

[www.scielo.org](http://www.scielo.org) :

lecciones y desafíos en la publicación en línea de revistas científicas de Latinoamérica, Caribe y España

Abel Packer

SciELO, Coordinador Operacional

BIREME/OPS/OMS, Director

[scielo@bireme.br](mailto:scielo@bireme.br)

V CRICS, La Habana, 25-27 abril 2001

SciELO - Scientific Electronic Library Online

emerge como modelo regional para la publicación electrónica de revistas científicas, orientado primariamente a América Latina, Caribe e España, en particular en el contexto de la Biblioteca Virtual en Salud

a largo plazo, SciELO es visto como una instancia para medir el uso y el impacto de las revistas nacionales y regionales

[www.scielo.org](http://www.scielo.org)

## SciELO - evolución

1997 - Proyecto FAPESP-BIREME-Editores - piloto con 10 revistas

1998 - SciELO Brasil empieza a operar regularmente

1998 - Chile adopta SciELO - cooperación CONICIT y editores científicos

1999 - SciELO Chile empieza a operar regularmente

2000 - SciELO Salud pública empieza a operar regularmente  
cooperación BIREME/OPS/OMS y editores científicos

2001 - SciELO Cuba - Centro Nacional de Información en Ciencias Médicas/Infomed implanta SciELO para ciencias de la salud  
operación regular a partir del 1er semestre de 2001

2000 - SciELO Costa Rica - BINASS implanta SciELO para ciencias de la salud con operación regular a partir del 1er semestre de 2001

2001, España - Instituto de Salud Carlos III implementa SciELO para ciencias de la salud con operación regular esperada para final de 2001

Países en proceso de adopción: Argentina, Colombia, México, Uruguay

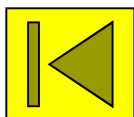
## Diciembre 2000 - SciELO - operación regular

Colección	# de títulos			
	início	2000/12	2002/12	
SciELO Brasil <sup>(1)</sup>	1998	10	54	80-100
SciELO Chile <sup>(1)</sup>	1999	6	20	35-45
SciELO Costa Rica <sup>(2)</sup>	2001	4	6	7-9
SciELO Cuba <sup>(3)</sup>	2001	5	5	12-18
SciELO Salud Pública	2000	5	5	7-11
		total	90	140-180

(1) Todas la areas científicas

(2) Ciencias de la Salud. En proceso de certificación.

(3) Ciencias de la Salud. En proceso de certificación.



A Venn diagram consisting of two overlapping teal ovals. The larger oval at the top is labeled "main-stream-journals". The smaller oval at the bottom is labeled "regional". The intersection of the two ovals is highlighted with a light green circle. An arrow points from this intersection to two yellow rectangular boxes containing text.

main-stream-journals

regional

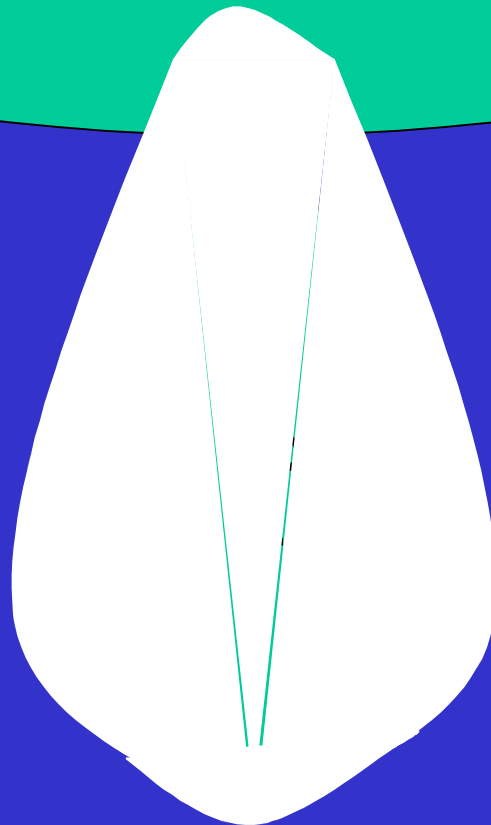
ISI - JCR = 43 titles

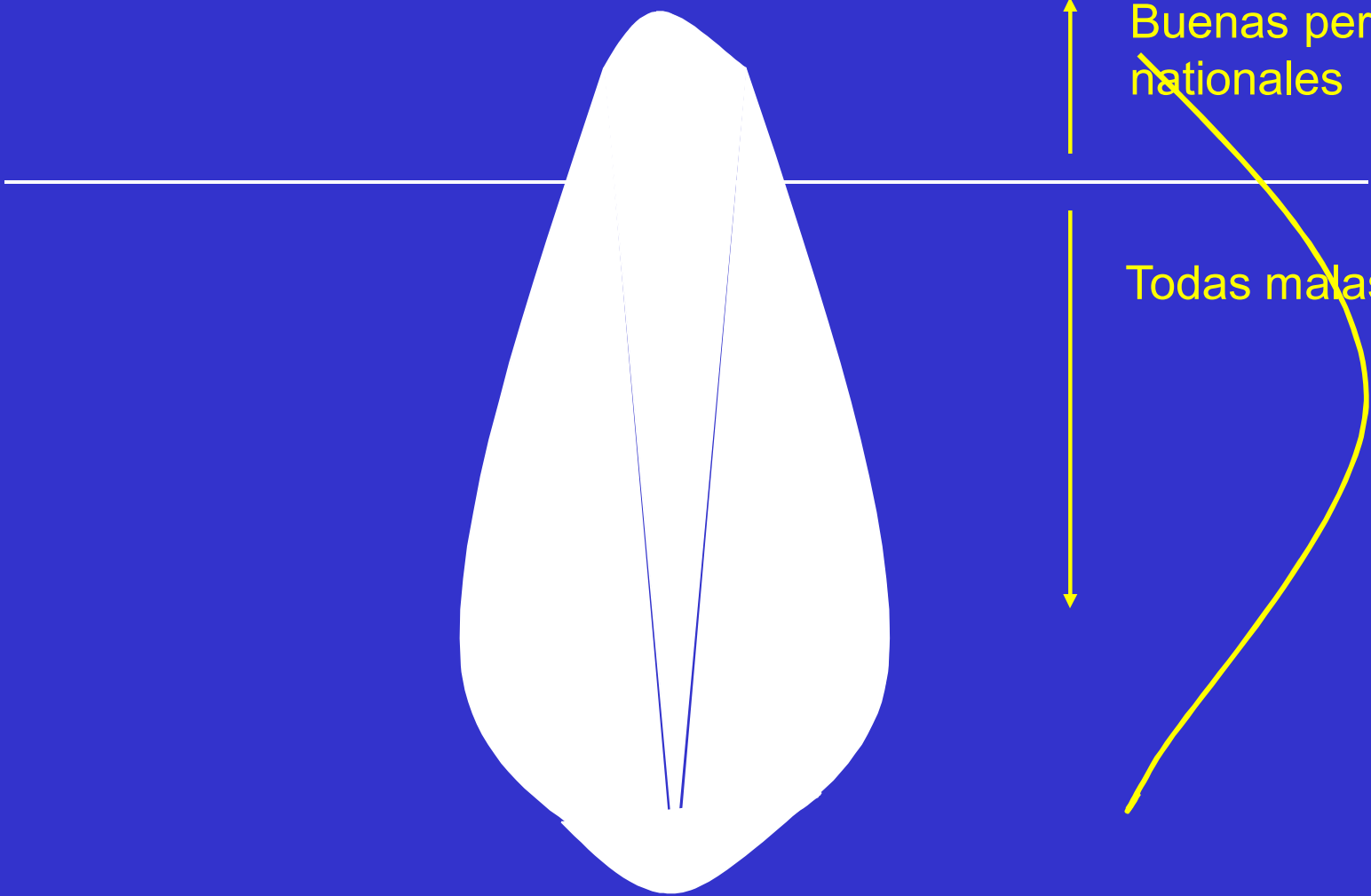
MEDLINE= 43 titles

main-stream-journals

regional

main-stream-journals





Buenas pero nacionales

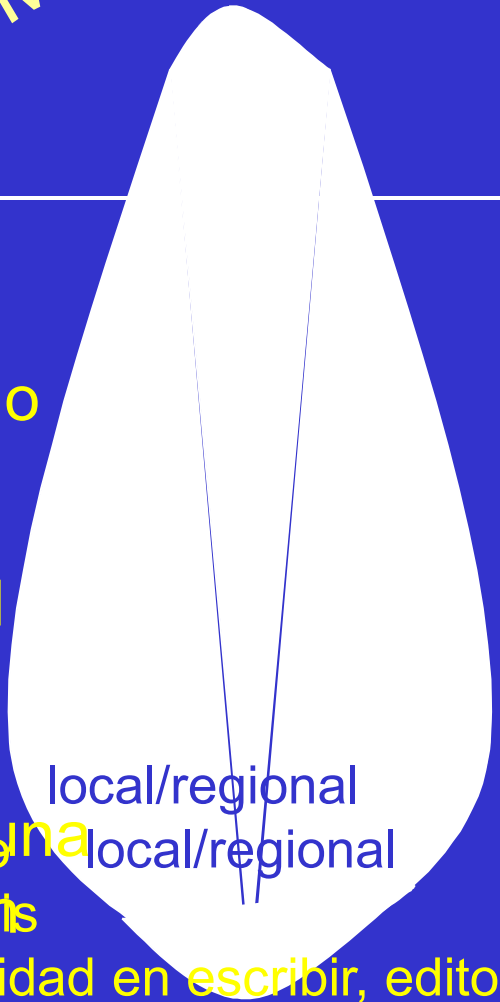
Todas malas



# SciELO Model

Las revistas de los países en desarrollo son consideradas percepción de realidad. W. Wayt Gibbs. Segundo nivel de las revistas importantes funciones:

- requiere el desarrollo de una red local/regional
- problemas con escopo local/regional
- idiomas locales/regional
- desarrollo de la capacidad en escribir, editorar y publicar positiva
- necesitan adquirir/aumentar su credibilidad para con los lectores/autores target/potenciales
- promover [resultados] la investigación local
- aumentar el uso de la información científica en decision making



## SciELO Model - componentes

Metodología SciELO - como hacer, condiciones AL&C

Sitios SciELO - país, subregión, región, area temática

Red SciELO - integración & sinergia

1

## Metodología SciELO

preparación, almacenamiento, preservación, publicación, indización, linking, diseminación, evaluación, medida de uso e impacto de revistas científicas

compatible con standards e iniciativas internacionales  
exportable/adecuada a las condiciones de países en desarrollo

desarrollo cooperativo - capacity building

dominio público para sites de la Red SciELO

intercambio con otras iniciativas para países en desarrollo: Latindex, INASP, BIOLINE, UNESCO, ICSU, open archiving, etc.

guía de implantación

# Metodología SciELO

críterios de selección para inclusión y permanencia

científica, con peer-review, origen variada de autores

periodicidad, puntualidad, edad

artículos: título, resumen y descriptores en Inglés

estándares de organización/presentación bibliográfica

indización en bases de datos bibliográficas

indicadores: uso (acceso), impacto, enlaces

aplicación por un Comité Editorial

# Metodología SciELO

## Indicadores numéricos de uso

- transacciones en el site

- accesos por artigos, home page de revistas, etc

- accesos por volúmen/número

- accesos por artículos, según revistas

## Informe de citaciones

- producción y flujo de artículos según revista y año

- citaciones según revistas SciELO citadas y que citan

- citaciones según revistas que citan y que son citadas

- \*factor de impacto

2

## Sites SciELO

colecciones integradas de revistas científicas  
seleccionadas que utilizan la Metodología SciELO

control bibliográfico integrado - exportación de  
metadatos para bases de datos bibliográficas

medida integrada de uso e impacto del site y de las  
revistas

enlaces dinámicos con bases de datos nacionales,  
regionales e internacionales

3

## Red de Sitios SciELO

Red de sitios operando bajo cooperación entre instituciones nacionales e internacionales relacionadas con la comunicación científica

portal: [www.scielo.org](http://www.scielo.org)

enlaces a los Sitios SciELO nacionales y temáticos

\*búsqueda integrada

\*indicadores de uso e impacto en ámbito nacional, regional e internacional

## Links

SciELO - PubMed 

SciELO - MEDLINE, BIREME

SciELO - LILACS 

SciELO - SciELO

SciELO - SCAD

SciELO - CvLACS

SciELO - ISI WOS

## Colaboración

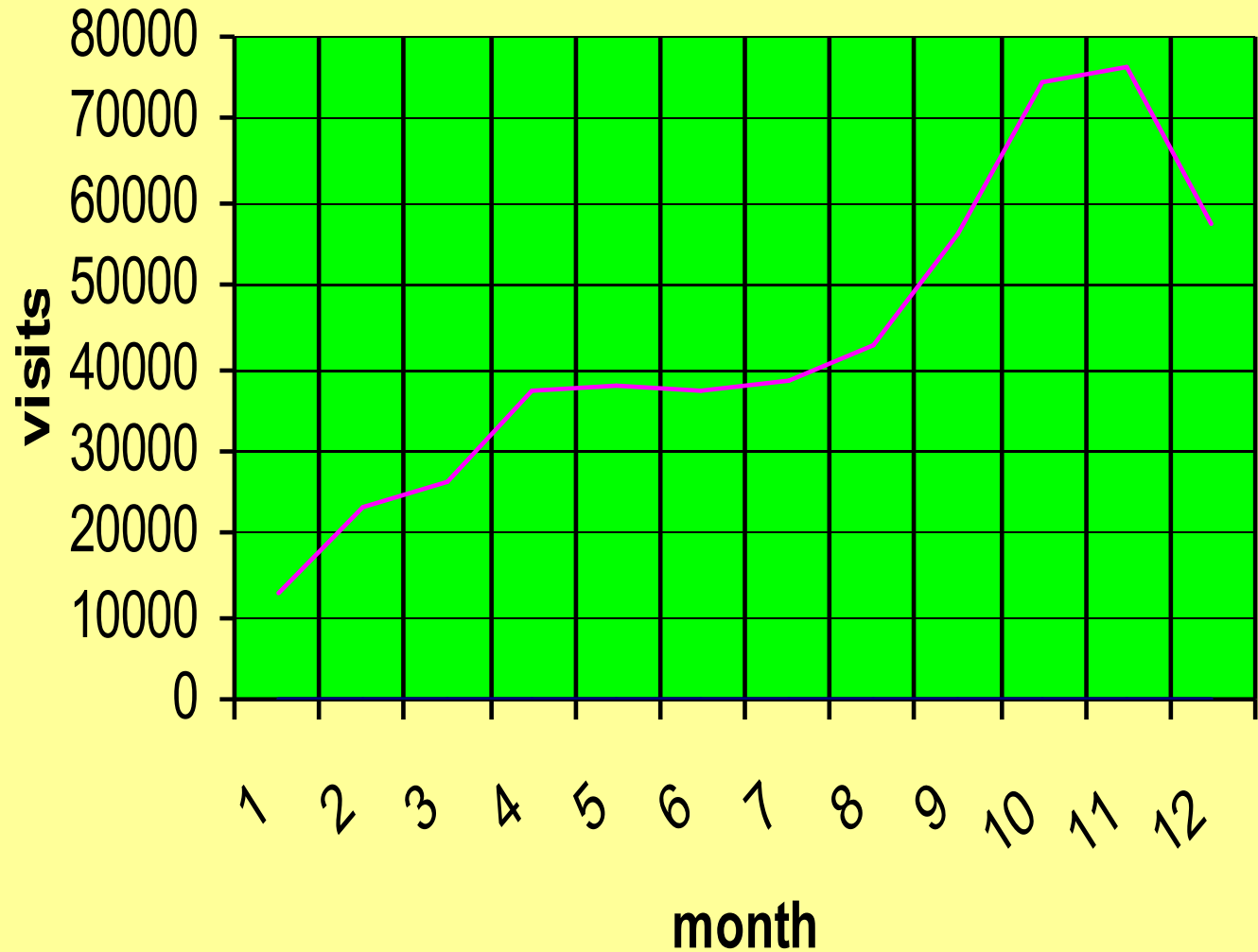
Bioline, INASP/Ajol, Latindex, etc.



Evidencias y hechos aportados por SciELO  
con datos de SciELO Brasil

# SciELO Brazil - Articles visited in 2000

	articles
month	visited
1	12816
2	23107
3	26218
4	37180
5	38066
6	37368
7	38479
8	42562
9	56448
10	74674
11	76117
12	57507
total	520542



SciELO Brazil	total		Languages - texts published in 2000					
	articles							
journal titles	visited	ISI ?	english	spanish	portuguese	total	% english	
	in 2000							
Cadernos de Saúde Pública	49513	no	17	10	146	173	10%	
Educação & Sociedade	40807	no	0	1	23	24	0%	
Braz J of Medical and Biological Research	39372	yes	186	0	0	186	100%	
Revista de Saúde Pública	35362	yes	16	0	95	111	14%	
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	31709	yes	186			186	100%	
Ciência da Informação	24383	no	1	2	21	24	4%	
Arquivos de Neuro-Psiquiatria	17975	yes	92	1	111	204	45%	
Scientia Agricola	16887	no	20	0	110	130	15%	
Psicologia: Reflexão e Crítica	14760	no	17	10	146	173	10%	
Rev da Soc Brasileira de Medicina Tropical	14255	no	20	2	78	100	20%	
	285023		555	26	730	1311	42%	

# Date of entry MEDLINE - Date of Publication

REVISTA MIOC

ANO

meses	1997	1998	1999	2000	Total
0	0	0	0	35	35
1	0	0	0	0	0
2	0	0	21	37	58
3	0	19	41	0	60
4	0	0	33	17	50
5	0	40	20	0	60
6	0	21	0	0	21
7	0	21	0	0	21
8	20	0	0	0	20
9	0	18	0	0	18
10	0	0	0	0	0
Total	20	119	115	89	343

Date of entry MEDLINE  
- date of Publication

REVISTA	Obs	Total	Mean	Variance	Std Dev
1997	20	160	8.000	0.000	0.000
1998	119	692	5.815	3.305	1.818
1999	115	397	3.452	0.969	0.984
2000	89	142	1.596	2.198	1.483

REVISTA	Minimum	25%ile	Median	75%ile	Maximum	Mode
1997	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
1998	3.000	5.000	6.000	7.000	9.000	5.000
1999	2.000	3.000	3.000	4.000	5.000	3.000
2000	0.000	0.000	2.000	2.000	4.000	2.000

# SciELO Brazil

## Tropical Medicine related journals - impact factor 1999

	citations in 1999 to						IF
	articles published in:			articles published in:			
	98	97	97+98	98	97	97+98	
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	192	211	403	52	45	97	0.2407
Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	69	75	144	4	15	19	0.1319
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	75	66	141	21	26	47	0.3333

# JCR, ISI, 1999, Revistas Medicina Tropical

fi journal

---

- 1.932 AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE
  - 1.781 T OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE
  - 1.560 TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH
  - 1.000 ACTA TROPIC
  - 0.989 ANNALS OF TROPICAL MEDICINE AND PARASITOLOGY
  - 0.954 LEPROSY REVIEW
  - 0.824 INT JOURNAL OF LEPROSY AND OTHER MYCOBACTERIAL DISEASES
  - 0.636 MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ
  - 0.383 ANNALS OF TROPICAL PAEDIATRICS
  - 0.297 JOURNAL OF TROPICAL PEDIATRICS
  - 0.290 BULLETIN DE LA SOCIETE DE PATHOLOGIE EXOTIQUE
  - 0.198 TROPICAL DOCTOR
- 

## SciELO Brazil, 1999, Tropical Medicine

- 0.333 Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical

la conclusión del Modelo SciELO reside en promover la transición de las revistas en papel hacia el medio/modelo electrónico de Internet y, al mismo tiempo, promover la superación de los problemas tradicionales de las revistas que corren por fuera del main-stream

el contexto creado por el Modelo SciELO facilita a las revistas fuera del main-stream desarrollar un feedback positivo con su comunidad de lectores/autores/interesados y ser juzgada progresivamente por su real dimensión y valor.

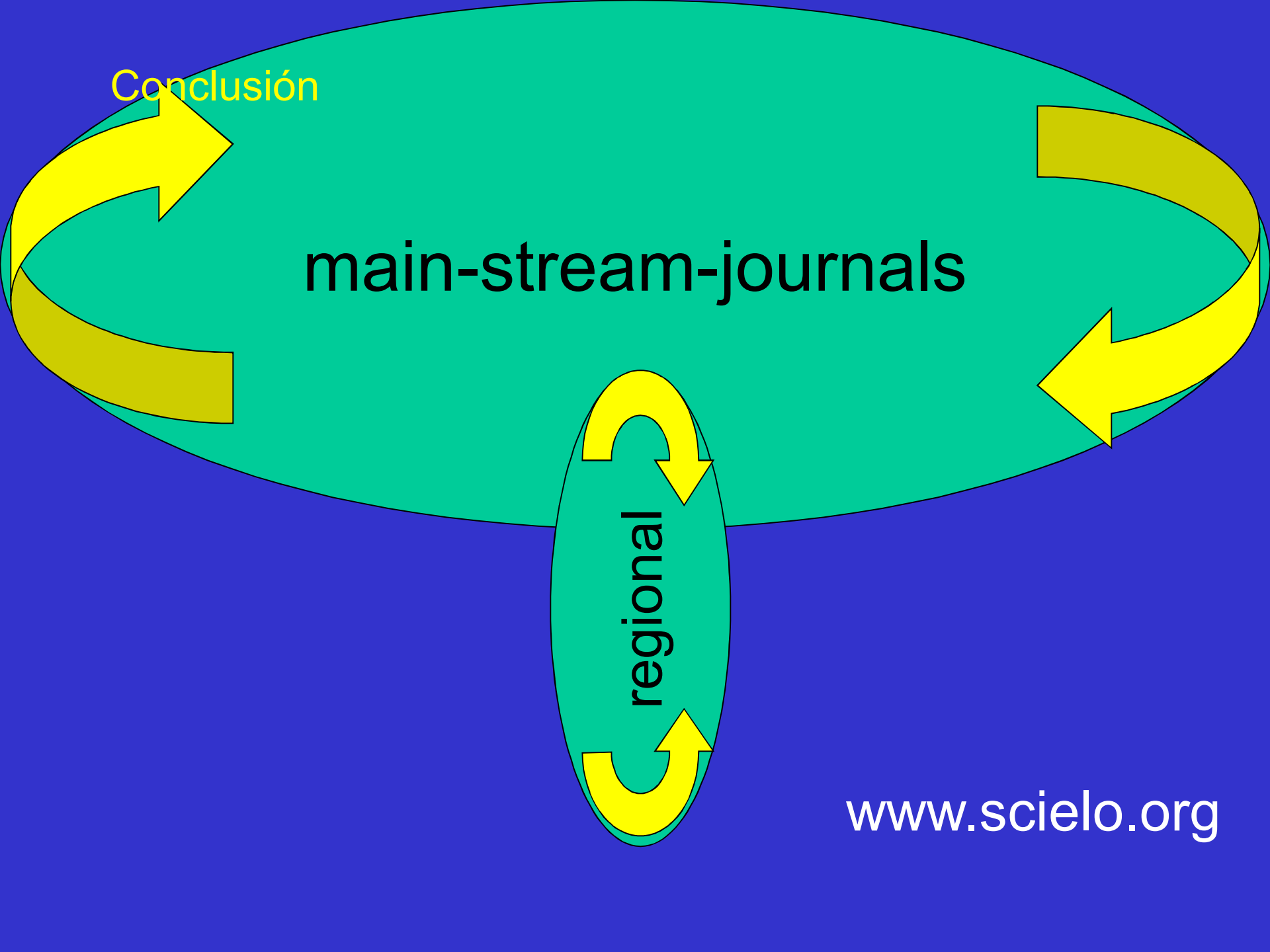
el Modelo SciELO dota sus colecciones de revistas con visibilidad y accesibilidad y mecanismos avanzados de indización y medición de modo a complementar ISI JCR y otros productos y servicios bibliográficos de los países desarrollados

Conclusión

main-stream-journals

regional

[www.scielo.org](http://www.scielo.org)





**Muchas gracias!**