

## 5ta Reunión de Coordinación de la BVS

Informe de país

**BVS CUBA**  
BVS CUBA

<http://www.bvscuba.sld.cu>

- Se continuó fortaleciendo la base de datos **SciELO**
- Pilotaje con la Revista **Medisur** y la plataforma **Open Journal System**.
- Se logró *descentralizar* la alimentación de la base de datos **CUMED-LILACS**
- Se consolidó el catálogo nacional de publicaciones seriadas **SeCiMed**
- Actualmente **más de 170 títulos** a *textos completos de autores cubanos* en ciencias de la. Se desarrollan colecciones en **GSDL**.
- Se implementa el **Localizador de Información en Salud** en software CWIS (open source ).
- Suscripción centralizada a recursos internacionales de información. se destacan **HINARI, Dynamed, EBSCOHost, Gideon, Smart y Salud en español**.

<http://www.bvscuba.sld.cu>

•Se continuó fortaleciendo la base de datos **SciELO** cuantitativa y cualitativamente. Todas las revistas incluidas en esta colección fueron certificadas con el Sello de revistas científicas, del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. En la actualidad hay 23 revistas incluidas en la colección y 12 certificadas por **CITMA** y en proceso técnico para incluirla en la base de datos. De ellas 6 son revistas de *otras áreas de las ciencias*: ciencias físicas y ciencias agropecuarias.

•Pilotaje con la Revista **Medisur** y la plataforma **Open Journal System**. Flujo editorial online, totalmente descentralizado, depósito de los originales por parte del autor y transparencia del proceso editorial, conservación en el tiempo de originales y artículos publicados, salida de datos en formato estandarizado OAI, plugins para exportación hacia procite, pubmed, Zotero, Endnote y otros, organización de la bibliografía según normas de Vancouver y el marcaje automático de los artículos científicos para SciELO (Scientific Electronic Library Online)

•Se logró *descentralizar* la alimentación de la base de datos **CUMED- LILACS** y se *capacitaron* a bibliotecarios de la red en LILDBI web. El uso de LILDBI Web facilitó el proceso de descentralización.

•Se consolidó el catálogo nacional de publicaciones seriadas **SeCiMed** a través de la *capacitación* de bibliotecarios, y el *reporte descentralizado* vía Web. Está pendiente su integración al meta-buscador del portal de la BVS.

•Continuó ampliándose el acceso a los *textos completos de autores cubanos* en ciencias de la salud. Actualmente **más de 170 títulos**. Se experimentó el uso el **Greenstone** para la creación de colecciones de textos completos en línea con buenos resultados. Se analizan variantes para facilitar el acceso a nivel de la BVS regional.

•Se evaluó el uso de CWIS para gestionar el **Localizador de Información en Salud** y actualmente concluye la implementación del **LIS Cuba** en esa plataforma, que entre sus características principales: permite a los usuarios añadir comentarios a los recursos, incluye búsqueda simple y avanzada, cuenta con un sistema dinámico para generar la navegación jerárquica por los recursos a partir de la terminología del *DeCS*, incluye salida en *OAI 2.0* y soporte para *RSS*, permite salvar las búsquedas y recibir alertas vía email, esquema de metadatos personalizable, interface personalizable, ficheros de control de autoridades. Pendiente su interoperación con el portal de la BVS para la recuperación de información y con el *DeCS* para la indización de recursos.

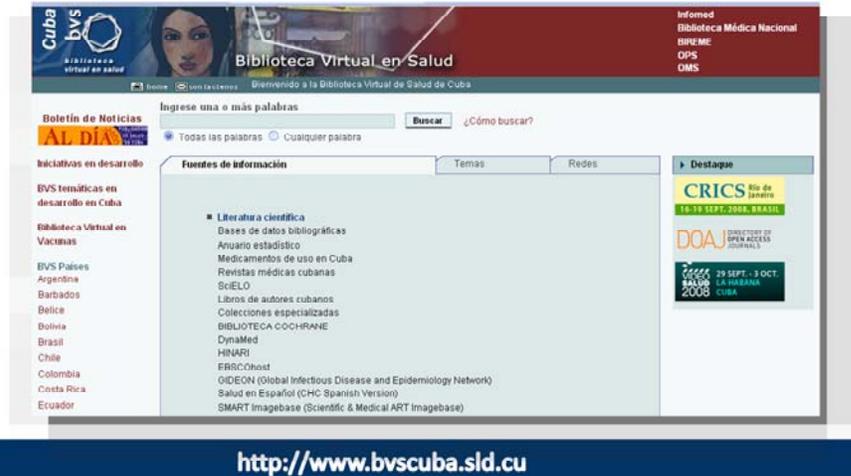
•Otra buena práctica a compartir es la suscripción centralizada a recursos internacionales de información. La BVS Cuba brinda *acceso* para todos los *usuarios del dominio sld.cu* a importantes recursos de información entre los que se destacan **HINARI, Dynamed, EBSCOHost, Gideon, Smart y Salud en español**.

- Se desarrolla y evalúa una plataforma para la **gestión de eventos** en la web.
- Se consolida la red de **Sitios de Especialidades** como una buena práctica, para dar cobertura informativa a los principales problemas de salud en el país.
- **infoMED 2.0** para el desarrollo de servicios descentralizados de apoyo a la producción y evaluación de contenidos de la BVS.
- **Alfabetización informacional** para el desarrollo de competencias informacionales esenciales en directivos, usuarios y especialistas de información en salud.



- Se desarrolla y evalúa una plataforma para la **gestión de eventos** en la web. Siguiendo los principios del modelo de Open Source y mediante el uso del *Sistema de Gestión de Contenidos Plone*, la plataforma se utilizó con resultados satisfactorios durante el evento internacional celebrado en Cuba *"Informática en Salud 2007"*. Actualmente se continúa evaluando la herramienta en otros eventos y se desarrollan nuevos componentes.
- Se consolida la red de **Sitios de Especialidades** como una buena práctica, para dar cobertura informativa a los principales problemas de salud en el país. Se trabaja en su articulación con las fuentes y servicios de información de la BVS Cuba. Actualmente más de 30 sitios de especialidades, editados por profesionales de la salud.
- **infoMED 2.0** identifica una nueva etapa de desarrollo en nuestra Red y se concreta en la implementación de un *espacio de producción asociado a la BVS Cuba*, mediante el uso de servicios de información sostenidos en herramientas y patrones que simplifican la forma de interactuar con las tecnologías y dan una importancia central a las personas y su capacidad de trabajar en equipo. En tal sentido se consolida el uso de **Blogs, wikis, marcadores sociales** y otras tecnologías y tendencias de la web 2.0 para la construcción colectiva de un ecosistema de personas, servicios y fuentes de información para la salud.
- Paralelamente se trabaja en un programa de **Alfabetización Informacional** para lograr que los directivos, trabajadores de la salud y de la información, se apropien de competencias informacionales esenciales, a fin de desplegar sus capacidades individuales y colectivas, para resolver problemas basados en los recursos de información de que disponen. En tal sentido se han desarrollado talleres a lo largo de todo el país, con la participación de directivos, usuarios líderes y trabajadores de la información.

- La BVS constituye la estrategia nacional para el desarrollo de la información científica y técnica en salud.
- Red de unidades de información científico técnica en salud coordinada por el CNICM.



- La BVS cuenta en Cuba con todo el apoyo político y constituye la estrategia nacional para el desarrollo de la información científica y técnica en salud y es uno de los componentes fundamentales del programa de informatización de la sociedad en el país.
- Institucionalmente existe una red de unidades de información científico técnica en salud coordinada por el CNICM, que cubre todo el territorio nacional, es soportada por infoMED y trabaja con las metodologías y herramientas de la BVS Cuba.

- Se cuenta con apoyo permanente de la OPS nacional y regional. Como *Centro colaborador OMS*, infoMED mantiene un intercambio regular con especialistas de BIREME y otras instituciones. Se realizó en Cuba, a principios del año 2007 el **I Encuentro de desarrolladores de las redes BVS, SciELO y ScienTI**.
- Se continuó el trabajo de movilización de recursos internacionales.
- La BVS ha servido de modelo a otras iniciativas en el país.
- Se continúa trabajando regularmente con el resto de las redes nacionales que participan en el *Programa de Informatización de la Sociedad*.
- Se mantiene un estrecho trabajo con las *sociedades científicas*.

<http://www.bvscuba.sld.cu>

•Se cuenta con apoyo permanente de la OPS nacional y regional. Como *Centro colaborador OMS*, infoMED mantiene un intercambio regular de especialistas y trabaja en red con BIREME y otras instituciones OPS en la región. En tal sentido se realizó en Cuba, a principios del año 2007 el **I Encuentro de desarrolladores de las redes BVS, SciELO y ScienTI**.

Igualmente se trabaja de manera conjunta en la propuesta y evaluación de herramientas y modelos de gestión para fomentar el uso de las nuevas tecnologías y tendencias en la Web, asociadas al espacio de producción de la BVS. Se destaca el trabajo con OPS en el desarrollo del Campus Virtual de la Salud.

•Se continuó el trabajo de movilización de recursos internacionales. Además del proyecto con el Fondo Global de Lucha contra la Malaria, la tuberculosis y el VIH/SIDA, se ejecutan nuevos proyectos con instituciones internacionales entre los que se destacan el *Proyecto para el fomento de la publicación científica*, *Proyecto de ampliación de capacidades de la editorial ciencias médicas*, *Proyecto Red de facilitadores para el desarrollo de infoMED*, entre otros.

•La BVS ha servido de modelo a otras iniciativas en el país y existe una estrecha cooperación entre la red de la BVS cubana y otras instituciones nacionales.

•Se continúa trabajando regularmente con el resto de las redes nacionales que participan en el *Programa de Informatización de la Sociedad*. Se mantiene *cooperación con las Universidades* para el desarrollo de proyectos destacándose la Universidad de Ciencias Informáticas, La Universidad de La Habana y otras instituciones de investigación y desarrollo.

•Se mantiene un estrecho trabajo con las *sociedades científicas* para garantizar el respaldo con información científica a los **principales problemas de salud del país**, desarrollándose una creciente red de sitios de especialidades.

- La BVS es concebida como el espacio virtual para el acceso a la información científica en Cuba, por lo que de manera permanente se realizan acciones de capacitación.
- Fuentes de información de alcance nacional como CUMED, utiliza la metodología LILDBI.
- Otras fuentes de información que se integran a la BVS Cuba son:
  - *Anuario estadístico de Salud*
  - *Medicamentos de uso en cuba*
  - *Directorio de instituciones*
- **SciELO Cuba** es la estrategia nacional para la publicación científica en ciencias de la salud.
- Otra fuente de información producida nacionalmente es el **boletín diario de noticias en salud**.
- Entre los *aspectos que dificultan* el trabajo en red de la BVS, resalta el **bajo nivel de interoperabilidad** de las plataformas utilizadas.
- Las **BVS temáticas** en Cuba se mantienen *estancadas*.

<http://www.bvscuba.sld.cu>

- La BVS Cuba promueve el **acceso abierto**, constituyendo SciELO la estrategia nacional para la publicación científica en salud. Paralelamente se evalúan vías para garantizar el acceso en la región a *los más de 170 libros de autores cubanos* disponibles actualmente a texto completo para los usuarios del dominio sld.cu.
- Se trabaja en la implementación de una política nacional de *autoarchivo* para garantizar el acceso a la producción científica de autores cubanos en revistas internacionales y a la literatura gris cubana en ciencias de la salud.
- El modelo de **open source** continúa siendo una prioridad para nuestra red. Actualmente se evalúan y desarrollan de manera permanente aplicativos para adecuar a nuestras necesidades herramientas disponibles en internet que funcionan bajo el modelo de open source.
- La BVS es concebida como el espacio virtual para el acceso a la información científica en Cuba, por lo que de manera permanente se realizan acciones de capacitación a tales fines. Igualmente se han desarrollado instrucciones metodológicas para implementar la funcionalidad del modelo en nuestra Red.
- Fuentes de información de alcance nacional como CUMED, utiliza la metodología LILDBI y actualmente opera de manera descentralizada a través del Web, lo que garantiza que las instituciones de salud del país reportan directamente a la Base de datos.
- Otras fuentes de información que se integran a la BVS Cuba son: *Anuario estadístico de Salud*, implementado en ISIS y con información a partir del año 1995, las bases de datos *Medicamentos de uso en cuba* y *Directorio de instituciones* también han sido desarrolladas bajo las metodologías de la BVS.
- **SciELO Cuba** es la estrategia nacional para la publicación científica en ciencias de la salud y las nuevas revistas que se integran operan de manera *descentralizada*, por lo que se han desarrollado talleres para la capacitación en el uso de la plataforma y la metodología SciELO.
- Otra fuente de información producida nacionalmente es el **boletín diario de noticias en salud** y su *base de datos* asociada, con *más de 21 mil noticias archivadas desde el año 2000*
- Entre los *aspectos que dificultan* el trabajo en red de la BVS, resalta el **bajo nivel de interoperabilidad** de las plataformas utilizadas para las fuentes y para el portal de la BVS, con software diseñados a partir de modelos orientados a servicios, por lo que se desarrollan nuevas fuentes de información que no pueden inter-operar con otras o por ejemplo con la meta-búsqueda del portal de la BVS.
- Las BVS temáticas en Cuba se mantienen estancadas, sin mostrar avances importantes en los últimos años. Solo mantienen el portal y algunas fuentes de información desactualizadas.

- Según Alexa, el dominio sld.cu tiene un ranking de tráfico de **7 085** a nivel mundial. El 25% de las visitas son a la *BVS Cuba* y el 17% a *SciELO Cuba*.



### Where people go on Sld.cu:

- bvs.sld.cu - 25%
- scielo.sld.cu - 17%
- sld.cu - 11%
- webmail.sld.cu - 9%
- admncuentas.sld.cu - 5%
- cim.sld.cu - 4%
- uvs.sld.cu - 2%
- saludparalavida.sld.cu - 2%
- ucmh.sld.cu - 1%
- neuroc99.sld.cu - 1%

<http://www.bvscuba.sld.cu>

- Participación de nuestros especialistas en *talleres regionales y entrenamientos sobre LILDBI, SciELO*.
- Se consolida el **diplomado de Gestión de Información en Salud**:
  - versión presencial: *104 estudiantes graduados*
  - versión virtual: *51 estudiantes graduados*
- **Doctorado curricular en Ciencias de la Información**, *más de 10 especialistas* de información vinculados directamente a proyecto de la BVS



- Durante el período se han desarrollado numerosas actividades de capacitación a productores, intermediarios y usuarios de la BVS. En tal sentido nuestros especialistas han participado en *talleres regionales y entrenamientos sobre LILDBI, SciELO* y se han realizado *intercambios entre especialistas de la región* para el desarrollo del modelo de la BVS.
- Se consolida el **diplomado de Gestión de Información en Salud**, impartido por nuestro centro, el cual en su versión presencial ha *graduado 104 estudiantes*. La **versión virtual de este diplomado** cuenta hasta la fecha con *51 estudiantes egresados*. Actualmente se desarrolla la versión **8va** del diplomado.
- Se avanzó en la formación de especialistas como Doctores dentro de la red. En coordinación con la Universidad de la Habana y la Universidad de Granada (España), se desarrolla el **doctorado curricular en Ciencias de la Información**, en el cual *han matriculado más de 10 especialistas* de información vinculados a la Red infoMED quienes trabajan directamente en el proyecto de la BVS.

- A nivel nacional se brinda acceso a infoMED y la BVS a través de *enlaces conmutados*, contando *solo en Ciudad de la Habana con más de 50 000 usuarios*.
- Partiendo de las limitaciones de ancho de banda, se ha trazado una estrategia de optimización del ancho de banda para garantizar acceso a principales fuentes de información de la BVS.
- **Nuevos servidores** para hospedar los servicios de la BVS.
- La infraestructura tecnológica de infoMED cuenta con *un nodo nacional y nodos provinciales*.
- **Estaciones BVS** distribuidas en las áreas de salud del país. Alrededor de 1750, más de 90% conectadas a la BVS.
- *Nuevas Estaciones BVS en Bibliotecas Públicas*.

<http://www.bvscuba.sld.cu>

- A nivel nacional se brinda acceso a infoMED y la BVS a través de *enlaces conmutados*, contando *solo en Ciudad de la Habana con más de 50 000 usuarios*.
- Partiendo de las limitaciones de ancho de banda existentes en Cuba al estar conectados a Internet a través de un enlace satelital, nuestro centro ha trazado una estrategia de optimización del ancho de banda, estableciendo canales priorizados para el acceso a los principales recursos de información de la BVS.
- En el presente año , se adquirieron nuevos servidores para hospedar los servicios de la BVS y optimizar su explotación.
- La infraestructura tecnológica de infoMED cuenta con *un nodo nacional y nodos provinciales* que garantizan cobertura a todo el país.
- El sistema de salud cuenta con **Estaciones BVS** distribuidas en las áreas de salud del país, existiendo en cada uno de los 452 policlínicos un punto de presencia con 4 Pc de las cuales más de 90% están conectadas a la BVS. Actualmente se habilitan *nuevas Estaciones BVS en Bibliotecas Públicas*.

Centro Nacional de Información en Ciencias Médicas. infoMED

BVS Cuba: <http://www.bvscuba.sld.cu>

Portal de la Salud de Cuba: <http://www.sld.cu>

[pedro.urra@infomed.sld.cu](mailto:pedro.urra@infomed.sld.cu)  
[gkouric@infomed.sld.cu](mailto:gkouric@infomed.sld.cu)

<http://www.bvscuba.sld.cu>