

**GUIA DEL PROYECTO Y MODELO
LA BIBLIOTECA VIRTUAL EN
SALUD y SEGURIDAD
ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL
BVSSAN**

INCAP
Junio 2012

Contenido

1. Presentación de la guía de la BVSSAN.....	3
2. En qué consiste el Modelo BVSSAN de gestión en red de información y conocimiento en salud	4
3. Cómo implementar la BVSSAN:.....	6
3.1 Proceso de Implementación:.....	7
3.2 Proceso de adopción de la BVSSAN	10
4. Operación de la Red de Fuentes de Información de la BVSSAN	14
4.1 Literatura científica y técnica	15
5. Herramientas que utiliza la BVSSAN	18

1. Presentación de la guía de la BVSSAN

La BVSSAN forma parte de las acciones de cooperación técnica del Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP), dentro de la iniciativa regional de la Biblioteca Virtual en Salud de la OPS y que está orientada a desarrollar la capacidad de los países miembros del INCAP en la producción, organización, indización, publicación, disseminación y uso de la información científica, técnica y factual en los procesos de decisión y conducción de actividades en Seguridad Alimentaria y Nutricional.

La BVSSAN quiere aportar una herramienta que ayude a que las decisiones en Seguridad Alimentaria y Nutricional, colectiva e individualmente, sean progresivamente tomadas en base a la evidencia de la investigación científica que sobre el tema podamos obtener a nivel de la región.

La guía pretende también presenta los siguientes aspectos:

- a) Los fundamentos del modelo BVS para la gestión en red de fuentes y flujos de conocimiento en SAN.
- b) Los pasos para su organización.
- c) Los elementos a desarrollar y tener en cuenta para su implementación.

El texto de la Guía es complementado por referencias a manuales y guías en formato electrónico, específicas para la operación de las diferentes fuentes y flujos de información.

2. En qué consiste el Modelo BVSSAN de gestión en red de información y conocimiento en salud

Contexto:

El paradigma de la información y de la comunicación de Internet es universal, en el sentido en que se aplica a todas las áreas del conocimiento y a todos los países en sus diferentes etapas de desarrollo social y económico.

Con Internet surge, por primera vez, la posibilidad real de publicación, disseminación y acceso universal y equitativo al conocimiento científico actualizado. Pero, la ampliación de la cobertura de Internet requiere infraestructura de tecnologías de información y comunicación, así como establecimiento y operación de redes de provisión y acceso a contenidos locales, regionales e internacionales.

La BVSSAN opera en el paradigma de la información y comunicación de Internet.

Las posibilidades que brinda el Internet, para los usuarios de información se reflejan en las posibilidades de:

- a) Interoperar en línea con redes temáticas afines internacionales.
- b) Acceder a fuentes y flujos de información ordenados y sistematizados de instituciones similares en el mundo,
- c) Interactuar con otros usuarios en un contexto dinámico,
- d) No tener restricciones de acceso físico y de horario que caracterizaban el acceso a los productos y servicios de información físicos de las bibliotecas y centros de documentación tradicionales.
- e) ofrecer a sus usuarios un poder inédito al ampliar radicalmente su capacidad individual y colectiva de acceder, publicar e intercambiar información y conocimiento actualizados.
- f) Enriquecer progresivamente los procesos relacionados con la actualización, el aprendizaje, la investigación, la enseñanza y las decisiones de forma colectiva e individual en los más diferentes contextos.

Y el modelo que adopta la BVSSAN se convierte en la instancia para la realización de esos procesos de manera cooperativa.

Por qué implementar la BVSSAN:

El acceso oportuno a la información actualizada y relevante contribuirá a aumentar la eficiencia y calidad de los sistemas de investigación, enseñanza y atención a la salud y la Seguridad Alimentaria y Nutricional de los países miembros del INCAP.

Al mismo tiempo, hay una demanda constante para que productores e intermediarios de información ofrezcan soluciones más eficaces, innovadoras y atractivas de disseminación, interacción, integración, mediación y navegación con las más diversas fuentes de información.

Gran parte de la población, en particular en los países en desarrollo, es excluida del acceso a Internet y a sus contenidos. Así, su capacidad de decisión con base en información actualizada es reducida, en comparación con la parte de la población que utiliza Internet.

La superación de ese fenómeno, conocido como exclusión digital o abismo digital, es algo decisivo para el desarrollo social, requiere políticas públicas para fortalecer la capacidad nacional de gestión de información y conocimiento.

La BVSSAN aporta para la inclusión digital y de información en el área de la Seguridad Alimentaria y Nutricional.

Es importante destacar que la superación de la exclusión digital y de la información requiere de:

- a) Promover el acceso a las fuentes de información internacionales,
- b) contar con la capacidad local de operar fuentes y flujos de información basados y orientados a los contextos nacionales y locales, que a su vez estén conectados a los flujos nacionales, regionales e internacionales de la corriente principal.

El fundamento de la BVSSAN está en el hecho de que **el acceso a la información técnico-científica es un determinante esencial, indispensable para el desarrollo de la SAN y por consiguiente del desarrollo económico y social de los países.**

Las decisiones sobre temas de SAN se volverían más eficientes y de mejor calidad si se fundamentaran en las mejores evidencias generadas por la investigación y conocimiento científico actualizado y aplicable a contextos específicos.

Aspectos a superar o retos que conlleva la implementación de la BVSSAN.

- Generación de información científico-técnica de calidad y de forma sistemática.
- desafío constante en el sentido de ofrecer información científica en diferentes medios, formatos, paquetes y lenguajes de forma.
- que su uso no esté limitado por la ubicación física de la misma y pueda ser utilizada desde cualquier lugar y por diferentes personas al mismo tiempo.

En ese sentido, la BVSSAN quiere aportar para la creación, consolidación y funcionamiento de contextos y ambientes basados en el aprendizaje informado, o sea, donde las acciones y decisiones se basan en información y conocimiento actualizado.

3. Cómo implementar la BVSSAN:

El desarrollo de la BVSSAN será una construcción colectiva que considera la participación de todos los países de Centroamérica, incluida República Dominicana. Deberá promoverse su desarrollo, inicialmente con el apoyo del INCAP, quien ejercería la función de coordinación regional para lograr la mejor y mayor cobertura posible en el tema.

La construcción colectiva de la BVSSAN se expresará de modo práctico en la visibilidad de las fuentes de información (productos, servicios y eventos) comunes e interrelacionadas que serán aportadas, gestionadas y desarrolladas por las instituciones e individuos centroamericanos y de República Dominicana que generen información y decidan operar en la BVSSAN.

En la práctica, la implementación de la BVSSAN debe tomar en cuenta aspectos de tres tipos:

- A) Informáticos
- B) De políticas institucionales sobre el flujo de información científico técnica y su difusión
- C) De la organización de la información generada en la Institución

a) Implementación de Herramientas informáticas: En relación al primero solo anotaremos que la Institución que decida incorporarse a la Red de la BVSSAN deberá contar con un apoyo informático sistemático y permanente.

Este recurso humano será sujeto de capacitación sobre las herramientas informáticas que se ofrecen para poder ayudar a implementar toda la parte de infraestructura técnica donde deberá funcionar la BVSSAN, o bien, el manejo de las bases de datos del sistema.

Para ampliar sobre este aspecto, se puede consultar el siguiente sitio web:
<http://bvsmodelo.bvsalud.org/php/index.php?lang=es>.

- b)** En relación al aspecto de políticas institucionales, será de establecer si existe alguna específica que la persona responsable a nivel institucional conozca y respete. Esta política debería contener directivas relacionadas a la forma en que se produce la información en la institución, la forma en que se recupera, el lugar donde debe almacenarse así como las políticas de difusión de la misma, donde la BVSSAN, puede venir a ser un aporte.
- c)** En cuanto a la organización de la información se refiere a la existencia de una biblioteca, un centro de documentación, o algún otro tipo de unidad de información donde está centralizada la información científico técnica de la Institución. (Memoria técnica).

3.1 Proceso de Implementación a nivel de país.

- **PRIMER PASO:** identificación de las instituciones nacionales que generen información propia en diferentes formatos y soportes documentales, este paso comprende:

- Identificación de Instituciones contrapartes del INCAP en los temas que abarcan la SAN.
- Acercamiento para la presentación del modelo y paradigma de la BVSSAN. Se presenta el modelo para su discusión, articulación y coordinación entre productores de información, intermediarios y usuarios.
- Explicación de la adaptación y la realineación de productos y servicios de información existentes para que operen plenamente en el espacio de la BVSSAN.

Acciones concretas en este primer paso:

- ✓ Identificación y listado de instituciones propuestas.
 - ✓ Elaboración de una herramienta de acopio de datos sobre la situación de la información en las instituciones seleccionadas
 - ✓ Realización del diagnóstico de dichas entidades
 - ✓ Reuniones iniciales para la presentación del modelo de la BVSSAN.
 - ✓ Explicación de la implementación con sus beneficios y compromisos al aceptar el reto de formar parte de la RED de Información en SAN.
 - ✓ Elaboración de compromiso de participación por parte de las instituciones.
 - ✓ Conformación de un Comité Consultivo para el desarrollo de la iniciativa en el país.
- **SEGUNDO PASO:** Fortalecimiento y la expansión descentralizada de las instituciones dentro de la red de productores, intermediarios y usuarios, así como de las redes de fuentes de información del espacio virtual de la BVSSAN como espacio de interacción. Consiste en:
 - Promover y capacitar a las instituciones que lo necesiten en los aspectos bibliográficos (organización de la información) y técnico informáticos (instalación y desarrollo de la herramienta virtual).

- Aumento del número de nuevas instituciones y/o fuentes de información incorporadas a la BVSSAN de manera independiente.

Acciones concretas:

- ✓ Identificación de necesidades de capacitación en el ámbito bibliográfico e informático.
 - ✓ Organización de talleres con el apoyo del INCAP.
 - ✓ Seguimiento en ambas direcciones.
- **TERCER PASO:** la BVSSAN como referencia de información y conocimiento científico técnico en SAN”, tiene como característica:
 - Consolidación del espacio virtual de la BVSSAN como espacio común de actividad de los productores, intermediarios y usuarios de información sobre el tema.

En ese período, la cooperación técnica sobre información técnico-científica adquirirá una dinámica propia, que debe coincidir con la propia operación de la BVSSAN.

Los escenarios antes mencionados evolucionan de acuerdo con las condiciones de los diferentes contextos, indicando cuál es el camino a seguir en el desarrollo de las diferentes instancias en la BVSSAN, con la perspectiva de alcanzar el escenario en que ésta sea reconocida como el espacio común donde se organiza, indiza, preserva, accede y evalúa fuentes de información en Seguridad Alimentaria y Nutricional.

Un aspecto fundamental para la estrategia de implementación de la BVSSAN es asegurar progresivamente su sustentabilidad política, administrativa y tecnológica. Por eso, se vuelve imperativa la descentralización, la operación en red con el desarrollo de las capacidades locales y el uso compartido de recursos económicos y de infraestructura.

La adopción y la implantación de la BVSSAN representan, sin duda, un enorme desafío para las instituciones que trabajen el tema de SAN en la región debido a que:

- **En primer lugar**, la operación en red de fuentes y flujos de información en formato electrónico en la BVSSAN exige el dominio progresivo de metodologías y tecnologías de información avanzadas.
- **En segundo lugar**, la BVSSAN requerirá la ampliación continuada del marco de alianzas en la promoción de la convergencia de productores e intermediarios de información en un espacio común de operación del flujo de información técnico-científica sobre SAN.
- **Al mismo tiempo**, hay un proceso radical de independencia por parte del usuario en el cual, por un lado, predomina la iniciativa del usuario en la interacción directa con las fuentes de información, y, por otro, la demanda de fuentes de información cuyos contenidos, estructura, accesibilidad y presentación agreguen valor al tiempo del usuario.

La superación de esos desafíos es intrínseca a la BVSSAN. Forma parte de su construcción el desarrollo de capacidades para el dominio de las nuevas tecnologías de información y de comunicación, por parte de todos los actores del flujo de información.

Es importante destacar que el cambio en la gestión en red de fuentes y flujos de información introducido por Internet, en general, y por la BVSSAN, en particular, es inexorable. Y las instituciones productoras e intermediarias de información que no promuevan ese cambio en su modus operandi dejarán de atender eficientemente a sus usuarios y posicionarse en el flujo nacional, regional e internacional de información.

3.2 Proceso de adopción de la BVSSAN

De manera general, y considerando, por un lado, los escenarios de evolución de la BVS en la región, y, por otro, las experiencias exitosas, se recomienda el siguiente proceso de adopción:

- a. **Articulación y establecimiento** de un acuerdo entre instituciones productoras, intermediarias y usuarias de información para la adopción del modelo de la BVSSAN en cada país miembro. Normalmente, una o más instituciones asume el liderazgo de ese proceso de articulación que implica, entre otras cosas, las siguientes acciones y condicionantes:

- **Apoyo de las autoridades relacionadas con la instancia.** En el ámbito nacional, el apoyo de las autoridades de las instituciones que trabajan el tema de SAN, de investigación y enseñanza es esencial;
- **Adopción del modelo** por parte de los líderes de las áreas relacionadas con la comunicación científica y técnica en SAN;

b. Promoción del cambio de cultura que la adopción del modelo de la BVSSAN exige, incluyendo:

- cambio de paradigma de gestión de colecciones locales para la gestión del acceso a las fuentes y flujos en línea;
- operación en la modalidad abierta de Internet, incluyendo acceso abierto (open access), iniciativa de archivos abiertos (open archives initiative), autoarchivado (self-archiving), etc.
- operación en red;

c. Elaboración de documento institucional apoyando la gestión de la BVSSAN.

d. Establecimiento de un Comité Consultivo de BVSSAN con la función de coordinar el trabajo cooperativo, definir y orientar sobre los criterios de calidad de las fuentes de información en la BVSSAN. Este puede conformarse con miembros de los centros cooperantes de los países miembros del INCAP y cuyas funciones principales serían:

- definir prioridades,
- promover la división de responsabilidades en la operación cooperativa de las fuentes de información,
- controlar y evaluar el desempeño de la BVSSAN en su conjunto y de cada una de las fuentes de información, etc.

El Comité Consultivo podrá representar y legitimar la BVSSAN como un espacio de información técnico-científica. Funcionaría como consejo editorial de la BVSSAN.

El Comité opera con el apoyo de una institución que funciona como secretaría ejecutiva.

Definición y establecimiento de una coordinación operativa o secretaría ejecutiva, que por lo general es representada por una institución que disponga de condiciones (políticas, institucionales, económicas, de recursos humanos y de tecnologías de información) para asumir el liderazgo en la operación de la BVSSAN.

Cabe a la coordinación o secretaría ejecutiva promover el funcionamiento efectivo del Comité Consultivo, organizando reuniones periódicas, y desempeñar funciones de coordinación y de promoción de la BVSSAN definidas por el Comité. En caso de que sea necesario y/o conveniente, el Comité Consultivo puede optar por compartir las tareas de coordinación o por establecer una rotación periódica entre diferentes instituciones o países.

- e. Elaboración de un plan para el desarrollo de la BVSSAN. El plan orienta el trabajo cooperativo y define los objetivos específicos, los resultados esperados, las macro-actividades y las instituciones responsables para cada una de las fuentes de información operadas en la BVSSAN. El plan debe detallar los proyectos específicos para una o varias fuentes de información de forma que facilite su implantación descentralizada. En general, para cada fuente de información o conjunto de fuentes similares se elabora un proyecto específico.
- f. Creación y operación de una página en la BVSSAN que actúa como portal o sitio web de coordinación e integración de la red específica de fuentes de información, sea en el ámbito nacional, regional o temático. **(En este caso, el INCAP pone a disposición de la Red BVSSAN el portal que está activo y funcionando y se ofrece como institución de coordinación operativa, con el seguimiento de la Dirección del INCAP).**

Esta página sigue el modelo estándar de la BVS, promovido por BIREME, de manera que asegura su funcionamiento integrado en el espacio BVS.

- g. Operación descentralizada de la red de fuentes de información en el ámbito nacional o regional. Cada fuente de información es operada por una o más instituciones, siempre con una institución responsable, que debe informar periódicamente al Comité Consultivo sobre su desarrollo. La red es dinámica y, cada cierto tiempo, surgen nuevas modalidades de fuentes de información.

Este modus operandi de la BVSSAN pretende estimular el desarrollo cooperativo, democrático y descentralizado. Las fuentes de información individuales constituyen nodos que a medida que se enlacen formarán la red de fuentes de información de la BVSSAN.

3.3 Con qué contenidos de información alimentamos la BVSSAN:

La BVSSAN estaría incorporándose a la Red Regional de la BVS, la cual cuenta con una arquitectura que organiza y estructura las fuentes de información, de acuerdo a su tipo característico. La arquitectura facilita la identificación y operación de las fuentes de información y facilita la cooperación tanto en lo que se refiere a la división del trabajo en cuanto a su operación integrada, incluyendo recuperación en fuentes descentralizadas y enlaces dinámicos entre ellas. La arquitectura promueve también la transición para Internet de las fuentes tradicionales producidas en papel o en formato electrónico aisladamente.

Finalmente, la arquitectura crea un lenguaje común, que incluye metodologías y herramientas para la operación descentralizada de fuentes de información.

En la arquitectura de la BVS, fuente de información es cualquier recurso que responda a una demanda de información por parte de los usuarios, incluyendo productos y servicios de información, personas o red de personas, programas de computadora, etc. La arquitectura está organizada en seis tipos de fuentes de información:

- a) **Fuentes primarias**, que incluyen los textos completos según los tipos clásicos de la literatura científica (artículos de revistas, monografías, tesis, trabajos presentados en Congresos) así como otras y nuevas fuentes originales de datos híper-textuales y numéricos; ejemplo de fuente primaria: Biblioteca SciELO;
- b) **Fuentes secundarias**, que incluyen todos los índices, bases de datos y directorios, cuyos registros hacen referencia a fuentes primarias, entidades y eventos en el área de salud. Se incluyen también los servicios de información asociados con esas fuentes. Este conjunto recuerda a grandes rasgos las unidades de referencia en la biblioteca tradicional. Son ejemplos de fuentes secundarias: base de datos LILACS, MEDLINE; Catálogo de revistas, directorios de eventos, instituciones, etc.
- c) **Fuentes terciarias**, que son generadas con valor agregado a partir de las fuentes primarias y/o secundarias y tienen objetivos didácticos o de apoyo a la toma de decisión de diferentes grupos de usuarios. Ejemplo de fuente terciaria: Bibliot.

4. Operación de la Red de Fuentes de Información de la BVSSAN

En la BVSSAN, la arquitectura de las fuentes de información que nos ofrece la metodología brindada por BIREME, tiene el objetivo de asegurar que las mismas sean producidas de forma descentralizada y conectadas en red, lo que amplía su visibilidad y accesibilidad, evitando la duplicación de trabajo.

Cada fuente de información tiene sus propias metodologías que incluyen manuales, guías y programas que facilitarán su implementación en los países. (www.bireme.br)

El conjunto de las fuentes de información forma la red de fuentes de información de la BVSSAN deberá estar compuesta por lo siguiente:

- literatura científica (acceso a base de datos referenciales y en texto completo),
- catálogo de revistas científicas,
- acceso al documento, en papel o texto electrónico,
- directorios (eventos, cursos, profesionales, instituciones),
- sitios en la Internet,
- indicadores de SAN,
- legislación,
- comunicación,
- espacios con información de apoyo a la toma de decisión, etc.

Hay que anotar que todas y cada una de estas fuentes será construida con el apoyo y colaboración de todas las instituciones que se sumen a la iniciativa (centros cooperantes), y se desarrollarán paulatinamente de acuerdo al ritmo que le imprima el trabajo dentro de la red.

Las fuentes de información que compondrán la red de fuentes de información de una BVSSAN deben identificarse según las demandas de información que sobre el tema se perciba en cada país lo que definirá las fuentes de información a desarrollar y operar en la BVSSAN.

Las metodologías que utiliza la BVSSAN presupone que la producción de las fuentes de información será descentralizada, pero bajo la coordinación de una institución designada por el Comité Consultivo de la BVSSAN en el ámbito regional centroamericano. La institución coordinadora será responsable por la integridad de la fuente de información y por la aplicación de la metodología correspondiente.

Una característica importante de la producción de fuentes de información en la BVSSAN será el control de calidad de sus contenidos, la preservación de colecciones y la garantía de acceso a los documentos en formato electrónico o papel.

Además de las fuentes de información que la red de instituciones en el tema de SAN desarrolle, la plataforma de la BVSSAN contará con las siguientes fuentes de información a las cuales los usuarios de la BVSSAN podrán tener acceso directo como un beneficio de pertenecer a la red:

4.1 Literatura científica y técnica

Se refiere a las de fuentes de información sobre literatura científica y técnica en ciencias de la salud, nacional e internacional. Comprende un conjunto de bases de datos, catálogos o índices bibliográficos que sirven de referencia a documentos y textos en general, cuyos contenidos son reconocidos como literatura científica y técnica sobre salud relativa a América Latina y al Caribe a saber:

MEDLINE

MEDLINE es una base de datos de la literatura internacional del área médica y biomédica, operada en el ámbito de la BVS, producida por la NLM (National Library of Medicine, USA). Contiene referencias bibliográficas y resúmenes de más de 4.000 títulos de revistas publicadas en Estados Unidos y en otros 85 países. Contiene aproximadamente 11 millones de registros de la literatura desde 1966 hasta el momento, que cubren las áreas de: medicina, biomedicina, enfermería, odontología, veterinaria y ciencias afines. El acceso a la base de datos MEDLINE se puede hacer a través de una interfase trilingüe en los idiomas portugués, español e inglés, desarrollada por BIREME.

Biblioteca Cochrane

La Biblioteca Cochrane consiste en una colección de fuentes de información actualizada sobre medicina basada en evidencias, entre ellas la Base de Datos Cochrane de Revisiones Sistemáticas. Las revisiones sistemáticas son preparadas por los Grupos de la colaboración Cochrane y ofrecen información de alta calidad, tanto para los proveedores de atención a la salud como para los usuarios y profesionales que actúan en el área de investigación, educación y administración pública, en todos los niveles.

El acceso a la Biblioteca Cochrane a través de la Biblioteca Virtual en Salud (BVS) está disponible para todos los profesionales de salud y de información de América Latina y el Caribe, y es el resultado de un contrato firmado entre BIREME y Update Software (UK), con apoyo de Cochrane y del Centro Cochrane do Brasil.

La Biblioteca Cochrane en la BVS incluye la versión original completa, con enlace al texto completo de revisiones sistemáticas traducidas al español, cuando están disponibles. Todas las bases de datos de Cochrane pueden investigarse a través de una interfase trilingüe (portugués, español e inglés), desarrollada por BIREME.

LILACS - Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud.

La Base de datos LILACS - Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud desarrollada por BIREME desde 1985, incluye la literatura científica y técnica de documentos a partir de 1982. Es coordinada en ámbito regional por BIREME y resulta de un esfuerzo cooperativo de aproximadamente 600 Centros Cooperantes, de 37 países de América Latina y el Caribe.

OPS, WHOLIS y Desastres

PAHO es una base de datos coordinada por la Biblioteca de la Sede de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), operada en el ámbito de la BVS, que contiene referencias bibliográficas y resúmenes del acervo de la Biblioteca. Abarca las publicaciones de la OPS y otros documentos en el área de la salud, que atienden principalmente a las necesidades de empleados de la OPS y de consultores radicados en Washington, a las Representaciones de la OPS en los países y a los Centros Panamericanos. Su atención también abarca el público en

general, porque es fuente de referencia sobre el trabajo de la Organización y contiene literatura sobre temas de salud de América Latina y el Caribe. Disponible en portugués, español e inglés.

WHOLIS es una base de datos bibliográfica coordinada por la Biblioteca de la Organización Mundial de la Salud (OMS), operada en el ámbito de la BVS, que contiene publicaciones de la sede de la OMS y de las Oficinas Regionales, artículos de publicaciones periódicas, documentos técnicos y políticos, así como publicaciones de la OMS en colaboración con otras editoriales y organizaciones internacionales. Disponible en portugués, español e inglés.

DESASTRES es una base de datos operada en el ámbito de la BVS producida por el Centro de Documentación de Desastres, del Programa de Preparativos para Situaciones de Emergencia y Coordinación de Socorro para Casos de Desastres de la Organización Panamericana de la Salud (OPS). Contiene referencias bibliográficas resultantes de análisis de publicaciones OPS u otras agencias de las Naciones Unidas, libros o capítulos de libros, literatura no convencional, como informes técnicos, presentaciones de congresos, tesis, planes de emergencia, etc, así como artículos científicos extraídos de revistas especializadas. Disponible en portugués, español e inglés.

LEYES es una base de datos sobre Legislación Básica del Sector de Salud en América Latina y el Caribe, coordinada por el Área de Desarrollo Estratégico de la Salud (SHD/HP/OPS-Washington) y por BIREME (Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud). Contiene referencias bibliográficas de la legislación en salud vigente en más de treinta países de América Latina y el Caribe, y también puede contener el texto completo.

Portal de Revistas Científicas:

El Portal de Revistas Científicas de la BVS es básicamente un catálogo con datos de descripción bibliográfica de títulos de periódicos (título, ISSN, editorial, ciudad, etc.) con información sobre la disponibilidad y forma de acceso al texto completo en formato electrónico de las revistas; los datos son almacenados en la base de datos de colecciones de revistas científicas, base SeCS - Publicaciones Seriadadas en Ciencias de la Salud, producidas en forma cooperativa por los Centros Cooperantes de la BVS, y forman el catálogo colectivo SeCS.

5. Herramientas que utiliza la BVSSAN:

A continuación se detallan las herramientas y metodologías que cada centro cooperante que se integre a la BVSSAN podrán adoptar de forma total o parcial según sean sus condiciones de recursos materiales y humanos. Todas serán de acceso libre y gratuito siempre y cuando formen parte de la Red BVSSAN. Algunas son herramientas a aplicar por parte de los técnicos informáticos y otras por los profesionales de la información que tengan a cargo las colecciones y documentos, pero al final ambos deben tener una interacción permanente y sólida para llevar el proyecto a buen término.

Habrán casos en los cuales solamente se podrán instalar aquellas herramientas que generen una base de datos y pueda ser transferida a la página central, pudiendo mantenerla en su centro para consulta y servicio de referencia.

Metodología y aplicativos:

- BVS-Site

Aplicación que gestiona la página principal de una BVS y que integra sus fuentes de información, permitiendo crear, administrar y publicar el sitio del tipo portal.

- DeCS

El mecanismo que maximiza la capacidad de respuesta a las investigaciones en la red de fuentes de información de la BVS es el uso de una terminología o vocabulario controlado para describir el contenido de sus fuentes de información. El DeCS – Descriptores en Ciencias de la Salud – tiene como finalidad principal servir de lenguaje único y componente integrador para indización y recuperación de información en la BVS. La utilización del DeCS para indizar el contenido de las fuentes de información permite la recuperación de la información a través de conceptos controlados y organizados en portugués, español e inglés.

- DirEVE

Tiene como objetivo dar a conocer los eventos científicos (congresos, seminarios, conferencias, etc.) del área de Seguridad Alimentaria y Nutricional promovidos principalmente en los países de la región. También es una base de datos.

- EMP

Sistema para gerenciamiento de servicios de préstamos de bibliotecas.

- Espacio Colaborativo

Grupo de aplicativos que posibilita y facilita la comunicación de sus usuarios, que puede ocurrir de forma asíncrona y, por lo tanto, sin límite de tiempo y localización.

- IAH

La IAH (Interface for Access onHealthInformation - Interfaz para el Acceso de Información en Salud) fue proyectada para recuperar información de bases de datos ISIS de forma optimizada por la internet.

- LILACS

La Metodología LILACS es un componente de la Biblioteca Virtual en Salud en continuo desarrollo, constituido de normas, manuales, guías y aplicativos, destinados a la adquisición, selección, descripción, indización de documentos y generación de bases de datos.

- LIS

El Localizador de Información en Salud (LIS) es el portal de la Biblioteca Virtual en Salud que contiene el catalogo de fuentes de información en salud disponibles en Internet y seleccionadas según criterios de calidad. Describe el contenido de estas fuentes y ofrece enlaces para las mismas en la Internet. Se adaptaría a la temática de SAN.

- SciELO

SciELO - ScientificElectronic Library Online (Biblioteca Científica Electrónica en Línea) es un modelo para la publicación electrónica cooperativa de revistas científicas en Internet.

- SeCS

Sistema que permite el registro y la administración de colecciones de publicaciones seriadas.

- Timeline

El Timeline de la BVS es una aplicación que pretende crear líneas de tiempo en la BVS, grabación de eventos históricos organizados en orden cronológico y presenta al usuario de forma gráfica, destacando las fechas y los períodos de forma visual al usuario.

Guatemala, junio, 2012