

**Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos
Biblioteca Nacional - Coordinación Red Nacional
de Información Bibliográfica.**

Documento Nº 2

Como participar en la Red.

Debido a que la RED cuenta con 4 instituciones que estarán conectadas en línea en 1986, los esfuerzos se dirigirán, en esta primera etapa, a la implementación de las capacidades del software en cada una de estas aplicaciones.

Sin embargo, se están considerando paralelamente distintas alternativas de participación para las instituciones que no puedan conectarse en línea. Por ejemplo, se podría formar una base de datos de tesis obteniendo esta información de cada institución a través de un formulario de captura de datos normalizado, el cual sería ingresado en la Red y consultado en línea. Se podrá obtener además productos impresos o microfichas actualizados periódicamente, para el uso en las distintas bibliotecas. Otras formas serían la posibilidad de entregar según la demanda bibliografías por materia, o listados por autores o títulos. También se podría crear un Banco de analíticas creado cooperativamente de manera de evitar que todas las instituciones indiquen una misma publicación seriada. Todas estas posibilidades pueden darse como muchas otras, y dependerán de las necesidades que tengan las bibliotecas del país y que se expresen formalmente a la Red.

En la medida que se formen grandes bases de datos, las bibliotecas no en línea, podrán aprovechar en un futuro estos datos, para crear en forma económica y rápida sus propios catálogos automatizados, los cuales formarán parte de las bases de datos nacionales, elementos indispensables en el mejoramiento del acceso a la información.

Para los miembros de la Red que van a estar conectados en línea existen ciertas condiciones mínimas que deben cumplirse:

1. Organización y funcionamiento de la institución participante:

- Contar con el personal calificado para el desarrollo del proyecto administrativo que implica la aplicación del software.

- Contar con el personal técnico calificado para el procesamiento técnico de los materiales y para la implementación de los diversos servicios y procedimientos tales como catálogo en línea, circulación, adquisiciones, de acuerdo a las aplicaciones que se utilicen.
- Disponer del presupuesto necesario para cubrir los gastos de inversión, operación y uso del Sistema NOTIS derivados de la automatización, tanto de los procesos técnicos y de los servicios del Sistema NOTIS (adquisición de equipos, mantención del sistema, compra de productos generados, etc).
- Mantener un constante contacto con la Red, de manera de intercambiar experiencias que aporten un crecimiento en el conocimiento de la aplicación.

2. Condiciones técnicas para la Institución participante

a) Para catalogación (Procesos Técnicos) y registros de existencias y volúmenes.

- Adoptar el formato MARC-NOTIS para el ingreso y transferencia de la información de acuerdo al registro mínimo establecido por la RENIB, considerando las Reglas Angloamericanas de Catalogación 2a. Edición en nivel 2.

- Aceptar las autoridades que se están definiendo en la Comisión de autoridades, nombres, materias, títulos uniformes y series de manera de poder constituir catálogos colectivos.

- Aceptar las normas de RENIB para la especificación de los campos definidos para existencias de copias y volúmenes.

- Aceptar los productos impresos definidos en este módulo.

b) Para las adquisiciones: (Módulo opcional)

- Aceptar los distintos productos impresos como medio para efectuar una adquisición, aceptar la codificación de proveedores, aceptar la graficación definida para el registro de documentos recibidos.

3. Condiciones de infraestructura mínima tecnológica

a) Contar con una línea de comunicación dedicada a la transmisión de datos, desde el local de la institución, donde estarán instalados el modem, el controlador, y el terminal, hasta el computador de la Red Nacional de Información Bibliográfica ubicada en Alameda Bernardo O'Higgins 651, edificio de la Biblioteca Nacional.

La línea debe ser de 4 hilos (2 pares) y con capacidad para transmitir a una velocidad mínima de 2400 b.p.s.

Para las instituciones que se encuentren fuera de Santiago la comunicación con la RENIB será normalmente a través de líneas de Compañías de Teléfonos y además de líneas de ENTEL Chile en la siguiente forma:



4. Antecedentes a considerar para comunicaciones

El NOTIS está diseñado para operar con la serie IBM 3270 de terminales display. Estos pueden conectarse "localmente" a 2.3. Mbps, o "remotamente" hasta 9600 bps, los terminales remotos deben usar protocolo "synchronous data link control" (SDLC). El protocolo SDLC será utilizado por la Red. Los terminales remotos pueden compartir una línea sin multiplexores.

Hay un número muy variado de combinaciones de modems, controladores y terminales disponibles en distintos proveedores. Para la decisión se podrá solicitar la asesoría de RENIB.

5. Condiciones legales para ser participantes

Para conectarse al sistema las instituciones participantes suscriben un convenio con la RENIB, el cual será definido entre las partes, con especial énfasis en el hecho que los participantes al conectarse con RENIB configurarán una Red.

6. Consideraciones sobre los costos de conexión al sistema RENIB

Para conectarse al computador de la RENIB hay que considerar costos de estudios e instalación, una inversión inicial en equipos y un costo de operación de líneas y mantención de equipos.

6.1. Costo de inversión inicial

a) Costo de Estudio e Instalación de las líneas (Inversión inicial) : Será establecido en cada caso por la Compañía de Teléfonos y si corresponde, por ENTEL Chile, de acuerdo a sus tarifas de instalación y estudios. Estos costos deberán ser pagados por la institución participante.

b) Costo de Equipos mínimos: Se dan valores promedios aproximados de compra, en dólares, de los equipos que se requieren para la comunicación con RENIB.

- 2 Modems	US\$4.000
- unidad de control	US\$6.000
- Terminal de pantalla	US\$2.500
(opcional) Impresora Remota (250 cps)	US\$5.000

Existe la alternativa de arriendo de estos equipos.

La adquisición e instalación de los equipos serán costos de la institución participante.

6.2. Costo de funcionamiento (Operación)

Este costo está formado por 4 tipos de costos.

a) Costo mensual de arriendo de líneas: Será establecido en cada caso por las Compañías de Teléfonos y/o ENTEL Chile de acuerdo al tipo de líneas y distancia en conformidad con sus tarifas de arriendo mensual.

b) Costo de Servicio Técnico y Mantenición de Equipos: Será establecido por los proveedores en cada caso particular, hay que considerar aproximadamente al año US\$1.000.-

c) Costo mensual de uso del sistema: Considerando una conexión a través de una línea que permite trabajar hasta con 8 terminales, se ha fijado este costo en \$100.000.- Existirá un período de gracia a convenir con la institución participante para la etapa de entrenamiento.

d) Costo de los productos generados (fichas, listados, etc.): Este costo variará según los requerimientos de material que tenga cada institución.

SANTIAGO, Diciembre 1985.