

Evaluación de la Biblioteca Virtual de Salud

1998-2008

Antecedentes:

Fases de la cooperación técnica en ciencias de la información en AL&C

- Biblioteca Regional de Medicina (1967)
- Centro de Documentación y Red de Bibliotecas (1982) - IMLA
- Sistema de Información en Ciencias de la Salud (1987) – LILACS, DeCS
- Biblioteca Virtual de Salud (1998)

Contexto:

Los últimos 10 años en los países de la región y en el ambiente internacional

- La necesidad de extender el acceso a la información en salud: el movimiento de open access
- La lucha para disminuir la brecha digital y la brecha entre saber y hacer en salud
- El reconocimiento de la información como insumo esencial para la definición de políticas públicas
- El reconocimiento de la importancia de la información para la adopción de comportamientos saludables y para la defensa del derecho a la salud.

¿Para que evaluar la BVS?

- Conocer su efectiva contribución al manejo y operación de fuentes de información en la Región;
- Enfrentar desafíos para lograr:
 - adopción amplia en la Región
 - mejoría continua de calidad de sus metodologías, tecnologías y contenidos
 - acceso equitativo a información según necesidades de diferentes grupos sociales

Proceso de Evaluación

- Auto-Evaluación de las BVS nacionales y temáticas, de acuerdo a una guía común. Cada país y área temática prepara un informe para BVS5 en Septiembre
- Grupo de Apoyo
la evaluación de la BVS es coordinada por BIREME con el apoyo de un grupo de expertos de la Región. Su función es asesorar BIREME en la preparación de guías y hacer el seguimiento del proceso de evaluación.

Informes

Dos informes principales:

- Informe preliminar presentado en Bellagio (Julio 2008) para contribuir a una iniciativa global visando el acceso equitativo a la información científica y técnica.
- Informe de evaluación de los 10 años para BVS5.

Metodología de Evaluación

La evaluación de la BVS a nivel nacional y regional contempla sus tres dimensiones fundamentales:

- La BVS como *Estrategia*;
- La *BVS como Modelo*;
- La BVS como *Marco Operacional* que incluye redes sociales, redes de ambientes aprendices y redes de contenidos

La BVS como *Estratégia*

La Biblioteca Virtual de Salud es una estrategia para poner la información y el conocimiento a servicio de la equidad en salud y para promover una inserción consciente y soberana de los países de América Latina y del Caribe en los flujos globales de información.

La BVS como Estrategia: Principales resultados

- **Intercambio de RRHH promovido por la BVS:** Más de 80% de los países informaron que profesionales y técnicos de información participan en eventos nacionales e internacionales relacionados con la BVS y la gestión de información en salud;
- **Visibilidad de la producción científica regional:** Cerca de 60% de los países consideran que la BVS permitió aumentar la visibilidad de su producción en el contexto internacional a través del aumento de la indexación de revistas nacionales

La BVS como Modelo

El modelo de la BVS está basado en desarrollo de capacidades nacionales para esfuerzos cooperativos en red. Otros elementos del modelo son:

- Acceso abierto,
- interoperabilidad,
- Mejoría continua de calidad,
- Integración de productores, intermediarios y usuarios,
- Alineamiento con patrones y tendencias internacionales
- Metodologías y tecnologías comunes, compatibles con estado del arte

La BVS como Modelo: Principales resultados

La BVS como estrategia nacional para la gestión de la información científica en ciencias de la salud:

- El 80% de los países informaron que cuentan con un portal de la BVS nacional actualizado regularmente y con un Comité Consultivo Nacional integrado por representantes de diversas instituciones que se reúne al menos dos veces al año para evaluar el desarrollo de la BVS;
- De los 20 países respondientes, 18 informaron que el Portal de la BVS nacional sigue el modelo estándar promovido por BIREME y está integrado al espacio de la BVS regional;

La BVS como Modelo: Principales resultados

La BVS como estrategia nacional para la gestión de la información científica en ciencias de la salud:

- Más de 70% de los respondientes informaron que las estadísticas e indicadores de salud del país se registran en bases de datos nacionales y
- El 80% informaron que la producción científica nacional en salud se registra en base de datos bibliográfica con metodología LILACS, enviando regularmente registros actualizados a BIREME.

La BVS como Modelo: Principales resultados

Capacitación de recursos humanos nacionales

- El 75% de los países cuentan con los profesionales y técnicos necesarios para garantizar la operación de la BVS y desarrollan, de manera sistemática, cursos y otras actividades educativas para capacitar a los usuarios de la BVS;
- Menos que el 25% de los países hacen una evaluación periódica de los profesionales y técnicos de información vinculados a la BVS en lo que se refiere a las competencias indispensables para su desempeño.

La BVS como Modelo: Principales resultados

Infraestructura tecnológica para la operación de la BVS:

- En 80% de los países existen servidores dedicados, para funcionar como *hosts* de las principales fuentes y servicios de información nacionales;
- En 70% de los países todas las instituciones productoras y/o intermediarias vinculadas a la BVS están conectadas a Internet y utilizan la web para la actualización de las fuentes y servicios;

La BVS como Modelo: Principales resultados

Infraestructura tecnológica para la operación de la BVS:

- Solamente el 25% de los países cuentan con recursos financieros para garantizar la escalabilidad tecnológica de la BVS;
- Solamente el 25% de los países cuentan con un plan de inversiones para aumentar los niveles de conectividad y acceso de los usuarios.

La BVS como Modelo: Principales resultados

Todo lo anterior permite concluir que la BVS ha logrado consolidarse como el modelo predominante de cooperación técnica regional en información en ciencias de la salud, aunque en cerca 85% de los países todavía no haya una política nacional de información en salud que explícitamente adopte y reconozca este papel singular de la BVS.

La BVS como Marco Operacional: Principales resultados

Desarrollo colaborativo en Red de metodologías y tecnologías:

- En cerca de la mitad de los países hay una participación de especialistas y técnicos de información en el desarrollo, actualización y adecuación de las metodologías de la BVS, en conjunto con BIREME y otras instituciones de la región.
- Este porcentual cae para 30% cuando se refiere a la integración del equipo técnico nacional para desarrollo de software a través de Redes que operan bajo los principios del modelo Open Source.

La BVS como Marco Operacional: Redes de Contenidos

Los contenidos de la BVS están organizados en redes de productos, servicios y eventos. La evaluación se concentró en: SciELO, LILACS, DeCS, ScienTI, GHL y Tropika.net.

Para cada uno de ellos los siguientes aspectos fueron analizados:

- Objetivos
- Contenidos
- Quienes participan y cómo
- Población blanco
- Como evolucionó desde su creación
- Como esta evolución se debe a procesos colaborativos
- Logros principales
- Desafíos y perspectivas

Red SciELO

- SciELO consiste en la publicación de periódicos científicos seleccionados en la Internet, con acceso abierto, para ampliar la visibilidad, accesibilidad, calidad, uso e impacto de los periódicos científicos de AL&C.
- En cada país las colecciones SciELO son operadas bajo la responsabilidad de instituciones con liderazgo en investigación y publicación científica. BIREME es responsable por la coordinación general y por la operación de las colecciones temáticas.

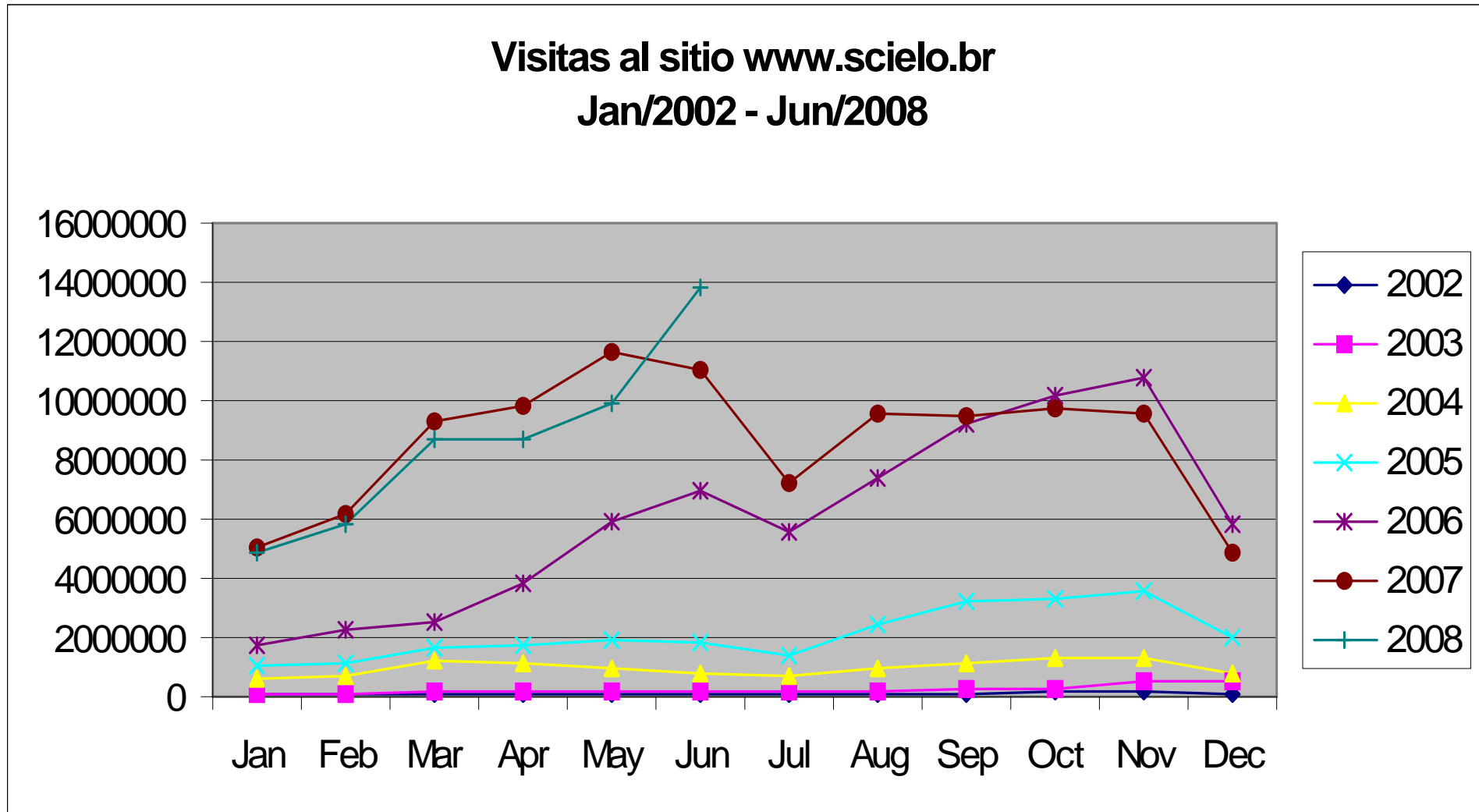
SciELO: Colecciones Certificadas

Colección	Inicio	Títulos	Artículos
Argentina	2004	43	4360
Brasil	1997	209	104452
Chile	1998	70	19569
Colombia	2004	54	3953
Cuba	2001	23	9262
España	2001	36	10821
Portugal	2004	20	2307
Venezuela	2000	38	6750
Salud Pública	2000	11	15750
Ciencias Soc.	2006	29	369
Total		533	177593

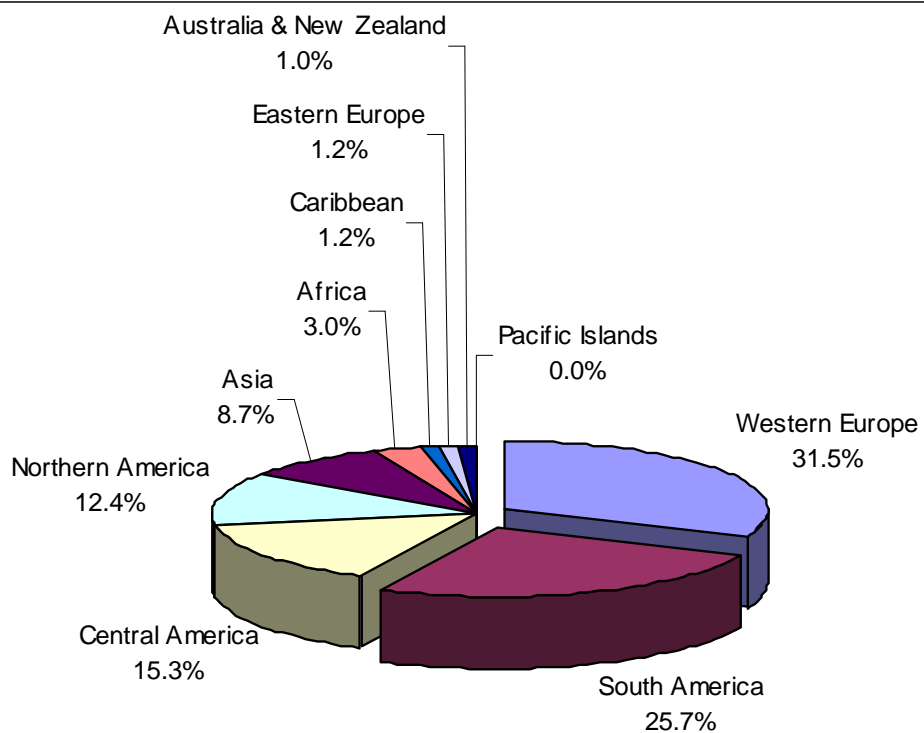
SciELO: Colecciones en desarrollo

Colección	Inicio	Títulos
Costa Rica	2000	9
Mexico	2003	23
Paraguay	2007	3
Peru	2004	22
Uruguay	2005	7
Total		64

SciELO: estadísticas de uso



Visitas a www.scielo.br 2008 (promedio mensual)



Western Europe	545523
South America	445283
Central America	265601
Northern America	214641
Asia	149968
Africa	51849
Caribbean	21076
Eastern Europe	21073
Australia & New Zealand	17701
Pacific Islands	286

Fonte: Google Analytics

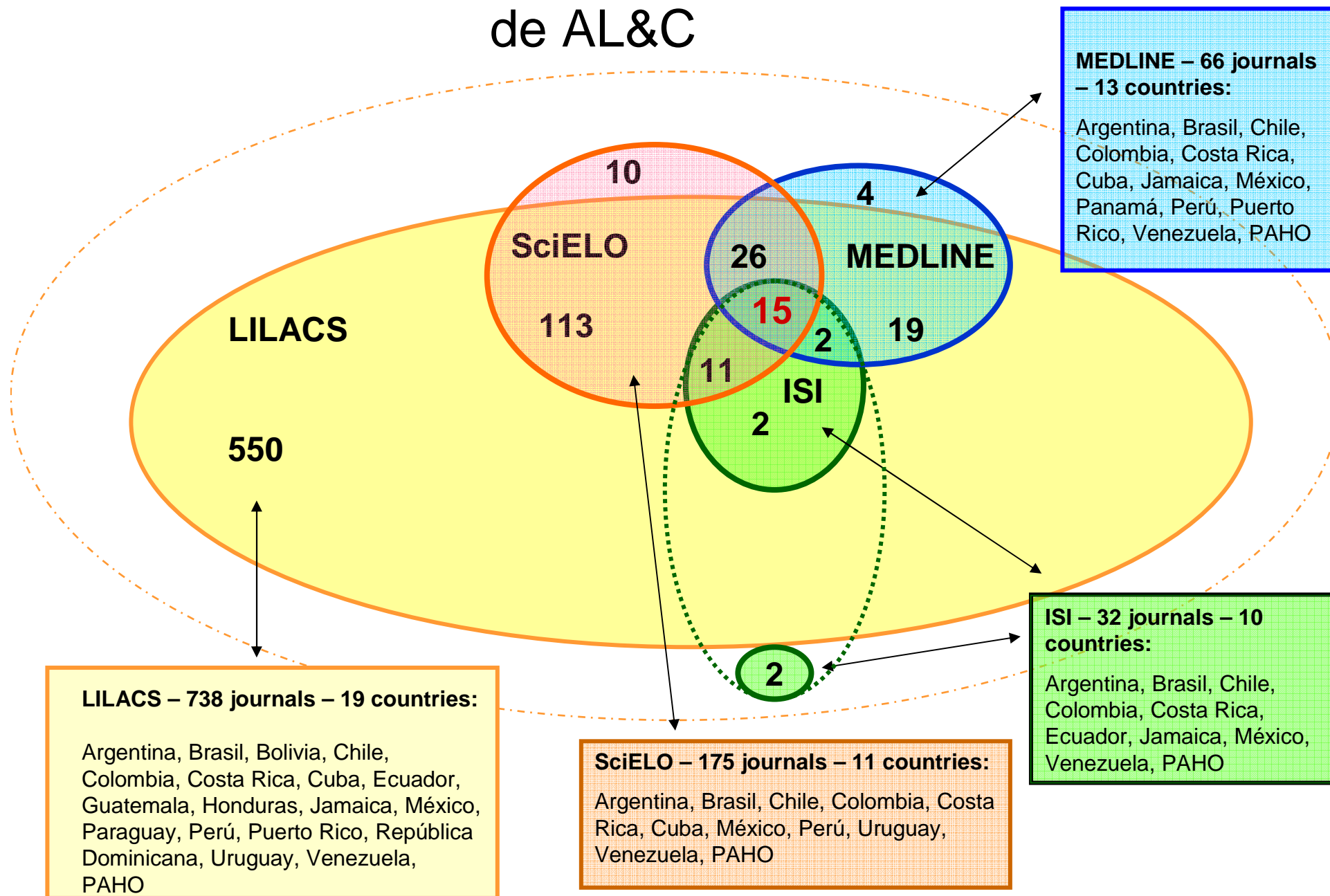
Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud (LILACS)

Criada en 1982, LILACS es una base de datos bibliográfica para indización de la literatura científica regional en ciencias de la salud.

Sus principales objetivos son:

- Contribuir para el control bibliográfico y disseminación de la literatura científica regional bajo el modelo BVS
- Contribuir para el desarrollo de capacidades nacionales para la coleta, selección, descripción e indización de documentos y para la producción de bases de datos bibliográficas

Indización de los periódicos científicos en salud de AL&C



LILACS: Principales desafíos

- Fortalecer el proceso de desarrollo y actualización de tecnologías para mantenerse al día con el estado del arte y para responder a las necesidades internas de los países;
- Fortalecer el soporte técnico tanto a nivel nacional como regional para atender al aumento de demanda resultante de la expansión y aumento de complejidad de la Red;
- Apoyar a los países cuya carencia de infraestructura y de recursos hace que la construcción de la BVS y la alimentación de LILACS compitan por recursos escasos en lugar de fortalecerse mutuamente.

Descriptores de Ciencias de la Salud (DeCS)

Lanzado en 1987, DeCS es un vocabulario estructurado en tres lenguas (Portugues, Ingles y Español) que incluye descriptores/conceptos en ciencias de la salud.

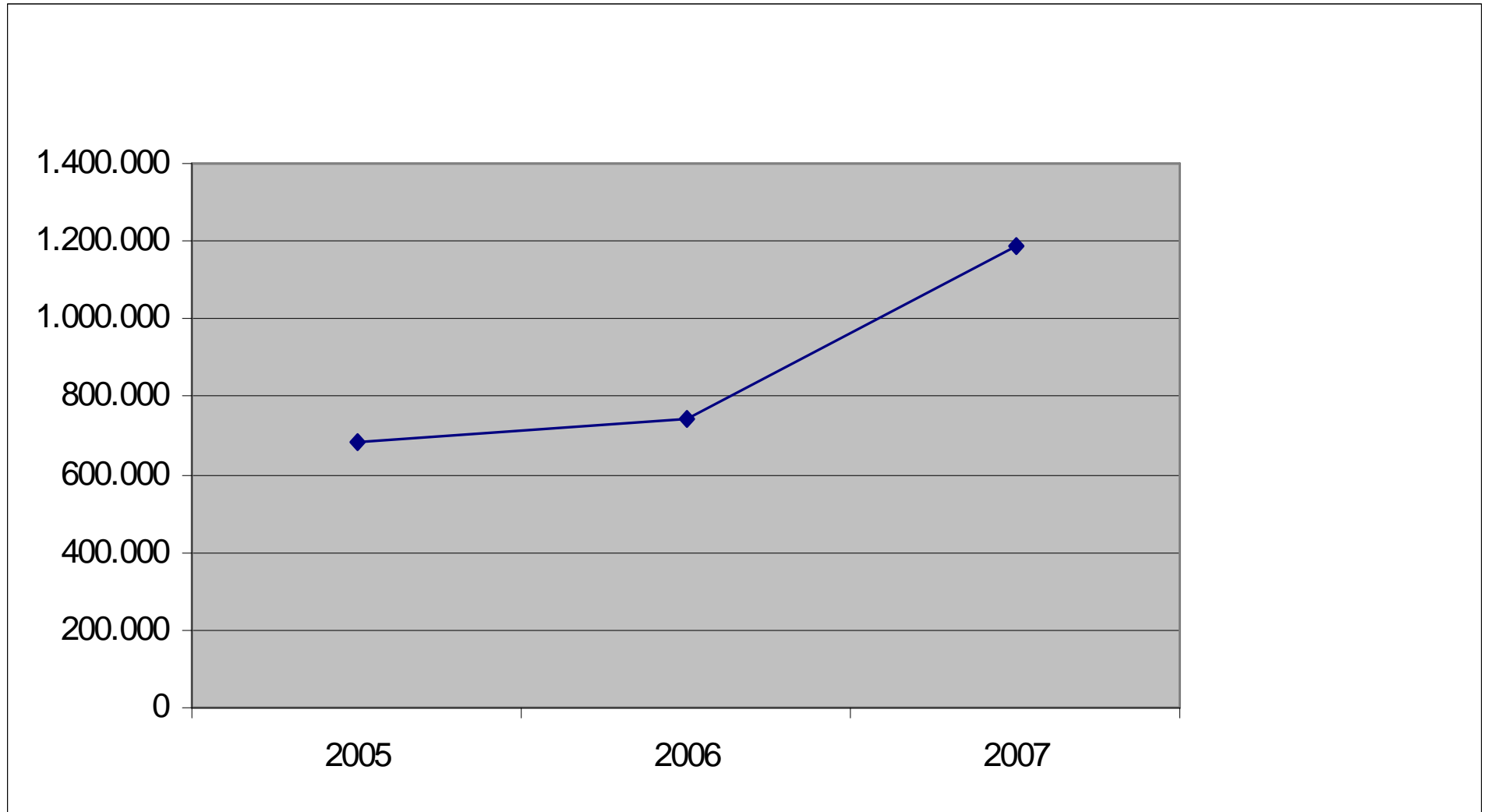
Sus principales objetivos son:

- Servir como lengua única para indización y recuperación de información entre los participantes del Sistema LAC de información que incluye 37 países y 600 bibliotecas
- Permitir la búsqueda e recuperación de literatura científica en bases como LILACS, MEDLINE y otras en tres lenguas

Red Internacional de Fuentes de Información para la Gestión de Ciencia, Tecnología e Innovación (ScienTI)

- Creada en 2003, ScienTI opera directorios en línea de investigadores y grupos de investigación de AL&C
- ScienTI involucra los Consejos Nacionales de C&T, la OEA y UNESCO
- De 2003 a 2007 BIREME funcionó como Secretaria Ejecutiva y continua brindando cooperación técnica. Actualmente la Secretaria Ejecutiva está con Colciencias.

Numero de CVs en la Red ScienTI



Red ScienTI: Logros y Desafíos

- Firma del Acuerdo de Cooperación por todos los países miembros en 2008, importante estímulo para captación de nuevos apoyos técnicos y financieros y para ampliación de la Red;
- Gastos con la coordinación, apoyo técnico y desarrollo metodológico vienen siendo cubiertos por OPS, CNPq, BIREME y Colciencias, a través de proyecto financiado por la OEA. Es necesario el establecimiento de mecanismos financieros más sostenibles;
- Es todavía precaria la interoperabilidad entre las fuentes de información, necesaria para facilitar el intercambio de investigadores, formación de redes virtuales de investigación, cursos colaborativos regionales, etc. Para superar este desafío vienen siendo realizadas reuniones técnicas regulares con el establecimiento de grupos de trabajo específicos.

BVS en otras Regiones

La experiencia y conocimiento adquiridos por BIREME, particularmente con el exitoso modelo de la BVS, permitió la extensión de su cooperación a otras Regiones, contribuyendo con redes internacionales coordinadas por la OMS.

Global Health Library (GHL)

- Creada en 2007, GHL objetiva desarrollar las capacidades de los países en la producción, publicación y uso de la información científica en los procesos de toma de decisiones y actividades de salud.
- La construcción de GHL es descentralizada, a través de redes colaborativas de productores, intermediarios y usuarios de información, bajo la coordinación de Oficinas Regionales de OMS.

Global Health Library (GHL)

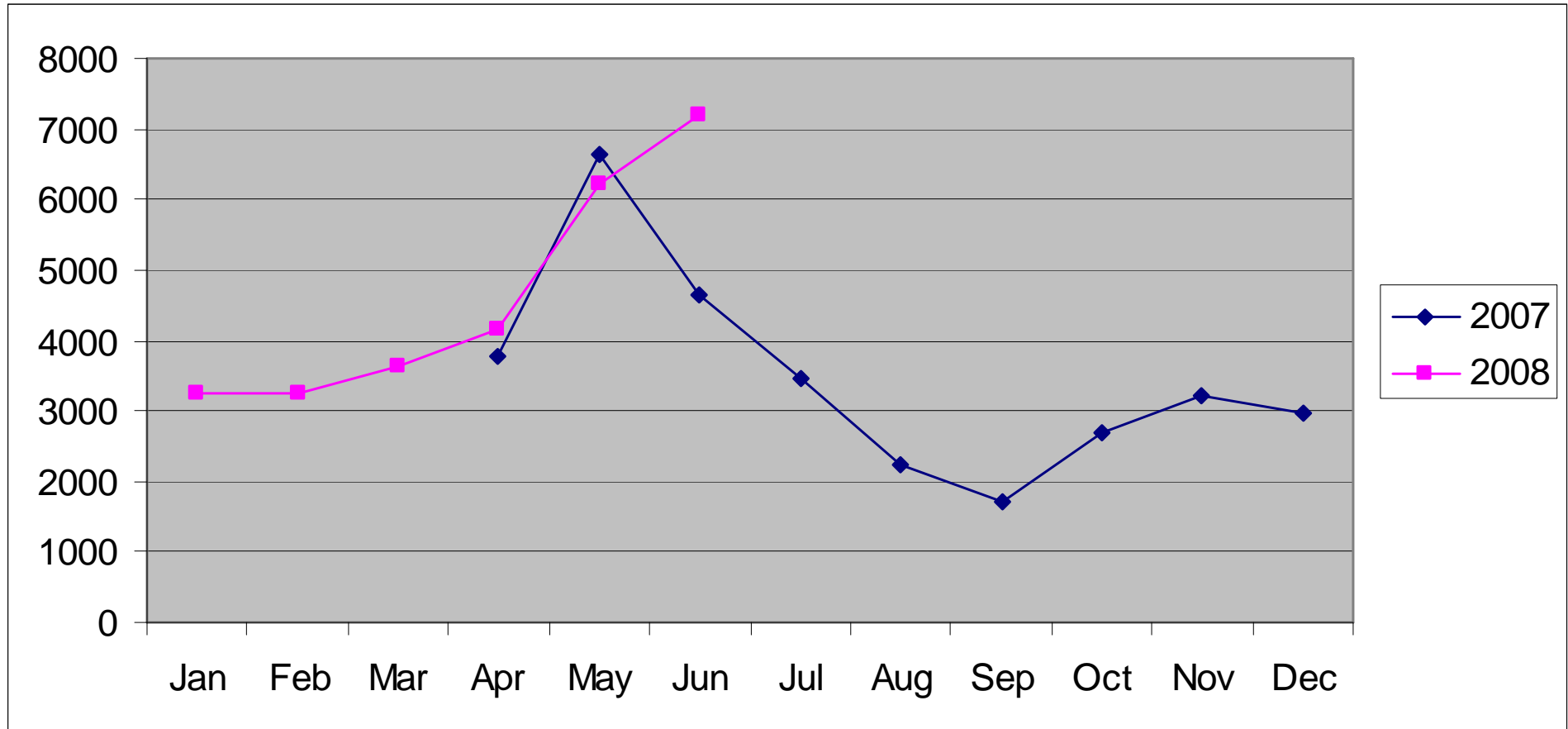
- GHL debe cubrir todas las seis Regiones de la OMS y 192 países. Actualmente cuatro regiones participan activamente (AFRO, AMRO, EMRO and WPRO) y 30-40 países.
- Siete bases de datos bibliograficas con la metodología LILACS están disponibles, con un total de 758.000 registros.
- Directorio de bibliotecas con 998 registros está también disponible.

Global Health Library (GHL)

Participación de BIREME

BIREME funciona como host y mantiene el sitio GHL. GHL usa metodologías BVS y BIREME ofrece manuales y cursos avanzados de capacitación en estas metodologías, además de soporte técnico.

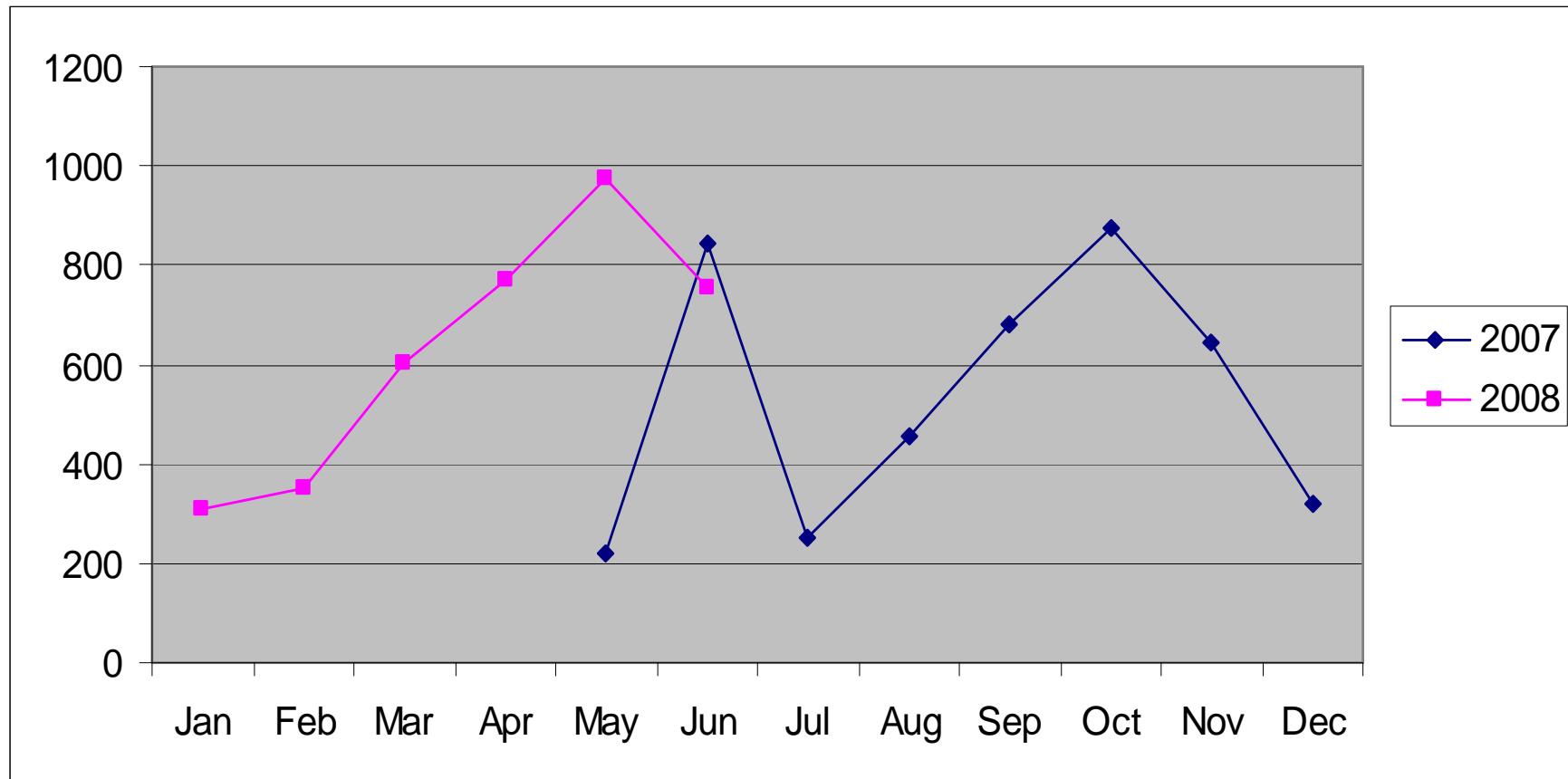
Visitas a www.globalhealthlibrary.org Apr/2007 - Jun/2008



EPORTUGUESe

Es una Red de fuentes de información de los países de habla portuguesa basada en el modelo de la BVS para el manejo de información, conocimiento y evidencias científicas. En los próximos dos años la mayoría de los países de habla portuguesa deben operar instancias nacionales de ePORTUGUESe.

Visitas a eportuguese.bvsalud.org May/2007 - Jun/2008



TropIKA.net: IET para promover la Innovación y la Aplicación del Conocimiento

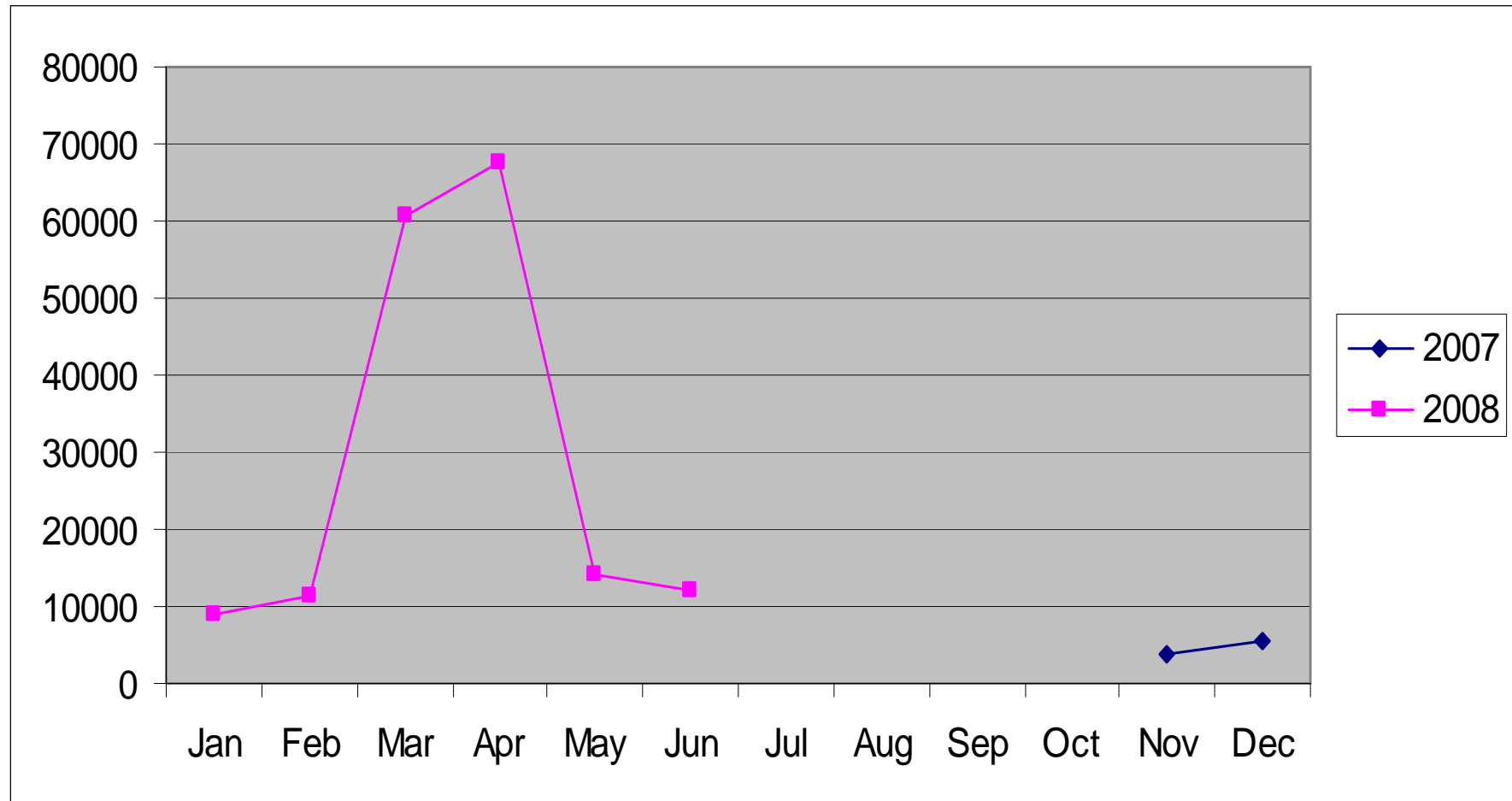
Objetivos

- Mejorar el acceso a la información científica en enfermedades infecciosas
- Brindar información a los investigadores en salud y tomadores de decisión para fortalecer el control de las enfermedades infecciosas.
- Servir como plataforma interactiva para foruns en enfermedades infecciosas de la pobreza

TropiKA.net Contenidos (Enero a Mayo 2008)

Tipo de Contenido	No. de registros
Artículos de revisión	50
Artículos científicos	53
Informes	13
Opiniones editoriales	6
Oportunidades de financiación	74
Recursos de Internet	656
Eventos	23
Blog (posts)	13
Comentarios de art. científicos	14
TOTAL	902

Visitas a www.tropika.net Nov/2007 - Jun/2008



Tropika.net: Principales desafíos

- Organizar editores, periodistas científicos, especialistas y otros en red colaborativa para producir contenidos de alto impacto en enfermedades infecciosas de la pobreza;
- Hacer que Tropika.net juegue un papel de abogacía para apoyar la investigación en salud y la efectiva utilización de sus resultados en el control de enfermedades infecciosas a nivel de las políticas nacionales e internacionales;
- Producir revisiones de temas seleccionados y focalizados en las prioridades de investigación de enfermedades infecciosas de la pobreza.

Principales conclusiones

- La BVS viene contribuyendo de forma significativa para la inserción de los países de la Región en los flujos globales de información, aumentando la visibilidad de su producción científica y facilitando el acceso a las principales fuentes de información de ámbito internacional.
- La BVS viene logrando consolidarse como el modelo predominante de cooperación técnica regional en información en ciencias de la salud, contribuyendo al fortalecimiento de las capacidades nacionales en el manejo y organización de la información científico-técnica en salud;

Principales conclusiones

- SciELO viene se consolidando como el principal modelo de publicación en open access de la producción científica de la Región, contribuyendo también al desarrollo de nuevos criterios de evaluación de calidad de esta producción;
- LILACS y DeCS son los principales instrumentos disponibles en la Región para la recolección, indización y recuperación de su información científico-técnica.
- La experiencia y conocimiento adquiridos por BIREME con el modelo de la BVS, viene permitiendo la extensión de su cooperación para afuera de la Región, contribuyendo activamente con iniciativas de ámbito global

Principales conclusiones

- Es necesaria, tanto en el ámbito de los países de la Región, como de la propia OPS la definición de una política de información en salud que adopte explícitamente el modelo de la BVS.
- Los países deben definir fuentes y mecanismos de financiación de la BVS, para garantizar la sostenibilidad de su operación, la actualización de sus tecnologías y metodologías y la capacitación permanente de los recursos humanos involucrados.