



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SEDE DEL ATLÁNTICO
investigacion@sa.ucr.ac.cr

MEMORIA **JORNADAS DE DIVULGACIÓN**

- Memoria •**
- Población y Desarrollo •**
- Patrimonio Cultural •**
- Sistemas Agroproductivos •**
- Instalador Acrobat 6.0 •**

UCR unida al desarrollo regional
28 y 29 de Agosto, 2004

**BIBLIOTECA VIRTUAL EN POBLACIÓN Y SALUD DEL CENTRO
CENTROAMERICANO DE POBLACIÓN**

*Ing. Ricardo Chinchilla Arlet*¹
richar@ccp.ucr.ac.cr

RESUMEN

Este resumen presenta la Biblioteca Virtual en Población del Centro Centroamericano de Población de la Universidad de Costa Rica. Indica la justificación de dicho proyecto basado en la democratización de la información al transmitirse por medios electrónicos. Presenta sus componentes principales divididos en productos, servicios y recursos de información. Finaliza exponiendo los resultados obtenidos hasta el momento, así como una evaluación de los problemas que se han presentado.

Palabras clave: Bases de datos bibliográficas, Biblioteca Virtual.

¹ Master en Computación, Instituto Tecnológico de Costa Rica. Coordinador de la Biblioteca Virtual en Población, Centro Centroamericano de Población, Universidad de Costa Rica.

1. INTRODUCCIÓN

La información es el recurso básico para la investigación y toma de decisiones en todos los niveles del quehacer humano y el acceso a la misma condiciona y determina la producción, calidad y transmisión de conocimiento.

Las bibliotecas y centros de información hasta el momento, han sido las encargadas de servir como facilitadores para que los usuarios puedan encontrar la información que requieren. Sin embargo, las restricciones de espacio geográfico, tiempo, tamaño y extensión han circunscrito hasta ahora la información en dichos espacios físicos, limitando enormemente su efectiva utilización.

Con Internet, esas restricciones son eliminadas para aquellos usuarios que tienen posibilidades de acceso a la red, aumentando su capacidad de tomar decisiones con base en información actualizada, e inclusive posibilitando el contacto con los mismos productores de información. La información sobre población no es la excepción. El poder contar con información de calidad sobre población a través de Internet, proporcionaría a los usuarios una base confiable para toma de decisiones y reducción de incertidumbre.

2. JUSTIFICACIÓN

Existe una gran cantidad de información sobre la población dispersa y de difícil acceso. El disponer de esta información en forma electrónica y ordenada permitiría un acceso fácil y un uso intensivo, se maximizaría el uso de estos recursos y se podría incluso promover su utilización. Se contribuiría de esta manera a la democratización en el acceso a información que actualmente se encuentra solamente en algunas bibliotecas y que incluso presenta problemas de localización de los materiales.

En este contexto surge la Biblioteca Virtual en Población, como un mecanismo que facilite el flujo de información, organizando y difundiendo la información existente tanto aquella producida por el Centro Centroamericano de Población, como aquella generada por otras instituciones del área.

3. BIBLIOTECA VIRTUAL EN POBLACIÓN

La Biblioteca Virtual en Población o BVP, puede ser vista como una base de conocimiento científico y técnico en población, en formato electrónico, y accesible por Internet. Los usuarios podrán interactuar con ella obteniendo información de una o varias fuentes, y de esta forma resolver eficientemente sus problemas informacionales.

3.1 Componentes de la BVP

La BVP está constituida por un conjunto de elementos o componentes agrupados en las siguientes categorías:

Productos

- **Bases de datos bibliográficas:** comprende referencias bibliográficas básicas de monografías y títulos de publicaciones periódicas

- **Bases de datos a texto completo:** se compone de publicaciones electrónicas a texto completo, cubriendo toda una gama de materiales como revistas, monografías, artículos, documentos de trabajo, tesis, manuales, informes de investigación, encuestas, ponencias, etc.
- **Bases de microdatos:** se compone de grandes bases de datos de archivos de información original de los individuos de censos, registros vitales y otros similares.
- **Mapoteca virtual:** la constituyen atlas y mapas en distintos formatos.

Servicios

- **Entrega de documentos:** básicamente para secciones de monografías o artículos de revistas que no se encuentran a texto completo. La entrega puede ser realizada por envío de fotocopias por correo convencional, fax o artículos escaneados y remitidos por correo electrónico. Este servicio se presta a aquellas instituciones con las cuales se tiene vigente un convenio de préstamo interbibliotecario.
- **Directorios:** direcciones electrónicas de centros o institutos de investigación relacionados con el área temática.
- **Eventos:** aquí se publica constantemente información sobre eventos como conferencias, congresos, seminarios, talleres, etc.

Recursos de información

- **Enlaces:** este elemento enriquece considerablemente la BVP. Se compone de enlaces a otros sitios de información, como revistas electrónicas, catálogos automatizados, sitios de información y otras bibliotecas virtuales.

3.2 Socios estratégicos y conformación de una Red de Información

El esfuerzo de creación, desarrollo y mantenimiento de la BVP debe ser cooperativo. Es por ello que se hace necesario el contacto con diversas instituciones del área para la conformación de redes de información cooperativas. En este último punto es donde radica la verdadera estrategia de difusión, al entablar relaciones de cooperación e intercambio de información.

El CCP ha capacitado a varias instituciones a nivel nacional por medio de charlas, para la creación de sus propias bibliotecas virtuales, y ha capacitado por medio de pasantías a dos instituciones a nivel internacional.

4. RESULTADOS

Actualmente se cuenta con un acervo importante de materiales, compuesto alrededor de 500 documentos a texto completo como diccionarios, trabajos finales de graduación, manuales, informes de investigación, artículos y libros. Además, la mapoteca virtual cuenta con más de 200 mapas digitales.

Se han creado enlaces a 19 bibliotecas virtuales, 52 revistas de población, 41 revistas de salud y 26 catálogos especializados. Por otro lado, por medio de suscripciones como JStor y HINARI es posible ingresar al texto completo de más de 2500 revistas.

El proceso de digitalización de documentos es constante, y se proyecta para finales del año 2004 subir los censos de población de todos los países de Centroamérica desde 1950 hasta la fecha. Además, la basta producción de mapas digitales del CCP también es almacenada dentro de la mapoteca, por lo que siempre está es crecimiento.

Revista electrónica “Población y Salud en Mesoamérica”

La revista electrónica surge como un medio de apoyo a los investigadores para la publicación de sus resultados y se constituyó en la primera publicación completamente electrónica de la Universidad de Costa Rica.

La revista tiene su propia estructura, con un comité editorial nombrado por el Consejo Científico del CCP. Dicho consejo debe revisar los artículos candidatos y nombrar un dictaminador para cada uno de ellos. Con esto se asegura la calidad de cada una de las publicaciones.

5. DISCUSIÓN

El desarrollo de la BVP no ha estado libre de tropiezos, algunos de los cuales requirieron de mucho tiempo y estudio para ser resueltos. El primer problema surgió con la digitalización de los documentos impresos, los cuales una vez convertidos a formato electrónico presentaban tamaños demasiados grandes para ser descargados desde un navegador. Después de muchas pruebas y errores se logró determinar los tamaños y características específicas para subsanar esta limitante.

Por su parte y hasta el momento, el software de consulta ha resultado sumamente eficiente, sin embargo se debe mejorar el despliegue de la información para ofrecer una mejor vista de los datos contenidos en el acervo.

El segundo problema se presenta en el hecho de convertir las bases a Linux, proceso que debe realizarse cada vez que hay una actualización de alguna de las bases de datos. Para cada una de ellas, es necesario generar un archivo con todos los registros, subirlos en formato texto al servidor y ahí generar la base completa sobre la anterior con un programa auxiliar. Si bien el proceso puede ser sumamente rápido, se requiere de cierto dominio de las plataformas.

A pesar de los problemas encontrados hasta el momento, la BVP sigue adelante y pretende convertirse en un punto obligado de visita para todo aquel interesado en realizar investigación y docencia en población.

6. BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

BIREME. Interface de Búsqueda iAH! versión 2: manual de instalación. Sao Paulo: BIREME
<http://www.bireme.br/isis/P/iah.htm>

Centro Centroamericano de Población. Biblioteca Virtual en Población. <http://ccp.ucr.ac.cr/bvp/>

Centro Centroamericano de Población. 2003. Biblioteca Virtual en Población. San José.

Centro Centroamericano de Población. 2003. I informe parcial: proyecto Biblioteca Virtual en Población. San José: CCP.

Chinchilla Arley, Ricardo. 2003. Manual de digitalización de documentos. San José.

Molina, Marcos. 2003. Proyecto Biblioteca Virtual-SIBE para ECOSUR: organización de la información y desarrollo de servicios. San José.

Pérez Brignoli, Héctor. 2002. Proyecto Biblioteca Virtual en Población. San José.

Rojas, Liliana. 2003. Proyecto Centro de Información Virtual – CSRD Perú. San José.