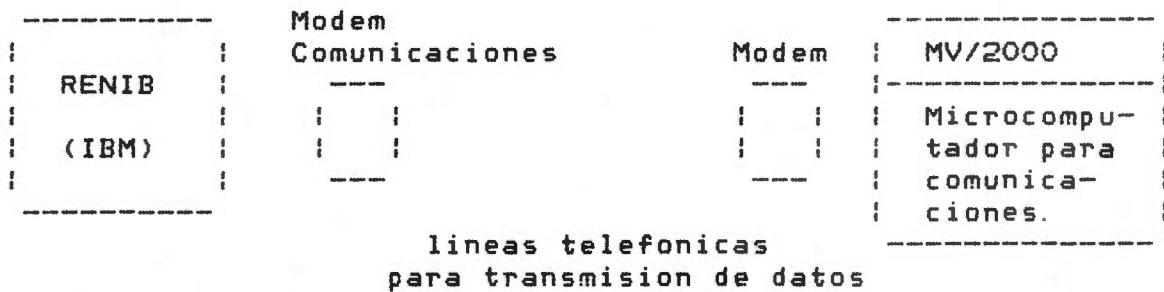


PROYECTO CONEXION SIBUC-RENIB

ESTADO DE AVANCE 1er. TRIMESTRE 1987

1. ASPECTOS COMPUTACIONALES

Se configuro un esquema de proceso que contempla la instalacion de un microcomputador para comunicaciones con RENIB. A su vez este, tambien se conectara al MV/4000 del SIBUC segun el siguiente diagrama:



El equipamiento necesario para este esquema es el siguiente:

Comunicaciones.

- a) Instalacion de 2 lineas telefonicas para transmision de datos.
- b) 2 Modem de comunicaciones a 4800 bits por segundo.

1.2. Microcomputador

El microcomputador que actua como procesador de comunicaciones corresponde al modelo MV/2000 anunciado el año pasado por Data General.

El MV/2000 cuenta con:

- 2 lineas de comunicaciones sincronica para conexion a computadores tipo IBM.
- 12 lineas asincronicas para conexion de terminales, impresoras y conexion al MV/4000.
- Unidad de cinta tipo cartridge.
- disco duro de 160 MB.

Por otra parte para asegurar el rendimiento adecuado, fue necesario ampliar el MV/4000 en el cual reside la B.D. bibliografica de la PUC. Esta ampliacion consiste en:

- memoria
- puerto de conexion de terminales
- disco duro

1.3. Programas de Comunicaciones.

RENIB ha establecido el esquema de comunicaciones con la arquitectura SNA y protocolo SDLC de IBM. Sobre esta base, para establecer la conexion es necesario contar con un software que permite emular la linea sincronica del MV/2000 como si fuera una linea de una unidad de control de IBM.

El software para estos efectos esta identificado y probado en instalaciones similares a las del SIBUC por tanto el problema esta resuelto.

1.4. Situacion Actual.

Al momento de escribirse este informe la instalacion del equipamiento se encuentra en el siguiente estado:

- Equipamiento Comunicaciones.

Esta solicitado y aprobado por la Compania de Telefonos de Chile la instalacion de dos lineas de transmision de datos. Se espera la habilitacion para mediados de Abril.

Tambien se encuentran listos para entrega los Modems.

- Microcomputador.

A fines del año 1986, se instalo en el MV/4000 una ampliacion de memoria (2MB) y un disco duro.

El dia 23 de Marzo, se inicio la instalacion del equipo MV/2000. Tambien se instalo parte de la ampliacion (2MB) de memoria para el MV/4000 y el puerto de conexion de terminales.

- Programas de Comunicaciones.

Se encuentra en instalacion (junto con el equipo MV/2000) el software de comunicaciones.

Se puede decir que el plan de equipamiento y cronograma de instalacion se esta cumpliendo hasta ahora segun lo previsto.

Desde el punto de vista computacional se espera que la conexion de computadores quede habilitada a fines de Abril.

1.4. Costos.

Sobre la base de los compromisos adquiridos en el convenio con la Fundacion Andes, este equipamiento se ha financiado con el aporte de dicha institucion y recursos propios de la Universidad.

Con los aportes de la Fundacion se compraron los equipos de comunicaciones, el microcomputador MV/2000 y la segunda parte de la ampliacion del MV/4000, es decir memoria y puerto de conexion de terminales.

Por su parte la Universidad aporfo la primera parte de la ampliacion para el MV/4000, requerida para mantener un nivel adecuado de rendimiento. Esto es un modulo de memoria y un disco duro.

Tambien se otorgaron los recursos necesarios para pagar la mantencion que requieren estos equipos dando cumplimiento a los terminos de contrato con la Fundacion.

2. ASPECTOS BIBLIOTECOLOGICOS

2.1. Lista de titulos de Publicaciones Periodicas en curso existentes en las Bibliotecas del Sistema.

Para este proposito, el SIBUC definio como titulos en curso aquellos cuyo ultimo numero llegado no sea anterior a 3 años a la fecha actual.

En la estructuracion de este trabajo se utilizaron las normas del International Serials Data System (ISDS), para determinar la entrada correcta de cada titulo.

Los datos consignados en cada cita bibliografica son los siguientes: titulo de la publicacion periodica, ISSN, localizacion dentro del Sistema de Bibliotecas, año en que se incorpora a la coleccion, forma de adquisicion del titulo.

Se utilizaron referencias para enlazar un titulo no usado con uno usado.

El listado fue compilado en forma manual, se digito en un procesador de palabras, y se actualiza periodicamente.

La ultima actualizacion se efectuó el 26 de Enero del presente año. A esa fecha existen 3.736 títulos presentes en el, y 237 referencias.

La compilación y actualización del listado implicó:

- a) Tiempo Bibliotecario: 24 min. por título = 1495 hrs.
- b) Tiempo Ayudante: 15 min. por título = 934 hrs.
- c) Tiempo digitador: 2 min. por título = 125 hrs.

A fines de Enero se envió esta lista a CONICYT, quien, sobre la base de esa información, realizó la investigación catalográfica en las cintas de la Library of Congress que posee RENIB.

2.2. Estado de las existencias de Publicaciones Periódicas de las Bibliotecas del Sistema.

Se fotocopiaron las fichas de registro de los Kardex de Control Visible, a fin de informar a CONICYT sobre el estado de nuestras colecciones en cuanto a existencias.

Esta tarea implicó aproximadamente:

- a) Tiempo Bibliotecario (supervision) 1 min. por tit. = 54 hrs.
- b) Tiempo Ayudante (extracc. del catalogo, revision, devolucion) 2 min. por tit. = 109 hrs.
- c) Tiempo fotocopiator 33 seg. por tit. = 30 hrs.

Los títulos informados por cada Biblioteca se contabilizan como sigue:

<u>Biblioteca Informante</u>	<u>Cantidad de Títulos</u>
Biblioteca Central	1.476
Biblioteca Medicina y Cs. Biologicas.	609
Biblioteca General Campus Oriente.	389
Biblioteca de Teologia	175
Biblioteca Lo Contador	168
Biblioteca de Derecho	146
Biblioteca de Matematicas	141
Biblioteca de Ciencia Politica	53
Biblioteca de Teatro	43
Biblioteca de Musica	18
Deposito Grupo de Astrifisica	15
Total	<u>3.233</u>

El 27 de Marzo, se envió a CONICYT la totalidad de las fotocopias correspondientes a los 3.233 títulos.

Santiago, Abril 07, 1987.
(conexred.txt)