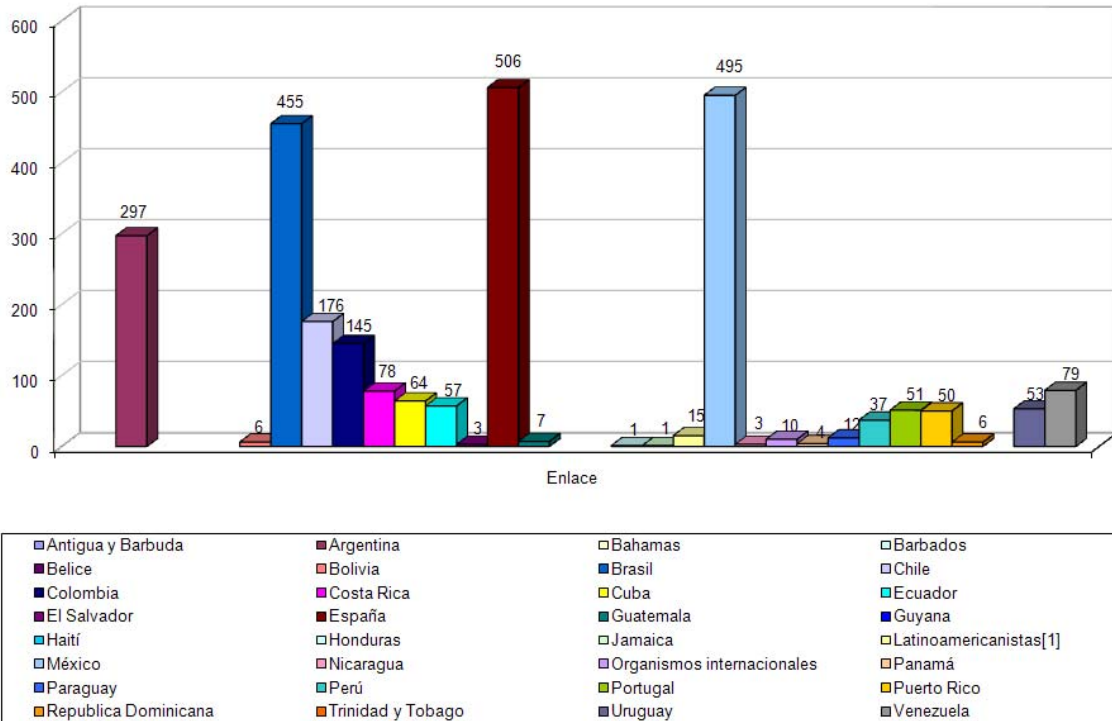
Aplicando los criterios de calidad de LATINDEX en la evaluación de las revistas registradas en el Catálogo se observa que las españolas son las que en mayor grado satisfacen dichos criterios. Esta situación acentúa y agrega valor al trabajo que realizan los miembros de LATINDEX en distintos países y regiones para capacitar los editores y así mejorar la calidad de las publicaciones seriadas de estos países.

Gráfica 7.2 Distribución de los títulos de revistas registradas en el Catálogo por grandes conjuntos temáticos



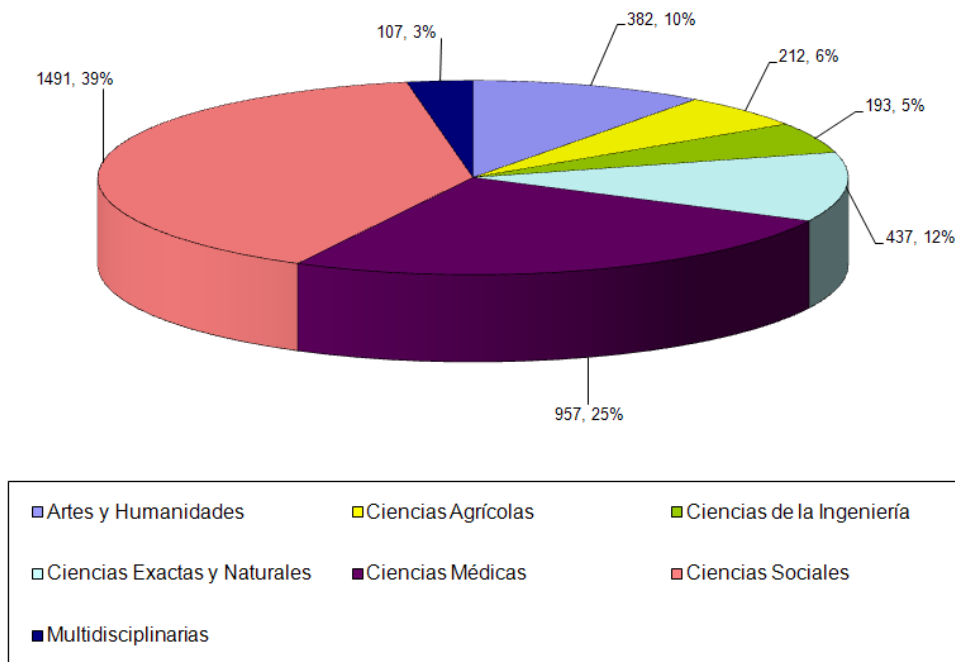
La misma tendencia de comportamiento de los títulos registrados por áreas temáticas que se presenta en el Directorio se observa también en el Catálogo. El mayor porcentaje de revistas registradas en Catálogo son de Ciencias Sociales (42%) y Ciencias Medicas (22%). Analizando la relación porcentual entre los valores de cada conjunto temático del Directorio y del Catálogo se preserva la misma tendencia entre los conjuntos. Ligeramente sube (4%) la cantidad de revistas de Ciencias Medicas registradas en el Catálogo vs Directorio y de Ciencias Exactas y Naturales (1%) lo cual es explicable desde el punto de vista de estándares de calidad de publicación científica establecidos internacionalmente para estas ciencias, pero aún así no representa una diferencia marcada de los demás conjuntos para Iberoamérica.

Gráfica 8.1 Distribución por país de los títulos de revistas electrónicas registradas en el Enlace



Los países con mayor número de títulos electrónicos registrados son: España, México, Brasil, Argentina y Chile. Esta gráfica presenta la tendencia de explorar los medios electrónicos para divulgar los resultados de la labor científica en Iberoamérica. La misma está haciendo presencia aunque no en la misma proporción en todos los países incluidos en LATINDEX.

**Gráfica 8.2 Distribución de los títulos de revistas electrónicas registradas en el Enlace a recursos electrónicos por grandes conjuntos temáticos**



La tendencia presente, comparando porcentualmente los conjuntos temáticos en los tres productos de LATINDEX, muestra un patrón igual de distribución temática de las revistas registradas con un predominio de las Ciencias Sociales y Ciencias Médicas. Se puede notar un ligero aumento de las revistas que cumplen con los criterios de calidad establecidos en Ciencias Médicas (4%) y Ciencias Naturales (1%). En cuanto a la adopción del formato electrónico, las Ciencias Médicas aumentan a un 25%, lo cual representa un aumento de 7% en comparación con las revistas impresas de esta área y la cantidad de revistas electrónicas en Ciencias Sociales baja 4% comparada con las impresas. Los demás conjuntos se mantienen similares porcentualmente lo que significa que las Ciencias Médicas muestran mayor aceptación del formato electrónico que el resto de los conjuntos temáticos.

La relación actual entre las revistas impresas y electrónicas registradas en LATINDEX en total es 84% versus 16% para un 14,26% en 2005.<sup>6</sup> La cantidad de revistas electrónicas registradas aumentó con 549 títulos durante el periodo de 2,5 años.

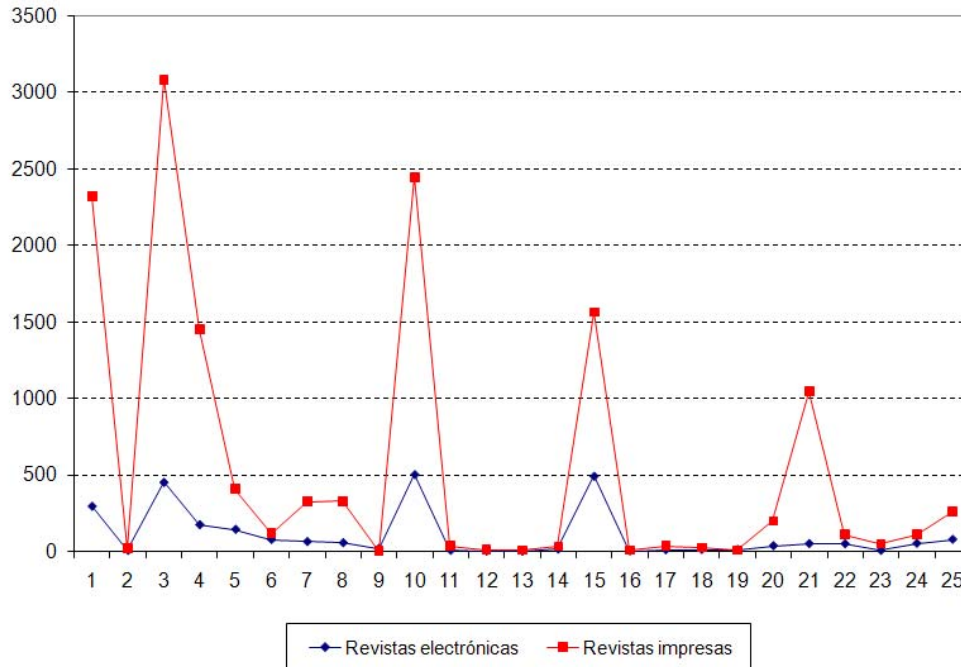


**Tabla 9. Comparación entre los títulos de revistas impresas y electrónicas registradas por país en los tres productos de LATINDEX**

NÚM.	PAÍS	CANTIDAD REVISTAS IMPRESAS	CANTIDAD REVISTAS ELECTRÓNICAS
1.	Argentina	2322	297
2.	Bolivia	19	6
3.	Brasil	3087	455
4.	Chile	1454	176
5.	Colombia	410	145
6.	Costa Rica	121	38
7.	Cuba	329	64
8.	Ecuador	330	57
9.	El Salvador	19	3
10.	España	2450	506
11.	Guatemala	36	7
12.	Honduras	10	1
13.	Jamaica	8	1
14.	Latinoamericanistas	34	15
15.	México	1565	495
16.	Nicaragua	8	3
17.	Organismos Internacionales	38	10
18.	Panamá	34	4
19.	Paraguay	8	12
20.	Perú	199	37
21.	Portugal	1016	51
22.	Puerto Rico	111	50
23.	República Dominicana	50	6
24.	Uruguay	112	53
25.	Venezuela	263	79
<b>Total</b>		<b>14079</b>	<b>2611</b>

<sup>6</sup>Aguirre, M., A. M. Cetto y A. Román (2006).

**Gráfica 9. Comparación por país entre los títulos de revistas impresas y electrónicas registradas en LATINDEX**



Para la Tabla y Gráfica 9 se tomaron en cuenta solamente los países que tienen registrados ambos tipos de revistas. Se observa que Paraguay (19) es el único país iberoamericano que tiene mayor cantidad de revistas electrónicas que impresas, lo cual representa un 150% del total de las revistas registradas para este país. En el Uruguay (24) las revistas impresas son 47.3% más que las electrónicas, Puerto Rico (22) un 45%, Colombia (5) un 35,4%, México (15) 31,6%, Costa Rica (6) 31,4%, Venezuela (25) 30% y España (10) un 20,6%. Estos datos señalan predominio del formato impreso y un panorama desigual del desarrollo de las publicaciones electrónicas en los diferentes países miembros de LATINDEX en cuanto a cantidad y proporción en relación con las impresas. Sería interesante analizar estos datos en relación con los factores que impulsan el desarrollo de la publicación científica seriada en formato electrónico en los diferentes países miembros.

### **Relaciones del sistema con las organizaciones internacionales**

El Sistema LATINDEX se caracteriza por su constante contacto con los organismos internacionales relacionados con la edición de las revistas científicas, la financiación de proyectos regionales vinculados con la visibilidad de las revistas latinoamericanas, así como en la capacitación destinada a elevar la competencia y mejorar los conocimientos específicos de todos los agentes que intervienen en la edición científica: editores, directores y secretarios de las revistas científicas, etc. LATINDEX ha concertado acuerdos, sucesivamente, a lo largo de sus años de historia con el ISDS, la OEA, el INASP, etc. Los de mayor trascendencia son:

- *International Standard Serial Number International Centre (ISSN IC)*, organismo dependiente del *International Standard Data System (ISDS)* de la UNESCO con sede en Francia, dedicado a asignar el código ISSN a todas las revistas que se editan en el mundo. Mediante este acuerdo, el Sistema ISSN apoya a los Centros de Acopio Nacionales de LATINDEX en cuyos países no hay instalado un Centro Nacional de ISSN, cooperando con la asignación de ISSN desde París a las revistas que se editan en él y facilitándole la consulta en línea de su base de datos. Recíprocamente, los Centros de Acopio difunden el uso del ISSN en su territorio. Para coordinar las acciones en 2001 y 2002 se invitó a la reunión anual a autoridades del ISSN y en el 2007 se realizó una reunión conjunta de ambos sistemas.
- Organización de los Estados Americanos (OEA), en el año 2000, se presentó un proyecto que contemplaba la compra de equipamiento para los Centros de Acopio y el apoyo de personal especializado durante 2 años. Fue aprobado por el organismo y se contó con el subsidio los años 2001 y 2002. Éste fue distribuido entre los siete países que se unieron al Sistema en la fecha de presentación del proyecto y se hizo extensivo a la realización de los Cursos de Chile y Costa Rica y la edición de un CD-ROM con información sobre las revistas del Catálogo de LATINDEX.
- Red Internacional para la Disponibilidad de Publicaciones Científicas (INASP), los dos proyectos presentados fueron aprobados y los montos acordados permitieron financiar los traslados de los coordinadores de cada país que asistieron a la Reunión Técnica de Bolivia (2005), México (2006) y la de Buenos Aires (2007) y habilitaron el traslado de los capacitadores y demás cuestiones de organización del seminario para editores científicos de Bolivia, de los cursos virtuales para editores científicos de Argentina dictados en 2007 y 2008.
- El Consejo Internacional para la Ciencia (ICSU) reconoce a LATINDEX y permite la utilización de sus manuales traducidos al español que pueden ser consultados en línea en la página del Sistema.

### **Los criterios de calidad editorial del sistema para revistas impresas y electrónicas**

Una vez consolidado el Directorio como un inventario actualizado de la producción iberoamericana de publicaciones seriadas, LATINDEX consideró oportuno abordar una línea de trabajo aplicada a impulsar la calidad editorial de las revistas. Para concretar esta idea se pensó en un producto que fuera selectivo: el Catálogo, al cual sólo se incorporarían las revistas que cumplieran con un umbral de características de calidad editorial.

Para definir cuáles serían esos criterios, en la reunión técnica celebrada en México en 1998, se nombró una comisión formada por Argentina, Brasil y España, cuya misión fue elaborar una primera propuesta de parámetros de calidad editorial para las revistas científicas que contemplara las necesidades de la región y los criterios de uso internacional. Los criterios consensuados fueron aplicados a un conjunto aleatorio de 30 revistas de Argentina, Brasil, Chile, Cuba, España, México y Portugal y el informe elaborado fue presentado en la Reunión Técnica de Caracas, donde se estableció por consenso, una batería de 33 criterios de calidad editorial para las revistas impresas que querían ingresar al Catálogo de LATINDEX. Allí se acordó que 8 de los criterios deben ser obligatorios. La alimentación definitiva del Catálogo

se inició en 2001 y participan de él todas las revistas que cumplen con un mínimo de 25 parámetros cumplidos.

En 2001, en la Reunión Técnica de Buenos Aires, se inició un nuevo desafío para LATINDEX. La nueva meta fue crear una batería de criterios de calidad para las revistas electrónicas. La investigación preliminar se centró en definir este tipo de publicaciones, analizar las semejanzas y diferencias entre versiones de publicaciones impresas y electrónicas para seleccionar los criterios comunes y los aplicables sólo a las revistas electrónicas. Como el proceso de producción de estas revistas era muy reciente en la región, se prefirió dilatar una resolución sobre el tema hasta tanto hubiera una mayor reflexión entre los actores de la producción científica que ayudara a aceptar la publicación en versión electrónica beneficiándose ésta con las ventajas que introducen dichos criterios en la calidad y la visibilidad de las revistas.

El debate que comenzó a delinear las características propias de las revistas electrónicas, se llevó a cabo en la reunión de Madrid, en octubre de 2003, donde se nombró una comisión integrada por Argentina, Brasil, Chile, España y Venezuela para que formulara una propuesta, después de probar la aplicación de los criterios de prueba a 10 revistas electrónicas nacidas en cada país.

Debido a la dificultad para trabajar con revistas que cumplieran con estas características, se aplazó la aprobación de los criterios específicos para las revistas electrónicas hasta la Reunión Técnica de La Paz de 2005. Éstos se fijaron en 36, 8 de ellos obligatorios. Las revistas también deben cumplir con un mínimo de 25 criterios aprobados para ingresar al Catálogo. En vista de que aún no se consolida un formato eficiente de revista electrónica entre los editores iberoamericanos y no se aplican todas las posibilidades que este soporte brinda a la publicación científica se consideró el mismo puntaje para las revistas impresas y electrónicas, aunque los criterios establecidos para las electrónicas son mayores. Los mismos fueron creados como una guía que ayuda a publicar hoy en la *web* una revista científica, pero pueden no reflejar la realidad de estas versiones en los próximos años. LATINDEX deja abierto el ajuste que podría ser necesario en un futuro, siempre consecuencia de la experiencia orientada al conocimiento de estas revistas.

### **Criterios de calidad y perfil de la revista iberoamericana**

El aspecto más importante de los criterios de calidad editorial es que permite analizar la experiencia de su aplicación a la edición científica iberoamericana desde su creación hasta el presente. En el año 2000, las principales carencias editoriales de nuestras revistas estaban ligadas a los siguientes criterios de calidad de LATINDEX:

- Afiliación institucional de los miembros del Comité Editorial
- Declaración de periodicidad y cumplimiento de la misma
- Publicación de las fechas de recepción y aceptación de los originales
- Mención del mecanismo de arbitraje
- Arbitraje realizado por evaluadores externos al Comité Editorial
- Porcentaje mínimo de 50% de autores y co-autores externos a la entidad editora

- Porcentaje mínimo de un tercio de miembros externos a la entidad editora en el Comité Editorial
- Inclusión de la revista en servicios de información internacionales
- Resúmenes y palabras clave en dos idiomas.

La situación general de las revistas del área era endeble y favorecía la escasa visibilidad que tenían en el contexto mundial. LATINDEX propició la inserción de cambios profundos en la edición de revistas científicas iberoamericanas sugerida en cada resultado de una evaluación informada al editor. Esta renovación abarca desde las modificaciones en su presentación como las tapas, las portadas o los artículos hasta las características de gestión y políticas editoriales. Estas últimas requirieron de un esfuerzo específico de los editores y, en muchos casos, del asesoramiento de los expertos de LATINDEX.

Desde el año 2000, en los centros de acopio del Sistema se han evaluado 3954 revistas, de las cuales 753 (21,36%) no superaron el mínimo de características editoriales requeridas para integrar el Catálogo de LATINDEX cuya composición de revistas impresas y electrónicas es la siguiente:

Revistas en el Catálogo de LATINDEX (5-08-2008)				Total	% de revistas ingresadas sobre 3954 revistas evaluadas
Revistas impresas	Total 2260	Revistas electrónicas	Total 941	3201	78,64

El por ciento de revistas ingresadas, sobre el total de evaluadas llega al 78,64%.

Revistas impresas			Revistas electrónicas			Total
Aceptadas	No aceptadas	Total	Aceptadas	No aceptadas	Total	
2260	590	2850	941	163	1104	3954

El por ciento de revistas impresas no aceptadas en relación con el total de evaluadas es 26,11% y de revistas electrónicas es 17,32% del total evaluadas lo que indica mayor cumplimiento de los criterios de calidad establecidas por LATINDEX en las revistas electrónicas.

Todas las revistas ingresadas cumplen en un 100% las características básicas que son las siguientes:

1. Mención del cuerpo editorial
2. 40% de contenido científico
3. Antigüedad mínima (impresas), generación continua de contenidos (electrónicas)
4. Identificación de los autores
5. Entidad editora
6. Mención del director
7. Mención de la dirección (impresas), mención de la URL de la revista (electrónicas)

## 8. Lugar de edición (impresas), mención de la dirección (electrónicas)

Respecto al cumplimiento de los criterios de calidad editorial correspondientes a la presentación de la revista, de gestión y política editorial y de contenidos, el comportamiento es el siguiente:

Características de presentación de la revista								
Núm.	Criterios impresas	Si	%	Criterios electrónicas	Si	%	Total	%
9	Páginas de presentación	2200	97,34				2200	97,34
9				Navegación y funcionalidad	514	54,62	514	54,62
10	Mención de la periodicidad	1964	86,90		832	87,35	2796	87,34
11	Tabla de contenido	2254	99,73				2254	99,73
11				Acceso a los contenidos	940	99,89	940	99,89
12	Membrete bibliográfico en c/pág.	1875	82,86				1875	82,86
12				Acceso histórico a los contenidos	520	55,26	520	55,26
13	Membrete bibliográfico al inicio del artículo	2036	90		875	92,98	2911	90,94
14	Miembros del CE	2222	98,31		927	98,51	2149	67,13
15	Afiliación institucional de los miembros del CE	1430	63,27		626	66,52	2056	64,22
16	Afiliación de los autores	2223	98,36		928	98,61	3151	98,43
17	Recepción y aceptación de originales	1044	46,19		577	61,31	1625	50,76
Características de gestión y política editorial								
18	ISSN	2227	98,53		935	99,36	3162	98,78
19	Definición de la revista	1774	78,49		888	94,36	2662	83,16
20	Sistema de arbitraje	1880	83,18		809	85,97	2689	84
21	Evaluadores externos	1383	61,19		594	63,12	1977	65,9
22	Autores externos	2042	90,35		866	92	2908	90,84
23	Apertura editorial	1382	61,15		647	68,75	2029	63,38
24	Servicios de información	1638	72,47		671	71,30	2309	72,13
25	Cumplimiento de la periodicidad	1882	83,27		871	92,56	2753	86
Características de los contenidos								
26	Contenido original	2235	98,89		930	98,83	3165	98,87
27	Instrucciones a los autores	2195	97,12		931	98,93	3126	97,65
28	Elaboración de las referencias bibliográficas	2016	89,20		870	92,56	2886	90,15
29	Exigencia de originalidad	1865	84,77		820	87,14	2685	83,88
30	Resumen	2221	98,23		922	97,98	3143	98,18
31	Resumen en dos idiomas	2050	90,70		836	88,84	2886	90,18
32	Palabras clave	2001	88,53		860	91,39	2861	89,4

33	Palabras clave en dos idiomas	1697	75,08		719	76,40	2416	75,47
34				Metaetiquetas	138	14,66	138	14,66
35				Motor de búsqueda	345	36,66	345	36,66
36				Servicios de valor añadido	180	19,12	180	43,9

Utilizando esta tabla como fundamento del análisis de fortalezas y debilidades de las revistas evaluadas, se verifica que, entre los criterios compartidos, es mayor su aplicación en las revistas electrónicas (a excepción de los criterios 24 y 30) donde las revistas impresas logran un mínimo de porcentaje favorable.

En el caso de las revistas impresas, su principal debilidad corresponde a la falta de publicación de las fechas de recepción y aceptación de los originales, muy importante para poder determinar la obsolescencia de los contenidos del artículo y también para verificar las dificultades administrativas de la revista. También los criterios 14, 15, 21, 23 y 24 se hallan por debajo del 75% en su cumplimiento. Sin embargo, es muy notoria la falta de cumplimiento por parte de las revistas electrónicas de sus criterios específicos. Se observa, si se excluye el criterio 11, el bajo porcentaje en la recuperación de datos, como las metaetiquetas y los servicios de valor añadido como las alertas, los enlaces hipertextuales, foros, guías de enlaces, etc.

Se deduce que todavía algunos criterios son de difícil resolución. Existen causas estructurales que colaboran para facilitar su falta de acreditación. Entre otras se pueden mencionar: la implementación de políticas editoriales que impiden la modernización de la revista; las dificultades para garantizar los fondos para la publicación o para consumir algunas formas de obtenerlos como el pago de páginas por parte del autor, la publicidad, las suscripciones; la limitación propia de la disciplina que produce pocos investigadores-evaluadores de artículos en el país y el idioma, la poca visibilidad de la revista, la falta de pago de esta tarea que disminuyen la facilidad de obtenerlos en el exterior; comités editoriales de pocos miembros o con una desfavorable distribución del trabajo interno y de profesionalización de la tarea de edición.

Respecto al cumplimiento de la periodicidad y la inclusión en servicios de resúmenes, se ha avanzado mucho, pero el incumplimiento de estos dos criterios produce un círculo vicioso del cual no todas las revistas pueden salir. Sin periodicidad no pueden presentarse para ser consideradas por los índices y servicios de resúmenes internacionales, mientras que la indización es necesaria para la visibilidad y prestigio de una revista y garantiza el aporte de artículos originales.

La aplicación de los criterios de LATINDEX sumados a las acciones que el Sistema propicia en cada país socio están produciendo resultados destacables y mensurables. Las revistas que ingresan al Catálogo de LATINDEX, hallan menos duro el circuito que las lleva a ser analizadas por las bases de datos internacionales y algunas de ellas, ya no deben postularse porque son invitadas a participar. Además, muchas revistas han regularizado su periodicidad y, en general, reciben más artículos originales y de mejor calidad. Las ediciones tanto impresas como electrónicas mejoraron su presentación. Fundamentalmente, estos logros

dependen del gran trabajo que realizan todos los miembros de los comités editoriales de las revistas, por un lado aceptando las evaluaciones e implementando los cambios sugeridos y, por el otro, colaborando en la difusión de la existencia los criterios en su ámbito de acción. A ello se suma el personal de los Centros de Acopio del Sistema LATINDEX que apoya y colabora con los editores durante todo este proceso.

### **Acciones de LATINDEX en los países socios**

El impacto de LATINDEX en Iberoamérica se puede visualizar a través del aumento progresivo de los países socios (de 4 a 19) y de la cantidad de títulos registrados. El mismo se convierte en una herramienta confiable para la evaluación del desempeño académico o de los resultados de la investigación en esta región. Acorde con los objetivos declarados por LATINDEX, los países socios desarrollan constantes actividades para registrar las publicaciones seriadas de sus respectivos países y evaluar la calidad editorial de las mismas, según los criterios establecidos.

Según la encuesta realizada a los países socios y de acuerdo con sus objetivos principales, LATINDEX realiza, a través de los centros nacionales de acopio, acciones como:

- Identificación de revistas científicas nacionales y regionales;
- Evaluación de las revistas registradas según los criterios de calidad para el Catálogo;
- Actualización permanente de los datos correspondientes de cada país en la base de datos de LATINDEX;
- Talleres, cursos y seminarios para la capacitación y el mejoramiento de la calidad de las revistas producidas;
- Charlas, entrevistas, asesoramiento de editores;
- Elaboración de criterios de calidad editorial;
- Difusión de LATINDEX a través de diferentes foros nacionales e internacionales;
- Cooperación con la Agencia Internacional de ISSN.

Las actividades profesionales de LATINDEX están dirigidas a editores de revistas académicas de investigación, técnico–profesionales y de divulgación, así como a los bibliotecarios de bibliotecas académicas, autoridades académicas para garantizar el apoyo, académicos, investigadores, evaluadores, estudiosos.

El alcance de las actividades realizadas es nacional y regional, sobre todo en la organización de talleres presenciales y en línea para mejorar la calidad de las revistas. Las actividades organizadas son objeto de mucho interés y demanda por parte de los editores de revistas.

El impacto de estas actividades se refleja directamente en la mejora de la calidad de las revistas registradas y en el aumento constante de la cantidad de títulos en el Catálogo y así como en el Enlace a recursos electrónicos y en el Directorio. Este impacto se puede visualizar a través de:

- Mejoramiento directo de la calidad editorial de las revistas y su forma;
- Mejoramiento del contenido de las revistas;



- Implementación de arbitraje;
- Incorporación continua de nuevos títulos en LATINDEX;
- Concienciación de los autores–investigadores;
- Formación de consejos editoriales;
- Compromiso con la periodicidad declarada de la revista;
- El hecho de que el Catálogo se haya constituido en herramienta de referencia para las bibliotecas, investigadores;
- Uso de los documentos de LATINDEX en instituciones públicas o privadas para la certificación de calidad de las revistas científicas.

### **Talleres de apoyo a la edición científica**

En Iberoamérica la edición científica no es una carrera profesional o rentable como suele ser en los países más avanzados. Muy pocos editores científicos son recompensados con una retribución. Por lo general, la edición de una revista científica es una tarea más que tiene un investigador y casi siempre es un trabajo voluntario. En muchos casos, para realizar ese trabajo, se utilizan como modelo las revistas de la corriente principal de su especialidad. Sin embargo, los productos que luego edita, están realizados con otros presupuestos y en otros contextos y rara vez pueden alcanzar la misma calidad y prestigio que los modelos adoptados. Por esta razón, parte de la misión de LATINDEX fue apoyar a los editores para que pudieran lograr una mejora sustancial en la edición de las revistas. Desde 2004 y con el apoyo de la OEA y el INASP, se organizan talleres para facilitar la generación de una dinámica propia de formación en algunos de los países que denotan mayor carencia. Se busca que a ellos puedan asistir la mayor cantidad de editores del país que lo organiza y de los países vecinos, con el objetivo de que una vez formados puedan transmitir los conocimientos obtenidos a todas las personas vinculadas con la edición científica de su ámbito.

Los temas tratados en los talleres cubren todos los procesos de la edición científica. Los capacitadores generalmente son miembros de los Centros de Acopio de LATINDEX. La modalidad puede ser presencial o virtual y los talleres han favorecido a más de 300 editores. Las presentaciones realizadas en los cursos pueden obtenerse en la web de LATINDEX<sup>4</sup>, bajo el título de “Archivos de Talleres”. El número de editores participantes, los países e instituciones organizadoras se detallan en la siguiente tabla:

---

<sup>4</sup> <http://www.latindex.org/latindex/Documentos/documentos.html>

Reunión	Editores	Lugar	Fecha	Institución organizadora
Taller LATINDEX para Editores de Revistas Científicas	82	Santiago, Chile	abril de 2004	CONICYT
Taller LATINDEX para Editores de Revistas Científicas	83	San José, Costa Rica	octubre de 2004	Universidad de Costa Rica
Taller LATINDEX para Editores de Revistas Científicas	54	México	abril de 2004	UNAM
Taller de Editores LATINDEX	28	Quito	noviembre de 2004	FUNDACYT
Curso Virtual para Editores Científicos	42	Buenos Aires	septiembre-noviembre de 2006	CAICYT
Primer Taller para Editores y Autores Científicos	82	La Paz	6 al 8 de diciembre de 2006	Universidad Mayor de San Andrés
Taller Virtual para Editores Científicos LATINDEX/INASP	43	Buenos Aires	abril-junio de 2008	CAICYT

## Conclusiones

Durante los pasados once años, LATINDEX incide, de manera constante, en el panorama de las publicaciones científicas y técnico-profesionales de Iberoamérica y contribuye continuamente al incremento de su calidad. Esta iniciativa democrática y colaborativa expresa el compromiso con la formación de una colección básica de dicha región. En este proceso de permanente desarrollo y mejoramiento, el Sistema LATINDEX comparte, además, datos y criterios con otras iniciativas similares, convirtiéndose así en una herramienta de referencia en lo que respecta a la publicación científica de América Latina, el Caribe, España y Portugal.

## Agradecimientos

A la Dra. Ana María Cetto y el Maestro Octavio Alonso por sus sugerencias y revisión de este artículo y al Lic. I. Miguel Ángel Mejía por su colaboración en la provisión de datos para confeccionar las estadísticas.

## Bibliografía y documentos consultados

1. Aguirre, Marcela; Cetto, Ana María ; Córdoba, Saray ; Flores, Ana María ; Román, Adelaida (2006). Calidad editorial y la visibilidad de las revistas: Experiencia de LATINDEX. En: Dominique Babini y Jorge Fraga (comp.) *Edición electrónica, bibliotecas virtuales y portales para las ciencias sociales en América Latina y El Caribe*, Buenos Aires: CLACSO. P. 103-122.
2. Documentos LATINDEX. Disponible en: <http://www.latindex.org/latindex/Documentos/documentos.html#proy>
3. Encuesta a los representantes de los Centros Nacionales de Acopio. 2007.
4. Giménez, E.; Román, A.; Alcain, M.D. "From experimentation to coordination in the evaluation of spanish scientific journals in the humanities and social sciences", *Research Evaluation* (2007), 16 (2), pp. 137-148
5. LATINDEX (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal) <http://www.latindex.org> ; <http://www.latindex.org/latindex/Contenidos/búsquedas1/socios.html> [Consulta: 10 de agosto, 2006; 25 de marzo, 2008]
6. Penkova, Snejnka. *LATINDEX: Índice Iberoamericano de revistas científicas*. Ponencia presentada en marzo de 2006. SALALM LI. Santo Domingo: Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra; Fundación Global Democracia y Desarrollo, 19-22 de marzo, 2006.
7. ¿Qué es LATINDEX? Disponible en: <http://www.latindex.org/latindex/búsquedas1/latin.html>
8. Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. Universidad Nacional Autónoma de México. <http://www.redalyc.com> ; <http://redalyc.uaemex.mx/> [Consulta: 6 de julio y 17 de agosto, 2006 y 15 de enero, 2008]

### 9 - Relatorías:

- a) Primera Reunión Técnica de LATINDEX. México, D.F: Dirección General de Bibliotecas / Centro de Información Científica y Humanística. Universidad Nacional Autónoma de México, 17-18 de febrero de 1997.
  - b) Segunda Reunión Técnica de LATINDEX. La Habana: Centro de Acopio Cuba, 15-16 de octubre de 1997.
  - c) Tercera Reunión Técnica de LATINDEX. Guadalajara: Centro de Acopio México, 30 de noviembre y 1º de diciembre de 1997.
  - d) Cuarta Reunión Técnica de LATINDEX. México D.F: Universidad Nacional Autónoma de México, 26-28 de agosto de 1998.
  - e) Quinta Reunión Técnica de LATINDEX. Caracas: CONICIT 18-20 de noviembre de 1999. <http://www.latindex.org/latindex/Contenidos/reuniones/quinta.html> [Consulta: 4 de julio, 2006]
  - f) Sexta Reunión Técnica de LATINDEX. Lisboa: Centro de Acopio Portugal, 14-16 de febrero de 2001.
  - g) Séptima Reunión Técnica de LATINDEX. Buenos Aires: CAICYT, 27-27 de noviembre de 2001.
  - h) Octava Reunión Técnica de LATINDEX. San Juan, Puerto Rico: Escuela Graduada de Ciencias y Tecnologías de la Información. Universidad de Puerto Rico, 10 - 13 de septiembre de 2002
  - i) Novena Reunión Técnica de LATINDEX. Madrid: CINDOC, 6-7 de octubre de 2003. <http://www.latindex.org/latindex/Contenidos/reuniones/octava.html> [Consulta: 5 de julio, 2006]
  - j) Décima Reunión Técnica del Sistema LATINDEX. San José, Costa Rica, 18-20 de octubre de 2004.
  - k) Décimoprimer Reunión Técnica del Sistema LATINDEX. La Paz, 9-11 de noviembre de 2005.
  - l) Décimosegunda Reunión del Sistema LATINDEX. México: Universidad Autónoma de México, UNAM, 18-20 de octubre de 2006.
  - m) Décimotercera Reunión del Sistema LATINDEX. Buenos Aires: CAICYT, 4-6 de octubre de 2007.
10. Román Román, Adelaida. "Las redes Iberoamericanas de cooperación e intercambio y su proyección institucional. El caso de LATINDEX Y REDALYC". AT-REDIAL-11 Redes formales e informales de colaboración, intercambio y conocimiento entre Europa y América. XII ENCUENTRO DE LATINOAMERICANISTAS Viejas y nuevas alianzas entre América Latina y España. Santander, 21-23 septiembre 2006. <http://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00093478/en/> [Consulta: 20 de diciembre, 2006]
  11. SciELO (Scientific Electronic Library Online. <http://www.scielo.org> [Consulta: 17 de agosto, 2006]