

10 años

La BVS

en perspectiva

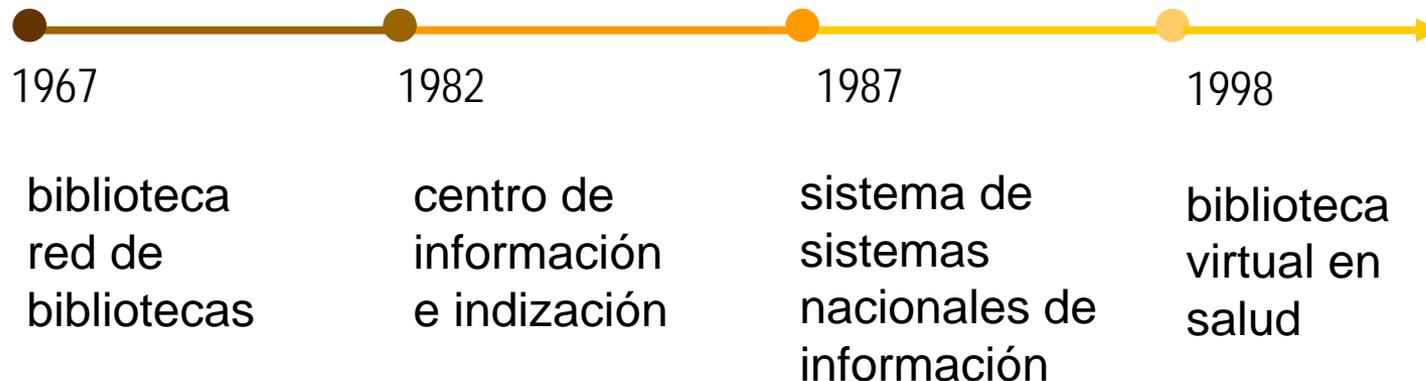
Abel L. Packer

BIREME/OPAS/OMS, Director

BVS5 - 5ª Reunión de Coordinación Regional de la Biblioteca Virtual en Salud, Rio de Janeiro, 14 septiembre 2008

La BVS resulta de la evolución de la cooperación técnica en información científica y técnica en salud entre las instituciones de los sistemas nacionales de salud, educación e investigación de AL&C, bajo el liderazgo de la OPS, coordinado e implantado por BIREME desde su creación en 1967.

Cooperan en la BVS y en redes asociadas España, Portugal y otras regiones en desarrollo, bajo el liderazgo de la OMS





Redes de información:
puentes hacia el tercer milenio

BIBLIOTECA VIRTUAL EN SALUD

10 años



Hace 10 años, el 27 de marzo de 1998, la propuesta de la **Biblioteca Virtual en Salud** fue lanzada públicamente en Costa Rica, por medio de la "**Declaración de San José Hacia a la Biblioteca Virtual en Salud**", formulada en torno al compromiso y a la convocatoria para su construcción cooperativa con el objetivo de fortalecer las capacidades, infraestructuras e iniciativas para facilitar " el más amplio acceso a la información para el mejoramiento permanente de la salud de nuestros pueblos".

la salud y el bienestar humano son la base y la razón de ser de todos los esfuerzos de desarrollo;

las condiciones de salud están íntimamente relacionadas con la equidad en las condiciones de vida y de acceso a los frutos del desarrollo;

el acceso a la información constituye uno de los elementos esenciales para lograr estas metas;

los cambios en las tecnologías de la información y de las comunicaciones en el marco de la globalización ofrecen tanto riesgos como oportunidades para las metas del desarrollo humano en la Región;

fundamentos de la declaración

las reuniones de coordinación regional de la BVS, que ocurren a cada 2-3 años, junto con el CRICS, constituyen el principal foro presencial de evaluación, intercambio de experiencias y formulación de recomendaciones para el desarrollo futuro de la cooperación técnica en información científica, técnica y factual

BVS 10 años

la Biblioteca Virtual en Salud se ha desarrollado

como **estrategia**

modelo

marco de trabajo en red

orientada a la cooperación técnica en información
y comunicación científica en salud

BVS 10 años

la red ha logrado avances extraordinarios

capacidades

infraestructuras

calidad

visibilidad

accesibilidad

uso

impacto

BVS 10 años

persisten desafíos para su plena operación

políticos

gestión y sostenibilidad

alineamiento a las agendas de salud

profesionales y técnicos

tecnológicos

culturales

“ La BVS constituye un bien público construido por el esfuerzo colaborativo de todos los países de la Región en un contexto de globalización, de cambios tecnológicos acelerados y de permanentes desafíos a los sistemas de salud y a las políticas públicas que buscan la promoción de la equidad en salud. Un esfuerzo de tal complejidad y magnitud exige una evaluación sistemática para identificar avances, desviaciones y ajustes necesarios. “

Informe de Evaluación de la BVS en sus 10 años de operación, septiembre 2008

BVS 10 años

construcción colectiva

5^a Reunión de Coordinación Regional de la BVS

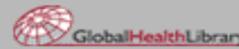


5^a Reunión de
Coordinación Regional
de la Biblioteca Virtual en Salud

Rio de Janeiro | Brasil 14 - 16 de Septiembre de 2008

CRICS Brasil • RJ
8^o Congreso
Regional de Información
en Ciencias de la Salud
Rio de Janeiro | Brasil 16 - 19 de Septiembre de 2008

[português](#) | [english](#) | [Contacto](#)



GT de apoyo a la evaluación de la BVS 10 años

asistir a BIREME en la metodología de evaluación, definición de indicadores, cuestionario y elaboración del informe

Anna Maria Prat, Baudilio Jardines, Cesar A. Macias Chapula, Eduardo Pleitez, Félix de Moya Anegón, Pedro Urra (Gustavo Kouri), Alberto Pellegrini (relator)
--- reunión presencial en BIREME, 12-14 de mayo 2008
--- reunión online, 17-20 de junio

Informe preliminar de evaluación en ámbito regional fue presentado en la reunión Acceso a la Información, 20-25 Julio, Bellagio, como parte de la conferencia Making the eHealth Connection: Global Partnership, Local Solutions

Informe final presentado a la red BVS en 29 de agosto

Apoyo equipo da BIREME

BVS5 - BVS 10 años

Reuniones preparatorias

30 abril – 3 septiembre 2008

30 reuniones online vía Elluminate

- 16 **25 Países** : AR, BB, BZ, BO, BR, CL, CO, CR, DO, EC, ES,GT, GY, HN, JM, MX, NI, PA, PY, PE, SV, TT, UY, VE
- 4 **8 áreas temáticas**: Enfermería, Desarrollo Sostenible, Desastres, Frontera México-EEUA, Género y Salud, Historia y Patrimonio Cultural en Salud, Psicología, Seguridad y Salud en el Trabajo
- 4 **redes especializadas** – SciELO (español e inglés), e-Portuguese y GHL
- 4 **BVS y la Metodología de la BVS** (español e inglés)
- 2 **resumen y preparación de la reunión presencial** – (español e inglés)

10 años

La BVS en perspectiva

como **estrategia**
modelo

marco de trabajo en red

de cooperación técnica en
información científica y técnica en salud

BVS como **estrategia** de cooperación técnica

“poner la información y el conocimiento al servicio de la equidad en salud y para la inserción soberana y consciente de los países de América Latina y el Caribe en los flujos globales de información “

(Informe de Evaluación de la BVS en sus 10 años de operación, septiembre 2008)

La Biblioteca Virtual en Salud

es parte integral de la estrategia
cooperación técnica de la
OPS/OMS para el desarrollo de
la salud y de la gestión e
intercambio de información y
conocimiento en salud

Objetivos de Desarrollo del Milenio

Agenda de Salud para las Américas 2008-2017

Plan Estratégico 2008-2012



La Biblioteca Virtual en Salud

es orientada **1** al desarrollo de los sistemas nacionales y regionales de investigación, educación y atención a la salud y **2** a la población en general

La BVS contribuye para la construcción y avance de la sociedad del conocimiento y es producto y parte integral de ella

- Promueve y realiza la **inclusión** informacional e digital en y sobre salud,

- Desarrollo de **infraestructuras** y **capacidades** de acceso y publicación

- Basada en el **aprendizaje**

La BVS representa una notable innovación que ha contribuido para que la Región se actualice sistemáticamente en metodologías, tecnologías, productos y servicios contemporáneos de información, conocimiento y evidencias científica ...

En los últimos 10 años se han producido importantes cambios en las sociedades latinoamericanas y caribeñas así como en el entorno internacional y de manera particular en el campo de la gestión de información y el conocimiento. Entre estos procesos se destacan el movimiento de acceso abierto, la lucha por disminuir la brecha digital, la brecha entre saber y hacer en salud, la integración acelerada de avances tecnológicos y sociales,...

(Informe de Evaluación de la BVS en sus 10 años de operación, septiembre 2008)

salud



conocimiento



información

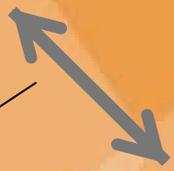
capacidad
de acción

**BVS como modelo de gestión de
información y conocimiento**

salud



conocimiento



información

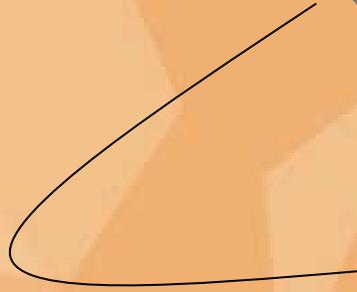
fuentes de información

flujos de información

conocer es un acto individual encapsulado en procesos sociales

Infraestructura de información

productos
servicios
y eventos
de información



salud



conocimiento



información

fuentes de información

flujos de información



metodologías de información

tecnologías de información

Ciencia[s] de la información

Bibliotecología/
biblioteconomía

Bibliometría, informetría,
cienciometría

Comunicación/
publicación

Administración

Archivología

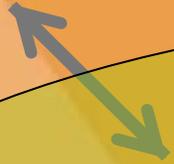
Ciencia de la computación
Ingeniería

....

salud



conocimiento



BVS

tecnologías de la información

Internet

panel

radio

tv

Políticas públicas información

salud



conocimiento



información

fuentes de información

flujos de información



metodologías de información

tecnologías de información

Bienes públicos

acceso equitativo

publicación – control, indización y evaluación

condiciones sociales de diseminación y uso



trabajo cooperativo en rede

obediencia a estándares
internacionales

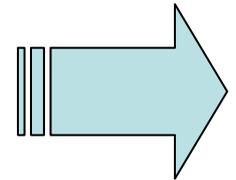
orientada a acceso abierto y
tecnologías de acceso libre

La Biblioteca Virtual en Salud

es estrategia
modelo

marco de trabajo

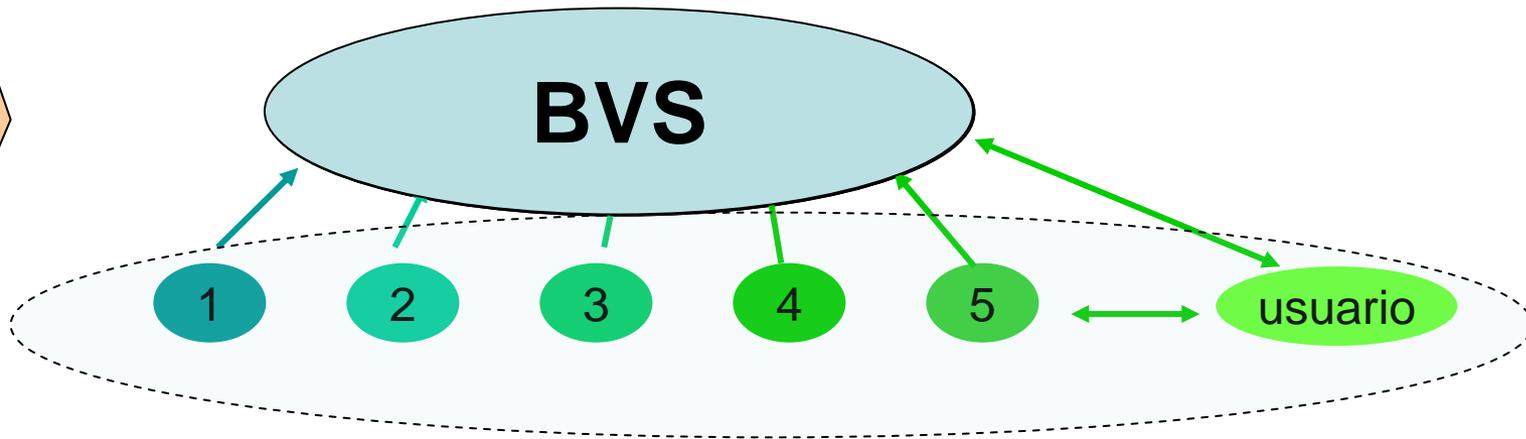
Implementa el modelo de
gestión de información y
conocimiento



estructura de la comunicación científica y técnica



Modelo clásico: instancias fijas separadas en el espacio y en el tiempo



Modelo Web/Internet: instancias convergen para el mismo espacio con alto grado de simultaneidad.

la BVS opera en 3 dimensiones

- 1 redes sociales
- 2 redes de contenidos
- 3 redes de ambientes
aprendices e informados

metodologías,
tecnologías, calidad

Redes



Países

- Argentina
- Barbados
- Bolivia
- Brasil
- Belice
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- República Dominicana
- Ecuador
- España
- Guatemala
- Honduras
- Jamaica
- México
- Nicaragua
- Panamá
- Perú
- Portugal
- Paraguay
- Santo Tomé y Príncipe
- El Salvador
- Trinidad y Tobago
- Uruguay
- Venezuela

Temas

- Adolescencia
- Desarrollo Sostenible y Salud Ambiental
- Biética
- Ciencia y Salud
- Influenza Aviar
- Comunicación científica en salud
- Inocuidad de los Alimentos

Fuentes de Información

Búsqueda en la BVS

Entre una o más palabras

método: integrado por palabras por relevancia google

Búsqueda vía descriptores DeCS/MeSH

Fuentes de Información

Búsqueda Bibliográfica

Ciencias de la Salud en General

LILACS, MEDLINE, La Biblioteca Cochrane, SciELO

Áreas Especializadas

ADOLEC, BBO, BDEF, DESASTRES, HISA, HOMEINDEX, LEYES, MEDCARIB, REPIDISCA

Organismos Internacionales

PAHO, WHOLIS

Acceso a Documentos

 **SCAD- Servicio Cooperativo de Acceso a Documentos**
Catálogo de revistas científicas

Directorios, Portales

Portal de Evidencias

Directorio de eventos

Directorio de la Red BVS

LIS- Localizador de Información en Salud

DeCS- Terminología en salud

Comunicación Científica en Salud

Comunicación

Comunidades Virtuales BVS

Newsletter | Red de noticias BVS

Prensa

Acerca de la BVS

Acerca de BIREME

Acerca del modelo de la BVS

Familia ISIS, Metodologías y aplicativos

Eventos

Reuniones BVS, Cursos, Seminarios, Serie CRICS

Destacados



Newsletter BVS
Red de Noticias BVS

CRICS8: convergencia de la innovación en información, conocimiento y salud

Aumentó el número y el impacto de las revistas latinoamericanas en el Web of Science

SciELO integra actual debate europeo sobre mercado de publicación científica

BVS y SciELO España siguen en consolidación

Fuentes de Información de la BVS motivan capacitación en El Salvador

Red ScienTI formaliza acuerdo de cooperación internacional

Eventos en Salud



Indique su evento

12 - 14 Septiembre 2008
8th Congress of the European Society of Neurooncology

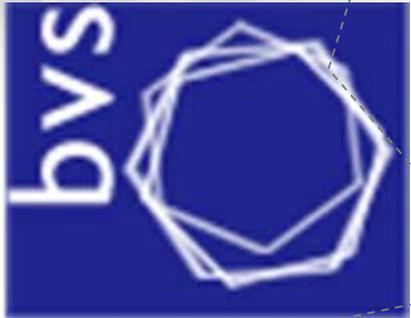
12 - 16 Septiembre 2008
33rd Congress of European Society for Medical Oncology

12 - 13 Septiembre 2008
IV GASTRINCA. VII Congresso da Sociedade Brasileira de Cirurgia Oncológica. I Congresso da Regional Rio de Janeiro da Sociedade Brasileira de Cirurgia Oncológica Regional RJ

12 - 13 Septiembre 2008
Seminário da Associação Paulista de Medicina do Trabalho: Presidente Prudente

13 - 20 Septiembre 2008
15th International Histocompatibility and Immunogenetics Workshop and Conference

Interoperación con redes complementares

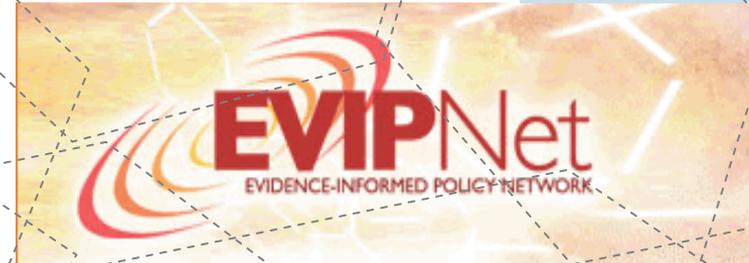


biblioteca
virtual em saúde

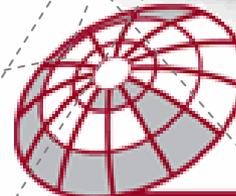
SciELO



TropIKA



Red Cochrane Iberoamericana



GlobalHealthLibrary

ePORTUGUÊSe

es necesario *solamente un enlace por nodo* para estarmos conectados (Paul Erdős y Alfred Rényi)

seis grados de separación – six degrees of separation – *small world* (Stanley Milgram)

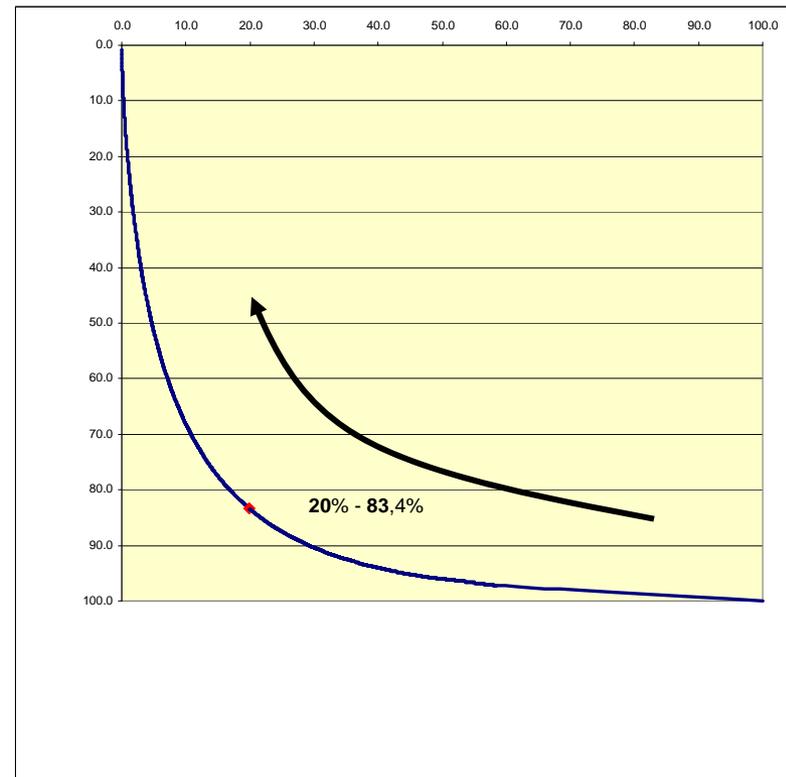
a força das conexões frágeis (Mark Granovetter)

Lei de Pareto – 20-80

crecimiento

adhesión por preferencia

Albert-László Barabási –
Linked: The new science of
networks, 2002

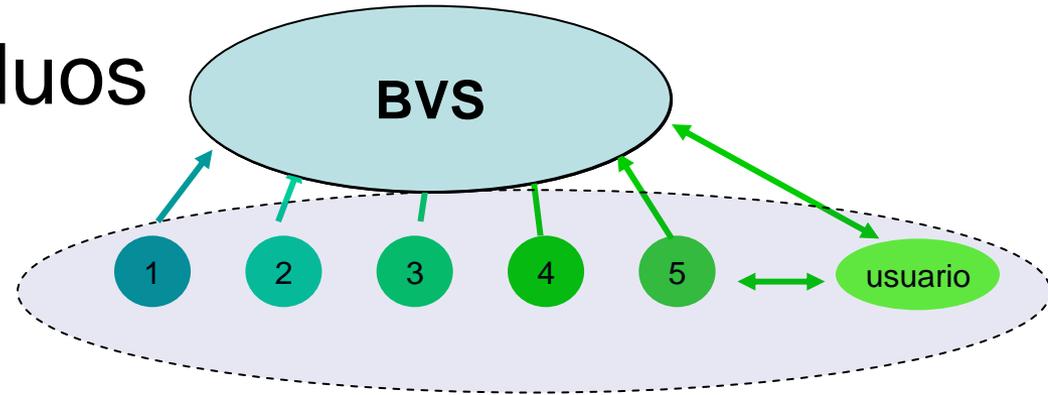


3 dimensiones de la BVS

1 redes sociales

instituciones e individuos
productores
intermediarios
y usuarios

de información científica y técnica en salud



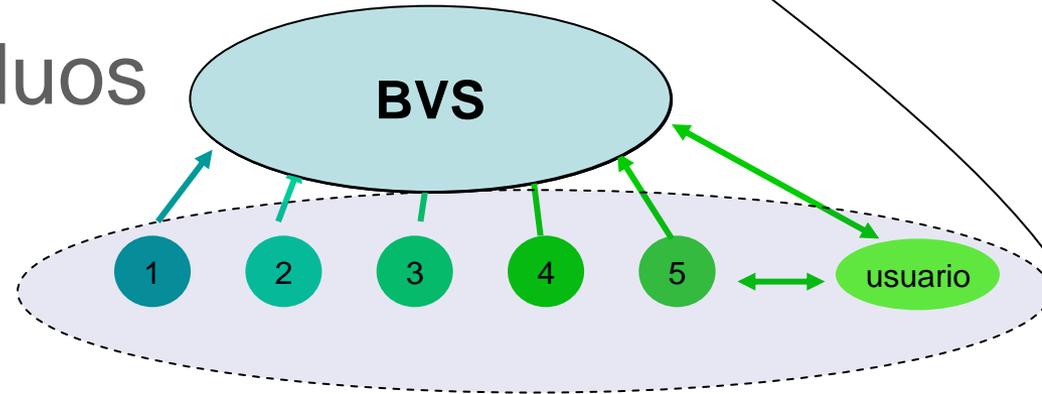
3 dimensiones de la BVS

1 redes sociales

construcción colectiva

instituciones e individuos
productores
intermediarios
y usuarios

de información científica y técnica en salud



ScienTI
GHL
ePORTUGUÊSe
TropiKA
BVS
CVSP
EVIPNet
SIELO
BVS

instancias

inter-
operan
en red

1 geográficas

país, subregión, región >>> global
local - comunidades

2 temáticas

país, subregión, región >>> global
portales

3 institucionales

BVS – las redes – Governanza y Liderazgo compartido para toda instancia en la BVS

red social – espacio de colaboración online

Comité Consultivo

Centro Coordinador - Secretaria Ejecutiva

Plan de acción – 2-3 años – proyectos específicos

matriz de responsabilidad

Reuniones periódicas e abiertas

Portal de la instancia en la BVS – red de contenidos

tres periodos
de desarrollo

referencia

adquiere
momentun

Certificadas

puesta en
marcha

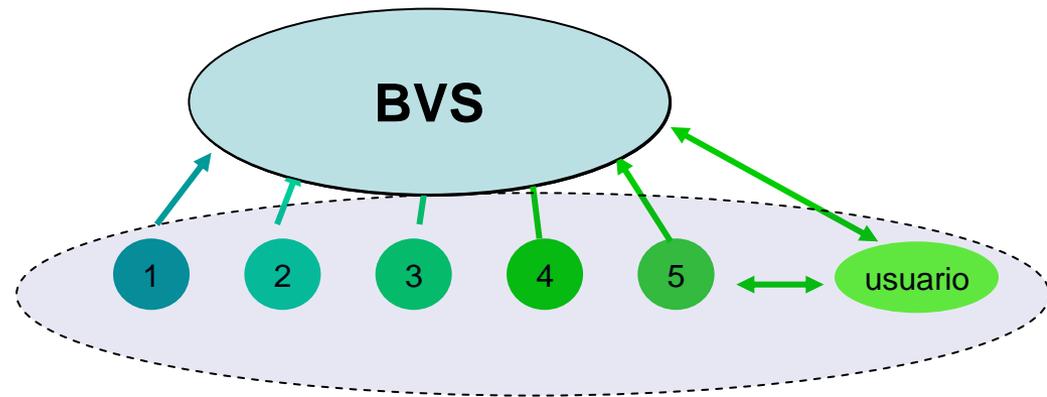
En desarrollo

Iniciativas de la BVS	Cantidad		Status	Cantidad
Institucionales	22		En fase de pilotaje	19
Nacionales	27		Certificada	39
Temáticas nacionales	78		En desarrollo	68
Temáticas regionales	25		Institucional	20
			Desactivada	6
Total	152		Total	152

3 dimensiones de la BVS

2 redes de contenidos

colecciones de
productos,
servicios
y eventos de información



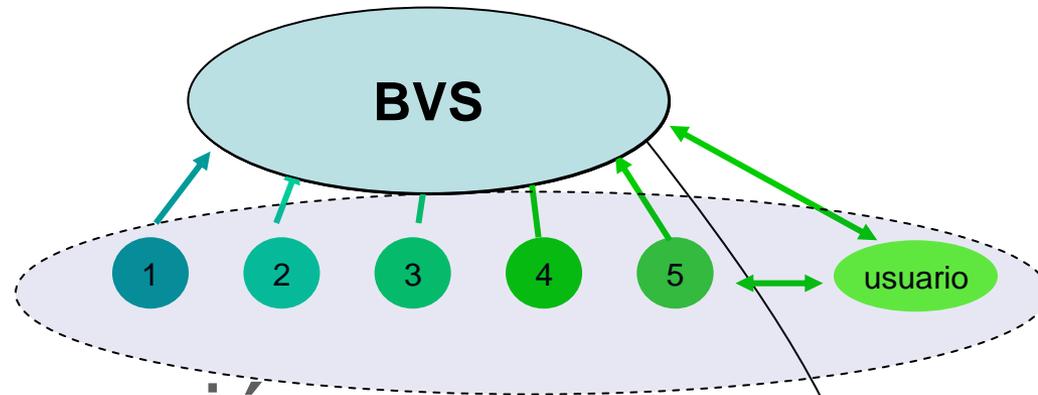
fuentes y flujos de información

3 dimensiones de la BVS

2 redes de contenidos bienes públicos

colecciones de
productos,
servicios
y eventos de información

fuentes y flujos de información



literatura científica y técnica
investigación científica
documentos de gobierno,
organismos internacionales, ...

1

fuentes primarias

SciELO, repositorios institucionales,
TC-Legis, SCAD, ..

textos completos

especialistas, eventos,
instituciones, recursos Internet

2

fuentes secundarias

LILACS, MEDLINE, WHOLIS, ...

metadados

3

fuentes terciarias

evidências, Cochrane, CVSP,
objetos de aprendizaje,

4

diseminación selectiva y conectividad

mi biblioteca, estaciones BVS, ...

5

comunicación

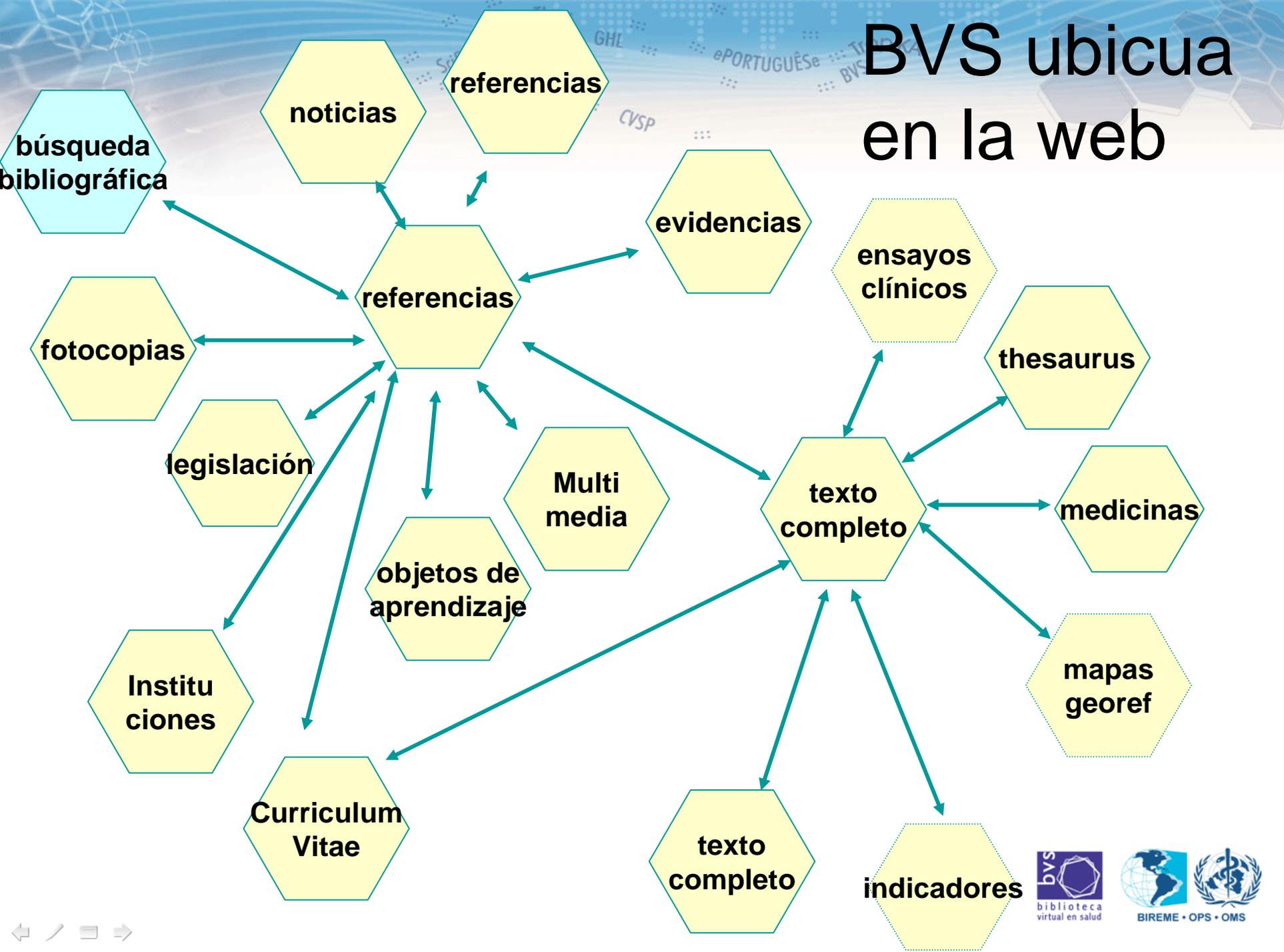
noticias, espacios colaborativos online

6

metodologías y tecnologías

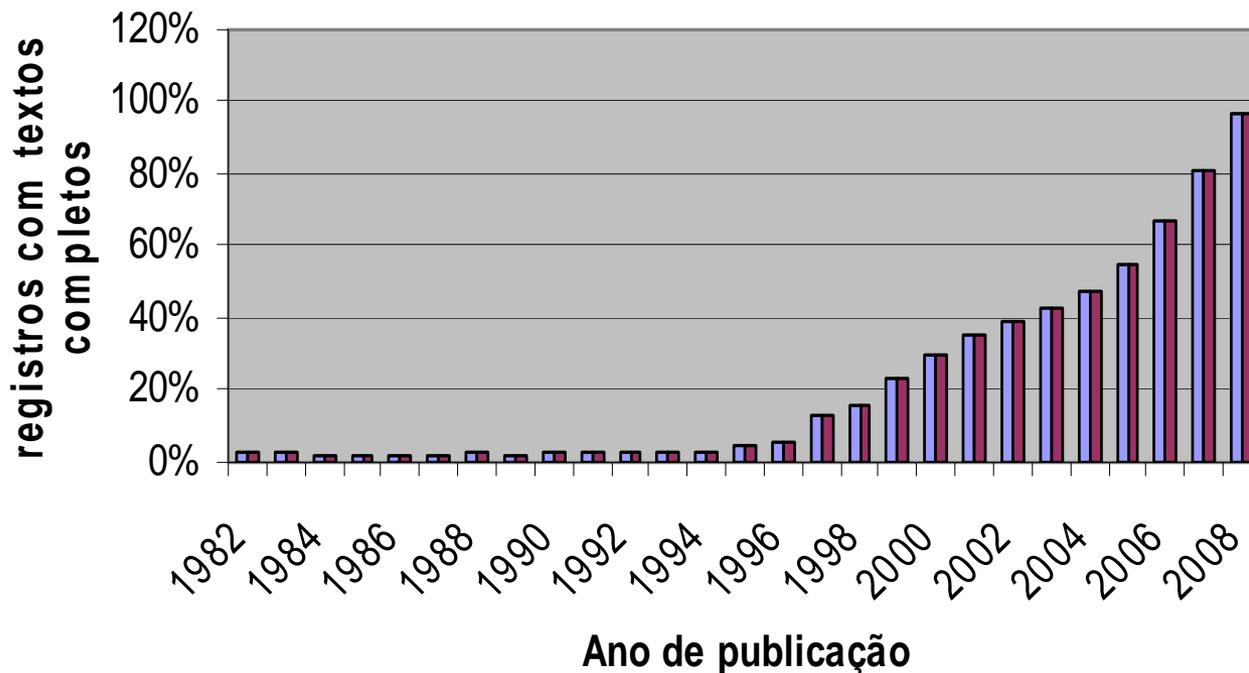
normas, guías, terminología, herramientas,..

BVS ubicua en la web



Por país

LILACS - % registros com links para textos completos

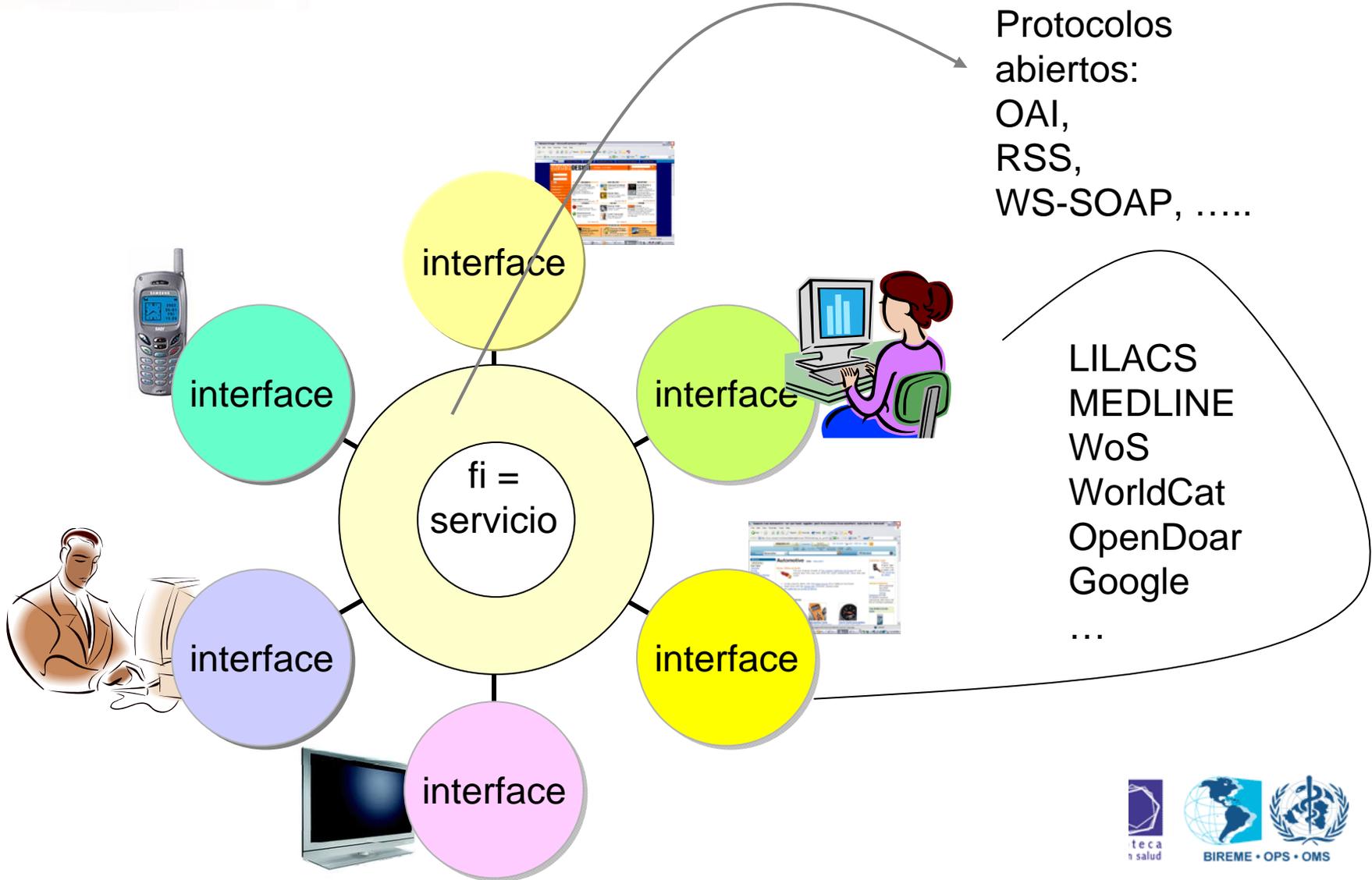


Pais	2003-2008
Cuba	94%
OPAS	86%
Brasil	66%
Colombia	59%
Chile	48%
Costa Rica	45%
Uruguay	43%
Peru	38%
Venezuela	24%
Argentina	22%
Boliva	19%
Paraguay	18%
Panamá	1%
Outros	0%
Total	60%

Ano	1982-2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2003-2008	Total
Regs tc	39981	9236	9967	11789	13767	14107	6047	64913	104894
Total regs	342768	21760	21164	21465	20644	17378	6251	108662	451430
%	12%	42%	47%	55%	67%	81%	97%	60%	23%

toda fuente de información en la BVS es un servicio web

SciTI
GHL
ePORTUGUÊSe
Tropika
BVS



Redes



Núcleos de Telessaúde



Pesquisa

Entre com uma ou mais palavras

Telessaúde Brasil

Pesquisar

Temas Prioritários



Saúde da mulher

câncer de mama, câncer de colo uterino



Saúde bucal

câncer de boca



Saúde mental

drogas, alcoolismo



Saúde materno-infantil

pré-natal, puericultura



Prevenção de doenças cardiovasculares

diabetes, hipertensão, obesidade



Doenças respiratórias

infecções agudas, asma, tabagismo



Diagnóstico em oftalmologia

catarata, degeneração macular, glaucoma, retinopatia diabética

vacinas

Destaques



SUS 20 Anos

Medicine 2.0™

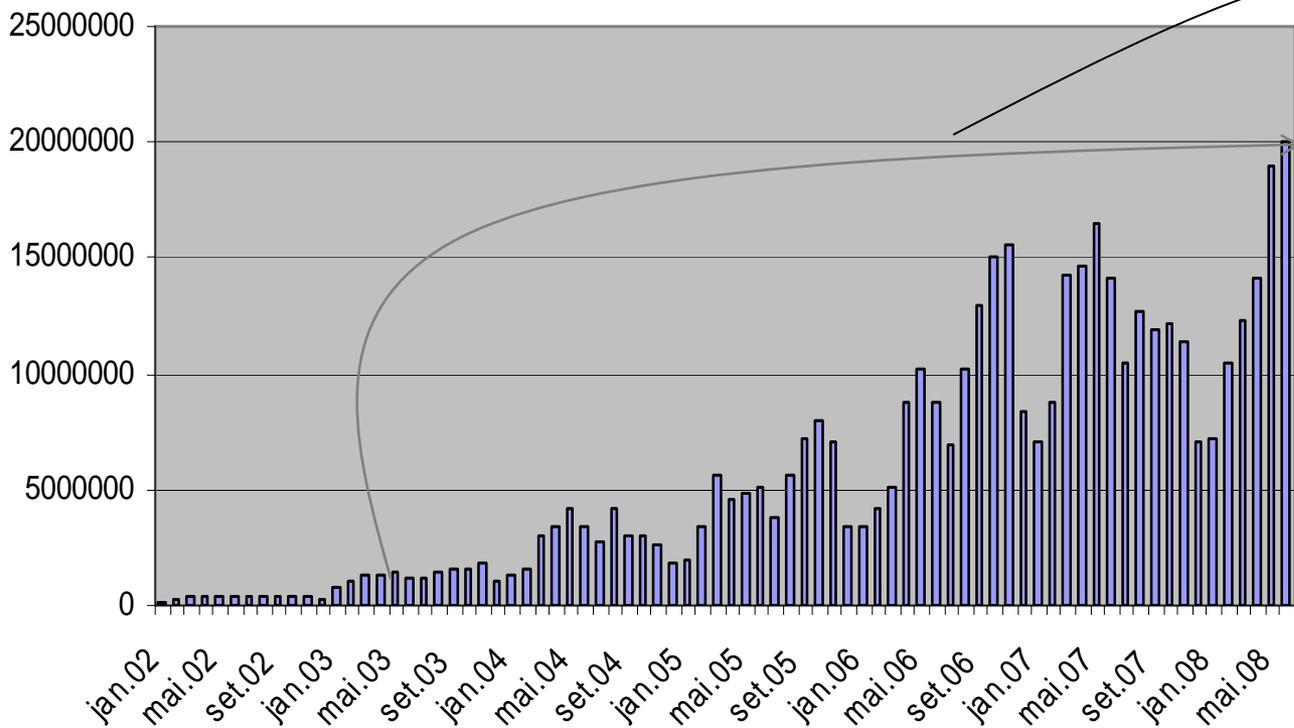
Conference: Web 2.0 in Health and Medicine - 4 a 5 Setembro - Toronto, Canadá

XVIII Congresso Mundial de Epidemiologia e VII Congresso Brasileiro de Epidemiologia - Porto Alegre, 20-24 Setembro

Estudos relevantes para APS

É necessário suspender o aleitamento materno em caso de mães UbaAg + 2
10 revisões mais acessadas

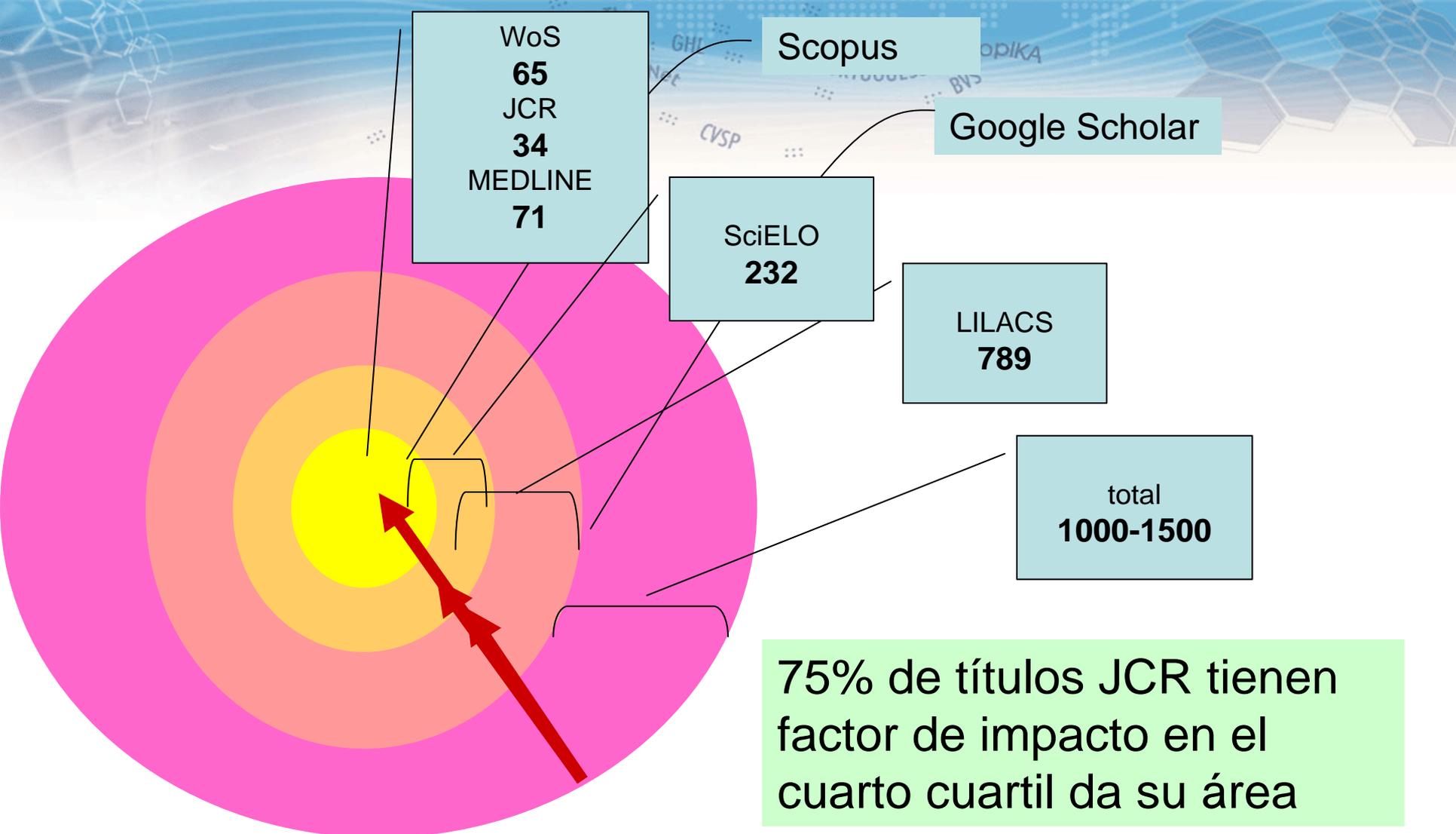
Visitas e pesquisas BVS
jan/2002 a jun/2008



1200%
250% p/ano

Desafíos para interoperar en el flujo global de información científica y técnica

- visibilidad, accesibilidad, uso e impacto --- indización
- idiomas --- multilingüismo
- calidad de la información, metodologías, tecnologías, productos y servicios

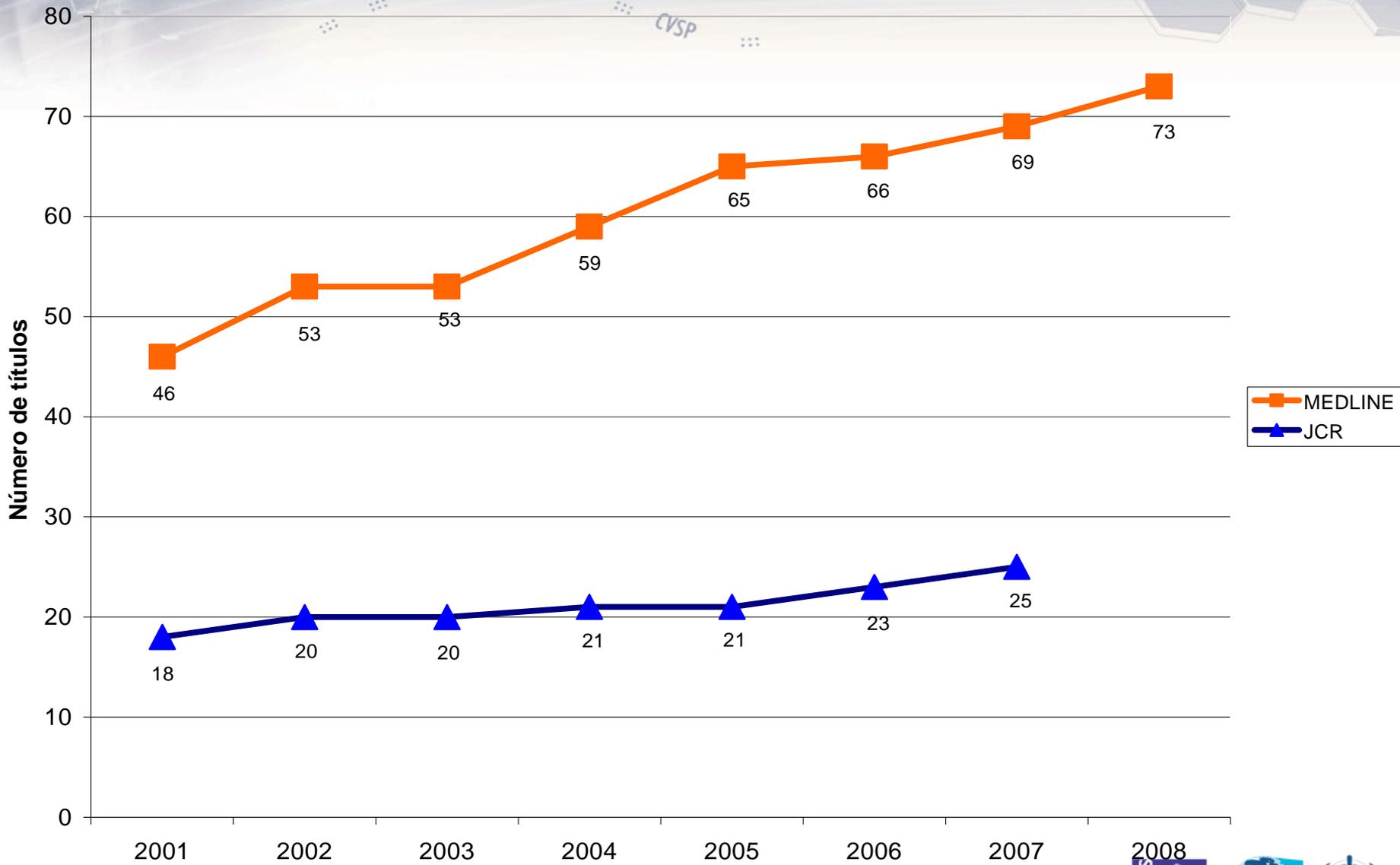


Estrutura da indexação das revistas em ciências da saúde da AL&C
2008, BIREME/OPS/OMS

Situación de la indización de revistas científicas de salud de AL&C en bases de datos, 2008

País de publicación	LILACS	SciELO	MEDLINE	JCR
Argentina	120	7	7	3
Bolivia	9	0	0	0
Brasil	324	111	35	25
Chile	60	22	3	4
Colombia	90	23	2	1
Costa Rica	12	9	1	1
Cuba	30	23	1	0
Ecuador	15	0	0	1
Estados Unidos (PAHO)	3	1	1	1
Guatemala	4	0	0	0
Honduras	1	0	0	0
Jamaica	2	1	1	1
México	37	8	13	5
Panamá	1	0	1	0
Paraguay	6	0	0	0
Perú	14	11	1	0
Puerto Rico	2	0	2	0
Uruguay	11	6	0	0
Venezuela	48	10	3	2
Total	789	232	71	44
Países	19	12	13	10





BVS SciELO ScienTI GHU ePORTUGUÊSe TropiKA CVSP

Eventos regionales e internacionales

ISSI 2009

CRICS8

BVS5

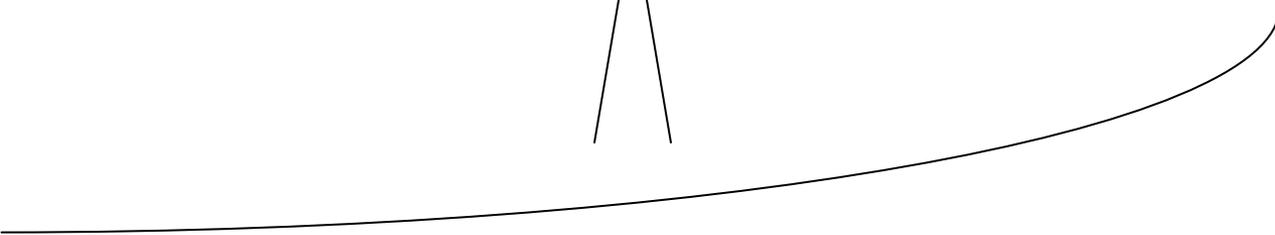
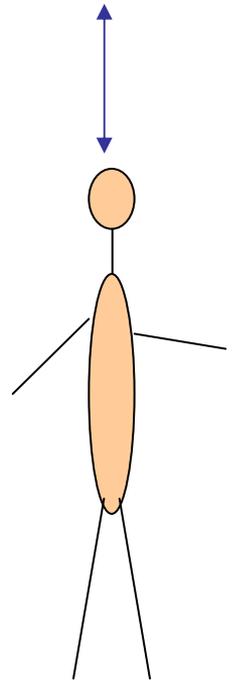
ISIS3

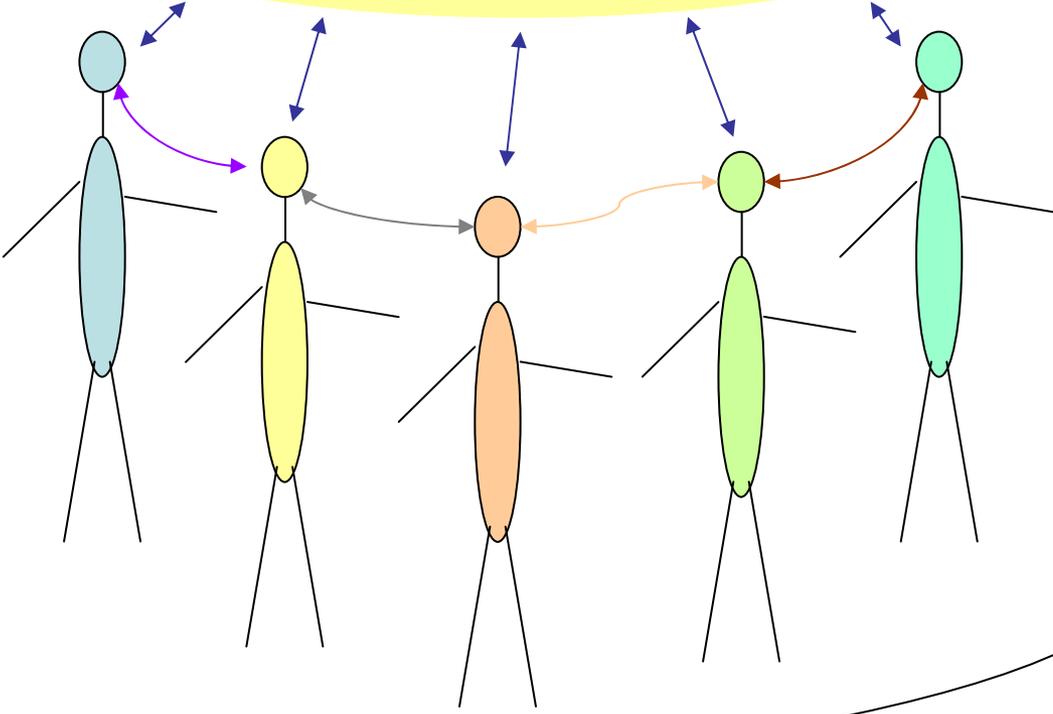
Colloquium Cochrane, 2007

3 dimensiones de la BVS

3 redes de ambientes aprendizes e informados maximizar inclusión

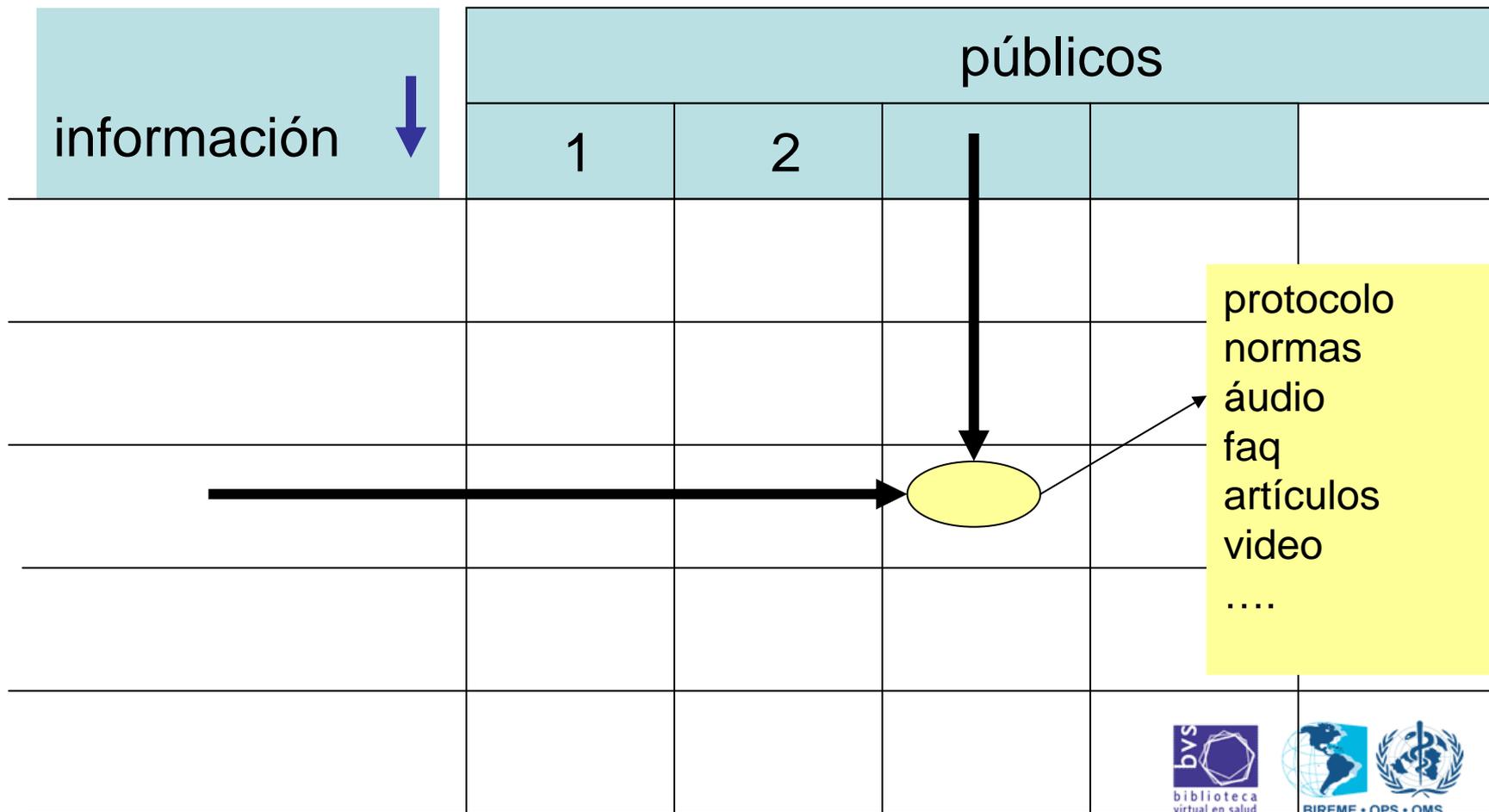
ambientes en que predominan el
intercambio de información,
experiencias y conocimiento
espacios colaborativos [online]





Desafíos:

contextualizar las fuentes de información
desarrollo de flujos locales de información sostenibles



redes

instancias

espacios
colaborativos

mi biblioteca



BVS como **estrategia** de cooperación técnica

del informe de la auto-evaluación

Indicadores

Inserción en los flujos globales de información

90% – informan que profesionales participan en eventos nacionales e internacionales de la BVS

70% – apuntan aumento de la visibilidad internacional de la literatura nacional

Aumento de la cooperación sur sur – ePORTUGUÊSe, EVIPNet, TropIKA.net, GHIL

Aumento de la indización, uso e impacto de la literatura científica de América Latina e Caribe

Utilización de la información y conocimiento para la promoción de la equidad en salud

- el informe recomienda que se realice una investigación futura sobre el uso e impacto de la BVS junto a tomadores de decisión, gestores, profesionales de salud y público en general

- alineamiento de productos y servicios a las agendas y temas prioritarios de la salud pública global, regional y nacional

BVS como modelo e marco operacional

del informe sobre auto-evaluación

Indicadores

Adopción del modelo de la BVS

80% – Portal Nacional de la BVS actualizado, con Comité Consultivo Nacional instalado

90% – Sigue estándar de la BVS

70% - indicadores de salud accesible en la BVS

80% - literatura científica nacional registrada en el sistema LILACS

75% - cuentan con recursos humanos mínimos para operar la BVS con capacitación seguida

25% - solamente hacen evaluación de competencias

80% - cuentan con acceso a servidores para operar la BVS online

70% - indican que las instituciones productoras y/o intermediarias de información están conectadas

25% - solamente cuentan con recursos financieros para la escalabilidad tecnológica de la BVS

Principales conclusiones

del informe sobre auto-evaluación

consolidación de la BVS

políticas de información que adopten explícitamente la BVS en los países y la OPS

operación en red y promoción del acceso abierto a la información como bien público

cooperación sur sur

inserción en los flujos globales de información científica y técnica

consolidación de SciELO

LILACS y DeCS --- esenciales para el control bibliográfico e indización

cursos de formación y especialización en información y comunicación científica

metodologías y tecnologías abiertas y orientadas a la innovación

sostenibilidad financiera

seguimiento y evaluación

