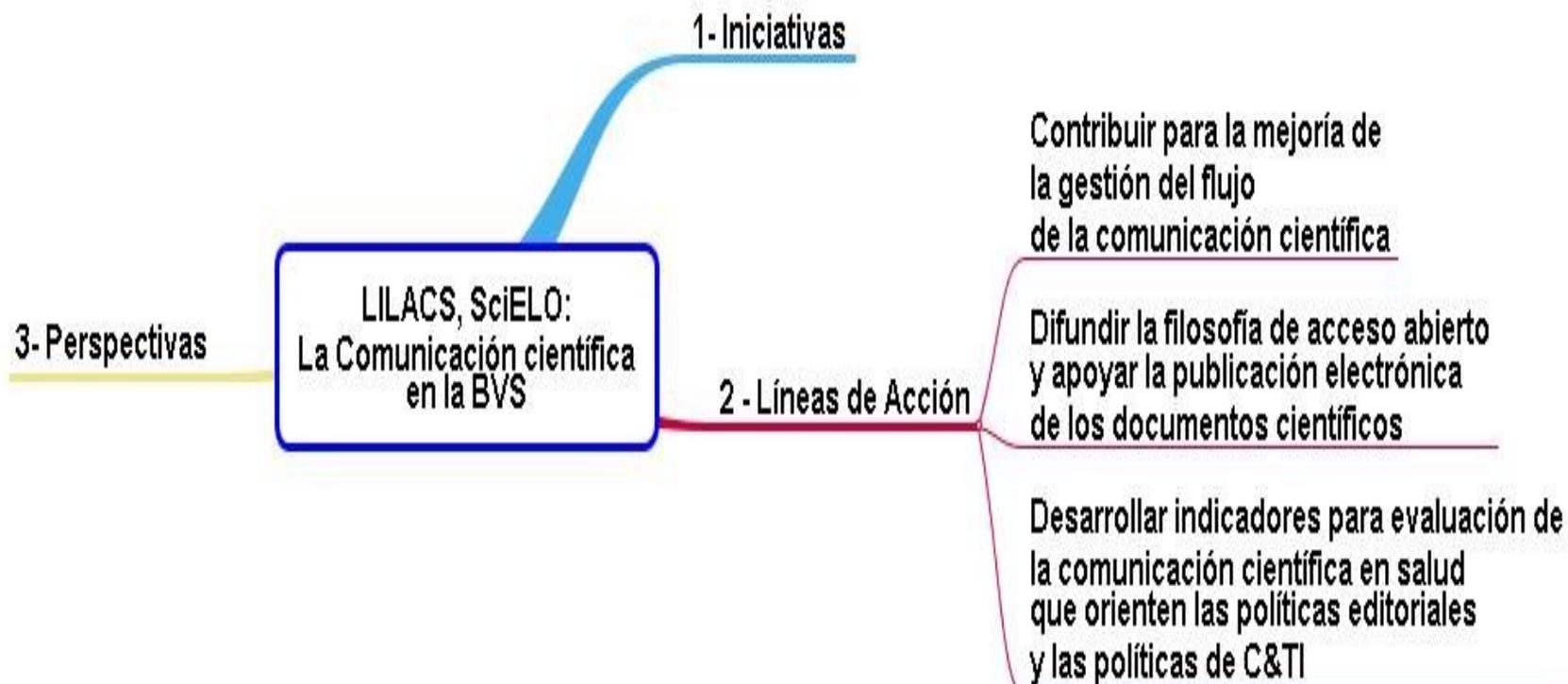


# LILACS, SciELO: la comunicación científica en la BVS

Regina C. Figueiredo Castro  
BIREME/OPS/OMS

**4ª Reunión de Coordinación Regional de la BVS  
Salvador, Brasil, 19 de Septiembre de 2005**



# Comunicación científica en la BVS

- La comunicación científica en la BVS refleja la red de productores, intermediarios y usuarios de información científica y técnica
- Abarca todo tipo de documentos técnicos y científicos, entre los cuales se destacan las revistas científicas
- Permite la gestión de conocimiento sobre la comunicación científica a partir de la información registrada en las bases de datos de la producción científica

# La primera iniciativa de cooperación técnica en el área de comunicación científica en salud fue el Index Medicus Latinoamericano

IMLA

1978

Indización de cerca de 150 revistas científicas latinoamericanas → complemento del Index Medicus de la National Library of Medicine de Estados Unidos

## El Index Medicus Latinoamericano evolucionó para...

Control bibliográfico de la producción científica nacional de los países de América Latina y el Caribe

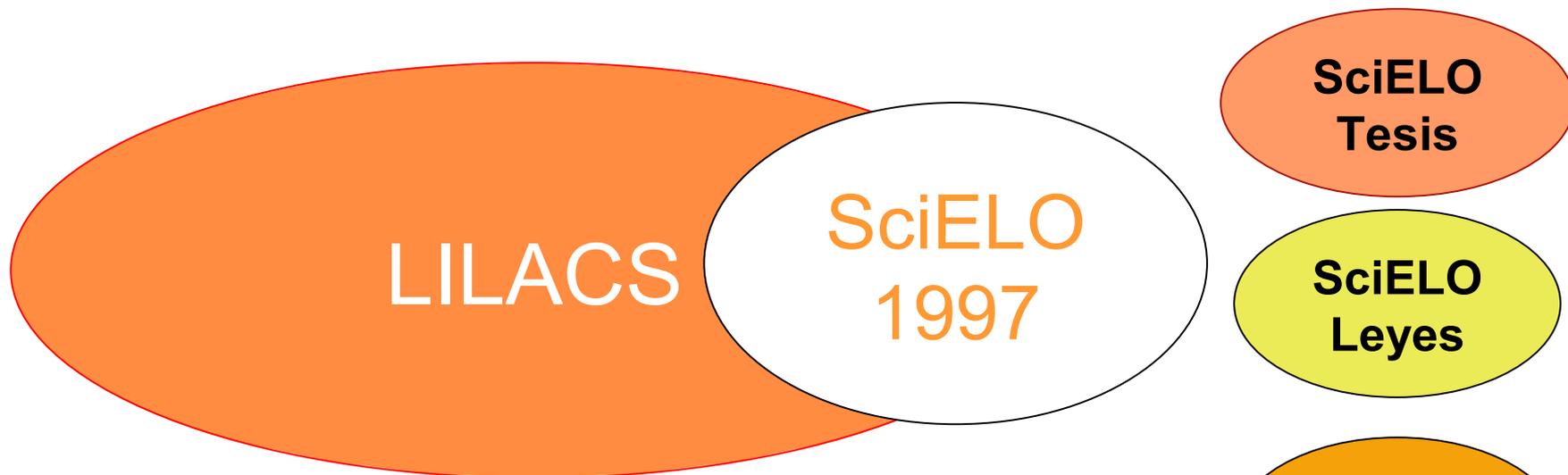
LILACS

1985

- Artículos de revistas
- Libros
- Documentos gubernamentales
- Tesis
- Trabajos de congresos
- Informes técnicos
- Manuales

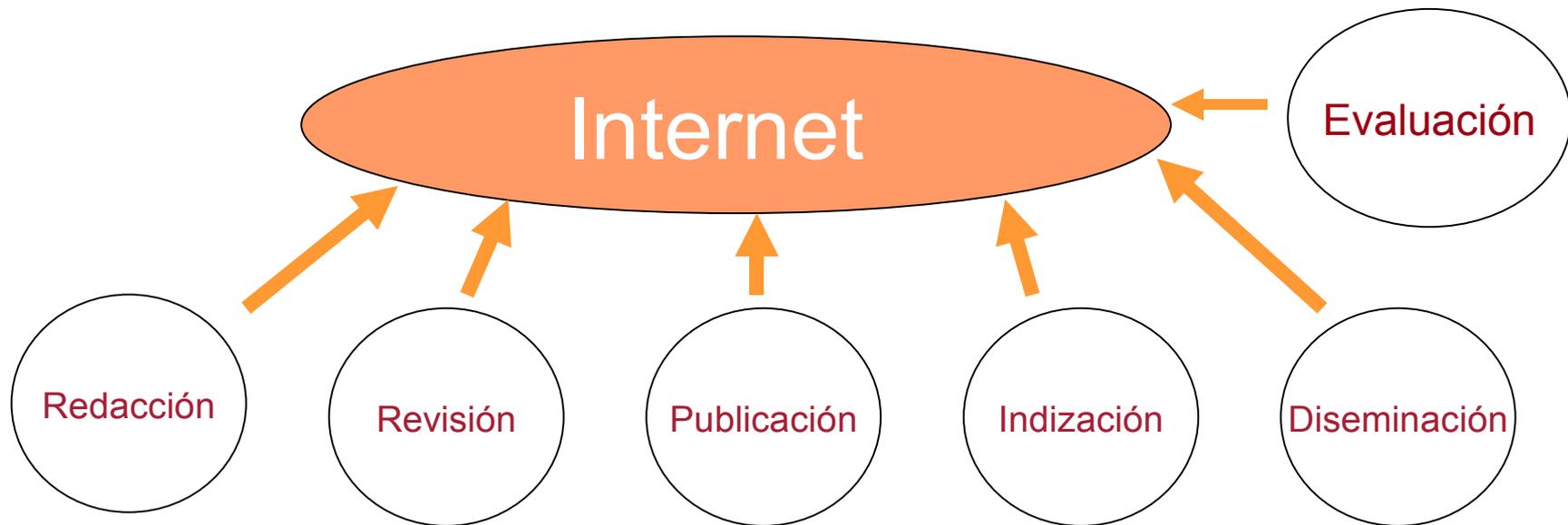
Actualmente con más de 370.000 registros de documentos producidos en la Región

# SciELO: modelo para publicación electrónica, base de datos y indicadores de uso e impacto



- Coloca AL&C en el movimiento de Open Access
- Fortalece el contacto con los productores de información (editores científicos)
- Pasa a ser aplicado a otros tipos de documentos científicos

# La BVS promueve el flujo de la comunicación científica en el ambiente electrónico



- No secuencial
- Convergencia de autores, revisores, editores, usuarios
- Accesibilidad inmediata y acceso abierto
- Introduce el componente de evaluación

# Lineas de acción de la comunicación científica en la BVS

- 1 Contribuir para la mejoría de la gestión del flujo de la comunicación científica
- 2 Difundir la filosofía de acceso abierto y apoyar la publicación electrónica de los documentos científicos
- 3 Desarrollar indicadores para evaluación de la comunicación científica en salud que orienten las políticas editoriales y las políticas de C&TI

# 1 Contribuir para la mejoría en la gestión del flujo de la comunicación científica

- Indicadores de situación de las revistas científicas y bases de datos
- Instrumentos para evaluación de la calidad de las revistas científicas
- Eventos para capacitación de los editores
- Espacio para la convergencia entre productores, intermediarios e usuarios de la comunicación científica en la BVS

# Un espacio de convergencia...

<http://ccs.bvsalud.org>

The image shows a screenshot of the BVS CCS website interface. The header includes the BVS logo and the text 'biblioteca virtual en salud' and 'Comunicación Científica'. Below the header is a search bar with the text 'Ingrese una o más palabras' and a 'Buscar' button. There are also navigation links for 'home' and 'contáctenos'. The main content area is divided into sections: 'Fuentes de Información', 'Áreas temáticas', 'Espacios', and 'Destacados'. The 'Fuentes de Información' section lists various categories such as 'literatura científica', 'indicadores de comunicación científica en salud', 'descriptores en ciencias de la salud', 'sitios relacionados', 'directorios', and 'acerca de la BVS CCS'. The 'Destacados' section features a list of articles, including 'International Seminar on Open Access for Developing Countries' and 'Reunión de Editores de Revistas Científicas de LILACS y SciELO'. Several callout boxes are overlaid on the image, pointing to specific features: a blue box points to the search bar, a green box points to the 'Áreas temáticas' tab, a red box points to the 'Comunidad virtual de editores científicos' section, an orange box points to the 'Indicadores de comunicación científica en salud' section, a pink box points to the 'Terminología para selección de palabras clave en las revistas científicas' section, and a light green box points to the 'Directorios de eventos e instituciones' section.

**Documentos relacionados a la comunicación científica en bases de datos de salud**

**Búsqueda por áreas temáticas**

**Comunidad virtual de editores científicos**

**Indicadores de comunicación científica en salud**

**Directorios de eventos e instituciones**

**Terminología para selección de palabras clave en las revistas científicas**

**Destacados**

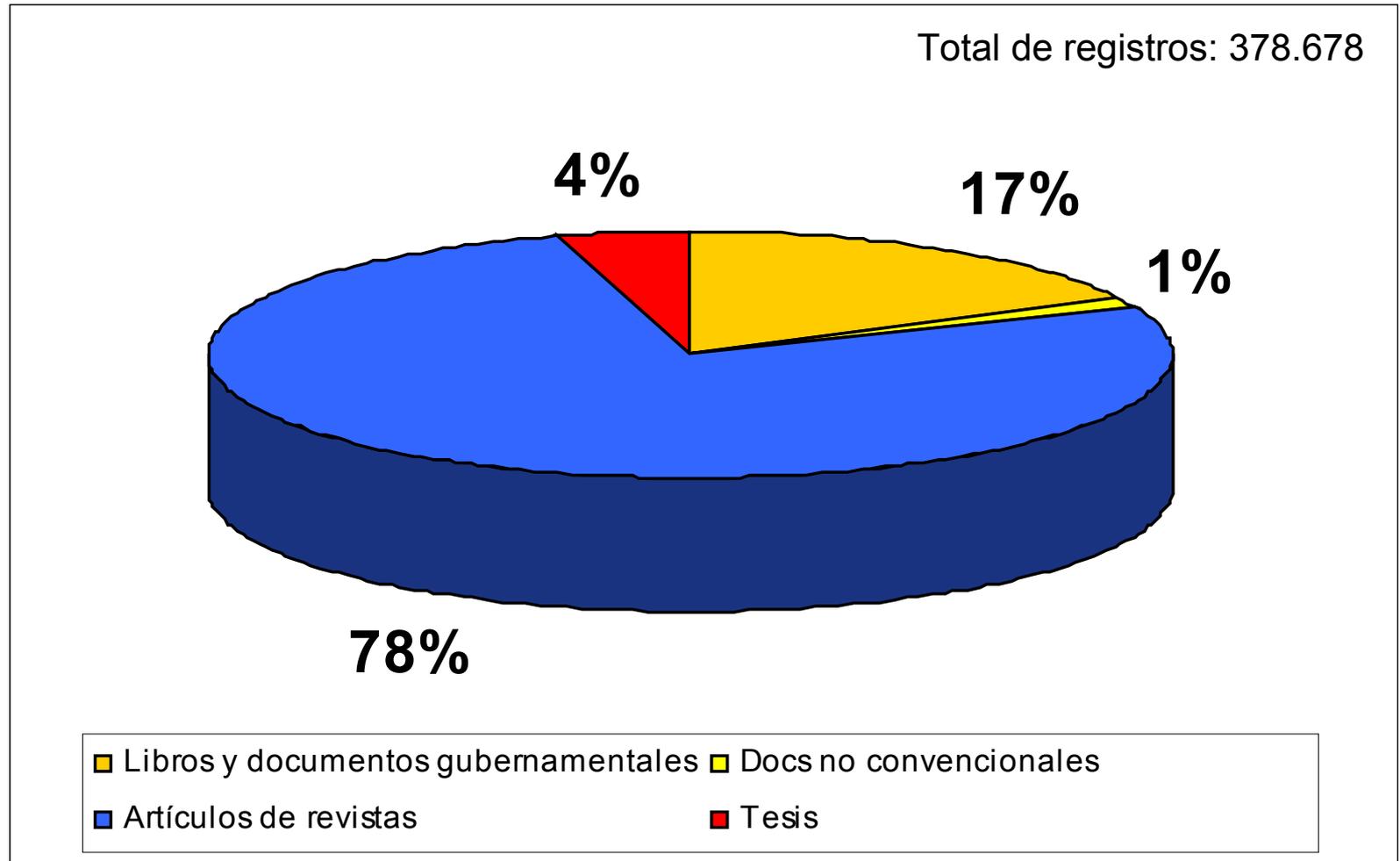
- literatura científica
- bases de datos
- Indicadores de comunicación científica en salud**
  - Representatividad de las revistas científicas en bases de datos
  - Indicadores SciELO
  - Indicadores de contenido de LILACS
  - Indicadores de ciencia y tecnología en salud - RICTSAL
  - Producción científica en LILACS, 2000-2003 - Ricyt 2003
  - CT&I en salud - Indicadores Fapesp 2004 (texto en portugués)
- descriptores en ciencias de la salud**
- sitios relacionados**
- directorios**
  - directorio de instituciones
  - directorio de eventos
- acerca de la BVS CCS

International Seminar on Open Access for Developing Countries

Reunión de Editores de Revistas Científicas de LILACS y SciELO

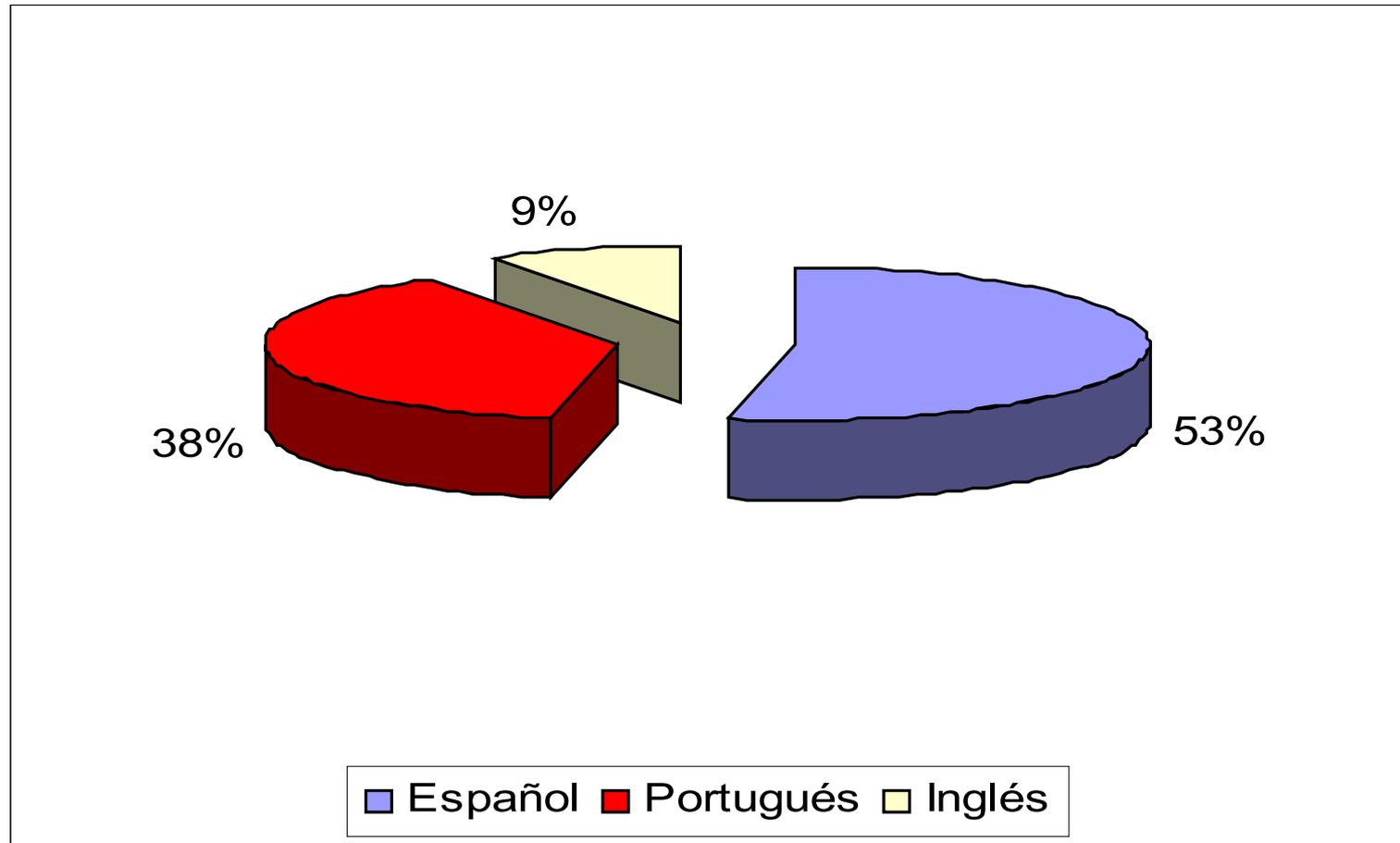
# Situación de las revistas y bases de datos de la BVS

# La mayor parte de la literatura indizada en LILACS corresponde a artículos de revistas



Fuente: LILACS, Septiembre de 2005

# Aumentó el porcentaje de publicación en inglés y español en los últimos años



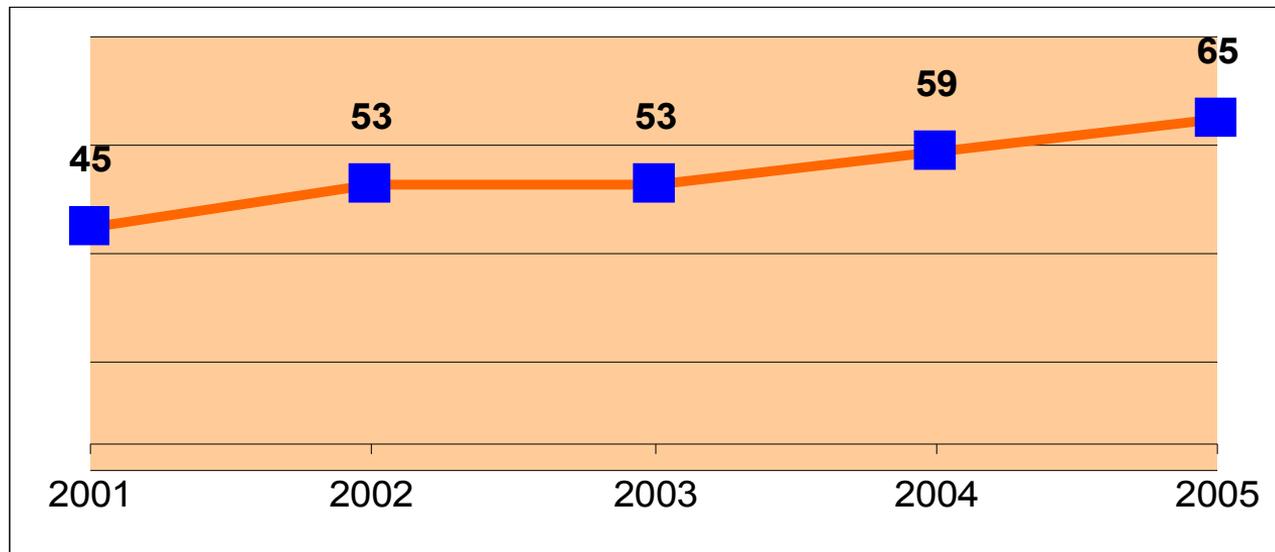
## Revistas LA&C en salud en las bases de datos

Bases de datos	Revistas	Países
<b>MEDLINE</b>	<b>65</b>	<b>12</b>
<b>EMBASE</b>	<b>88</b>	<b>9</b>
<b>ISI*</b>	<b>28</b>	<b>7</b>
<b>LILACS</b>	<b>690</b>	<b>18</b>
<b>SciELO</b>	<b>114</b>	<b>9</b>

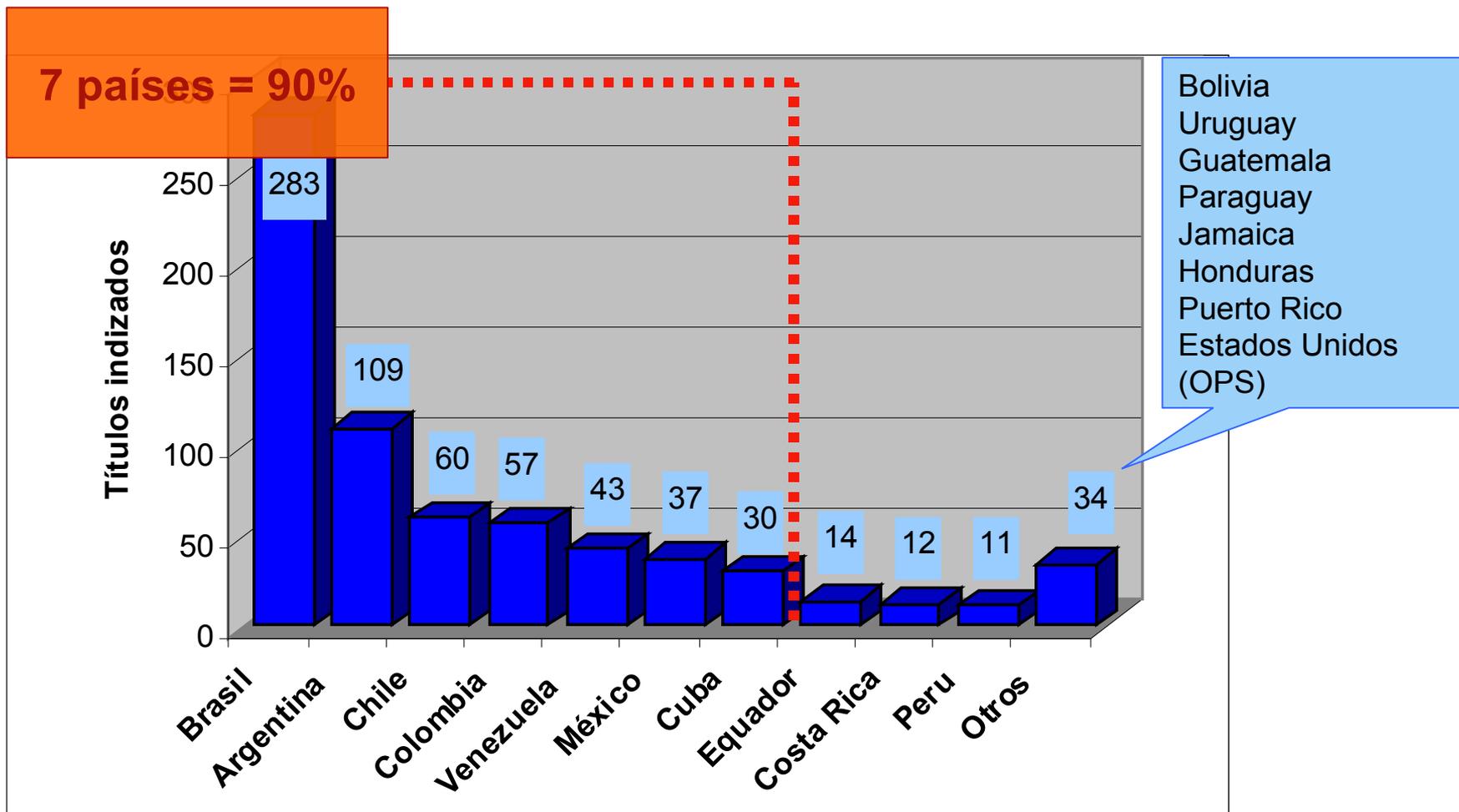
\* salud

# Revistas de AL&C indizadas en MEDLINE

- OLDMEDLINE ( 1950-1965)  
291 revistas → de las cuales apenas 22 siguen siendo indizadas  
(Fuente: LocatorPlus, NLM)
- MEDLINE: aumento de 30% en los últimos 5 años



# Revistas LILACS son publicadas en 18 países de AL&C

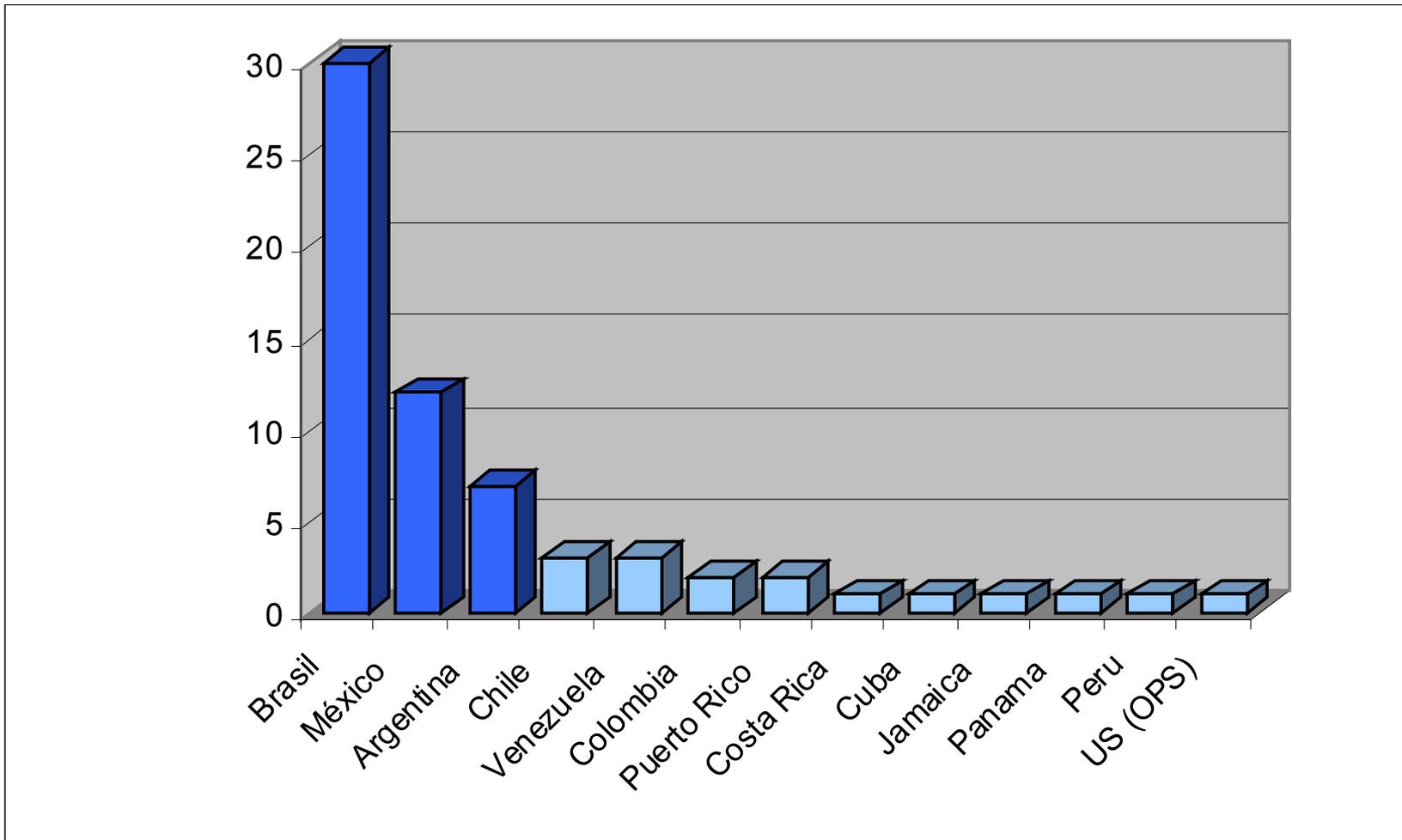


Fuente: LILACS, Septiembre de 2005

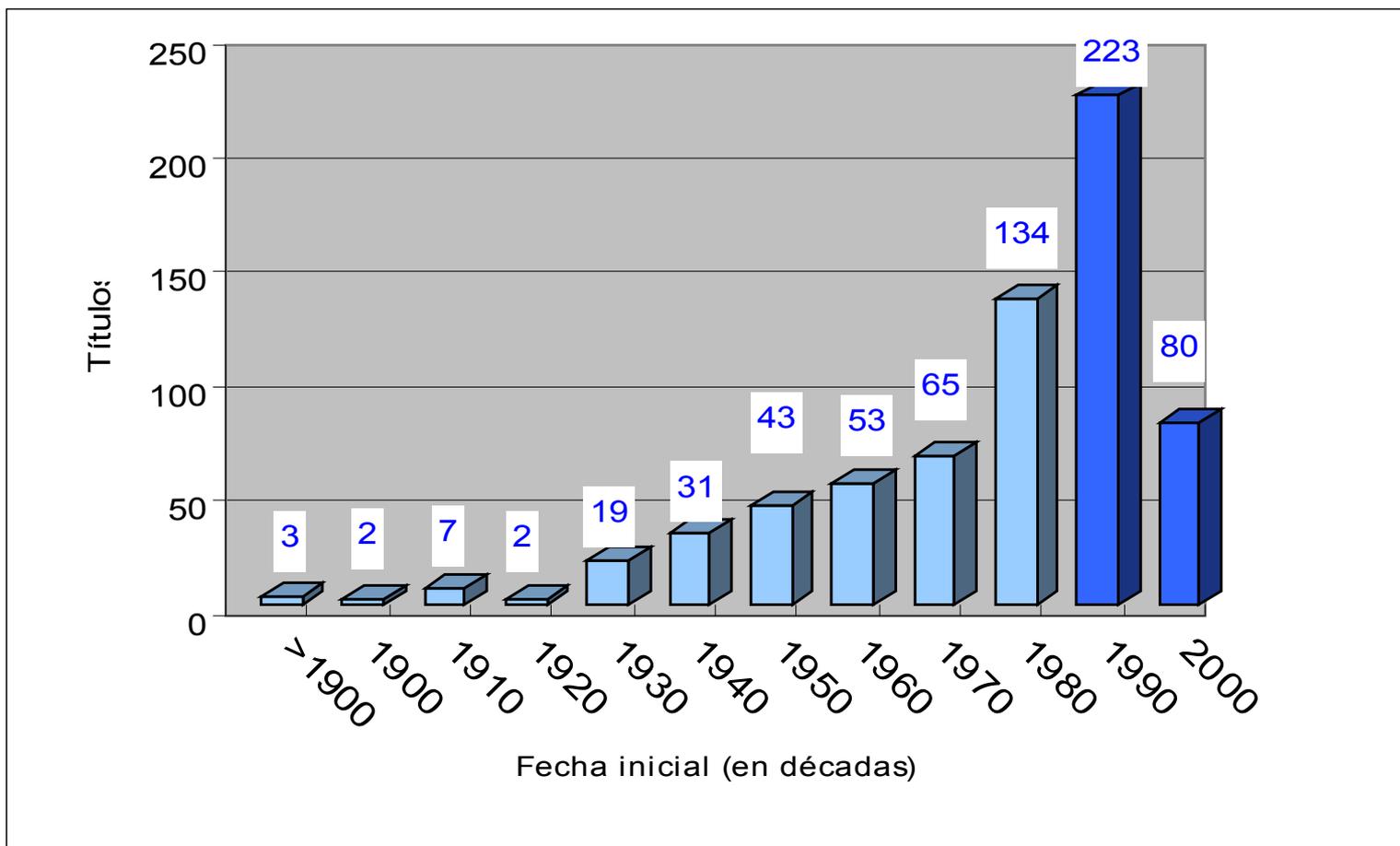
Total: 690 títulos



# Tres países son responsables por 75% de las revistas indizadas en MEDLINE



# 44% de las revistas LILACS tienen menos de 15 años



Fuente: LILACS, Septiembre 2005

Total: 662 títulos  
(28 sin país identificado)

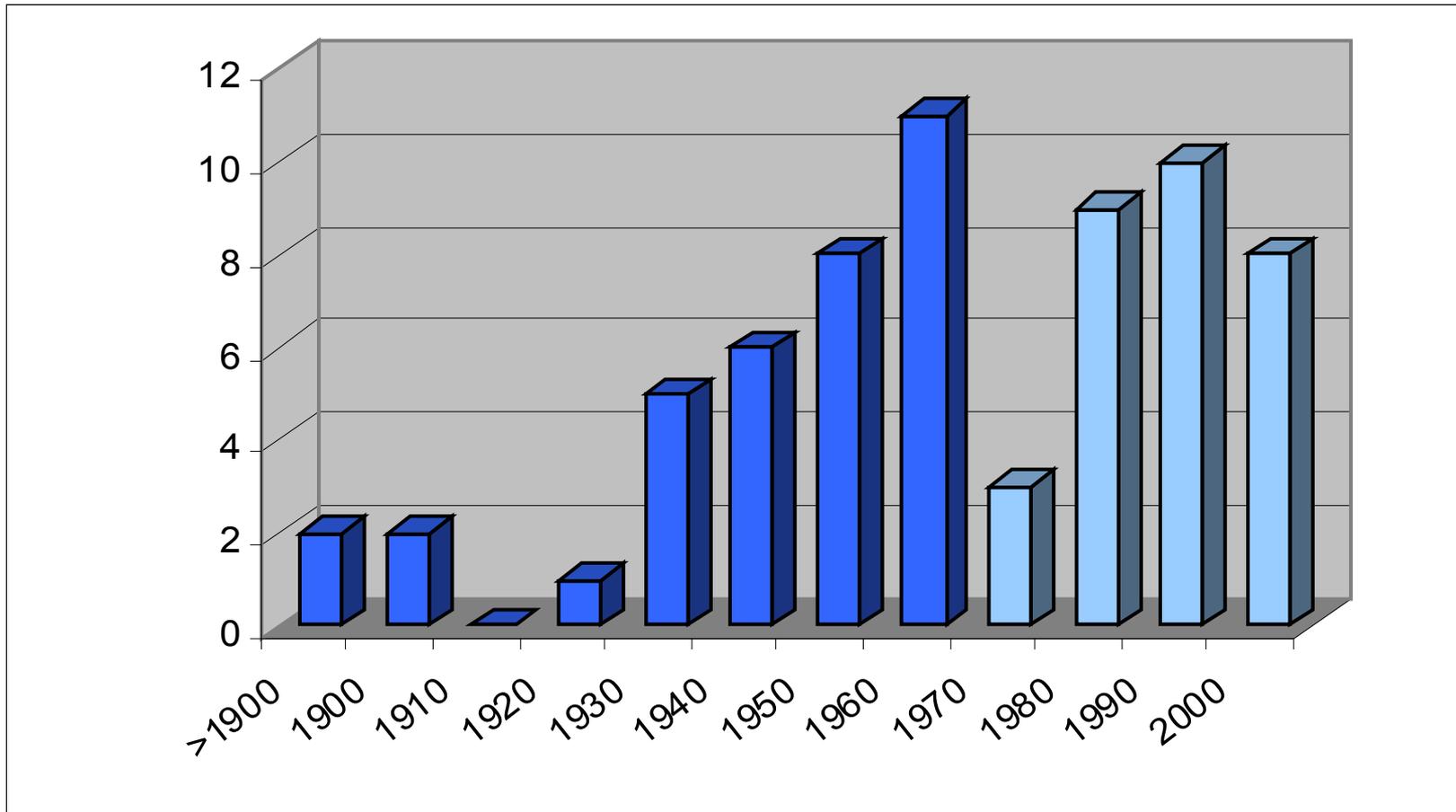




De los **siete** países con mayor número de revistas, **seis** empezaron a producir revistas antes de 1920 → más de 85 años

Excepciones:  
 Colombia: cuya primera revista empezó en 1932  
 Bolivia: la primera revista empezó en 1905 y hoy el país cuenta con 10 revistas indizadas

# 51% de las revistas LA&C indizadas en MEDLINE tienen más de 45 años



Fuente: LocatorPlus, NLM – Septiembre de 2005

## ② Difundir la filosofía de acceso abierto y apoyar la publicación electrónica

- Desarrollo de sitios SciELO
- Acceso al documento electrónico en LILACS
- Estímulo a la publicación electrónica de documentos científicos
- Estímulo a la gerencia automatizada del flujo editorial

# SciELO: criterios de selección compatibles con las bases internacionales

Colección		Títulos en 2005 (Septiembre)
<b>Brasil</b> <sup>(1)</sup>		138
<b>Chile</b> <sup>(1)</sup>		50
<b>Cuba</b> <sup>(2)</sup>		18
<b>España</b> <sup>(2)</sup>		24
<b>Salud Pública</b> <sup>(2)</sup>		08
<b>Venezuela</b> <sup>(1)</sup>		06
<b>Total</b>	114 del área de salud	<b>240*</b>

Más de **5.000** fascículos

Más de **61.000** artículos

**Sitios en desarrollo (7):**  
 Argentina  
 Colombia  
 Costa Rica  
 México  
 Perú  
 Portugal  
 Uruguay

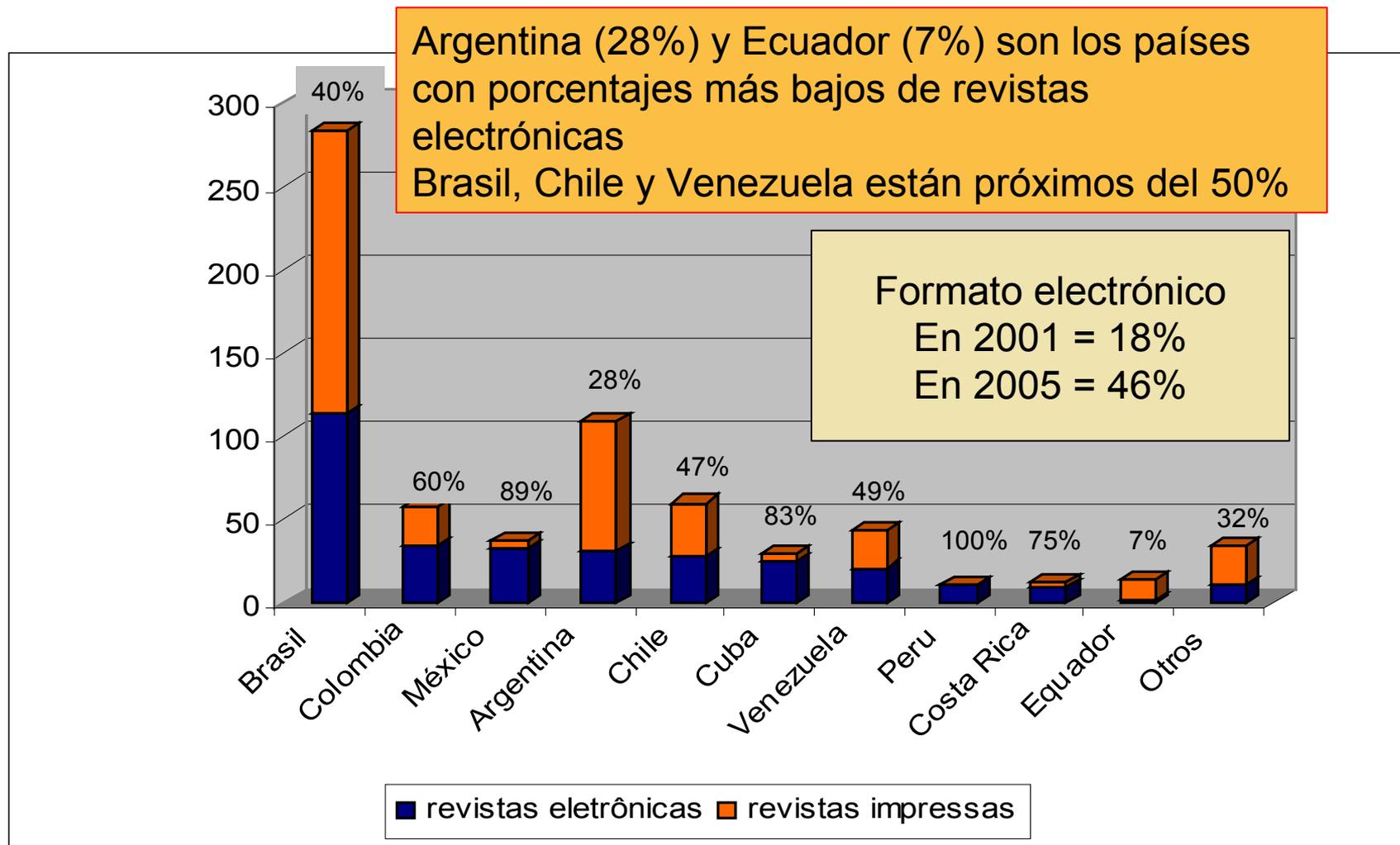
(1) Revistas de todas las áreas

(2) Revistas del área de salud

\* En el total no se consideran los títulos presentes en más de una colección.



# Las revistas de LILACS están convirtiéndose al formato electrónico

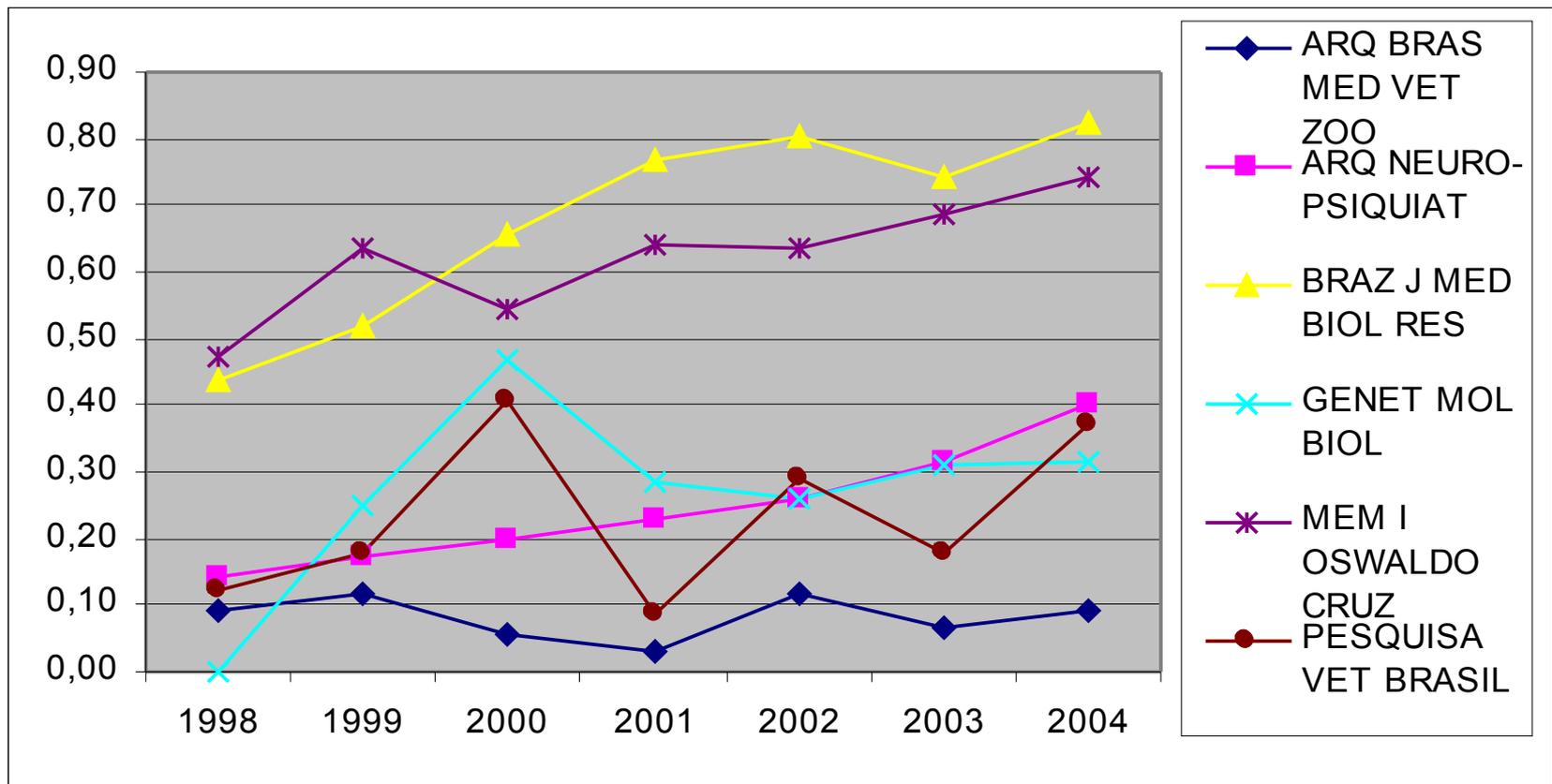


# El movimiento de acceso abierto iniciado por SciELO da visibilidad a las revistas nacionales

Directory of Open Access Journals ([www.doaj.org](http://www.doaj.org))

- 1761 revistas incluidas (septiembre de 2005)
  - Revistas SciELO = 16%
- 434 de acceso abierto con consulta a nivel de artículo
  - Revistas SciELO = 29%

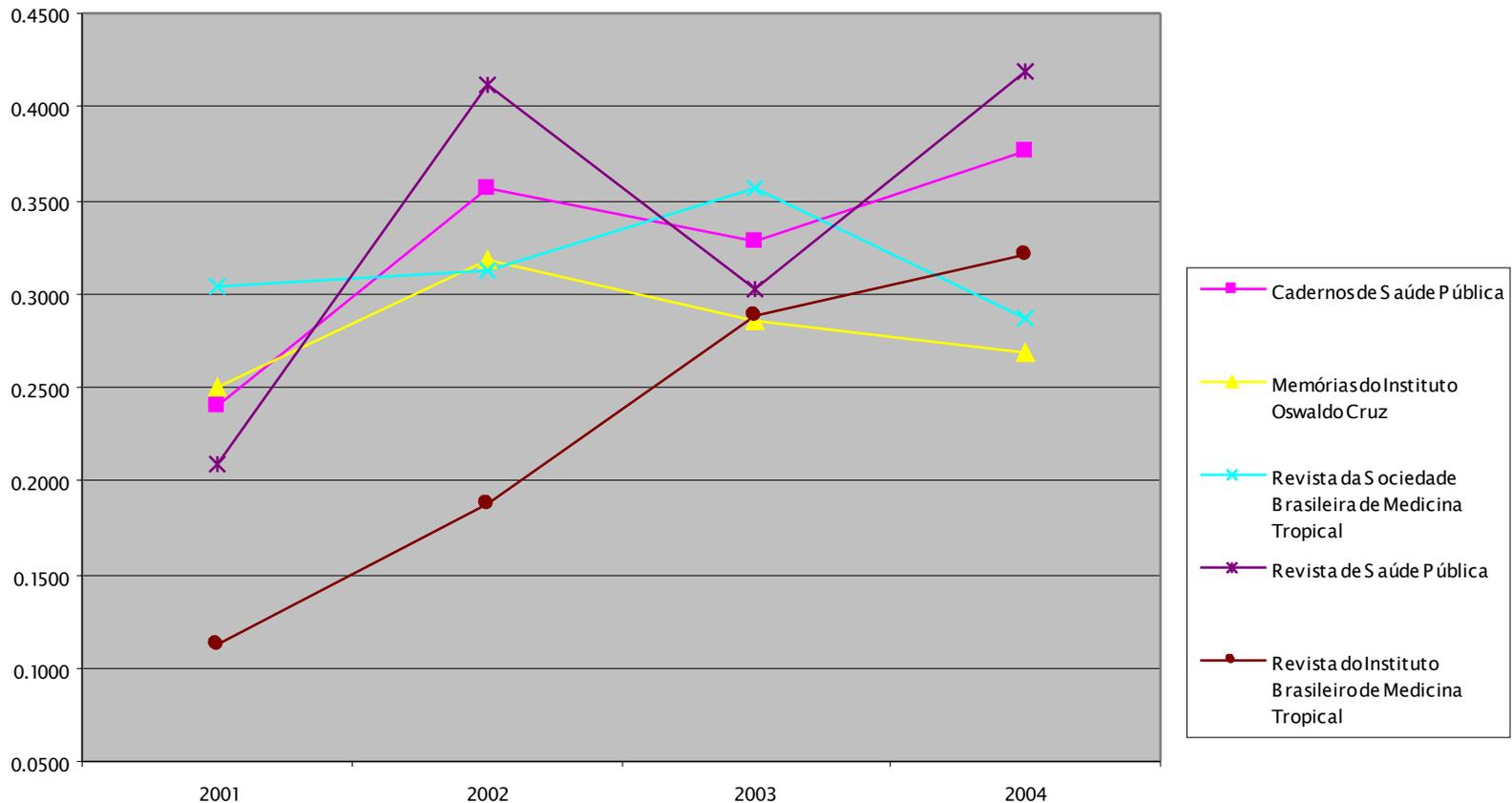
# El factor de impacto de las revistas de salud indizadas en ISI ha aumentado



### 3 Desarrollar indicadores para evaluación de la comunicación científica en salud

- Indicadores de uso
- Indicadores de impacto
- Indicadores de calidad de las revistas
- Indicadores de producción científica

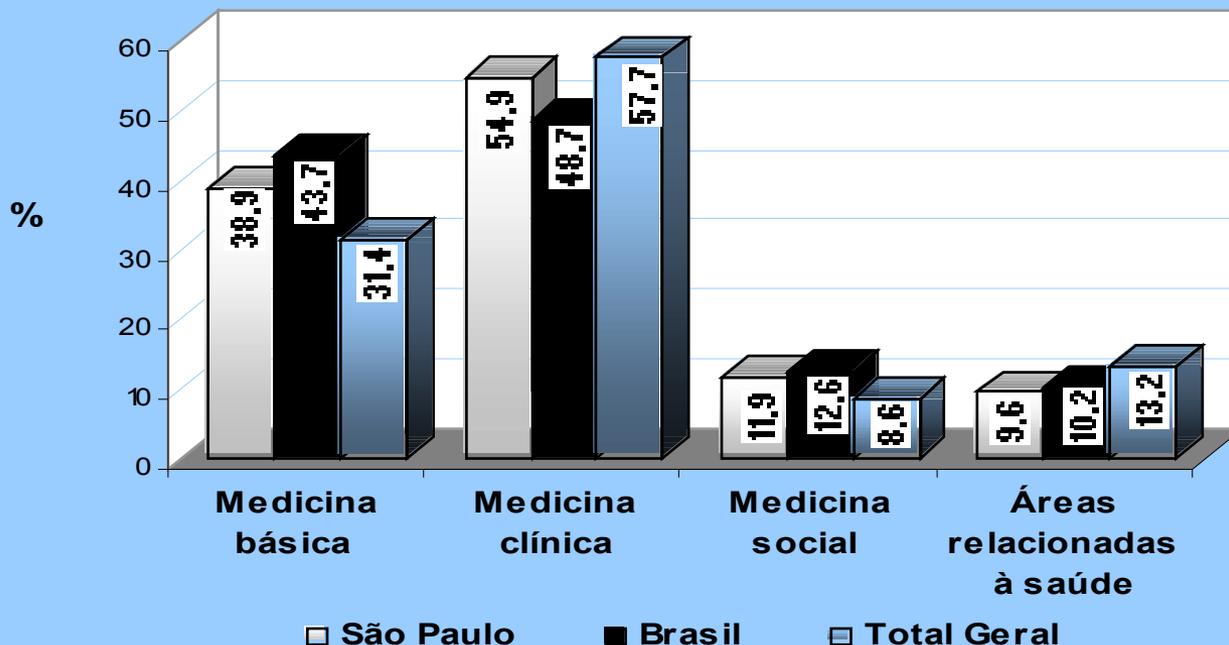
# SciELO: el factor de impacto de las revistas en la Región



# Producción científica por grandes áreas temáticas en MEDLINE: estudio de caso en Brasil

Gráfico 11.1

Distribuição de artigos de revistas indexadas na base MEDLINE, por subcampos da saúde(\*) - São Paulo, Brasil e Total geral, 1998-2002



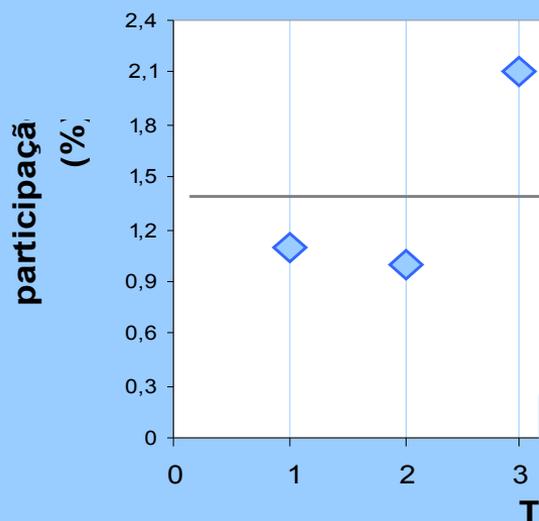
(\*) A somatória dos subcampos é maior que o total de artigos pela contagem múltipla.

Fonte : Base de dados MEDLINE, atualização de novembro de 2003.  
Veja tabela anexa 11.1

# Producción científica en salud en LILACS y MEDLINE: problemas prioritarios de salud

Gráfico 11.5

Participação da contribuição brasileira nos



1. Doenças isquêmicas e infarto agudo do mio
2. Diabetes mellitus
3. Hipertensão arterial sistêmica
4. HIV e AIDS

Fonte : Base de dados MEDLINE, atualização  
Veja Tabela anexa 11.6

En SIDA,  
La producción de autores brasileños  
en MEDLINE es mayor que el  
promedio de la participación  
brasileña en la base MEDLINE

La producción en SIDA en LILACS complementó  
la de MEDLINE en un 52%.

En LILACS fueron recuperados otros tipos de  
documentos:

**55% = artículos de revistas**

**33% = libros, documentos gubernamentales,  
trabajos de congresos**

**11% = tesis**

# Perspectivas

- Información actualizada y consolidada sobre la comunicación científica en la Región
- Comunicación activa entre los editores y la BVS para el fortalecimiento de las revistas científicas
- Adopción del formato electrónico por la totalidad de revistas LILACS
- Adopción del modelo SciELO como una estrategia para los países en desarrollo
- Fortalecimiento del movimiento de Acceso Abierto en la comunicación científica y técnica en salud

# Reunión de editores de revistas científicas de LILACS y SciELO

Septiembre 19 y 20, 2005

**4ª Reunión de Coordinación Regional de la BVS  
Salvador, Brasil, 19 de Septiembre de 2005**