

**Taller**

**“Calidad e Impacto de la Revista Iberoamericana”**

**San José, Costa Rica**

**Sistemas de información para revistas:  
Aportaciones en Iberoamérica  
y el mundo**

**José Octavio Alonso-Gamboa**

**Dirección General de Bibliotecas, UNAM**

**9 de octubre de 2009**

# Contenido

1. **Tipología de los servicios de información para revistas**
2. **Aportaciones de Iberoamérica a nuestras revistas**
3. **Presencia de las revistas iberoamericanas en los índices internacionales**
4. **Presencia de las revistas iberoamericanas en los índices bibliométricos**
5. **Revistas iberoamericanas ¿nuevos escenarios?**

# Tipología de los servicios de información para revistas

**1.1 Directorios**

**1.2 Servicios de índices y resúmenes**

**1.3 Índices bibliométricos**

**1.4 Hemerotecas virtuales**

# Directorios de revistas

- **Servicio:** útil para identificar revistas
- **Usuarios:** principalmente bibliotecarios y profesionales de la información (agentes de suscripciones)
- **Contenido:** generalmente registro de datos básicos (título, ISSN, editor, direcciones de contacto, teléfono, correo electrónico, temas cubiertos, etc.)
- **Criterios de selección:** dependen del recurso, pero algunos directorios se circunscriben a revistas con contenidos académicos; otras restringen su cobertura al origen geográfico de las revistas.

# Catálogos colectivos

- **Servicio:** localizar fascículos de revistas existentes en alguna biblioteca o colección
- **Usuarios:** bibliotecarios y también usuarios finales
- **Contenido:** registro de datos básicos (título, ISSN, editor, direcciones de contacto, teléfono, correo electrónico, temas cubiertos, etc.) acompañados de acervos de existencias.
- **Criterios de selección:** generalmente revistas que se obtienen por compra, canje, donación o membresía, y que se encuentran en las bibliotecas de una institución o red de instituciones. En las universidades e instituciones de educación superior las revistas están ligadas a las carreras y líneas de investigación.

## Servicios de índices y resúmenes (También llamadas bases de datos o índices bibliográficos)

- **Servicio:** localizar y recuperar documentos (artículos) de interés
- **Usuarios:** principalmente usuarios finales
- **Contenido:** registros analíticos del contenido de los documentos publicados en revistas (con índices por autor, título, palabra clave, etc.); incluyen además, resúmenes y enlaces a textos completos
- **Criterios de selección:** generalmente basados en la especialización de la base de datos y las políticas establecidas por el propio servicio.

# Índices bibliométricos

- **Servicio:** Recuperar información en revistas especializadas y fuente de indicadores bibliométricos
- **Usuarios:** usuarios finales y estudiosos de la bibliometría o cienciometría
- **Contenido:** registros analíticos del contenido de los documentos publicados en revistas (con índices por autor, título, palabra clave, etc.); incluyen además, resúmenes y enlaces a textos completos, citas y diversos indicadores (factor de impacto, índice de inmediatez)
- **Criterios de selección:** altamente selectivos; tienden a ser multidisciplinarios.

# Hemerotecas virtuales

*(También llamadas bibliotecas virtuales, colecciones de revistas electrónicas, portales o servicios agregadores)*

- **Servicio:** localizar, recuperar y leer documentos (artículos) de interés
- **Usuarios:** principalmente usuarios finales; estudiosos de la bibliometría y cienciometría.
- **Contenido:** acceso al texto completo de los documentos y a otros valores agregados del servicio (alertas, enlaces, foros, tablas de contenido, indicadores bibliométricos)
- **Criterios de selección:** también basados en la especialización temática de la revista y las políticas establecidas por el propio servicio. La mayoría son servicios comerciales desarrollados en Estados Unidos y Europa; en América Latina han proliferado las colecciones adheridas a la iniciativa Open Access

## Aportaciones de Iberoamérica a nuestras revistas

1. Los esfuerzos precursores
2. Las bases de datos bibliográficas
3. El inventario iberoamericano
4. Las hemerotecas virtuales

## Los esfuerzos precursores

Década de los 60

¿Cuántas revistas académicas se editaban en nuestros países?

¿Dónde era posible obtener datos de ellas?

¿Qué características editoriales tenían?

¿Qué servicios de indización y resúmenes recogían sus contenidos?

¿En qué bibliotecas podían ser consultadas?

¿Quiénes leían nuestras revistas?

¿Cuántas formaban parte del círculo internacional de revistas?

¿Cómo había que evaluarlas?

## Los esfuerzos precursores

Centro de Documentación Científica y Técnica de México editó en 1962 la “**Guía de publicaciones periódicas científicas y técnicas de América Latina. Una lista anotada**”.

950 títulos

60% de Argentina, Brasil y México

380 (40%) eran cubiertos por 13 servicios de índices y resúmenes internacionales

## Los esfuerzos precursores

1964. Grupo de Trabajo para la Selección de Revistas Científicas Latinoamericanas

Informe final:

- Enorme proliferación de revistas científicas en la región
- Necesidad de hacer una selección de revistas para obtener una lista de las mejores, mediante la elección de métodos de evaluación para preparar una lista selectiva
- Necesidad de hacer compilaciones sistemáticas de las revistas de la región

## Las bases de datos bibliográficas

En América Latina y España las primeras bases de datos de revistas aparecen en la década de los 70

En España: cobertura nacional

- IME (Medicina)
- ISOC (Ciencias sociales y humanidades)
- ICyT (Ciencia y tecnología)

En América Latina: cobertura regional

- LILACS (Medicina)
- CLASE (Ciencias sociales y humanidades)
- Periódica (Ciencia y tecnología)

## Las bases de datos bibliográficas

- Son creadas en las universidades e impulsadas por organismos internacionales
- Su implantación siguió los modelos tradicionales de los países desarrollados
- Recuperación de información por medio registros analíticos con índices de autores, títulos de revistas, palabras clave, tipos de documento, resúmenes, entre otros.
- Años 70: Distribución en papel
- Años 80: MicroISIS y la proliferación de bases de datos (más de 650 identificadas en 1992)
- Años 90: Distribución en línea (Internet)
- Acceso al texto completo mediante los servicios de obtención de documentos

## Las bases de datos bibliográficas

- Dificultades de almacenamiento y consulta remota
- Altos costos de la telecomunicaciones
- Dificultades para identificar las mejores revistas
- Cobertura parcial de títulos
- Problemas para mantener colecciones completas
- Requerimiento de personal especializado
- Escasa distribución y difusión limitada
- Insensibilidad a temas bibliográficos y documentales

## El inventario latinoamericano

- Dos llamados del Taller de publicaciones científicas de Guadalajara, México (1994):
  - Elaboración de un catálogo de revistas con datos básicos para su identificación
  - Elaboración de parámetros e indicadores para conocer la calidad de nuestras revistas
- No se disponía de un panorama completo de nuestras revistas
- En la década de los 90 se dio el mayor número de títulos LA-C dados de baja en los *Citation Indexes* de ISI

## El inventario latinoamericano

- Reconocimiento del papel que nuestras revistas podían jugar:
  - Como vehículo de transmisión de conocimientos
  - Como recursos esenciales para la enseñanza
  - Como medio de comunicación de nuevos hallazgos
  - Para divulgar la ciencia, su historia, ideas y avances
  - Como indicador de la ciencia que producimos
- Las recomendaciones empezaron a cristalizar en 1995 con el nacimiento de Latindex
- Control bibliográfico: integración en un solo sitio de los títulos compilados por las bases de datos bibliográficas existentes hasta esa fecha

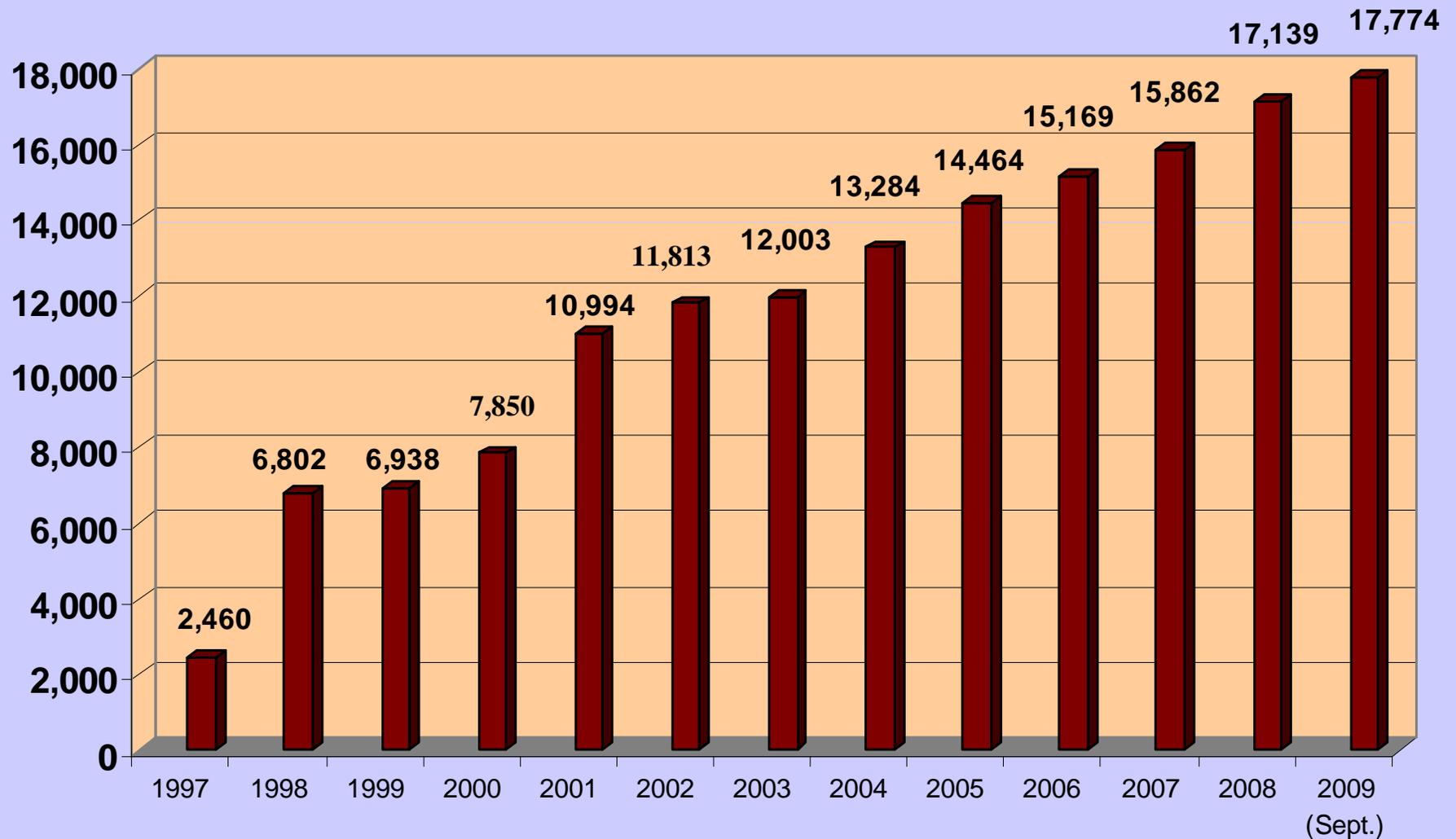
# El inventario latinoamericano

- Latindex: imagen incluyente de lo que se publica en la región
- Conjunta las revistas de América Latina y el Caribe con las de España y Portugal
- Tres niveles de información :
  - 1) Directorio incluyente. Casi 18,000 revistas científicas, técnicas y de divulgación de 30 países.
  - 2) Catálogo selectivo, con base en criterios de calidad editorial (+ 4,000 revistas)
  - 3) Índice de revistas electrónicas (+ 3,300 revistas)
- Trabajo cooperativo, descentralizado
- Ofrece materia prima de datos básicos

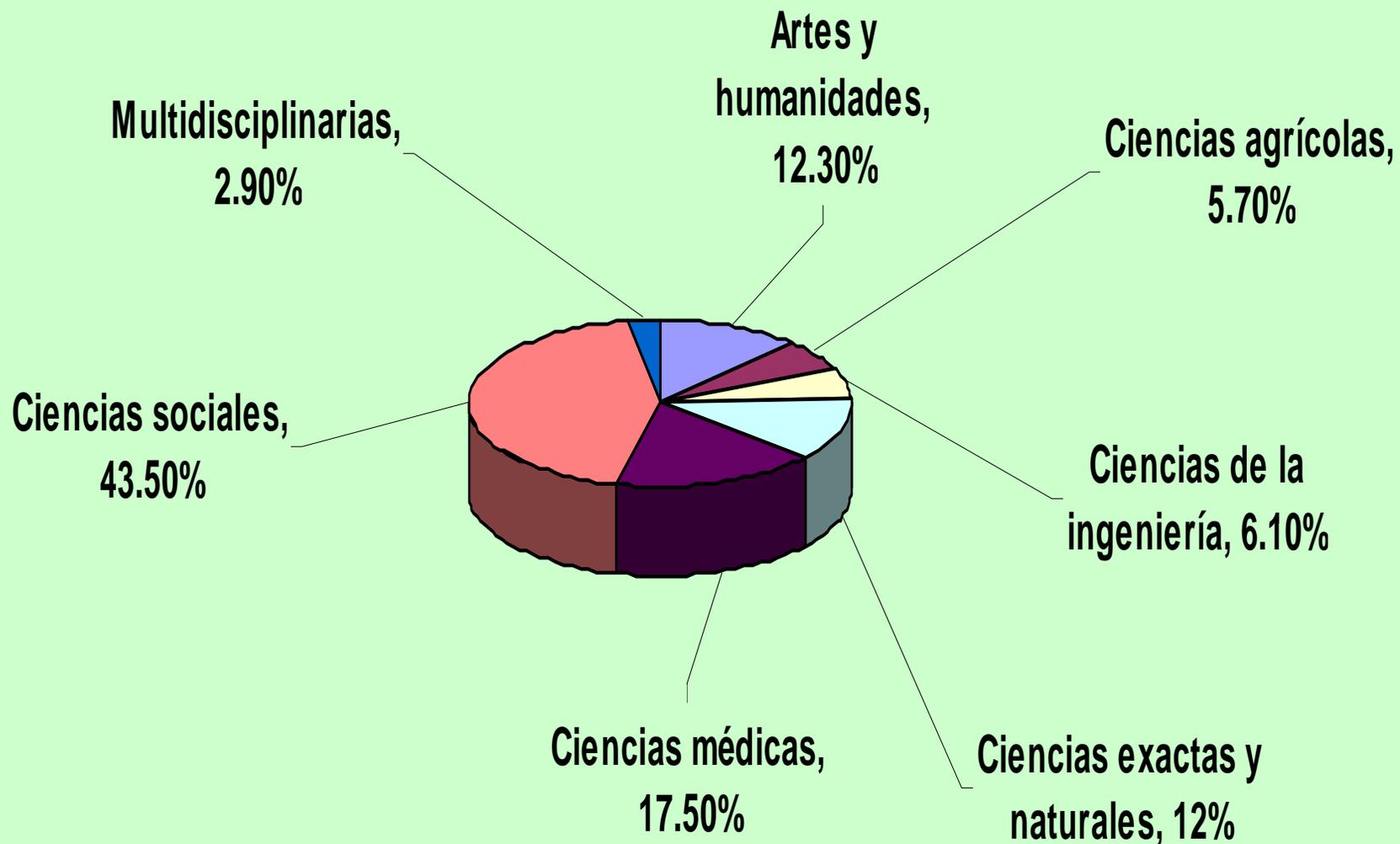
## El inventario latinoamericano

- Industria editorial iberoamericana en constante movimiento: más de 4,000 nuevas revistas en lo que va del siglo XXI
- Registro de publicaciones cesadas evidencia el promedio de vida de nuestras publicaciones
- Incluye revistas científicas; técnico-profesionales y de divulgación científica y cultural
- Criterios del Catálogo: referentes de inclusión y selección para otros servicios de información
- Revistas electrónicas: catálogo colectivo de las existencias y disponibilidad de consulta

## Revistas académicas registradas en Latindex (1997-2009)

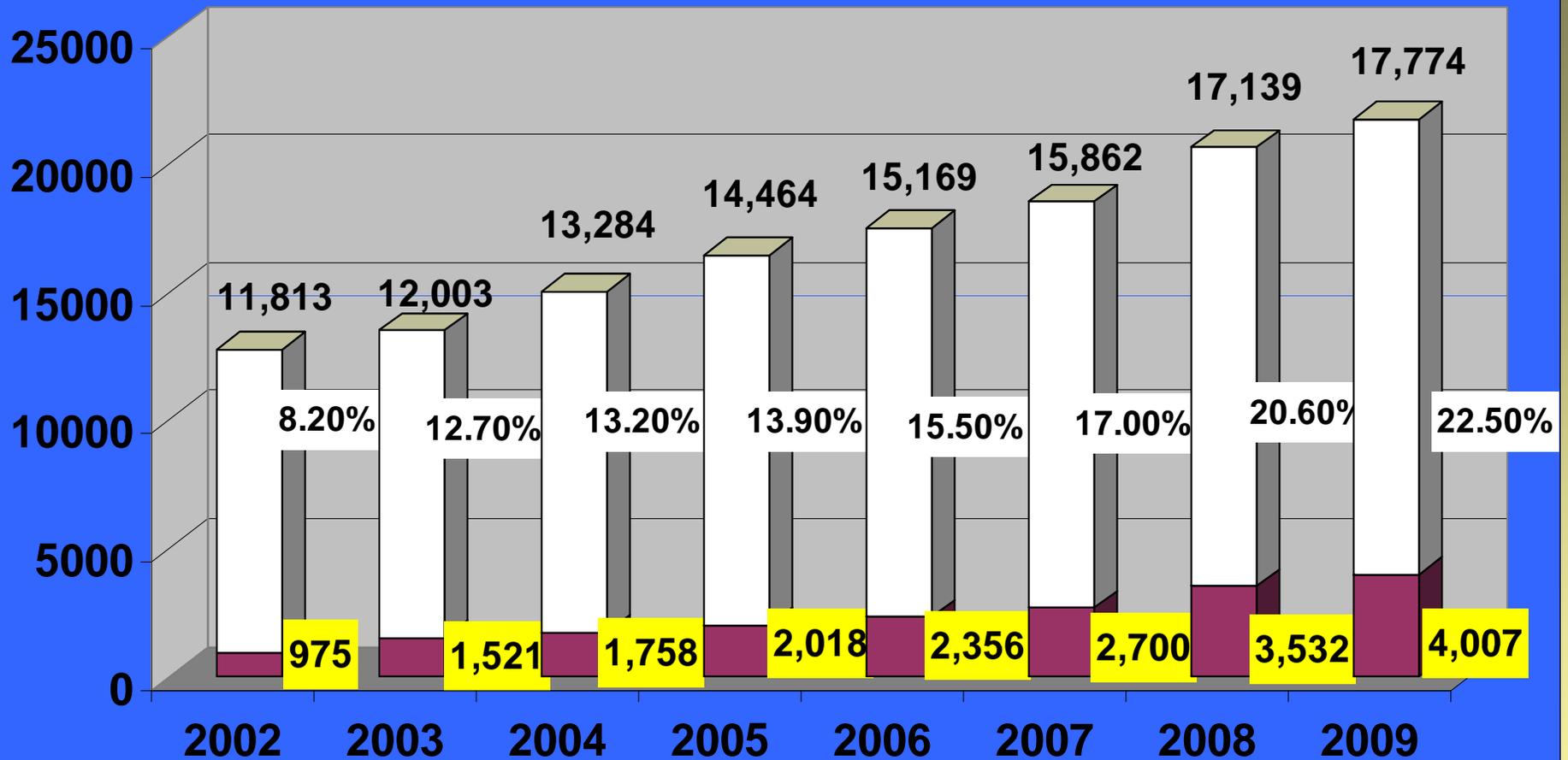


## Revistas académicas por disciplina



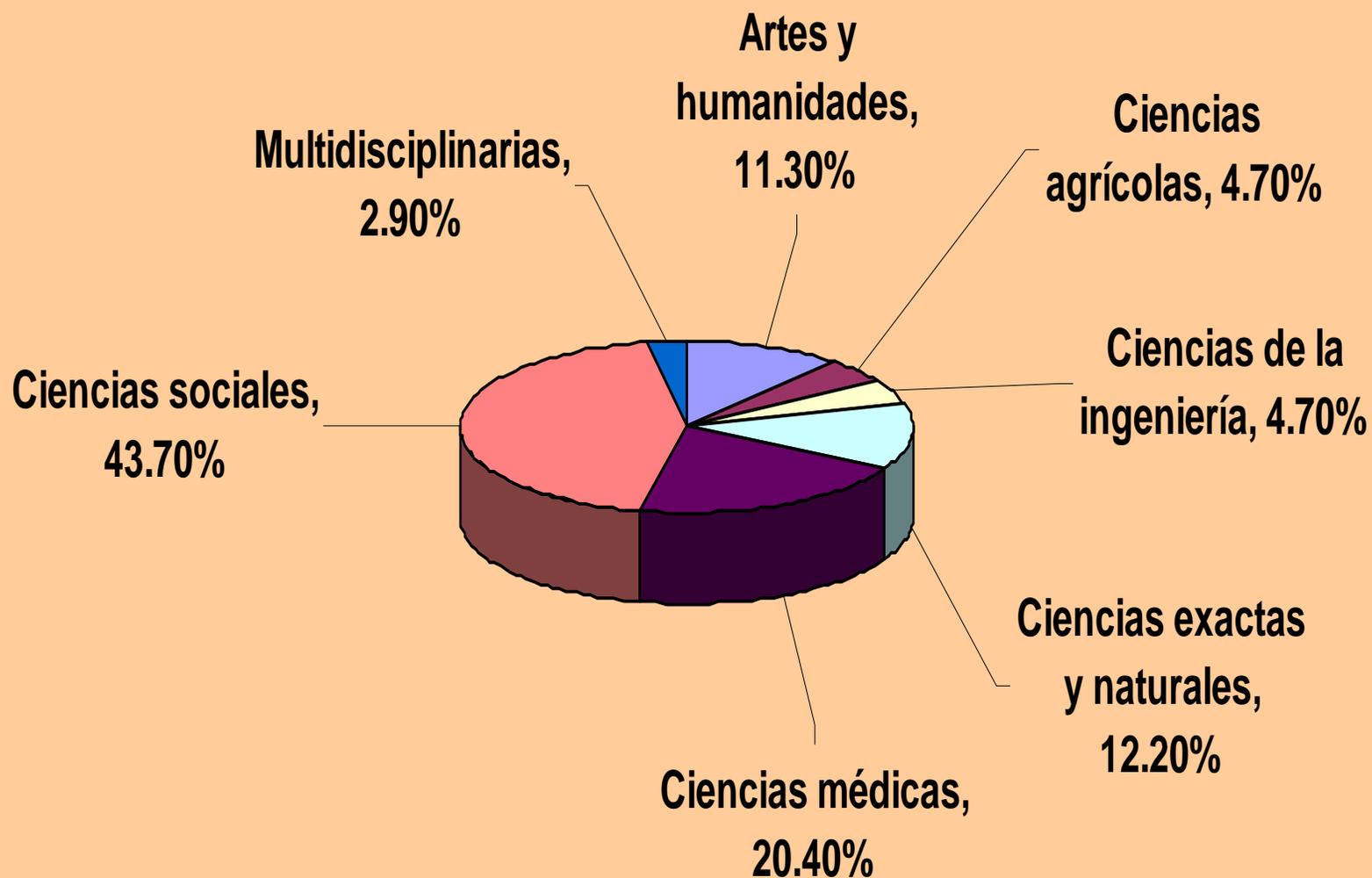
Fuente: [www.latindex.org](http://www.latindex.org) [Septiembre, 2009]

## Revistas que cumplen con criterios de calidad (Catalogadas)



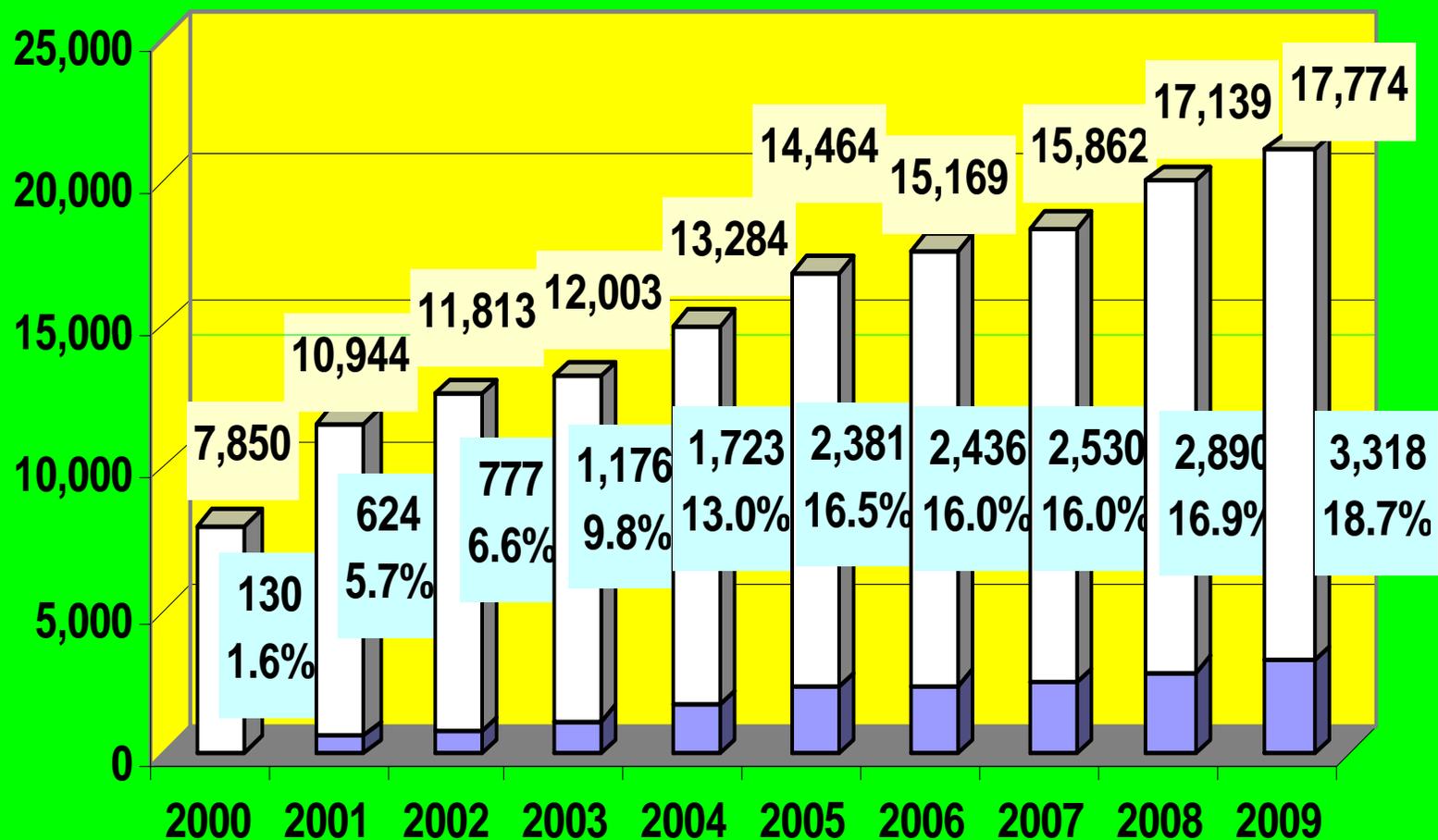
Fuente Latindex: [www.latindex.org](http://www.latindex.org) (Elaboración del autor, Sept. 2009)

## Revistas catalogadas por disciplina (2009)



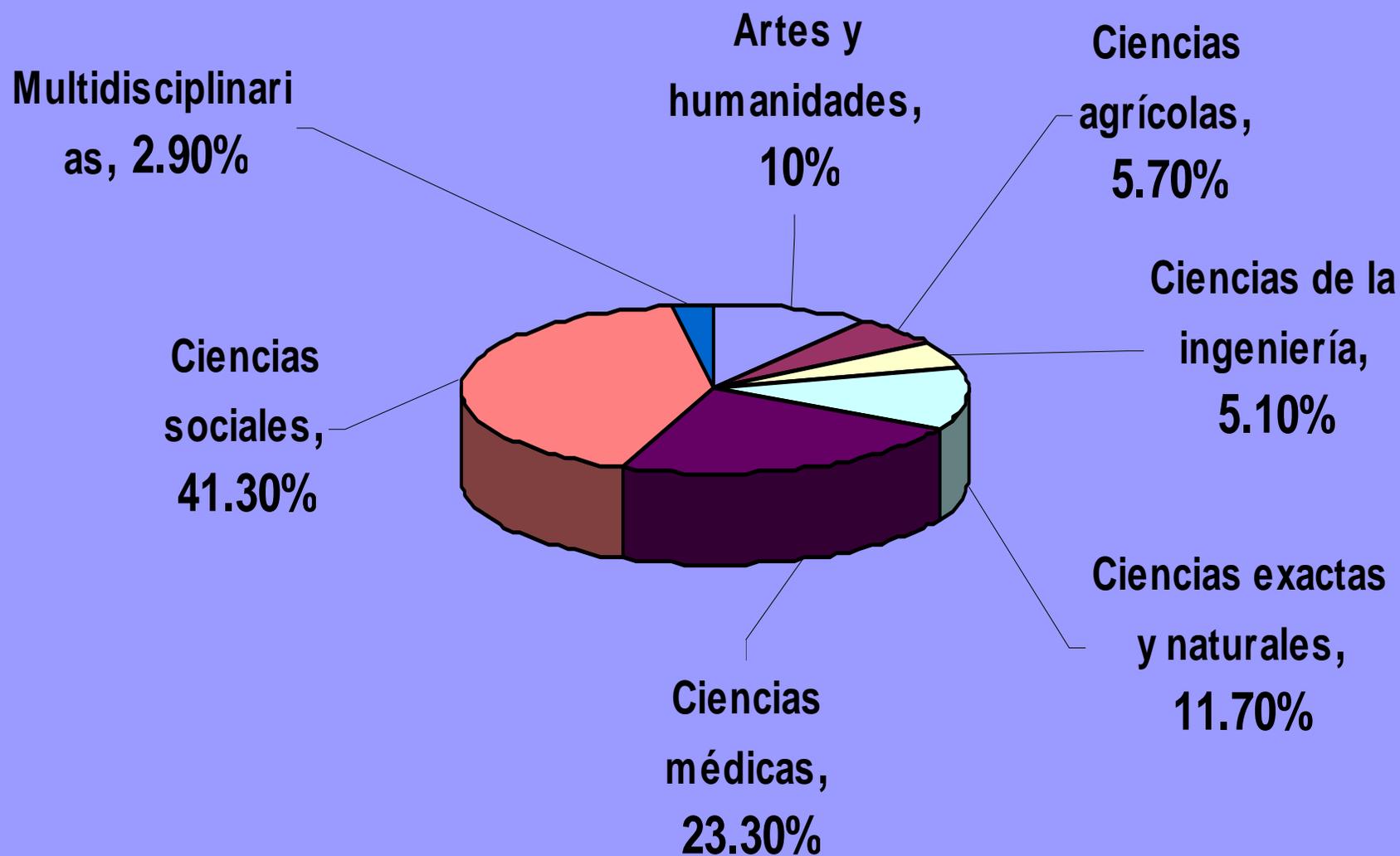
Fuente: [www.latindex.org](http://www.latindex.org) [Sept. de 2009]

## Revistas en soporte electrónico



Fuente Latindex: [www.latindex.org](http://www.latindex.org) (Elaboración del autor, sept. de 2009)

## Revistas electrónicas por disciplina (2009)



Fuente: [www.latindex.org](http://www.latindex.org) [Sept. de 2009]

## Las hemerotecas virtuales

- Segunda mitad de los años 90: impacto de la publicación electrónica
- Diferentes motivaciones:
  - Como medio de subsistencia de las publicaciones impresas
  - Para abaratar costos de producción
  - Para ampliar la distribución y alcance de las publicaciones
  - Para mejorar la visibilidad de las publicaciones nacionales
  - Para ampliar las capacidades locales de comunicación científica
- Demanda de acceso a los textos completos
- Primeras revistas en soporte electrónico inspiradas en las publicaciones en papel

## Las hemerotecas virtuales

- Artemisa
- Biblioteca Jurídica Virtual
- Biblioteca Virtual en Salud
- Dialnet
- e-Journal
- e-Revistas
- Hemeroteca Cantárida
- Imbiomed
- Latindex-Costa Rica
- Medigraphic
- PePSIC
- Portcomm
- RACO
- Redalyc
- Red CLACSO
- SciELO
- SEER

# Las hemerotecas virtuales

- De 30 colecciones, 29 son de libre acceso
- 18 son producidas por universidades y ONCyTs
- 18 son multidisciplinarias, 12 son temáticas
- Ofrecen registros históricos a partir de 1997
- 24 publican sus criterios de selección
- Dialnet, e-Revistas, Redalyc, algunos sitios SciELO, etc. usan los criterios Latindex
- 1700 títulos disponibles, con más de 500,000 artículos
- Duplicidades y huecos (cubren 55% de las e-revistas)
- Empleo de herramientas bibliométricas y servicios editoriales en línea (p. ej. OJS)

# Presencia en índices internacionales

## Análisis de 228 bases de datos con al menos una revista iberoamericana cubierta

- Servicios de índices y resúmenes, más *full text* (217)
- Colecciones de revistas electrónicas (8)

Fuente: Latindex ([www.latindex.org](http://www.latindex.org)) con datos actualizados a julio de 2009

<b>Base de datos</b>	<b>Tema</b>	<b>Total revistas</b>	<b>Revistas AL&amp;C</b>	<b>% de AL&amp;C</b>
<b>Zool. Record</b>	<b>Zoología</b>	<b>5,000</b>	<b>329</b>	<b>6.58</b>
<b>ASFA</b>	<b>Cs. acuáticas</b>	<b>5,000</b>	<b>284</b>	<b>5.68</b>
<b>BIOSIS</b>	<b>Biología</b>	<b>5,000</b>	<b>238</b>	<b>4.76</b>
<b>INIS</b>	<b>Energía atóm.</b>	<b>1,965</b>	<b>223</b>	<b>11.35</b>
<b>HAPI</b>	<b>Est. Latinoam.</b>	<b>600</b>	<b>207</b>	<b>34.50</b>
<b>ERIC</b>	<b>Educación</b>	<b>14,000</b>	<b>205</b>	<b>1.46</b>
<b>Chem. Abs.</b>	<b>Química</b>	<b>9,000</b>	<b>191</b>	<b>2.12</b>
<b>CAB Abs.</b>	<b>Agrociencias</b>	<b>11,000</b>	<b>181</b>	<b>1.64</b>
<b>Francis</b>	<b>Cs. sociales</b>	<b>2,700</b>	<b>165</b>	<b>6.11</b>
<b>Phil. Index</b>	<b>Filosofía</b>	<b>570</b>	<b>119</b>	<b>20.88</b>

## Indización internacional de las revistas iberoamericanas

- Sólo 16 de 228 índices internacionales, cubren más de 100 revistas iberoamericanas
- Los porcentajes de cobertura son variables
- En números absolutos, hay más títulos en las bases de datos de ciencias, medicina y tecnología
- Mejor porcentaje de representación en las bases de datos de ciencias sociales y humanidades

# Los índices bibliométricos

- **Web of Science**

Editor. Thomson Reuters (Estados Unidos)

Año de inicio: 1960

Revistas cubiertas: más de 10,000

- **Scopus**

Editor: Elsevier B.V. (Holanda)

Año de inicio: 2004

Revistas cubiertas: 16,500 (1,200 Open Access)

# Web of Science

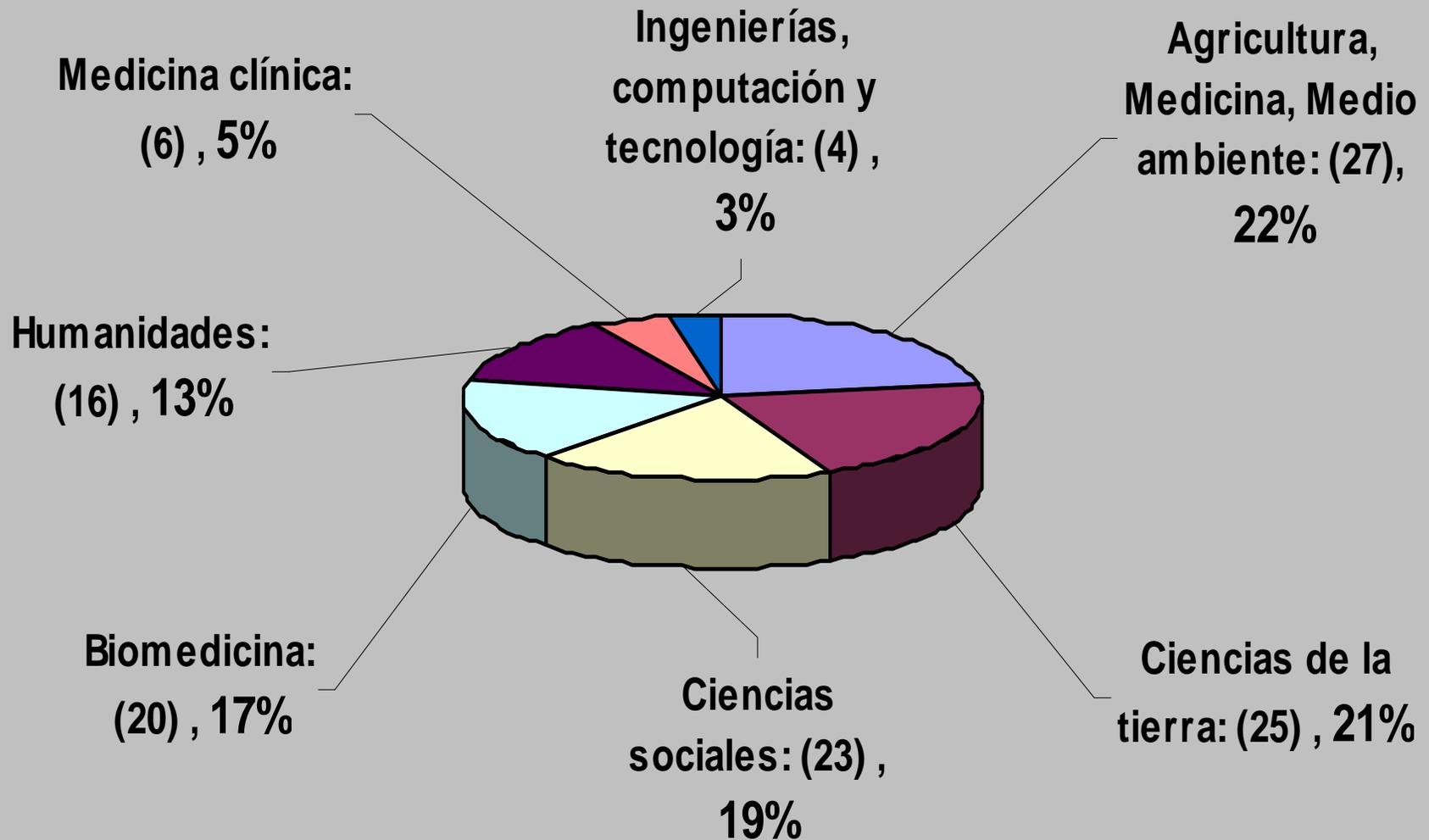
- Herramienta que proporciona análisis estadísticos a partir de información bibliográfica compilada en una selección de revistas
- Conjunto de tres bases de datos
  - Science Citation Index Expanded: 7,085
  - Social Sciences Citation Index: 1,790
  - Arts & Humanities Citation Index: 1,125

## Web of Science

- Cada año evalúan 4,000 títulos; solamente aceptan el 10%
- De 1961 a 2005: 121 títulos de América Latina
  - Science Citation Index: 82 (68%)
  - Social Sciences Citation Index: 23 (19%)
  - Arts & Humanities Citation Index: 16 (13%)

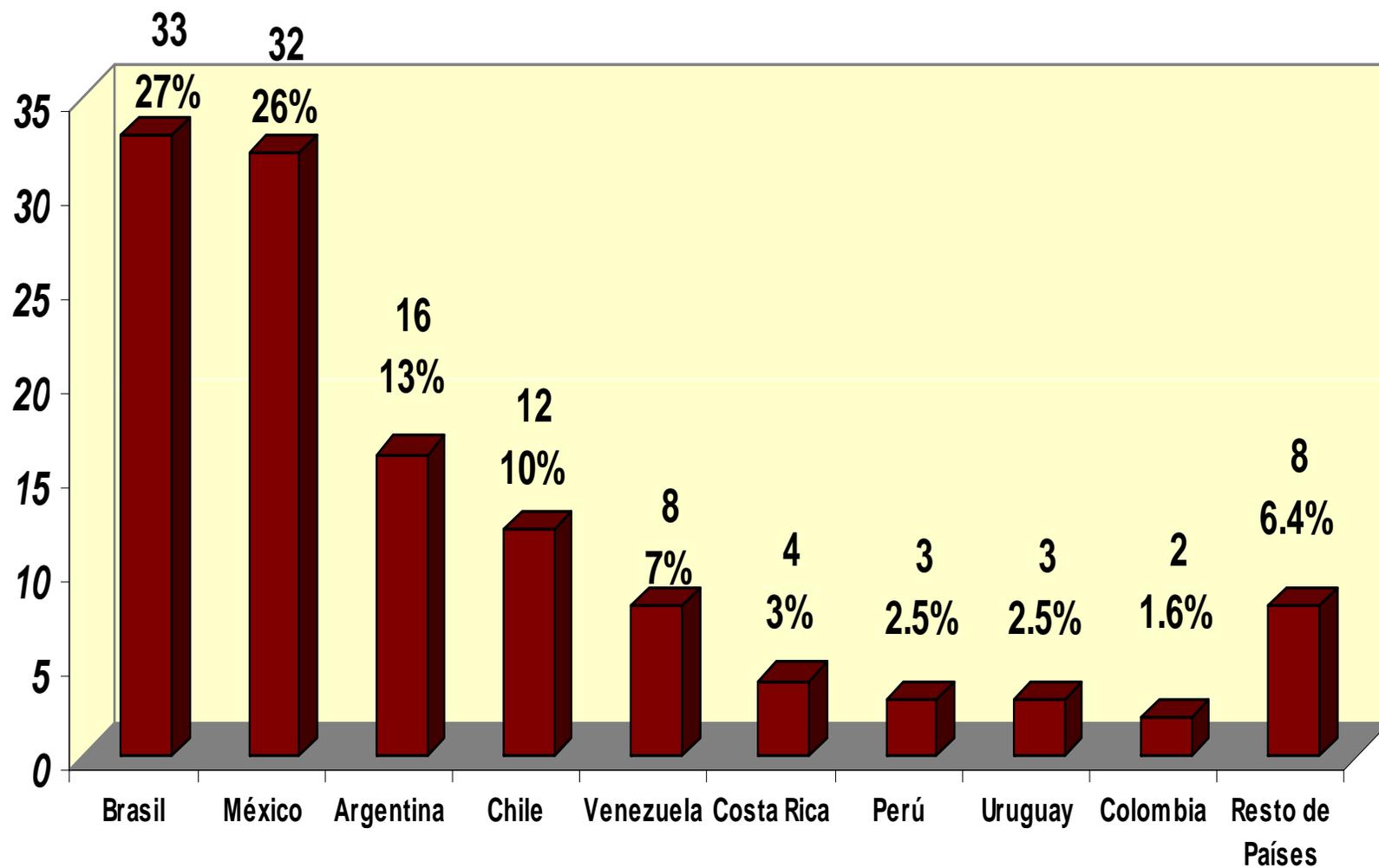
Fuente: Luna Morales, M.E. *et. al*, *Revista Española de Documentación Científica*, V30, N4, 523-543, 2007

## Las revistas AL-C en WoS



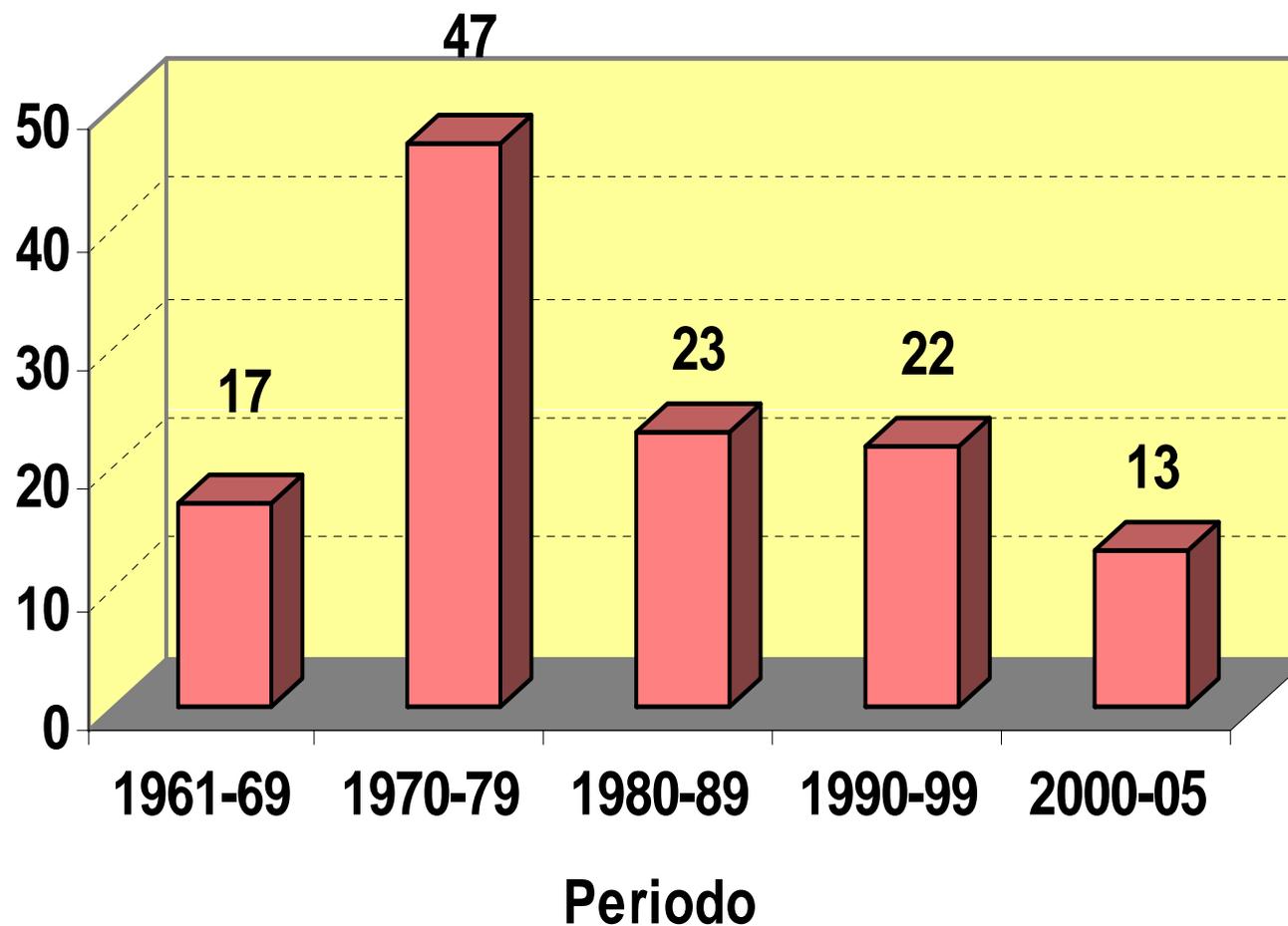
Fuente: Luna Morales, *et.al.* *Revista española de documentación científica*, V30, N4, 523-543, 2007

## Las revistas AL-C en WoS



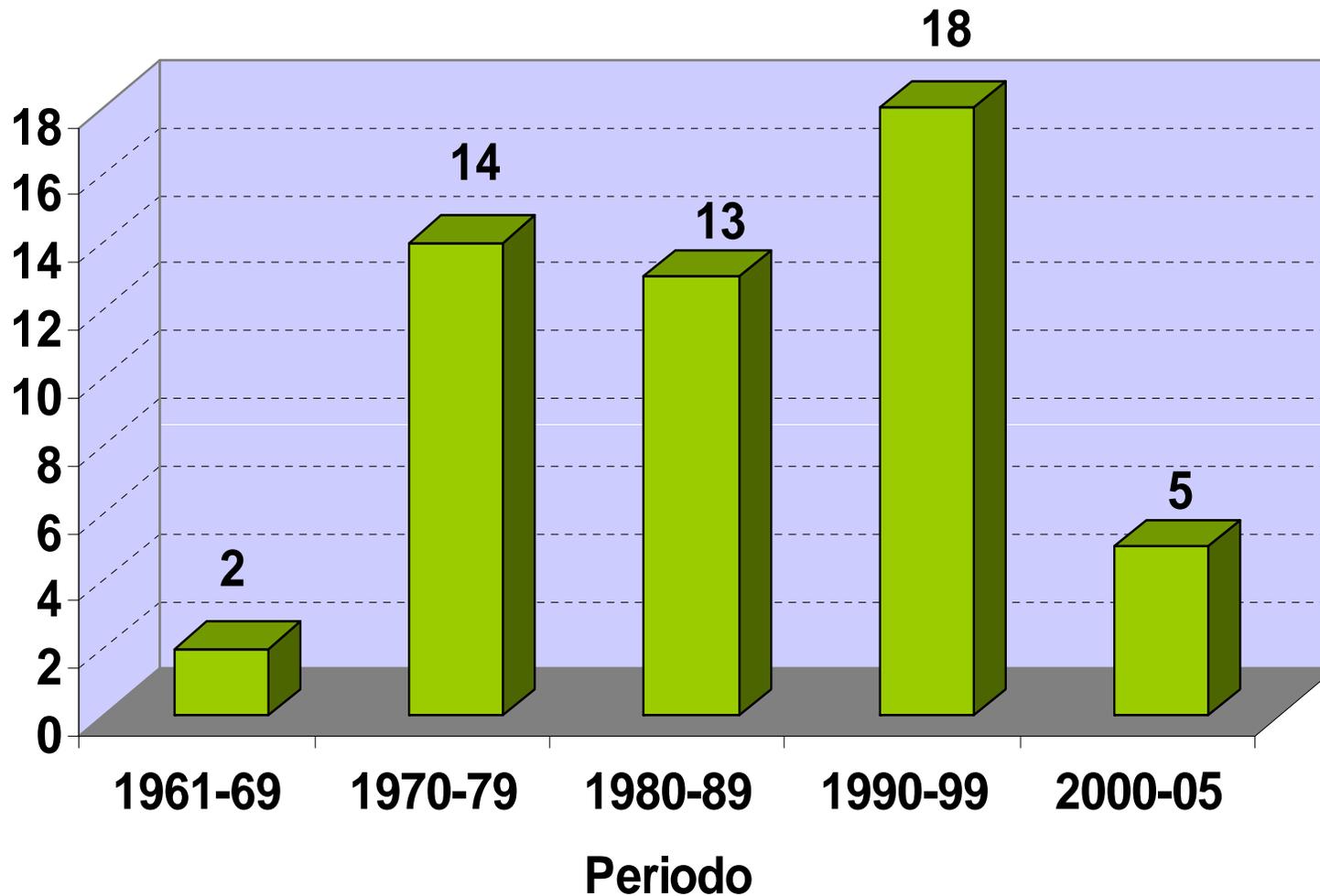
Fuente: Luna Morales, *et.al. Revista española de documentación científica*, V30, N4, 523-543, 2007

## Títulos latinoamericanos aceptados por WoS



Elaboración del autor, a partir de datos de Luna Morales, *et. al.*, *Revista española de Documentación Científica*, V30, N4, 523-543, 2007

## Títulos latinoamericanos cancelados por WoS



Elaboración del autor, a partir de datos de Luna Morales, *et. al.*, *Revista Española de Documentación Científica*, V30, N4, 523-543, 2007

## Revistas latinoamericanas en el WoS 1961-2005

- La etapa de mayor crecimiento de los años 70 está asociada al inicio del SSCI (1973) y el AHCI (1978)
- En la década de los 90 crisis de las revistas latinoamericanas: menor número de altas y mayor número de bajas
- De los 121 títulos, 69 (57%) se encuentran vigentes y 52 (43%) han sido dados de baja

# Revistas latinoamericanas en el WoS 1961-2005

- Promedio de permanencia = 15 años
- Menor estabilidad de títulos latinoamericanos en el Science Citation Index
- Mayor permanencia en el Social Sciences Citation Index y en el Arts & Humanities Citation Index
- Las decanas: *Medicina-Buenos Aires* (Argentina) con 42 años y *Revista latinoamericana de psicología* (Colombia) con 38 años.

# Web of Science: la expansión regional

Desde 2006, 1,544 nuevos títulos agregados:

• Asia Pacífico	382
• Unión Europea	819
• América Latina	185
• Medio Oriente y África	129
• América del Norte	29

Fuente: Web of Knowledge [4 de agosto de 2009]

## La expansión regional del WoS

- Identificación de títulos relevantes con una audiencia regional, más que internacional
- Revistas con una perspectiva local, con temas de interés regional
- Se les aplica los mismos criterios de selección que las internacionales
- Su relevancia se midió más en términos de su especificidad, que en su impacto

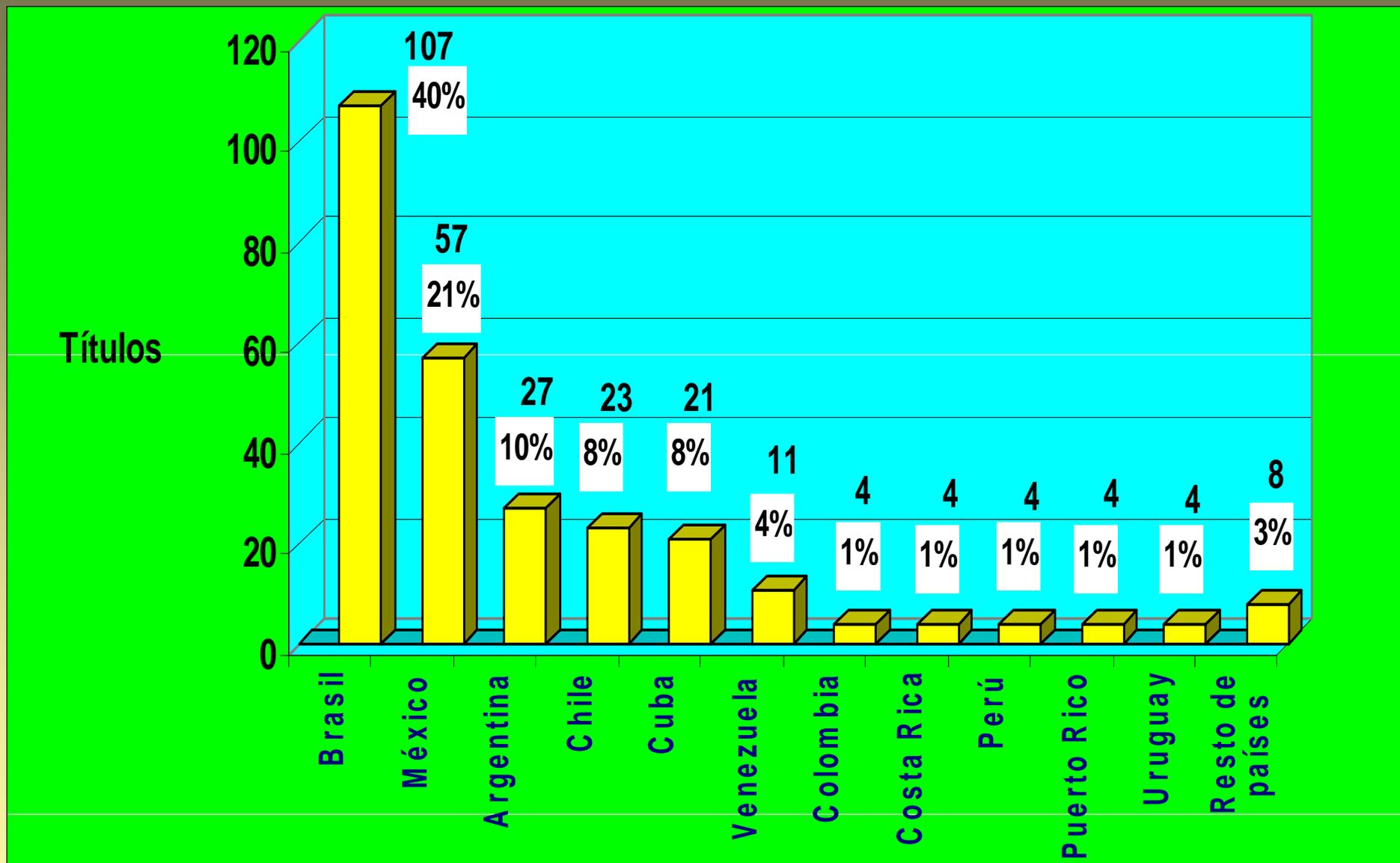
# Scopus

- Tiene características similares al Web of Science: cobertura multidisciplinaria, citas, instituciones de adscripción.
- Política más incluyente de revistas (más de 16,000)
- Scopus cubre 274 títulos de América Latina (Collazo Reyes *et. al*, 53 ICA, 2009)

# Scopus

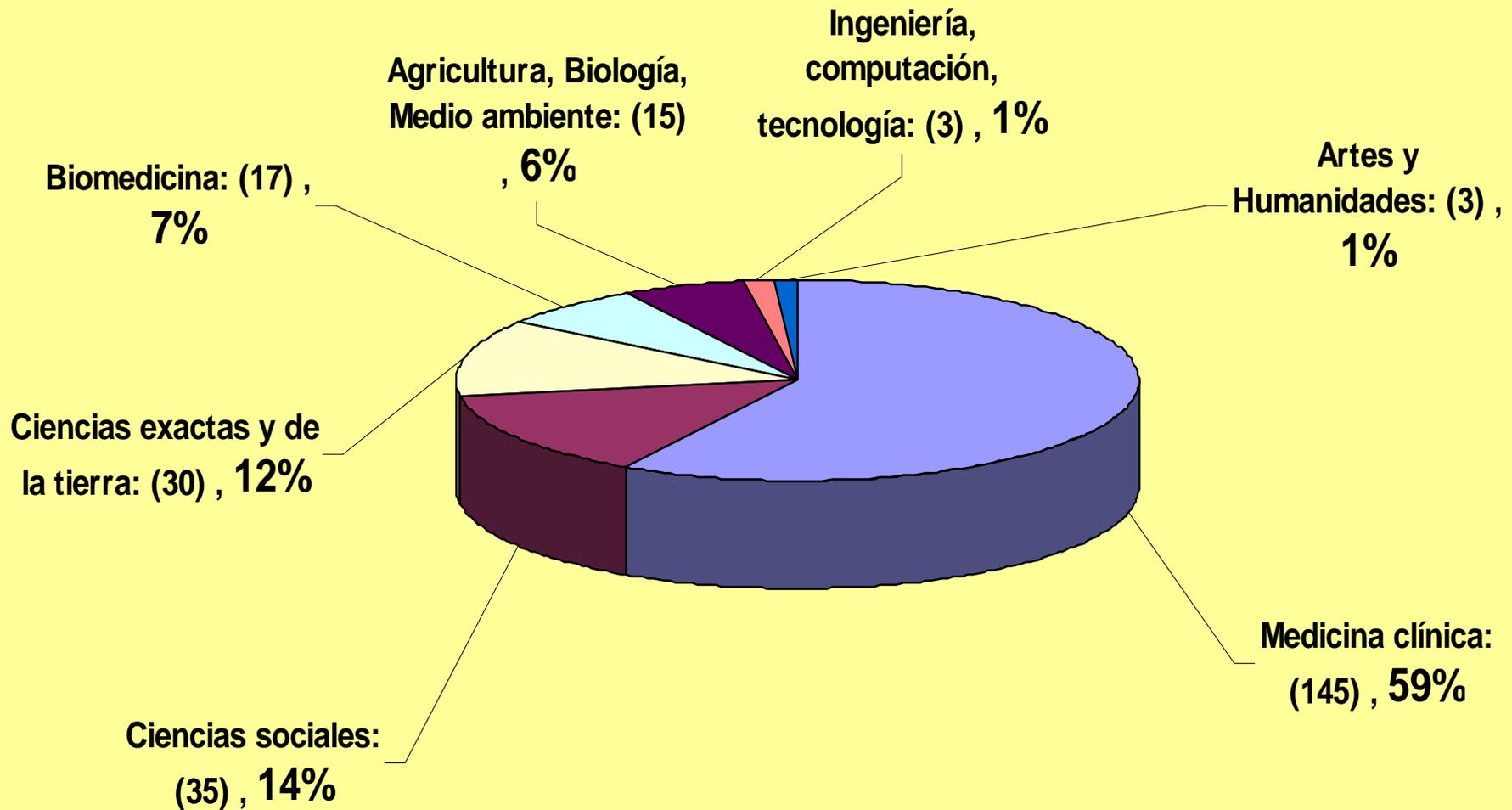
- Portal que incluye indicadores de desarrollo científico para revistas y países a partir de la base de datos Scopus
- Nace como una alternativa *open access* a los productos de Thomson Reuters (Journal Citation Report y el Essential Science Indicators)
- Proporciona también un FI (SCImago Research Group: <http://www.scimago.es/>)

## Las revistas de AL-C en Scopus



Fuente: Collazo *et. al.*, 53 ICA 2009

## Las revistas de AL-C en Scopus



Fuente: Latindex [www.latindex.org](http://www.latindex.org) [8 de agosto de 2009]

## Revistas latinoamericanas en WoS y Scopus

- Entre ambas han incluido 307 títulos únicos de AL-C
- 88 títulos (29%) se encuentran duplicados en ambos sistemas
- Los 307 títulos “históricos” de AL-C representan solamente el **2.3%** de las 13,533 revistas académicas registradas en Latindex

## Las revistas latinoamericanas: *¿Nuevos escenarios?: Registro*

- Mejor conocimiento de lo que se publica en la región
- Más información sobre las revistas de ALyC, disponible para otros recursos
- Proliferación de nuevos títulos en instituciones académicas: 4,384 de 2000 a 2008 (promedio de **450** nuevos títulos por año)
- Títulos cesados o fusionados: 231 de 2000 a 2008 (promedio de **26** títulos cesados al año)
- Casi la mitad de nuestras revistas corresponden a las ciencias sociales
- Tendencia a la especialización = decrecimiento de revistas multidisciplinarias

## Las revistas latinoamericanas: *¿Nuevos escenarios?: evaluación*

- Creación de instrumentos para medir la calidad de nuestras revistas: esquemas de evaluación y sistemas de información
- Los ONCyTS (Argentina, Brasil, Colombia, Chile, España, México) han consolidado programas de apoyo a las mejores revistas nacionales
- Desarrollo de programas de estímulos a revistas y núcleos básicos de revistas nacionales
- Mayor número de revistas cumplen con criterios de calidad
- Mayores posibilidades de indexación internacional

## Las revistas latinoamericanas:

### *¿Nuevos escenarios?: publicación electrónica*

- Rápido desarrollo de portales de revistas a texto completo
- Adhesión a la iniciativa *Open Access*
- Más opciones de acceso: revistas electrónicas disponibles en más de un sitio
- ¿Duplicidad?
- El 53% de las revistas en soporte electrónico forman parte de colecciones selectivas
- Hoy, por cada cinco revistas impresas latinoamericanas hay una electrónica
- En 2009, de 39 revistas nuevas, 29 eran electrónicas (74%)
- Interés por generar indicadores bibliométricos propios

## Revistas latinoamericanas: ¿nuevos escenarios?: indización internacional

- Tendencia a incorporar más títulos regionales en los índices internacionales
- Más títulos iberoamericanos en WoS y Scopus
- En números absolutos continúan siendo pocos títulos

**Muchas gracias.**

**[oalonso@unam.mx](mailto:oalonso@unam.mx)**