

**SISTEMA DE BIBLIOTECAS
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

**MEMORIA
1989**

TABLA DE CONTENIDO

I.-	INTRODUCCION.....	1
II.-	SERVICIOS A LA COMUNIDAD ACADEMICA.....	2
III.-	COOPERACION INTERINSTITUCIONAL.....	5
IV.-	DESARROLLO Y APLICACIONES COMPUTACIONALES.....	6
V.-	DESARROLLO Y PROCESAMIENTO DE LA COLECCION.....	6
VI.-	EL SIBUC Y LA COMUNIDAD NACIONAL Y EXTRANJERA.....	12
VII.-	RECURSOS HUMANOS.....	12
VIII.-	RECURSOS FINANCIEROS.....	15
IX.-	ESPACIO FISICO.....	16
X.-	OTROS.....	17
XI.-	CUMPLIMIENTO DE METAS 1989 Y OBJETIVOS ESTRATEGICOS PROPUESTOS PARA 1990.....	17

ANEXOS Y GRAFICOS

-	ANEXO Nº 1 Crecimiento de los servicios.....	21
-	ANEXO Nº 2 Desglose de los servicios del SIBUC por Bibliotecas.....	23
-	ANEXO Nº 3 Resumen de las incorporaciones de Material Bibliográfico por tipo de material y medio de Canje 1989.....	28
-	ANEXO Nº 4 Donaciones recibidas por el Depto. de Adquisiciones en 1989.....	31

-	ANEXO Nº 5	
	Detalle de cifras reales 1988.....	32
-	GRAFICO Nº 1	
	Total de Circulación.....	34
-	GRAFICO Nº 2	
	Circulación de cada biblioteca en relación a la circulación total del SIBUC, según tipo de material bibliográfico 1989(%).....	35
-	GRAFICO Nº 3	
	Distribución de los préstamos según tipo de material bibliográfico por biblioteca 1989 (%).....	36
-	GRAFICO Nº 4	
	Préstamos de cada biblioteca en relación al total de préstamos del SIBUC según tipo de colección 1989(%).....	37
-	GRAFICO Nº 5	
	Préstamos Interbibliotecarios por Biblioteca 1989 (%).....	38
-	GRAFICO Nº 6	
	Distribución préstamo Colección Reserva 1988-1989.....	39
-	GRAFICO Nº 7	
	Distribución préstamo Colección General 1988-1989.....	40
-	GRAFICO Nº 8	
	Distribución Presupuesto (%) 1988-1989.....	41
-	GRAFICO Nº 9	
	Distribución de Presupuesto material bibliográfico en libros y revistas por Unidad Académica 1989.....	42
-	GRAFICO Nº 10	
	Distribución Presupuesto total libros asignados por Unidad Académica 1989 (\$).....	43
-	GRAFICO Nº 11	
	Distribución gasto de revistas por Unidad Académica 1989 (\$).....	44
-	GRAFICO Nº 12	
	Distribución de títulos pagados de publicaciones periódicas por Unidad Académica 1989.....	45

-	GRAFICO Nº 13 Composición de las incorporaciones del material bibliográfico 1989/1988.....	46
-	GRAFICO Nº 14 Personal bibliotecario / no bibliotecario por Biblioteca 1989.....	47
-	GRAFICO Nº 15 Distribución de personal bibliotecario / no bibliotecario por Biblioteca 1989 (%).....	48

MEMORIA 1989

I.- INTRODUCCION.

La gestión del SIBUC se caracterizó por la búsqueda permanente de acciones que permitan mejorar los servicios a los usuarios y satisfacer sus crecientes y cambiantes necesidades de información, como asimismo optimizar su gestión y así poder insertarse eficientemente en un entorno de recursos limitados.

Los aspectos más importantes de destacar de la gestión 1989 son los siguientes:

- Constituyó una nueva fortaleza del SIBUC, el haber alcanzado un mejor contacto con el mercado editorial y librero, tanto nacional como extranjero.

Mediante la participación en las Jornadas Profesionales del Libro realizadas en la Feria del Libro de Santiago, se fomentó nuevos convenios y mejores términos comerciales con los proveedores nacionales. Mediante la asistencia a la Feria del Libro de Buenos Aires, se activó relaciones con editores y distribuidores extranjeros, que aportaron valiosa información para obtener futuras ventajas comerciales.

Cabe agregar, la finalización del estudio de factibilidad técnica y económica para la adquisición y uso cooperativo de publicaciones periódicas entre 4 universidades, coordinado por el SIBUC, lo que permitirá obtener interesantes descuentos al negociar en forma conjunta con los proveedores.

- La Biblioteca Biomédica, se vio favorecida por una importante donación efectuada por el Sistema Nacional de Información en Ciencias de la Salud, consistente en dos bases de datos en discos compactos (CD-ROM), MEDLINE y LILACS, más un telefax. Esto causó gran impacto en los servicios, ya que fue posible que los usuarios pudieran disponer en forma inmediata de una mayor información sobre material bibliográfico especializado, actualizado y publicado en el área de la salud.
- Con el propósito de dar acceso a fuentes de información en áreas específicas del conocimiento se elaboraron guías en las siguientes áreas: Química Pura, Matemáticas, Ciencia Política, Historia, Cirugía, Geografía, Arquitectura y Constitución de 1980 que esperamos serán de gran utilidad para alumnos y académicos en el proceso de investigación bibliográfica.
- Con el fin de optimizar el uso de los recursos humanos, producto de una política de racionalización administrativa y de generar recursos para aumentar remuneraciones, se redujo en un 3,2% la planta de personal.

- Constituyó una debilidad para el SIBUC, las limitaciones que presenta el sistema computacional. Durante 1989 se agudizaron problemas tales como: equipamiento obsoleto, equipamientos en límite de su capacidad y sin posibilidad de extensión, alta desagregación de los sistemas de software, etc. En los próximos años es prioritario encontrar una solución.

II.- SERVICIOS A LA COMUNIDAD ACADEMICA.

Para el Sistema de Bibliotecas es primordial mantener una óptima relación con la comunidad académica, para lo cual durante 1989 se desarrolló una serie de actividades tendientes a mejorar la vinculación existente. Así mismo se llevó a cabo una serie de iniciativas destinadas a satisfacer las necesidades de información de la comunidad universitaria.

A continuación, se detalla las principales actividades que tuvieron como finalidad cumplir con este propósito:

a.- VINCULACION SIBUC CON UNIDADES ACADEMICAS.

Las jefes de bibliotecas se entrevistaron con autoridades de 22 unidades académicas, con el propósito de conocer con mayor especificidad las necesidades de información de los académicos y así poder entregar un mejor servicio a este sector de la comunidad.

Como resultado de esas entrevistas, se detectó un aceptable grado de satisfacción con los actuales servicios. No obstante, por parte de las unidades académicas, existe desconocimiento sobre los servicios que ofrece el SIBUC a los docentes, con lo que se hace indispensable la mayor difusión de estos.

b.- MEJORAMIENTO DE LA SECCION RESERVA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL.

La gran cantidad de usuarios que tiene la sección Reserva de la Biblioteca Central, hace de ésta un lugar con alta demanda, complejo de administrar. A lo largo del año que se da cuenta, se puso especial énfasis en mejorar el servicio otorgado por la reserva, implementándose un nuevo sistema de circulación automatizado y adquiriéndose nuevas lectoras de código de barras. Además, se automatizó parte del préstamo y reserva de folletos, se actualizó la base de datos de bibliografías mínimas y se pudo acceder en línea, desde los terminales de la sección, a la base de datos de inventario y al catálogo.

Sin embargo, aún existen problemas de índole técnico-computacional que han debido ser enfrentados con muy buena disposición, por parte del personal de la sección, asumiendo una pesada carga extra de trabajo con el fin de entregar una buena atención a los usuarios. Se espera que en el transcurso del año 1990, estos problemas sean solucionados.

c.- CONVERSION DE REGISTROS BIBLIOGRAFICOS.

Con el propósito de acceder la información sobre material bibliográfico existente en forma expedita y posibilitar la llegada del catálogo en línea a todos los campus, se continuó con el proyecto iniciado a fines de 1988, cuyo objetivo es traspasar el total de registros bibliográficos existentes en el catálogo del SIBUC, de un formato en fichas manuales a un formato automatizado. Durante 1989 se traspasó a la base de datos automatizada 42.212 registros.

Este trabajo demanda al Departamento de Catalogación y a las bibliotecas un gran esfuerzo, ya que significa ingresar al computador la información, inventariar y etiquetar la totalidad de la colección involucrada. Hay que destacar que al 31 de diciembre de 1989, la base de datos bibliográficos llegó a almacenar 122.609 registros, todos disponibles a los usuarios a través del catálogo en línea.

d.- LIBROS EN DEMOSTRACION.

El contacto con proveedores motivó esta interesante experiencia iniciada con algunos convenios con libreros que manifestaron interés en dar este servicio y que consiste en dejar libros en demostración para su posible adquisición por parte de usuarios. Se recibió 14 remesas con un total de 744 libros, adquiriéndose 210 libros (28%). Muchos de los rechazos se debieron a la falta de presupuesto.

e.- BASES DE DATOS EN DISCOS COMPACTOS (CD-ROM)

La biblioteca Biomédica se vio favorecida con una importante donación por parte del Sistema Nacional de Información en Ciencias de la Salud, consistente en dos bases de datos en discos compactos, MEDLINE y LILACS, más un telefax. Esto permitió prestar un servicio valiosísimo a los usuarios, quienes a partir del segundo semestre de 1989, ya hacían uso extensivo de esta base de datos.

El impacto de este nuevo servicio, significó un aumento de 65,5% en las bibliografías elaboradas por la biblioteca Biomédica.

f.- PROYECTO "INVESTIGACION BIBLIOGRAFICA"

El SIBUC, consciente de la importancia del uso autónomo de los recursos de información, ha desarrollado, con el patrocinio del Fondo de Desarrollo de la Docencia de la Vicerrectoría Académica, en conjunto con SECICO, el proyecto denominado "Investigación Bibliográfica". Este modelo de autoaprendizaje se desarrolló utilizando software de hipertexto y su propósito es enseñar el proceso de la investigación bibliográfica, como parte del proceso metodológico de toda investigación.

g.- SERVICIOS

La variación porcentual de los servicios, en relación al año 1988, fue la siguiente:

SERVICIOS	Variación%
Asistencia	(8,6)
Circulación	(2,7)
Consultas	(1,1)
Bibliografías	102,1
Boletines	(27,1)
Servicio de Alerta	389,2
Instrucción de Usuarios	9,6

* Para mayor detalle, ver Anexo N° 1 y 2, gráficos del 1 al 7

Los servicios muestran variaciones tanto positivas como negativas, manteniéndose relativamente constante tanto la circulación como las consultas. Por primera vez, desde que se creó el SIBUC, se produce una leve baja en la circulación, por lo que será importante observar el comportamiento de este servicio en los próximos años.

Se destaca un importante aumento (102,1%) en las bibliografías elaboradas, producto del acceso a las nuevas bases de datos, MEDLINE y LILACS, disponibles en CD-ROM en la biblioteca Biomédica. Con respecto al espectacular aumento del servicio de alerta (389, 2%) se debe aclarar que durante el año 1989 se cambió el criterio de recolección de datos para este servicio, con lo cual la comparación con el año 1988 no es relevante en este caso, pero si lo será en relación a años posteriores.

En relación a la disminución en el servicio de boletines, ésta baja se debió a la racionalización en la distribución del Boletín Novedades, el cual pasó a tener un costo por concepto de suscripción para los usuarios externos.

h.- GUIAS A LA LITERATURA

Con el propósito de dar a conocer una selección de fuentes especializadas de información existentes en nuestras colecciones, y además informar sobre los recursos bibliográficos a los cuales se puede tener acceso a través de nuestra variedad de servicios, la Comisión de Educación de Usuarios elaboró guías en las siguientes áreas: Química Pura, Matemáticas, Ciencia Política, Historia, Cirugía, Geografía, Arquitectura y Constitución de 1980.

III.- COOPERACIONINTERINSTITUCIONAL

Se ha hecho tradición para el SIBUC cooperar con otras instituciones del país, buscando atender tanto las necesidades externas como las propias a través de una suerte de sinergia.

En esta materia, hay que destacar de 1989 las siguientes actividades:

a.- ADQUISICIONES Y USO COOPERATIVO DE PUBLICACIONES PERIODICAS.

Durante el año, se llevó a cabo el estudio de factibilidad técnica y económica para la adquisición y uso cooperativo de publicaciones periódicas, a desarrollarse entre las universidades de Santiago de Chile, de Concepción, Técnica Federico Santa María y la P.U.C.

Este estudio auspiciado por la Fundación Andes y coordinado por el SIBUC, dio como resultado un altísimo beneficio en aumento de cobertura de información a los usuarios de las Universidades participantes, como asimismo la posibilidad de obtener interesantes descuentos de parte de los proveedores al negociar en forma conjunta. Se espera en 1990 conseguir financiamiento para la implementación del proyecto.

b.- PRESENTACION PONENCIA SIBUC EN SEMINARIO CONVOCADO POR EL CONSEJO DE RECTORES.

En el mes de octubre, el Consejo de Rectores convocó al "Seminario de evaluación de la participación de las Bibliotecas Universitarias en RENIB", en donde el jefe del Departamento de Catalogación expuso la experiencia de dos años de participación del SIBUC en RENIB.

La ponencia destacó el nivel de automatización actualmente alcanzado por el SIBUC, y lo comparó con el nivel existente previo a su ingreso a la red. Se analizó las áreas de participación y cooperación con la red y se evaluó la participación con respecto a la cooperación (catalogación cooperativa específicamente), a las políticas y normas de la red y su grado de seguimiento, al control de calidad de la información que ejerce el nodo central, a la disponibilidad del sistema

automatizado y a las telecomunicaciones. La parte final de la ponencia estuvo dedicada a examinar las proyecciones del SIBUC en la red y a entregar proposiciones generales a la red sobre temas de interés para el mejor funcionamiento de la misma.

IV.- DESARROLLO Y APLICACIONES COMPUTACIONALES.

La tecnología computacional ha pasado a ser una herramienta fundamental en el desarrollo del Sistema de Bibliotecas y en la optimización de los servicios. En ésta área cabe destacar:

a.- AUTOMATIZACION DEPARTAMENTO EJECUTIVO.

Con aportes extraordinarios de la Vicerrectoría Académica, se compró dos equipos computacionales Macintosh y una impresora. A su vez, la DSI destinó una jornada parcial para el diseño de los programas relativos al personal del SIBUC y control presupuestario de cuentas. Respecto al primero de ellos, se terminó el programa y se encuentra en la fase de poblar la base de datos para posteriormente diseñar los listados de salida. El sistema de control presupuestario está en la etapa de programación.

b.- SISTEMA DE ADQUISICION AUTOMATIZADA DE MATERIAL BIBLIOGRAFICO.

Como se tenía contemplado, se continuó con el proceso de automatización de la adquisición de material bibliográfico durante 1989, especialmente en lo que se refiere al sistema automatizado de control de compra. Este sistema, a cargo de la DSI, aún no está terminado, pero se espera en 1990 realizar la marcha blanca.

c.- INFRAESTRUCTURA COMPUTACIONAL Y DE TELECOMUNICACIONES

El equipamiento, el software y las telecomunicaciones han presentado durante el año, debilidades significativas que han dificultado los servicios. Problemas técnicos, retraso en el desarrollo de software, problemas de telecomunicaciones entre campus y con la RENIB, han influido negativamente en nuestros servicios que son fuertemente dependientes de la disponibilidad de la base de datos bibliográficos.

El apoyo computacional medido en recursos humanos y físicos, es indispensable para cumplir nuestra misión, por lo que superar la desmejorada situación actual requiere inevitablemente en el corto plazo, una mayor asignación presupuestaria.

V.- DESARROLLO Y PROCESAMIENTO DE LA COLECCION

Adquisición, canje y donación de material bibliográfico: revistas, libros y audiovisuales (Ver Anexo N°3 y gráfico N° 13)

a.- REVISTAS.

Durante el año 1989, la Universidad, a través del Sistema de Bibliotecas, estuvo suscrita a un total de 2.086 títulos, correspondientes aproximadamente a \$126.387.994.- equivalentes a US\$448.821.- (TC x 1989 = \$281,6)¹. En relación al año anterior, el número de suscripciones disminuyó en 20 títulos, debido principalmente a cambio de título y a títulos que dejaron de publicarse.

Para el año 1989, la Vicerrectoría Académica asignó al Fondo de Revistas, la suma de \$141.314.208.- De este monto, se pagaron \$131.278.554.- de los cuales \$130.430.488.- corresponden al Fondo de Revistas y \$848.066.- al Fondo de Referencia de Continuidad.

Estos pagos corresponden a suscripciones 1990 y pendientes 1989. Cada año, queda aproximadamente un 10% de suscripciones pendientes de pago.

Los siguientes cuadros nos ilustran comparaciones entre 1988 y 1989 en relación a títulos suscritos por tipo de proveedor, y a los títulos suscritos pagados y no pagados respectivamente:

1.-

Proveedores AGENTES	Títulos suscritos AÑO	
	1988	1989
Swets	1.584	1.557
Faxon	163	162
Zink	46	45
Ebsco	26	26
Offilib	25	25
Brepols	9	9
Isla	3	3
DIRECTOS		
Extranjeros	129	138
Chilenos	121	121
TOTAL	2.106	2.086

=> directos son
inmediatos

=> directos % al
costo

lo - no

¹ Se estimó un precio promedio de US\$118 para suscripciones de 1989 pendientes de pago.

2.-

TITULOS SUSCRITOS	1988	%	1989	%
Pagados	1.936	91,9	1.943	93,1
No Pagados	170	8,1	143	6,9
TOTAL	2.106	100,0	2.086	100,0

*Ver gráfico relacionado N°12

b.- LIBROS Y AUDIOVISUALES:

Del presupuesto 1989, se destinó \$54.868.209.- para la adquisición de libros y audiovisuales. De esa cifra, \$8.310.864 corresponden a aportes extraordinarios de la Facultad de Teología.

A continuación se detalla la distribución presupuestaria por tipo de fondo:

TIPO DE FONDO	%
Fondo Libro	75,51
Fondo Libro Reserva	10,39
Fondo Referencia	6,71
Fondo Audiovisual	1,44
Fondo Formación General	4,09
Fondo Reposición Material	1,86
TOTAL	100,0

Descontando los \$8.310.864.- aportados extraordinariamente, el presupuesto del Fondo Libro aumentó en términos reales en un 7,56%, con respecto al año 1988. Este aumento permitió, entre otros, satisfacer la demanda de la Facultad de Filosofía de asignación adicional en un monto de \$1.500.000.-, sólo por el año 1989.

El presupuesto de \$54.868.209.- representa un poder adquisitivo de 8.040 ítemes, el cual se estimó en base al precio promedio de los ítemes pagados en el año.

La distribución de los ítemes es la siguiente:

TIPO DE FONDO	Nº de ítemes
Fondo Libro	5.086
Fondo Libro Reserva	1.732
Fondo Referencia	151
Fondo Audiovisual	342
Fondo Formación General	515
Fondo Reposición Material	214
TOTAL	8.040

Hay que señalar que en estos 8.040 ítemes, no están incluidos los de referencia de continuidad, los cuales están reflejados como títulos suscritos, en el Fondo Revistas.

c.- CONTACTO CON PROVEEDORES.

Con la asistencia de la jefa del Departamento de Adquisiciones a la Feria del Libro de Buenos Aires, se activó un fructífero contacto con proveedores, que se vio fortalecido a lo largo del año 1989 con numerosas visitas al SIBUC de editores y distribuidores, especialmente extranjeros, que aportaron valiosa información para obtener ventajas en el mercado editorial y librero. Además, la participación en las Jornadas Profesionales del Libro, realizadas en la Feria del Libro de Santiago, brindó la oportunidad de darse a conocer y dialogar con los proveedores nacionales, obteniéndose nuevos convenios y mejores términos comerciales.

Esta información, más el catálogo manual de proveedores existente en el Departamento de Adquisiciones, fue vaciada en una base de datos que contiene alrededor de 500 registros.

CANJE Y DONACIONES

a.- CANJE DE PUBLICACIONES P.U.C.

Esta sección registra 516 instituciones con convenio de canje vigentes en continuidad, más un cierto número no cuantificado que aceptan intercambios ocasionales de ítem por ítem. Se resalta que esa cifra corresponde a instituciones y no a convenios, puesto que una misma organización puede registrar varios convenios, dependiendo del número de revistas que canjea.

INSTITUCIONES	EXTRANJERAS	NACIONALES	TOTAL
Académicas	204	48	252
No académicas	180	84	264
TOTAL	384	132	516

Esta cifra representa una disminución de instituciones con convenios en relación al año 1988, derivada básicamente de la revisión de convenios de canje que se ha estado realizando y que origina suspensiones al detectarse incumplimientos.

b.- SOLICITUDES DE CANJE DE BIBLIOTECAS.

Se continuó empleando el nuevo sistema de registrar las solicitudes de canje, implementando en 1988, y que ha permitido medir y controlar mejor este volumen. Durante 1989, se constató un fuerte aumento de peticiones (84,2%), información que se detalla a continuación y que ha sido registrada por las bibliotecas del Sistema y por el Departamento de Catalogación.

SOLICITUD DE CANJE				TOTAL	
Biblioteca	Aceptada	Rechazada	Sin respuesta	1989	1988
BCON	17	53	48	118	49
BCEN	56	20	25	101	64
BBIO	-	-	3	3	5
BUCO	24	9	39	72	41
BCIP	8	-	10	18	1
BDER	1	-	7	8	12
BMUS	-	-	2	2	1
BTEA	9	-	8	17	9
BTEO	4	1	3	8	4
CAT	-	-	3	3	4
	119	83	148	350	190
Porcentaje	34,0	23,7	42,3	100,0	

DONACIONES RECIBIDAS

Durante 1989 se registró un total de 18.377 ítemes recibidos en donación, e incorporados a las colecciones del SIBUC (ver Anexo N°3) lo que significa que un 29,7% del total de material bibliográfico incorporado en este periodo, fue obtenido en donación.

Cabe destacar dentro de las donaciones recibidas, un curso de autoaprendizaje en alemán para la Sala de Idiomas de la Biblioteca Central, efectuado por la Embajada de Alemania y el conjunto de videos "Viaje por el Sistema Solar", producido por el Lewis Research Center Educational Service Office, de la NASA, donado por la Embajada de Estados Unidos. Además, se recibió la colección de libros pertenecientes al profesor Sr. Marcelo Didier.

Por su parte, el Departamento. de Adquisiciones recibió en donación 3.364 ítemes (algunos, por constituir duplicados, no fueron incorporados a las colecciones), lo cual representa un aumento del 91,4% respecto al año 1988.

De este aumento en las donaciones recibidas por el Departamento de Adquisiciones, un 47,8% se debe a una donación de múltiples copias hecha por el Rotary Club, y un 32,6% a una donación hecha por la mina Disputada Las Condes. En el Anexo N° 4, se muestra un detalle de las donaciones recibidas por este departamento.

CATALOGACION

La labor que desempeña el Depto. de Catalogación es de vital importancia para el buen funcionamiento del Sistema, dado que su principal objetivo es el procesamiento del material bibliográfico y su preparación para que esté a disposición de los usuarios.

El proyecto de mayor envergadura en ésta área siguió siendo la conversión de registros manuales a formato automatizado.

Un total de 50.003 títulos fueron procesados durante 1989. De estos, 7.791 corresponden a títulos nuevos, cifra que es inferior en un 7,9% a los títulos nuevos procesados el año anterior. Esta disminución es consecuente con la disminución en un 8,1% de las incorporaciones de material bibliográfico a la colección (Ver anexo N°3). Sin embargo, 42.212 títulos fueron traspasados del fichero manual a la base de datos, lo que constituye un aumento del 266%, producto de los 4 meses de 1989 dedicados a conversión.

TITULOS PROCESADOS	1989	1988	% VARIACION
Conversión	42.212	11.545	266
Títulos nuevos	7.791	8.458	(7,9)
TOTAL	50.003	20.003	150

Se realizó un importante estudio de tiempos en la Sección Inventario, Preparación y Despacho (I.P.D.), con el objetivo de determinar la necesidad de reestructurar la cadena de tareas, en la medida que los tiempos de espera fueran muy altos.

Para este objetivo, se tomó una muestra durante el mes de septiembre y se determinó que el tiempo promedio de espera de los libros procesados en forma automatizada en esta unidad es de seis días, con un máximo de nueve. La tarea crítica dentro de la cadena es la generación e impresión de fichas por el computador. Para mejorar estos tiempos, es indispensable dejar de producir fichas, lo que implica extender el catálogo en línea a todas las bibliotecas.

En cuanto a los títulos procesados en forma manual, tienen tiempos de espera muy por encima de los anteriores. Para que sean procesados de manera automatizada y por lo tanto, disminuir sus tiempos de espera, se requiere de mejoras y ampliaciones de los sistemas computacionales actualmente existentes.

VI.- EL SIBUC Y LA COMUNIDAD NACIONAL Y EXTRANJERA.

a.- EXPOSICION ITINERANTE DE LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL EN REGIONES.

El Centro de Documentación de Literatura Infantil (CEDOC-LI), itineró en 1989 la exposición latinoamericana de literatura infantil y juvenil (realizada en 1988 en la Biblioteca Nacional con la colaboración del IBBY y editoriales nacionales) a distintas regiones del país: III, IV, V y VII regiones. También la expuso en el Centro de Perfeccionamiento, Experimentación e Investigaciones Pedagógicas (CPEIP), en la comuna de Peñalolen, a través del bibliobus de la Universidad de Chile y en el Colegio de la Salle de Santiago.

b.- 15º CONGRESO BRASILEIRO DE BIBLIOTECONOMIA E DOCUMENTACAO

La asociación de Bibliotecarios Brasileiros de Rio de Janeiro invitó oficialmente a la Subdirectora del SIBUC a participar en el 15º Congreso Brasileiro de Biblioteconomía e Documentacao (27 de agosto al 1º de septiembre de 1989), quien presentó la ponencia "Capacitación de Recursos Humanos en el Sistema de Bibliotecas de la P.U.C."

VII.- RECURSOS HUMANOS

a.- PERSONAL DEL SIBUC

El Sistema de Bibliotecas cuenta con 152 cargos distribuidos de la siguiente forma:

Cargos	Nº
Bibliotecarios	53
Ayudantes	65
Secretarias	11
Otros Administrativos	4
Auxiliares	16
Otros profesionales	3
Total	152

* Para mayor detalle, ver Anexo Nº5 y Gráficos Nº 14 y Nº15

Es importante señalar que el número de cargos disminuyó en un 3,2% respecto al año anterior, producto de una política de racionalización administrativa que persigue optimizar el uso de recursos humanos y generar recursos para aumentar remuneraciones. No obstante, dado las dimensiones del Sistema y la diversidad de servicios que otorga, ello no ha sido fácil y ha implicado un gran esfuerzo. Las reducciones realizadas fueron las siguientes:

- 2 bibliotecarios (Depto. Estudios y Biblioteca Central)
- 1 Ingeniero (Depto. Computación)
- 1 Ayudante (Plan piloto ayud-alumnos Biblioteca Campus Oriente)
- 1 Auxiliar (Plan piloto ayud-alumnos Biblioteca Central).

Movimientos de Personal

Con el objeto de dar mayor movilidad a nuestro personal, este año se implementó el llamado a traslado interno como etapa preliminar a los concursos internos. También se ofreció al personal, en determinadas circunstancias, la alternativa de traslados transitorios en caso de licencias maternales.

Durante el año 1989, se acumuló un total de 29 puestos vacantes, de los cuales 27 vacantes se habían producido ese mismo año, y 2 se habían producido el año anterior. Del total de puestos vacantes, 18 se resolvieron durante 1989, y 6 quedaron pendientes para 1990. Las cinco vacantes restantes se eliminaron y equivalen a la disminución de 5 cargos que anteriormente se mencionó.

Del total de vacantes resueltas, un 50,0% se completó con personal de la Universidad (de estos, un 88,9% se completo con personal del SIBUC) y un 50% con personal externo.

Como se observa, el año 1989 fue un año excepcional en cuanto a movimientos de personal.

Plan Piloto Ayudantes Alumnos

Con la reducción de 2 de los cargos para plan piloto, se hizo necesario incrementar la planta de ayudantes alumnos, como apoyo al quehacer de las bibliotecas. Este plan persigue un mayor compromiso con los alumnos en términos de horarios y asistencia, debilidad detectada en este grupo. Para estos efectos, se incrementó el valor hora de trabajo para los alumnos que realizaron las funciones de los cargos vacantes.

En la Biblioteca Central, el plan piloto tuvo un resultado muy satisfactorio cubriéndose el puesto de trabajo con 2 ayudantes alumnos. Sin embargo, en la Biblioteca General Campus Oriente, lamentablemente, y por no disponer de alumnos con un horario conforme a las necesidades de la Biblioteca, se recurrió a un grupo de 4 a 5 alumnos con un costo administrativo alto (entrenamiento, supervisión y control), además de continuar con los problemas de asistencia y puntualidad. Estos inconvenientes derivaron a no seguir con el plan de Ayudantes en BUCO.

Plan Ayudantes Alumnos DGE

Con el propósito de disminuir la rotación de ayudantes alumnos y lograr una continuidad de horario en jornada completa o media, se tomó contacto con la D.G.E. de manera de implementar, a contar del año 1990, un programa de ofrecimiento de trabajo a aquellos alumnos que han congelado su carrera por problemas económicos.

b.- EVALUACION DE DESEMPEÑO.

La Dirección Superior de la Universidad dispuso para los meses de julio y agosto de 1989, una evaluación de desempeño, con un carácter de marcha blanca para todo el personal no directivo de la universidad. Este proceso persigue principalmente el desarrollo del personal.

Se evaluó a un total de 84 personas, lo que representó un 55,3% de la dotación total. El contacto que se produjo entre el evaluador y el evaluado fue una experiencia recíprocamente enriquecedora, permitiendo en muchos casos mejoras en las relaciones humanas. Se espera y desea que este proceso de evaluación de desempeño sea realizado todos los años, para que cumpla con los objetivos que se ha planteado.

c.- PERFECCIONAMIENTO.

Se ofreció 27 cursos de Desarrollo y Perfeccionamiento, que sumaron un total de 775 horas pedagógicas, y a los cuales asistieron 54 personas. El número de cursos de perfeccionamiento disminuyó en relación al año 1988, debido a que durante 1989 disminuyó el número de seminarios y charlas.

Merece destacarse el taller que la dirección del Sistema organizó para dar a conocer a todo el personal bibliotecario y ayudantes, el estado actual de la automatización existente en el SIBUC. Asimismo, gran parte del personal bibliotecario asistió a las V Jornadas Bibliotecarias organizadas por el Colegio de

Bibliotecarios cuyo tema fue: "Las nuevas tecnologías, su impacto en las bibliotecas y los bibliotecarios".

De especial interés fue la asistencia de la Directora del SIBUC al curso "Academic Library Management", organizado por el British Council en Birmingham, Inglaterra. Los valiosos conocimientos adquiridos sobre administración aplicada al ámbito de las bibliotecas, y la experiencia obtenida en el programa complementario de visitas a bibliotecas de París y Londres efectuado en igual oportunidad, han permitido a la Directora realizar significativos aportes tanto al SIBUC como a la comunidad universitaria en general.

d.- PASANTIAS.

Durante el año, hicieron pasantías en el SIBUC las bibliotecarias de la Universidad Nacional de Asunción, señoritas Gladys Alcaráz y Artemia Jiménez F., quienes estuvieron en la Biblioteca Central y en el Departamento de Catalogación respectivamente. También visitó ambos lugares la señora Maria Teresa Cortéz, bibliotecaria de la Sede Regional del Maule.

VIII.- RECURSOS FINANCIEROS

a.- PRESUPUESTO.

La Universidad asignó al SIBUC para 1989, un presupuesto que ascendió a M\$379.545.- distribuidos en los siguientes ítemes:

ITEM	1989	1988	%VARIACION
Remuneraciones	155.977.742	155.136.549	0,54
Ayudantes Alumnos	6.548.141	4.732.983	38,35
Costos operacionales	18.618.971	20.597.223	(9,6)
Encuadernación	5.715.569	5.757.144	(0,07)
Extensión	657.139	684.653	(4,01)
Mantenición de equipos	2.800.000	2.834.461	(1,2)
Teléfonos	1.356.000	1.528.212	(11,26)
Material Bibliográfico			
Fondo de Libros	46.557.345	43.283.454	7,56
Fondo de Revistas	141.314.208	120.896.959	16,88
TOTAL	379.545.115	355.451.638	6,78

* Para mayor detalle, ver gráfico N° 8

Se incorporó el presupuesto ajustado, en términos reales, del año 1988 conforme al análisis del anexo N°5 para realizar las comparaciones en cada una de las cuentas. Cabe indicar, que se tuvo que ajustar el presupuesto 1988 con el propósito de hacer comparativas las cifras para luego aplicar el factor de reajuste pertinente.

El aumento de 0,54% en remuneraciones se explica por el suplemento presupuestario de \$ 842.254 por mayor impondibilidad. Si se descuenta este aporte, el presupuesto no tuvo variación en términos reales.

El aumento de 38,35% en el ítem Ayudantes Alumnos, se explica por el traspaso de la cuenta Remuneraciones Administrativas para financiar plan piloto Ayudantes Alumnos y por el mejoramiento en el valor hora. Si para efectos de comparación, se excluye este traspaso, el ítem ajustado de Ayudantes Alumnos 1989 alcanza a \$4.508.525.-, que comparado con el mismo ítem del año 1988, expresado en términos reales, representa una disminución del 4,74%.

Respecto a los recursos asignados a los gastos generales (que incluye costos operacionales, encuadernación, extensión, mantención de equipos y teléfonos) se tiene una disminución real de un 7,18% según se observa:

Gastos generales	\$
1989	29.147.679
1988	31.401.693
%	(7,18%)

Cabe señalar, que esta disminución, exigió al Sistema de Bibliotecas la racionalización de gastos generales. Algunos ítemes de gastos debieron ser asumidos con ingresos propios.

IX.- ESPACIO FISICO

a.- PRIMERA ETAPA DEL PROYECTO ARQUITECTONICO DE UNA BIBLIOTECA RENOVADA PARA EL CAMPUS ORIENTE.

Durante 1989, se finalizó el anteproyecto de arquitectura y construcción de la biblioteca renovada para el Campus Oriente, el que fue presentado a la Dirección de Obras de la Universidad, para ser aprobado por la Comisión de Espacio Físico. Para el año 1990, se espera que este importante proyecto cuente con la aprobación y el financiamiento respectivo.

b.- NUEVAS DEPENDENCIAS PARA BIBLIOTECAS.

A partir de 1989, las bibliotecas de Ciencia Política y Astrofísica contaron con nuevas dependencias que mejoraron sustantivamente sus instalaciones anteriores, en cuanto a número de asientos y espacio para estanterías. Esto se constituyó en un hito importante para el buen funcionamiento y una mejor entrega de sus servicios a los usuarios de sus respectivas áreas.

X.- OTROS

a.- SISTEMA ELECTRONICO DE DETECCION DE ROBOS.

Respondiendo a un antiguo anhelo de la Dirección del Sistema de Bibliotecas, se aprobó en el mes de abril, el presupuesto para la compra de un detector de robos, el cual fue recibido e instalado en agosto en la Biblioteca Central.

Paralelamente, se determinó la colección que sería inicialmente tratada para protegerla contra los robos (proceso de sensibilización). Al 31 de diciembre de 1989, un 24,6% del total de volúmenes de libros y un 59,5% del total de volúmenes de tesis se encuentran sensibilizados. El proceso continuará durante 1990, hasta alcanzar el 50% del total de la colección.

b.- DESARROLLO DE COLECCIONES

La Comisión de Referencia, con el propósito de optimizar el desarrollo y uso de la colección de referencia, estudió pautas para su selección, adquisición y descarte.

XI.- CUMPLIMIENTO DE METAS 1989 Y OBJETIVOS ESTRATEGICOS PROPUESTOS PARA 1990.

A.- METAS 1989

En este punto, se detallan los principales proyectos programados para 1989 y su grado de cumplimiento.

En primera instancia, cabe destacar aquellos proyectos que se cumplieron en un 100%, y que son los siguientes.

- Convertir como mínimo, 50.000 registros para ser incorporados a la Base de Datos Bibliográfica y al Catálogo en línea.
- Contar con un sistema electrónico de detección de robos para el resguardo de la colección de la Biblioteca Central.

- Implementar la base de datos automatizada de bibliografías mínimas (reserva) en la Biblioteca Central.
- Poner en marcha la primera etapa del proyecto arquitectónico de una biblioteca renovada para el Campus Oriente.

En segundo lugar se acotan los proyectos que por su naturaleza se cumplieron parcialmente y serán designados como objetivos de continuidad para 1990.

- Desarrollar e implementar un programa de difusión de los servicios del SIBUC a las Unidades Académicas.

Se cumplió la primera etapa de este proyecto como fuera informado en el punto II a.

- Automatizar el control administrativo y presupuestario del SIBUC.
- Automatizar la adquisición de material bibliográfico y el control de publicaciones periódicas en particular.

No alcanzaron a terminarse los programas computacionales desarrollados por la DISI para este efecto los que sin embargo están en un importante estado de avance.

- Elaborar e implementar una política de capacitación y un plan anual de perfeccionamiento para el personal profesional y de apoyo.

Se cumplió con el plan anual. La política no pudo llevarse a cabo dada la alta carga que representó para el Dpto. Ejecutivo, el sistema de evaluación del personal y la movilidad del mismo representada en 24 cargos vacantes de los cuales 19 fueron resueltos vía reubicaciones, traslados y concursos quedando para 1990, 5 cargos por resolver.

Finalmente el proyecto destinado a inventariar el material bibliográfico de rezago actualmente existente en las bibliotecas del Campus Oriente e incorporarlo como pre-registro a la Base de Datos Bibliográfica no se llevó a cabo por no disponer del presupuesto requerido para su ejecución.

El quehacer el SIBUC está básicamente regido por los objetivos estratégicos que se determinen para el año que comienza, pasando a ser éstos la meta a cumplir a lo largo de un periodo para apoyar mejor las actividades de docencia, investigación y extensión de alumnos, docentes e investigadores de la Universidad.

B.- OBJETIVOS ESTRATEGICOS PROPUESTOS PARA 1990

a.- APOYO A LA DOCENCIA E INVESTIGACION.

- Dar acceso a través del catálogo en línea, a las partituras y material audiovisual procesado por el Departamento de Catalogación.
- Difundir los servicios del SIBUC a los académicos de las unidades de Letras, Educación, Historia, Arte, Ciencias Biológicas, Ingeniería, Química y Física, a través de un programa ad hoc.
- Crear el Centro de Información Regional en Enfermería en la Biblioteca Central. (1a. etapa).
- Implementar en colaboración con Seladoc el uso del tesoro de teología latinoamericana, para la descripción de materias de las publicaciones del área.
- Proyecto biblioteca del Campus Oriente.

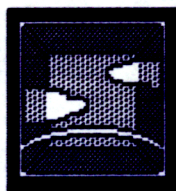
b.- PERFECCIONAMIENTO.

- Disponer de una política de capacitación y un plan anual de perfeccionamiento para el personal profesional y de apoyo.

c.- ADMINISTRACION.

- Apoyar a las unidades académicas en su labor de selección, promoviendo demostraciones y exhibiciones de material bibliográfico proveniente de editores y libreros.
- Mejorar la preservación y uso de la colección de libros raros y valiosos de la biblioteca Lo Contador.
- Evaluar los convenios de canje existentes con las publicaciones periódicas editadas por la P.U.C., en términos de equivalencia de títulos enviados y recibidos.
- Evaluar la aplicación de la política de encuadernación y fijar nuevos criterios para la asignación de este presupuesto.
- Incrementar el acervo bibliográfico del SIBUC a través de la obtención de donaciones y fijar criterios de valorización de las mismas.
- Evaluar la gestión técnico-administrativa del Departamento de Catalogación.

- Elaborar un proyecto para la administración centralizada de la recepción y reclamo de la colección de publicaciones periódicas, formulando requerimientos para su automatización. 7
- Mejorar la administración de las bibliografías obligatorias en la Biblioteca General Campus Oriente, incorporando a la base de datos las bibliografías correspondientes a 1990. 8
- Evaluar el desempeño del personal profesional, de acuerdo a las políticas establecidas por la Dirección Superior.
- Fijar políticas y procedimientos para el descarte de material bibliográfico.

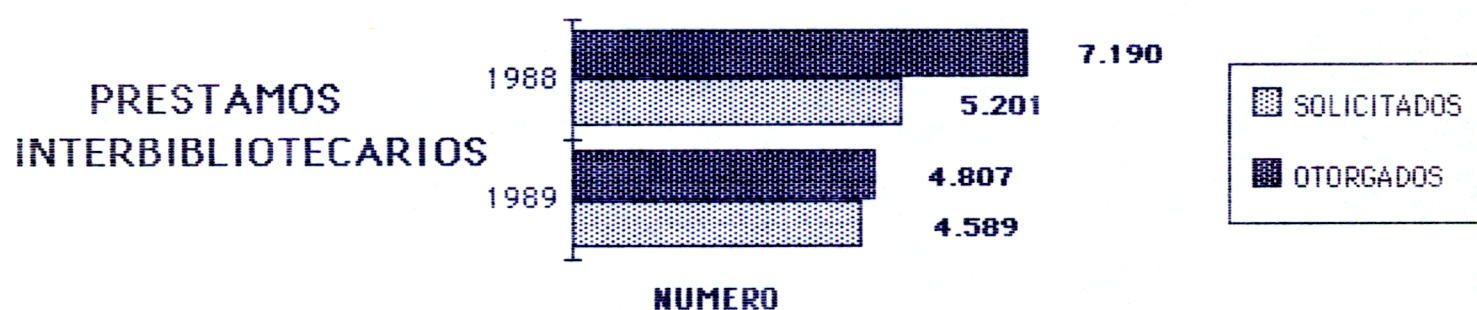
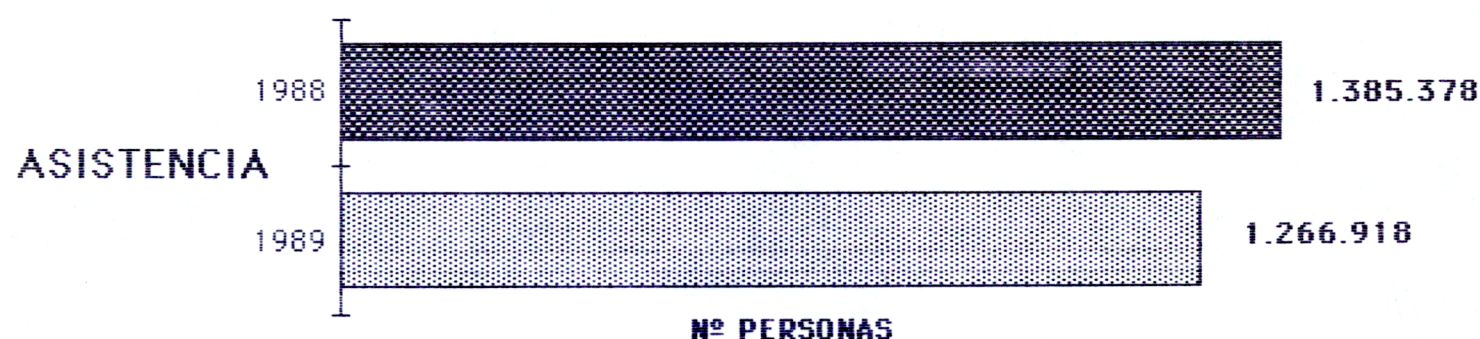


**SISTEMA DE BIBLIOTECAS
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

Anexos y Gráficos

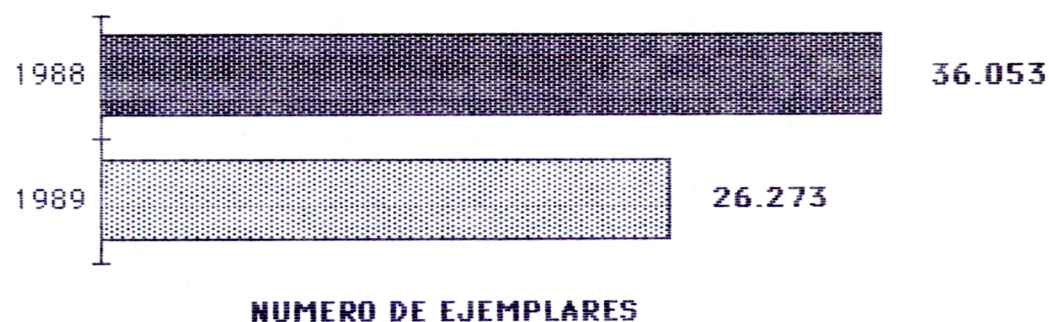
ANEXO Nº 1

CRECIMIENTO DE LOS SERVICIOS

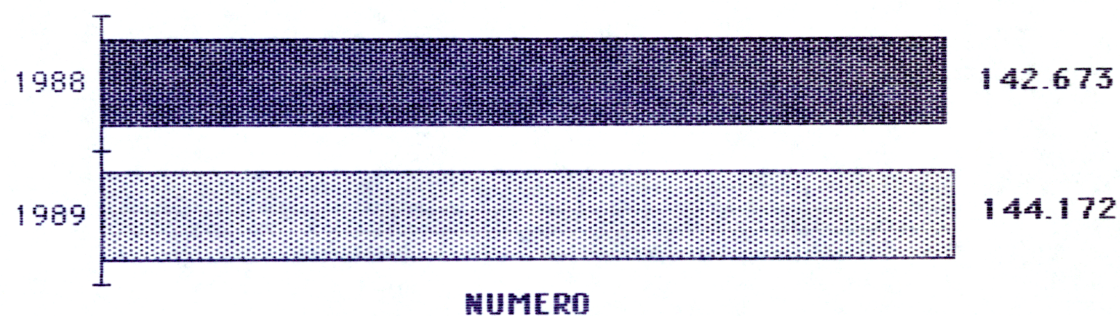


* CIFRAS NO COMPARABLES POR CAMBIOS EN LOS CRITERIOS DE TOMA DE DATOS

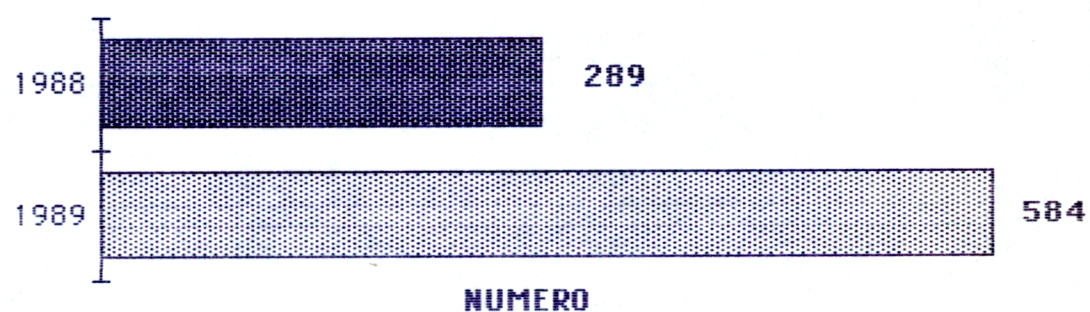
BOLETINES



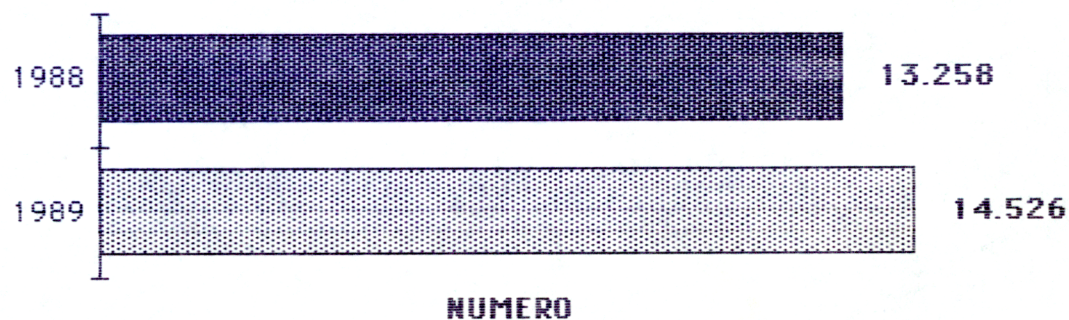
CONSULTAS



BIBLIOGRAFIAS ELABORADAS



INSTRUCCION DE USUARIOS



**ANEXO 2 : DESGLOSE DE LOS SERVICIOS DEL SIBUC
POR BIBLIOTECAS**

ASISTENCIA

BIBLIOTECA	1988	1989	% cambio
ASTROFISICA	1.093	2.343	114,4
BIOMEDICA	145.983	154.405	5,8
CENTRAL	565.862	506.937	(10,4)
C. POLITICAS	24.955	12.658	(49,3)
DERECHO	39.145	26.101	(33,3)
GRAL.C.ORIENTE	430.546	408.852	(5,0)
LO CONTADOR	99.429	93.017	(6,4)
MUSICA	15.286	15.625	2,2
TEATRO	21.214	17.301	(18,4)
TEOLOGIA	41.865	29.679	(29,1)
TOTAL	1.385.378	1.266.918	(8,6)

PRESTAMOS INTERBIBLIOTECARIOS: Solicitados y Otorgados

BIBLIOTECA	Solicitados por la P.U.C.			Otorgados por la P.U.C.		
	1988	1989	%	1988	1989	%
ASTROFISICA	19	15	(21,1)	10	35	250,0
BIOMEDICA	100	100	0,0	1	0	(100,0)
CENTRAL	1.469	1.302	(11,4)	3.011	2.179	(27,6)
C. POLITICAS	37	42	13,5	67	165	146,3
DERECHO	769	512	(33,4)	98	81	(17,3)
GRAL.C.ORIENTE	2.347	2.436	3,8	2.209	1.263	(42,8)
LO CONTADOR	488	175	(64,1)	1.491	835	(44,0)
MUSICA	11	5	(54,5)	14	10	(28,6)
TEATRO	1	2	100,0	185	165	(10,8)
TEOLOGIA	0	0	0,0	104	74	(28,8)
TOTAL	5.201	4.589	(11,8)	7.190	4.807	(33,1)

CIRCULACION
PRESTAMOS COLECCION GENERAL

	1988	1989	%
LIBROS	348.329	347.681	(0,2)
P.P.	254.424	270.261	6,2
A.V.	18.516	16.952	(8,4)
FOLLETOS		5.664	
OTROS	99.370	72.116	(21,7)
TOTAL	720.639	712.674	(1,1)

PRESTAMOS COLECCION RESERVA

	1988	1989	%
LIBROS	346.985	336.504	(3,0)
P.P.	10.920	7.764	(28,9)
A.V.	12.381	12.923	4,4
FOLLETOS		80.086	
OTROS	109.257	12.097	(15,6)
TOTAL	479.543	449.374	(6,3)

	1988	1989	%
ASTROFISICA	1.415	2.720	92,2
BIOMEDICA	91.795	87.020	(5,2)
BUCO	192.386	216.195	12,4
CENTRAL	237.926	216.309	(9,1)
C.POLITICA	10.926	11.495	5,2
DERECHO	11.363	19.096	68,1
LO CONTADOR	89.337	82.681	(7,5)
MUSICA	4.892	5.737	17,3
TEATRO	44.424	43.556	(2,0)
TEOLOGIA	36.175	27.865	(23,0)
TOTAL	720.639	712.674	(1,1)

	1988	1989	%
ASTROFISICA	0	30	0,0
BIOMEDICA	39.840	54.618	37,1
BUCO	64.177	76.362	19,0
CENTRAL	295.164	255.745	(13,4)
C.POLITICA	14.175	5.298	(62,6)
DERECHO	16.929	15.324	(9,5)
LO CONTADOR	8.086	5.995	(25,9)
MUSICA	12.149	12.696	4,5
TEATRO	19.928	14.739	(26,0)
TEOLOGIA	9.095	8.567	(5,8)
TOTAL	479.543	449.374	(6,3)

TOTAL CIRCULACION SEGUN TIPO DE MATERIAL BIBLIOGRAFICO

	1988	1989	%
LIBROS	695.314	684.185	(1,6)
P.P.	265.344	278.025	4,8
A.V.	30.897	29.875	(3,3)
FOLLETOS	0	85.750	
OTROS	208.627	84.213	(18,5)
TOTAL	1.200.182	1.162.048	(3,2)
USO EN SALA	345.781	341.571	(1,2)
TOT. CIRCUL.	1.545.963	1.503.619	(2,7)

(59,63)

TOTAL CIRCULACION, POR BIBLIOTECA SEGUN TIPO DE MATERIAL BIBLIOGRAFICO, Y POR USO EN SALA 1989

BIBLIOTECA	LIBROS	P.P.	A.V.	FOLLETOS	OTROS	TOTAL PRESTAMOS	USO EN SALA	TOTAL CIRCULACION
ASTROFISICA	1.050	1.316	0	195	189	2.750	1.043	3.793
BIOMEDICA	64.180	72.965	0	4.251	242	141.638	101.168	242.806
CENTRAL	279.561	97.740	18.282	73.623	2.848	472.054	162.586	634.640
CIENCIA POLITICA	8.636	7.034	0	403	720	16.793	18.173	34.966
DERECHO	25.941	8.440	0	32	7	34.420	3.274	37.694
GRAL. C. ORIENT	201.082	48.484	872	5.382	36.737	292.557	5.867	298.424
LO CONTADOR	55.345	29.375	2.578	492	886	88.676	28.531	117.207
MUSICA	3.083	793	6.099	0	8.458	18.433	3.793	22.226
TEATRO	17.135	4.862	1.942	230	34.126	58.295	17.106	75.401
TEOLOGIA	28.172	7.016	102	1.142	0	36.432	30	36.462
TOTAL	684.185	278.025	29.875	85.750	84.213	1.162.048	341.571	1.503.619

SERVICIOS ESPECIALES

BIBLIOTECA	Boletines				Servicios de Alerta *				Instrucción de	
	Usuarios		Nº Ejemplares		Usuarios		Alertas Enviadas		Usuarios	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
ASTROFISICA	0	0	0	0	2	1	0	20	0	49
BIOMEDICA	220	179	2.200	1.700	29	8	117	3.000	210	215
CENTRAL	202	175	15.987	10.745	45		483	3.391	6.870	10.178
C. POLITICA	0	0	0	0	0	1	0	4	0	188
DERECHO	20	30	851	776	20	22	64	411	167	144
GRAL.C.ORIENTE	260	192	10.815	7.369	25	28	538	442	660	747
LO CONTADOR	350	295	3.500	3.250	39	44	100	939	1.161	1.800
MUSICA	20	21	540	727	0	0	0	0	953	619
TEATRO	180	137	1.800	1.372	0	0	0	0	3.018	454
TEOLOGIA	36	34	360	334	17	21	503	623	219	132
TOTAL	1.288	1.063	36.053	26.273	177	125	1.805	8.830	13.258	14.526

* CIFRAS NO COMPARABLES POR CAMBIOS EN LOS CRITERIOS DE TOMA DE DATOS

*autoequivalencia
no a consultas*

+ 47

REFERENCIA

BIBLIOTECA	Consultas + Búsqueda Bibli.			Bibliografías Elaboradas		
	1988	1989	%	1988	1989	%
ASTROFISICA	143	361	152,4	1	1	0,0
BIOMEDICA	18.764	24.129	28,6	159	461	189,9
CENTRAL	61.662	57.106	(7,4)	98	98	0,0
C. POLITICAS	4.193	1.542	(63,2)	0	0	0,0
DERECHO	3.011	2.667	(11,4)	1	5	400,0
GRAL.C.ORIENTE	32.070	38.263	19,3	22	13	(40,9)
LO CONTADOR	5.992	8.410	40,4	2	6	200,0
MUSICA	4.348	2.756	(36,6)	0	0	0,0
TEATRO	10.723	7.885	(26,5)	3	0	(100,0)
TEOLOGIA	1.767	1.053	(40,4)	3	0	(100,0)
TOTAL	142.673	144.172	1,1	289	584	102,1

RESUMEN DE CRECIMIENTO DE LAS BIBLIOTECAS DEL SISTEMA

BIBLIOTECA	1988	1989	% Total
ASISTENCIA	1.385.378	1.266.918	(8,6)
CIRCULACION	1.545.963	1.503.619	(2,7)
CONSULTAS	142.673	144.172	1,1
BIBLIOGRAFIAS	289	584	102,1
BOLETINES	36.053	26.273	(27,1)
SERV. ALERTA	1.805	8.830	389,2
INST.USUARIOS	13.258	14.526	9,6

ANEXO N° 3

RESUMEN DE LAS INCORPORACIONES DE MATERIAL BIBLIOGRAFICO POR TIPO DE MATERIAL Y MEDIO DE CANJE 1989

BIBLIOTECA		LIBROS	TESIS	A.V.	FOLLETOS	OTROS	P.P.	TOTAL
ASTROFISICA	Adq.	31	0	0	0	0	207	238
	Canj.	0	0	0	170	483	16	669
	Dona.	202	0	0	141	461	377	1181
	Total	233	0	0	311	944	600	2088
BIOMEDICA	Adq.	344	0	0	0	0	4584	4928
	Canj.	5	0	0	0	0	46	51
	Dona.	187	20	0	129	0	171	507
	Total	536	20	0	129	0	4801	5486
BUCO	Adq.	1596	0	7	5	0	1468	3076
	Canj.	150	0	0	20	0	371	541
	Dona.	1597	46	1	5	10	453	2112
	Total	3343	46	8	30	10	2292	5729
CENTRAL	Adq.	2026	0	746	2202	420	7553	12947
	Canj.	166	0	0	2	0	1711	1879
	Dona.	1226	1332	222	227	5652	2501	11160
	Total	3418	1332	968	2431	6072	11765	25986
C.POLITICA	Adq.	218	0	0	0	18	733	969
	Canj.	8	0	0	0	0	151	159
	Dona.	195	2	0	0	2	120	319
	Total	421	2	0	0	20	1004	1447
DERECHO	Adq.	199	0	0	0	0	1630	1829
	Canj.	32	4	0	2	0	411	449
	Dona.	126	218	0	35	0	941	1320
	Total	357	222	0	37	0	2982	3598
LO CONTADOR	Adq.	397	0	87	38	17	1464	2003
	Canj.	71	0	0	0	0	254	325
	Dona.	249	33	20	106	2	383	793
	Total	717	33	107	144	19	2101	3121
MUSICA	Adq.	47	0	304	0	200	69	620
	Canj.	0	0	0	0	0	0	0
	Dona.	14	1	4	0	73	26	118
	Total	61	1	308	0	273	95	738
TEATRO	Adq.	383	0	23	12	10157	415	10990
	Canj.	13	0	0	0	0	18	31
	Dona.	72	5	146	9	130	68	430
	Total	468	5	169	21	10287	501	11451
TEOLOGIA	Adq.	690	0	0	82	0	346	1118
	Canj.	4	0	0	0	0	655	659
	Dona.	217	2	0	0	0	218	437
	Total	911	2	0	82	0	1219	2214
TOTAL	Adq.	5931	0	1167	2339	10812	18469	38718
	Canj.	449	4	0	194	483	3633	4763
	Dona.	4085	1659	393	652	6330	5258	18377
	Total	10465	1663	1560	3185	17625	27360	61858

9473

RECURSOS BIBLIOGRAFICOS DEL SISTEMA DE BIBLIOTECAS al 31 de diciembre 1989

BIBLIOTECA	Nº ÍTEMES 01.01.89(1)	ADICIONES	DESCARTE	Nº ÍTEMES 31.12.89(1)	CRECIMIENTO	
					Nº	%
ASTROFISICA	8.401	2.088	466	10.023	1.622	19,3%
BIOMEDICA	186.383	5.486	456	191.413	5.030	2,7%
CENTRAL	552.335	25.986	16.073	562.248	9.913	1,8%
CIENCIA POLITICA	20.187	1.447	554	21.080	893	4,4%
DERECHO	66.016	3.598	62	69.552	3.536	5,4%
GRAL.C.ORIENTE	122.189	5.729	1.213	126.705	4.516	3,7%
LO CONTADOR	65.071	3.121	1.943	66.249	1.178	1,8%
MUSICA	10.255	738	126	10.867	612	6,0%
TEATRO	64.880	11.451	25	76.306	11.426	17,6%
TEOLOGIA	82.977	2.214	0	85.191	2.214	2,7%
TOTAL	1.178.694	61.858	20.918	1.219.634	40.940	3,5%

RESUMEN DE INCORPORACION MATERIAL BIBLIOGRAFICO 1989

BIBLIOTECA	ADQUISICION			CANJE			DONACION			TOTAL		
	1988	1989	%	1988	1989	%	1988	1989	%	1988	1989	%
ASTROFISICA	221	238	7,7%	633	669	5,7%	484	1.181	144,0%	1.338	2.088	56,1%
BIOMEDICA	5.295	4.928	(6,9%)	53	51	(3,8%)	707	507	(28,3%)	6.055	5.486	(9,4%)
CENTRAL	12.745	12.947	1,6%	2.003	1.879	(6,2%)	12.930	11.160	(13,7%)	27.678	25.986	(6,1%)
CIENCIA POLITICA	1.110	969	(12,7%)	70	159	127,1%	474	319	(32,7%)	1.654	1.447	(12,5%)
DERECHO	1.932	1.829	(5,3%)	447	449	0,4%	1.528	1.320	(13,6%)	3.907	3.598	(7,9%)
GRAL.C.ORIENTE	3.091	3.076	(0,5%)	322	541	68,0%	2.650	2.112	(20,3%)	6.063	5.729	(5,5%)
LO CONTADOR	2.322	2.003	(13,7%)	288	325	12,8%	836	793	(5,1%)	3.446	3.121	(9,4%)
MUSICA	358	620	73,2%	3	0	(100,0%)	186	118	(36,6%)	547	738	34,9%
TEATRO	11.545	10.990	(4,8%)	28	31	10,7%	464	430	(7,3%)	12.037	11.451	(4,9%)
TEOLOGIA	1.606	1.118	(30,4%)	1.259	659	(47,7%)	1.695	437	(74,2%)	4.560	2.214	(51,4%)
TOTAL	40.225	38.718	(3,7%)	5.106	4.763	(6,7%)	21.954	18.377	(16,3%)	67.285	61.858	(8,1%)

RECURSOS BIBLIOGRAFICOS DEL SISTEMA AL 31 de Diciembre de 1989

BIBLIOTECA	LIBROS	A.Y.	TESIS	FOLLETO	OTROS	P.P.	TOTAL
Astrofísica	2.954	100	15	2.405	1.468	3.081	10.023
Biomédica	18.795	0	845	2.300	0	169.473	191.413
Buco	93.956	340	3.774	1.630	44	26.961	126.705
Central	171.267	13.807	17.159	27.193	24.262	300.396	554.084
C.Política	6.151	0	24	698	6.496	7.711	21.080
Derecho	21.651	0	6.770	8.433	0	32.698	69.552
Lo Contador	26.503	9.848	1.163	317	736	27.682	66.249
Matemáticas	5.977	0	12	106	99	1.970	8.164
Música	2.094	3.812	6	93	3.237	1.625	10.867
Teatro	9.266	13.363	227	792	44.267	8.391	76.306
Teología	34.909	4.553	138	767	0	44.824	85.191
TOTAL	393.523	45.823	30.133	44.734	80.609	624.812	1.219.634

ANEXO N° 4
DONACIONES RECIBIDAS POR EL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES EN EL
AÑO 1989

DONANTE	MONOGRA.		P.PERIOD.		OTROS	VOLUMEN
	Tit.	Vols.	Tit.	Vols.		
Editorial Andante	12	14	-	-		14
Sr. Arturo Palma Le-Blanc	10	10	-	-		10
Teleduc	16	29	-	-		29
II Congreso Mundial Yasco	55	116	-	-		116
Instituto de Sociología Deutsche.	75	76	-	-		76
Sr. Agustín Toro Y.	5	14	-	-		14
Sr. Matko Koljatic	15	16	22	43		59
Sr. Juan Pablo Blanche (Alumno)	37	40	-	-		40
Sra. Elena Vigham	56	65	6	79	35 catálogos	144
Sr. Carlos Juneman	265	268	-	-		268
Sr. Marcelo Didier	103	103	-	-		103
Mina Disputada Las Condes	-	-	72	608		608
Sr. Eduardo Varas (Rotary Club)	15	16	-	-		16
Sr. Eduardo Varas (Rotary Club)	70	659	-	-		659
Sr. Osvaldo Cárcamo (Rotary Club)	147	205	-	-		205
Embajada de Estados Unidos	-	-	-	-	13 videos VHS	
Donaciones recibidas di- rectamente en las Btcas	226	233	-	-		233
Donación Menor a 10 Ejs.	414	474	21	179	1 video VHS	633
Donación Rectoría y V.R.A	8	8	76	109		117
TOTAL	1529	2346	197	1018	49	3364

ANEXO Nº 5
DETALLE DE CIFRAS REALES 1988

a.- PRESUPUESTO ASIGNADO

ITEM	1988 (\$)	FACTOR	1988 (\$ REAL)
Remuneraciones (1)	144.541.646	1,0733	155.136.549
Ayudantes alumnos	4.199.630	1,127	4.732.983
Gastos operacionales	18.276.152	1,127	20.597.223
Encuadernación	5.108.380	1,127	5.757.144
Extensión	607.500	1,127	684.653
Mantenición de equipos	2.515.050	1,127	2.834.461
Teléfonos (2)	1.356.000	1,127	1.528.212
Material bibliográfico			
Fondo Libros	38.470.762	1,1251	43.283.454
Fondo Revistas	107.569.142	1,1239	120.896.959
TOTAL	322.644.262		355.451.638

b.- PRESUPUESTO GASTADO

ITEM	1988 (\$)	FACTOR	1988 (\$ REAL)
Remuneraciones	143.743.229	1,0733	154.279.608
Ayudantes alumnos	4.311.969	1,127	4.859.589
Gastos operacionales	28.301.074	1,127	31.895.310
Encuadernación	5.149.776	1,127	5.803.798
Extensión	722.853	1,127	814.655
Mantenición de equipos	3.477.295	1,127	3.918.912
Teléfonos	1.281.006	1,127	1.443.694
Material bibliográfico			
Fondo Libros	37.374.085	1,1251	42.049.583
Fondo Revistas	110.946.582	1,1239	124.692.864
TOTAL	335.307.869		369.758.013

NOTA: El presupuesto gastado es mayor que el presupuesto asignado, debido a saldo de arrastre del año anterior y a ingresos propios.

OBSERVACIONES

- (1) Remuneraciones: La asignación efectiva en este ítem alcanzó en el año 1988 a \$144.169.295.- Debido a suplementos, retiros y traspasos presupuestarios es relevante la comparación con la cifra de \$144.541.646 que se obtiene del siguiente cálculo

ITEM REMUNERACIONES 1988	MONTO EN \$
Presupuesto inicial	141.125.138
+ suplemento por reajuste anticipado	6.940.668
- Retiros por aporte patronal	2.311.752
+ suplemento por mayor impondibilidad	687.912
- traspaso a ayudantes alumnos	1.900.320
Presupuesto ajustado 1988	144.541.646

Se aplica a este presupuesto ajustado el factor 1,0733 en lugar del 1,127 (inflación 1988) ya que la cifra incorpora el reajuste anticipado de un 5%.

- (2) Teléfonos: La asignación efectiva en este ítem alcanzó en el año 1988 a \$1.262.000.- Debido a suplementos presupuestarios, es relevante la comparación con la cifra de \$1.356.000, que se obtiene de:

ITEM TELEFONOS 1988	MONTO EN \$
Presupuesto inicial	1.262.000
+ suplementos presupuestarios	94.000
Presupuesto ajustado 1988	1.356.000

GRAFICO Nº 1
TOTAL CIRCULACION 1989

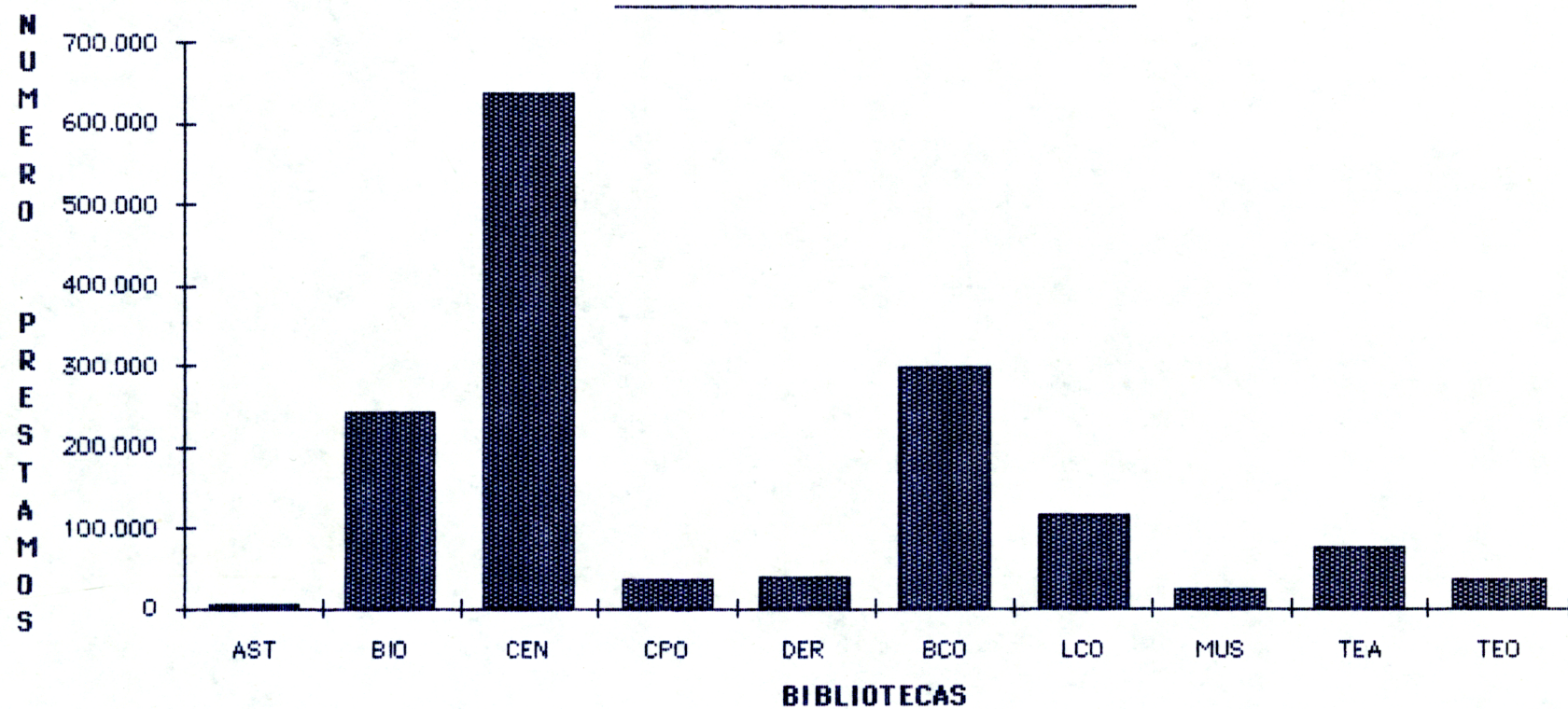
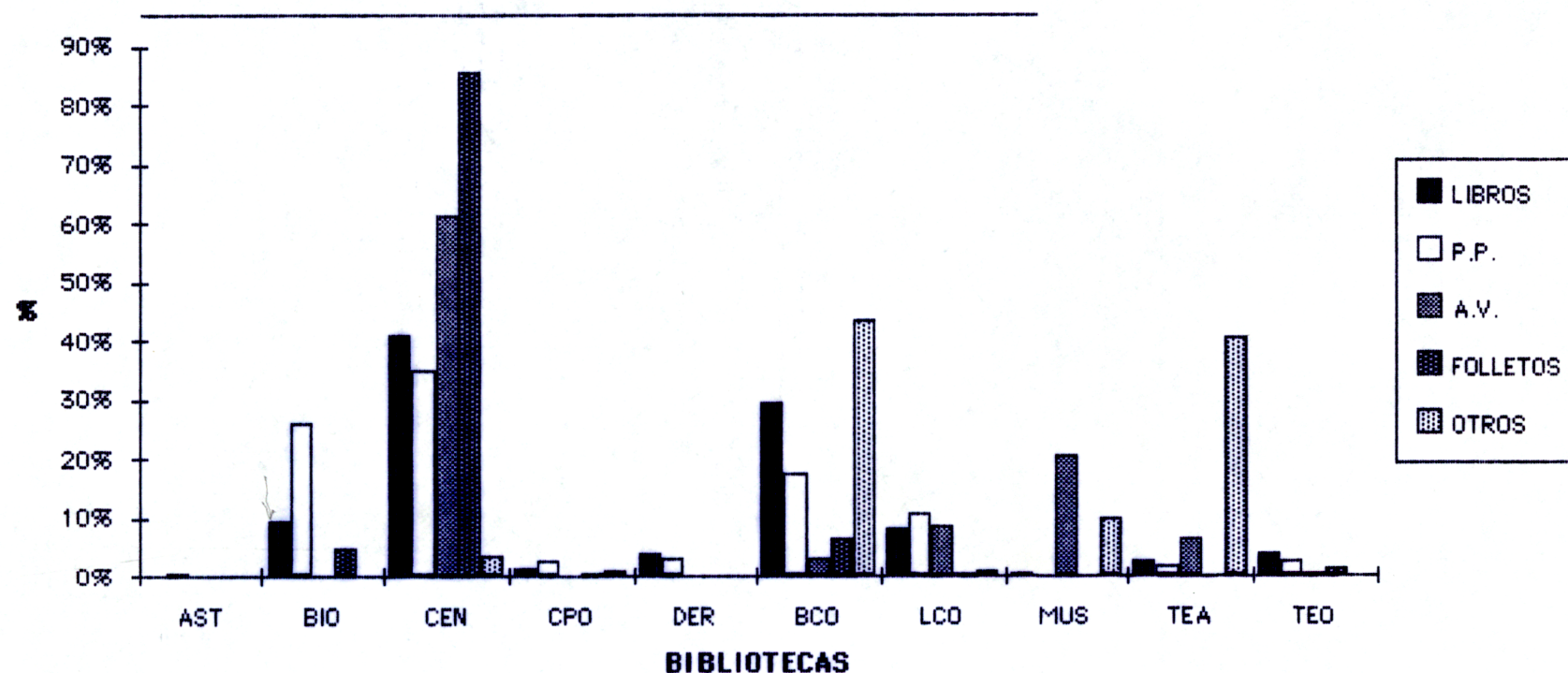


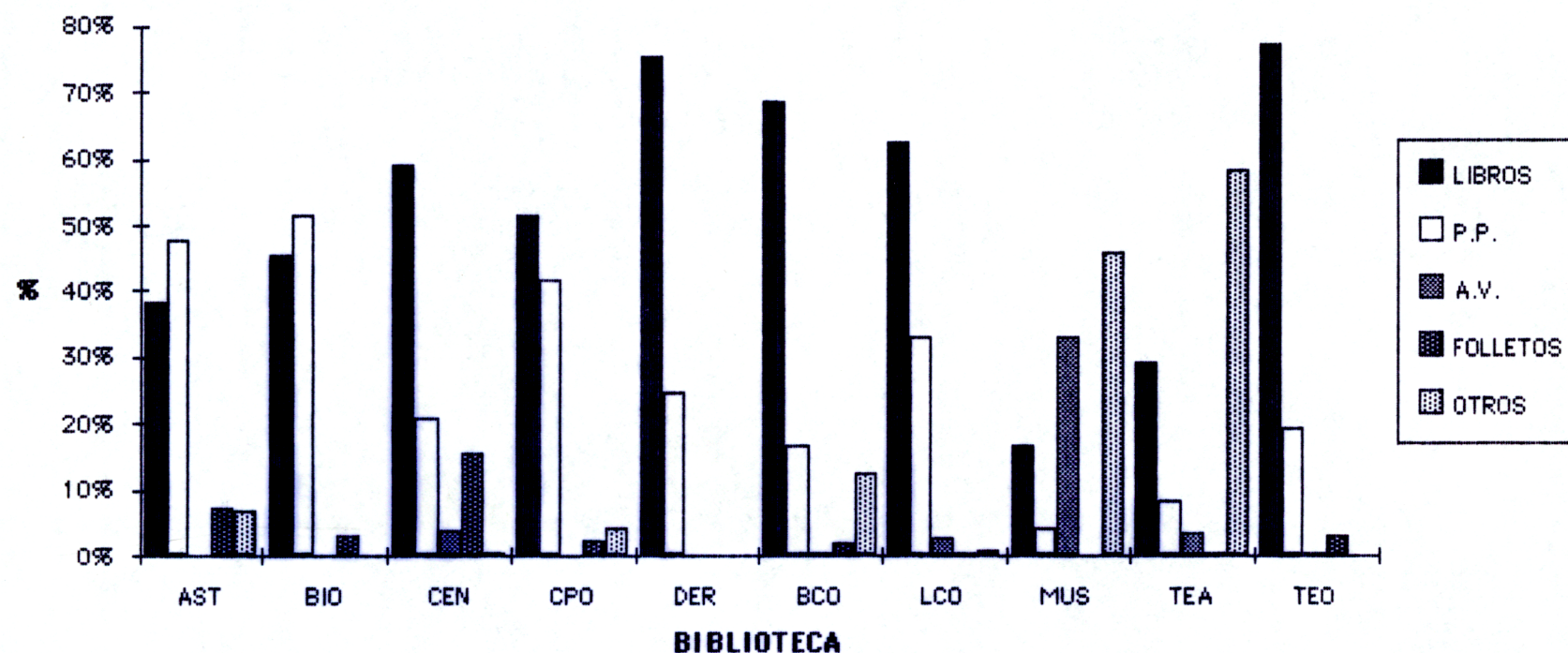
GRAFICO Nº2

CIRCULACION DE CADA BIBLIOTECA EN RELACION A LA CIRCULACION TOTAL DE SIBUC, SEGUN TIPO DE MATERIAL, 1989 (%)



Nota : Libros incluyen tesis

GRAFICO Nº3
DISTRIBUCION DE LOS PRESTAMOS SEGUN TIPO DE MATERIAL
BIBLIOGRAFICO POR BIBLIOTECA 1989 (%)



Nota : Libros incluyen tesis

AST 20%

GRAFICO Nº4

**PRESTAMOS DE CADA BIBLIOTECA EN RELACION AL TOTAL DE
PRESTAMOS DEL SIBUC SEGUN TIPO DE COLECCION 1989 (%)**

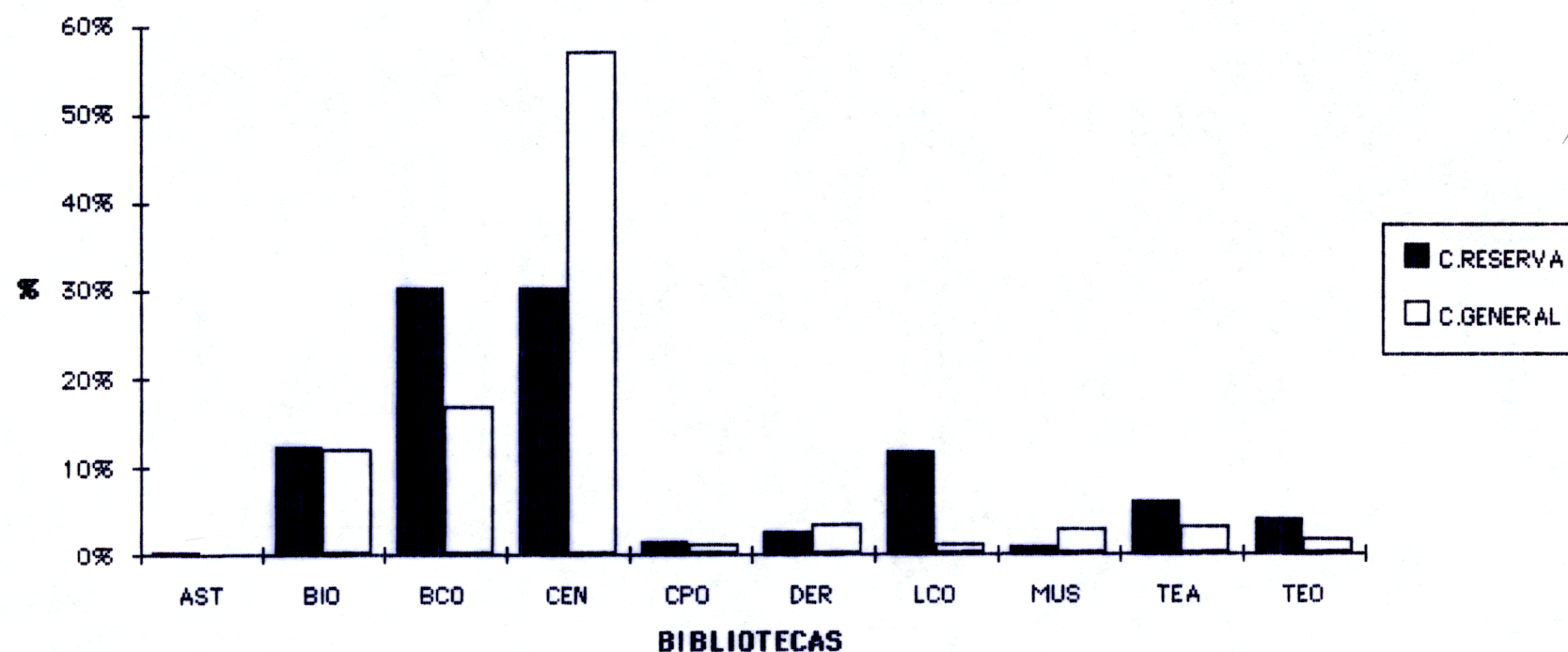


GRAFICO Nº5
DISTRIBUCION PRESTAMOS
INTERBIBLIOTECARIOS 1989 (%)

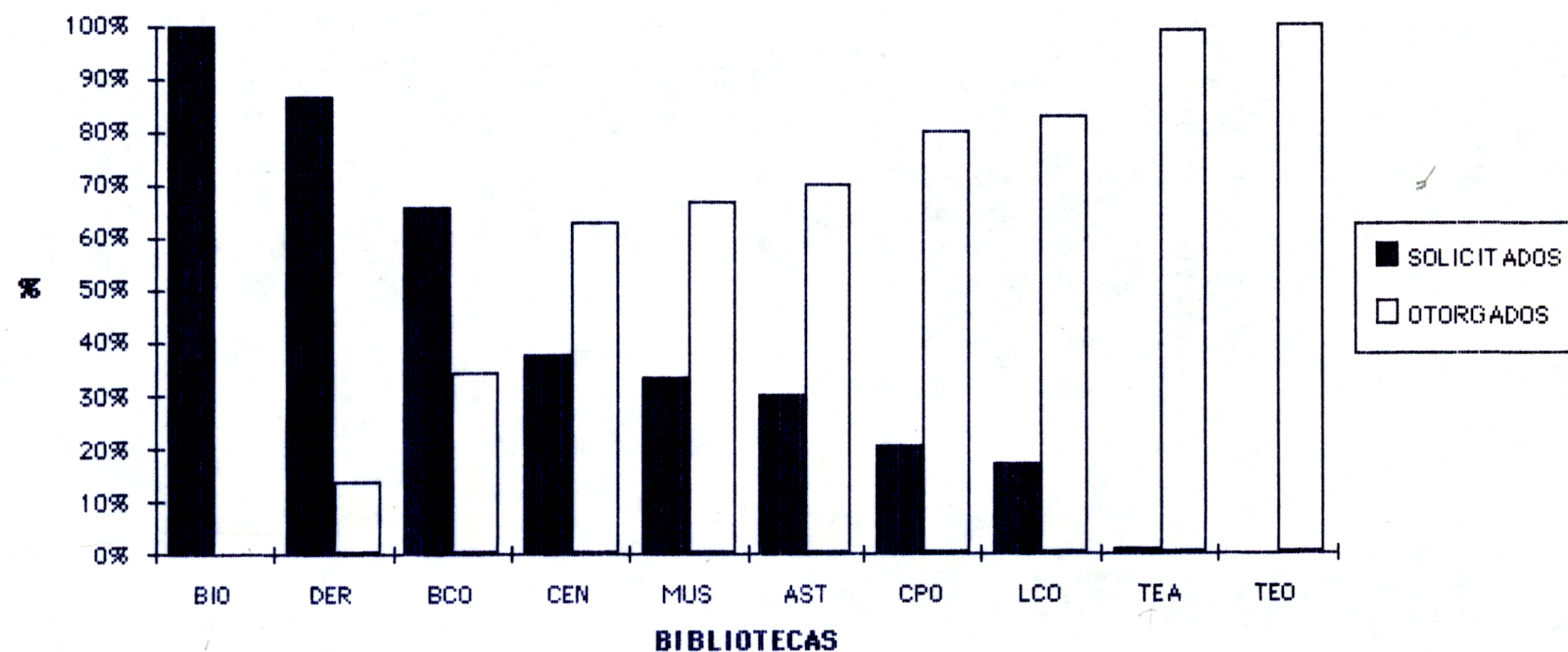


GRAFICO Nº6
DISTRIBUCION PRESTAMO
COLECCION RESERVA 1988-1989

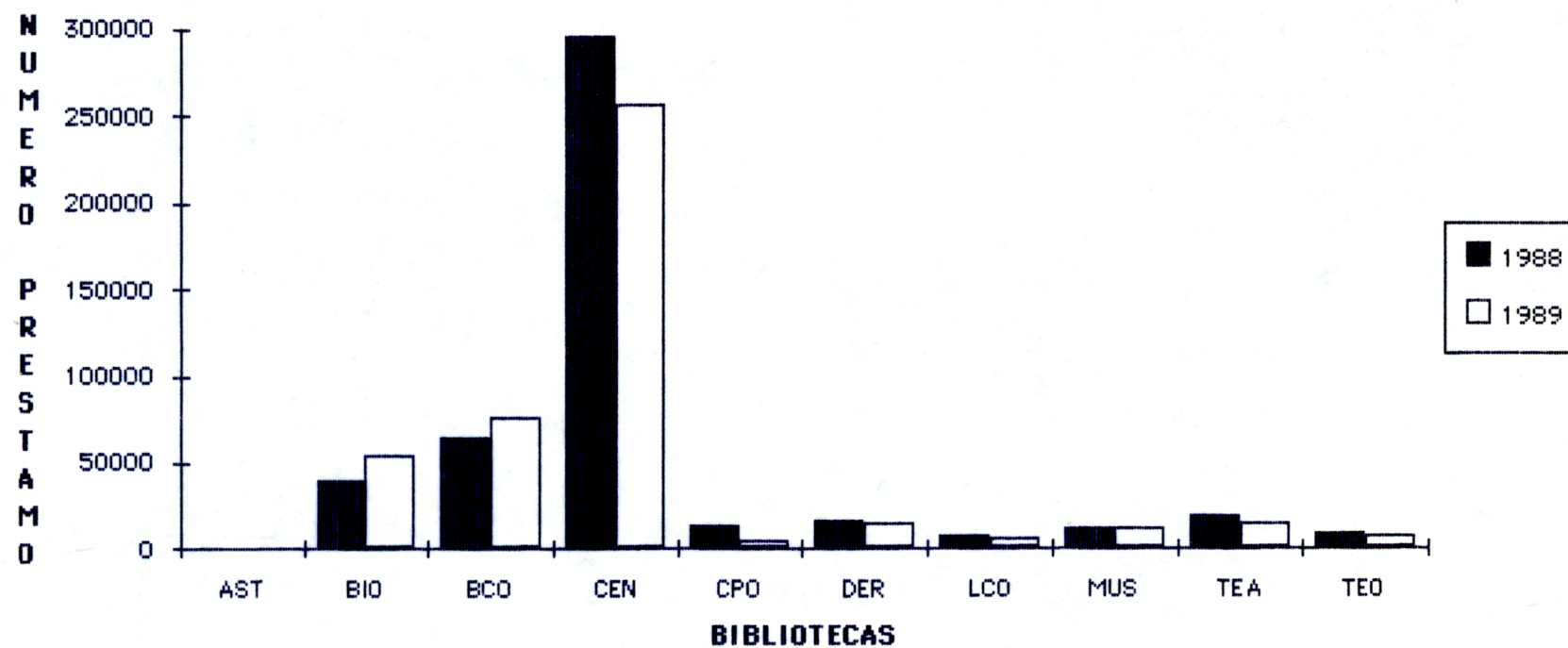


GRAFICO Nº7
DISTRIBUCION PRESTAMO
COLECCION GENERAL 1988-1989

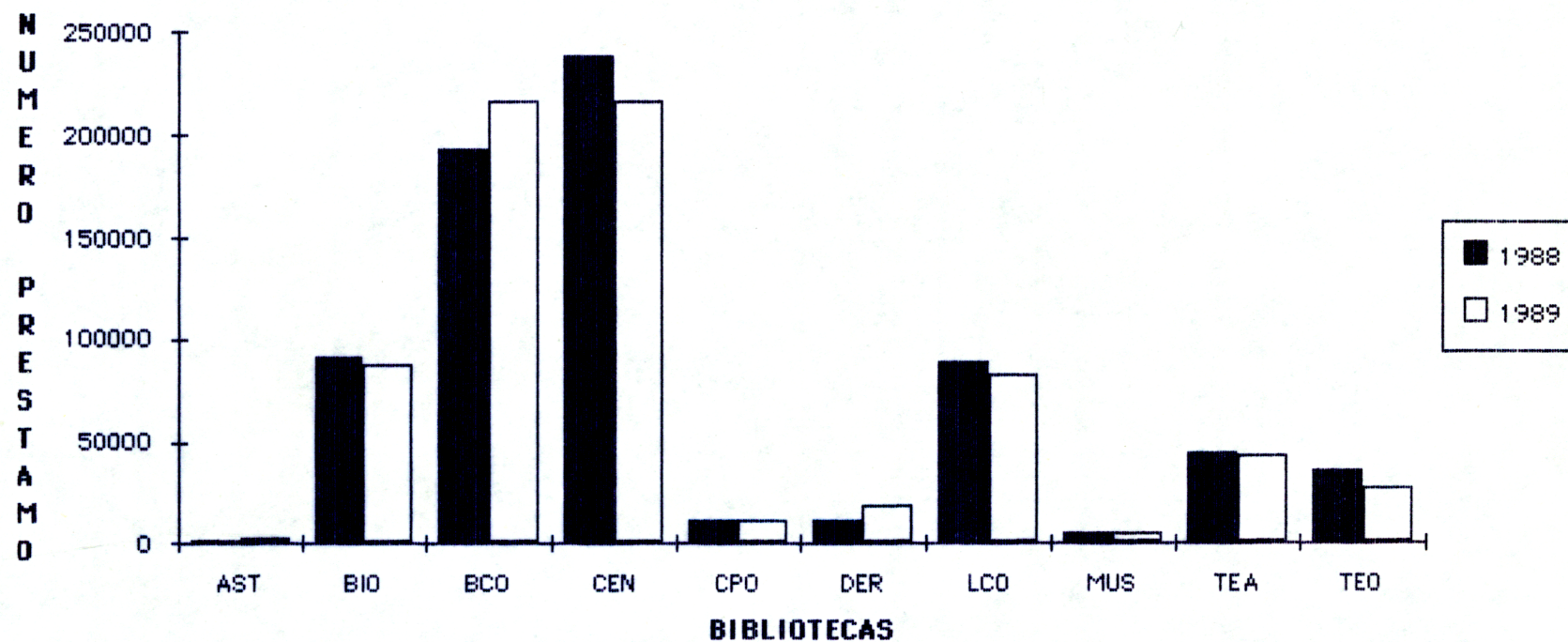
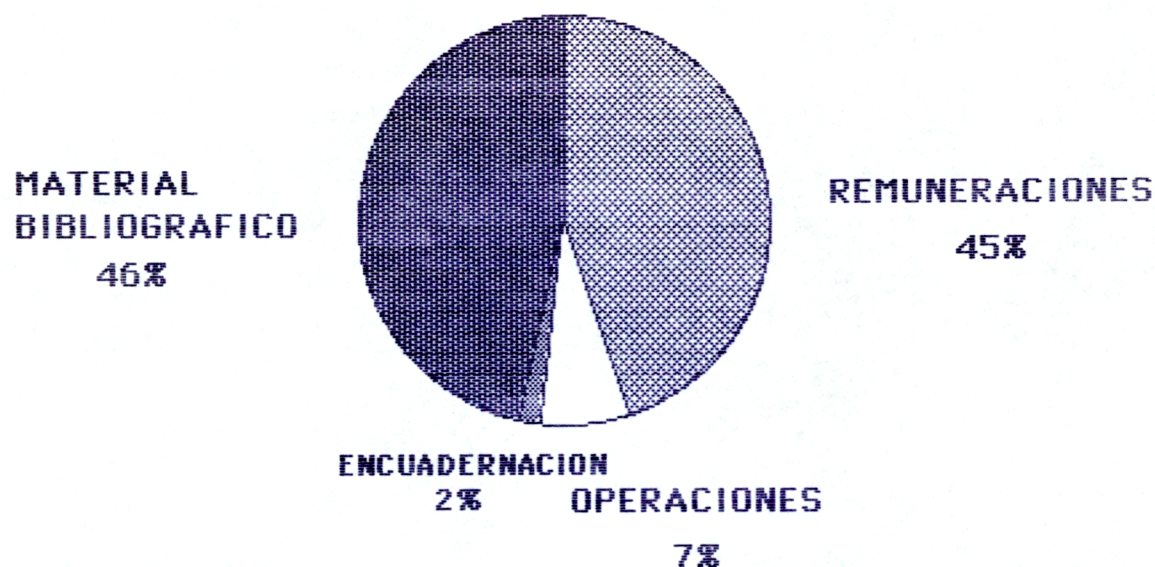


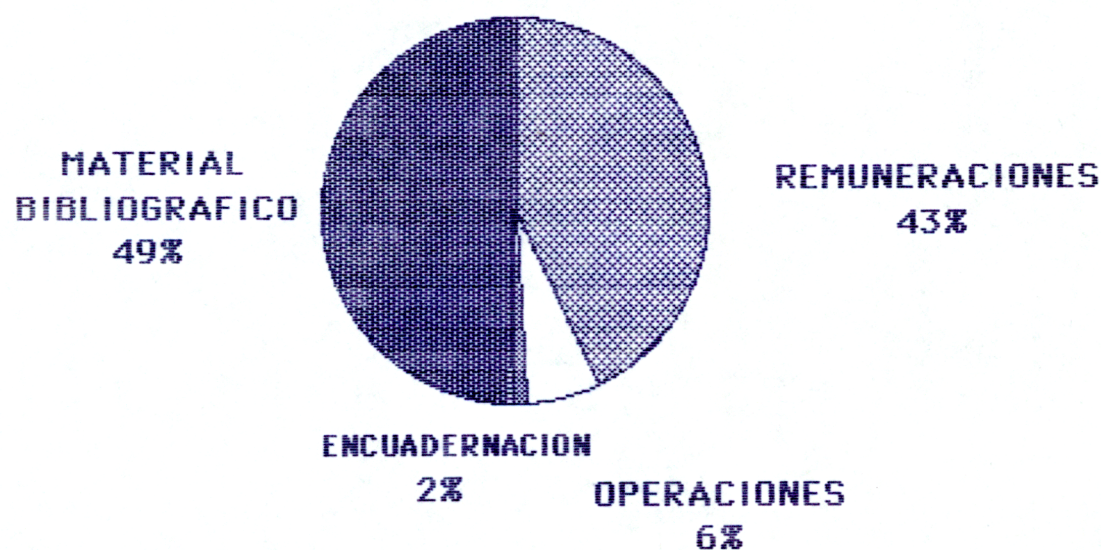
GRAFICO N° 8

DISTRIBUCION PRESUPUESTO (%) 1988 - 1989

1988



1989



poter de la universidad

GASTADO ACUB

GRAFICO Nº 9
DISTRIBUCION DE PRESUPUESTO MATERIAL
BIBLIOGRAFICO EN LIBROS Y REVISTAS POR U.A. 1989

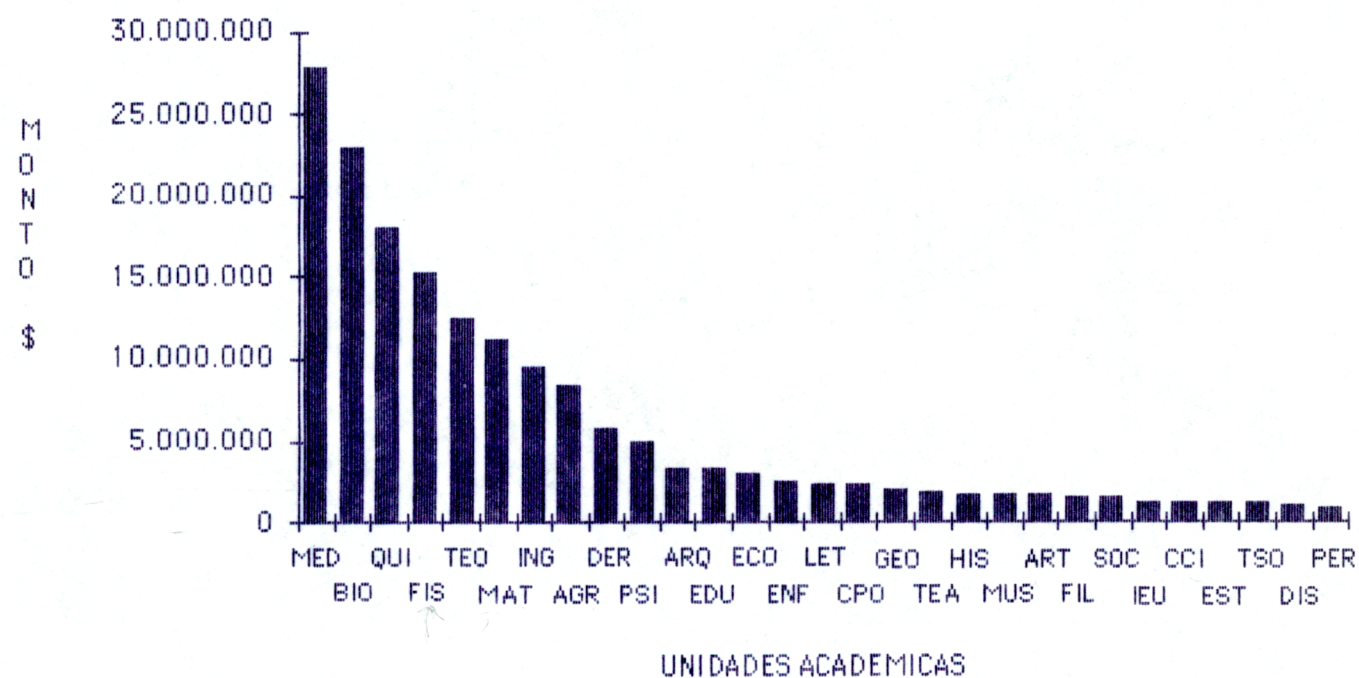


GRAFICO Nº 10
DISTRIBUCION PRESUPUESTO TOTAL
LIBROS ASIGNADOS POR U.A. 1989 (\$)

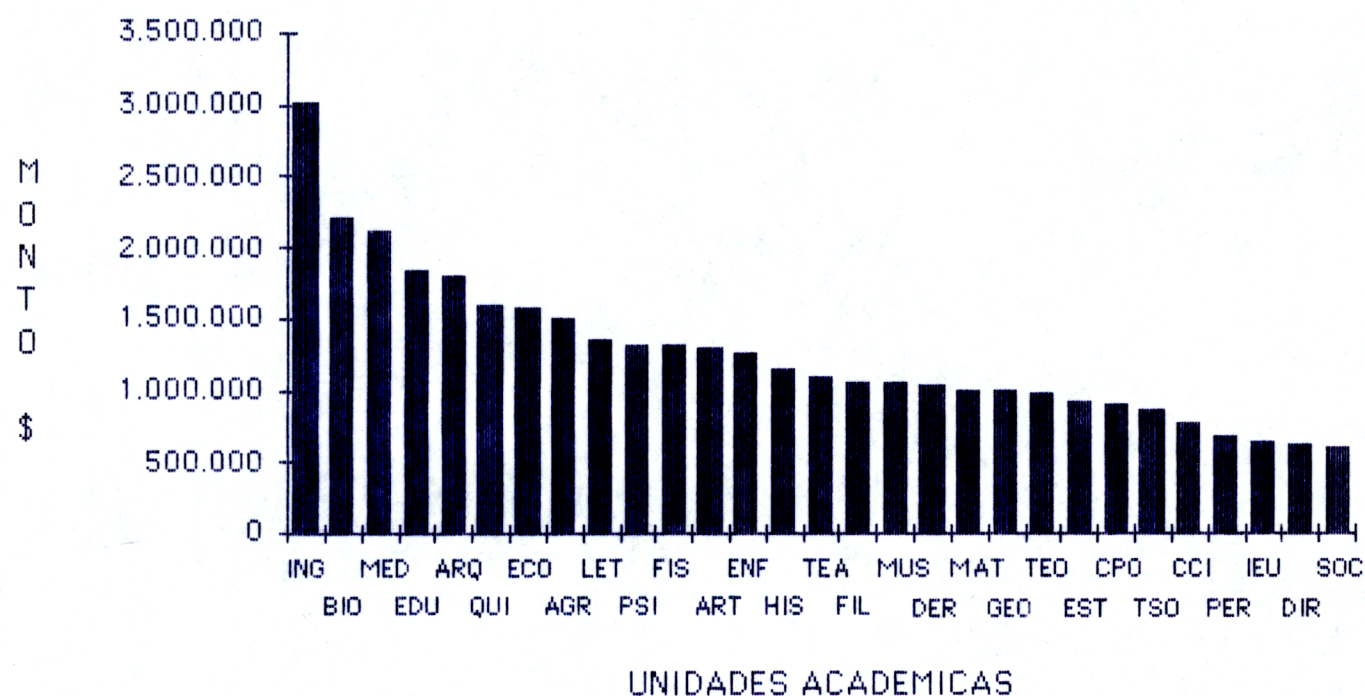


GRAFICO Nº 11
DISTRIBUCION GASTO DE REVISTAS POR U.A. 1989 \$

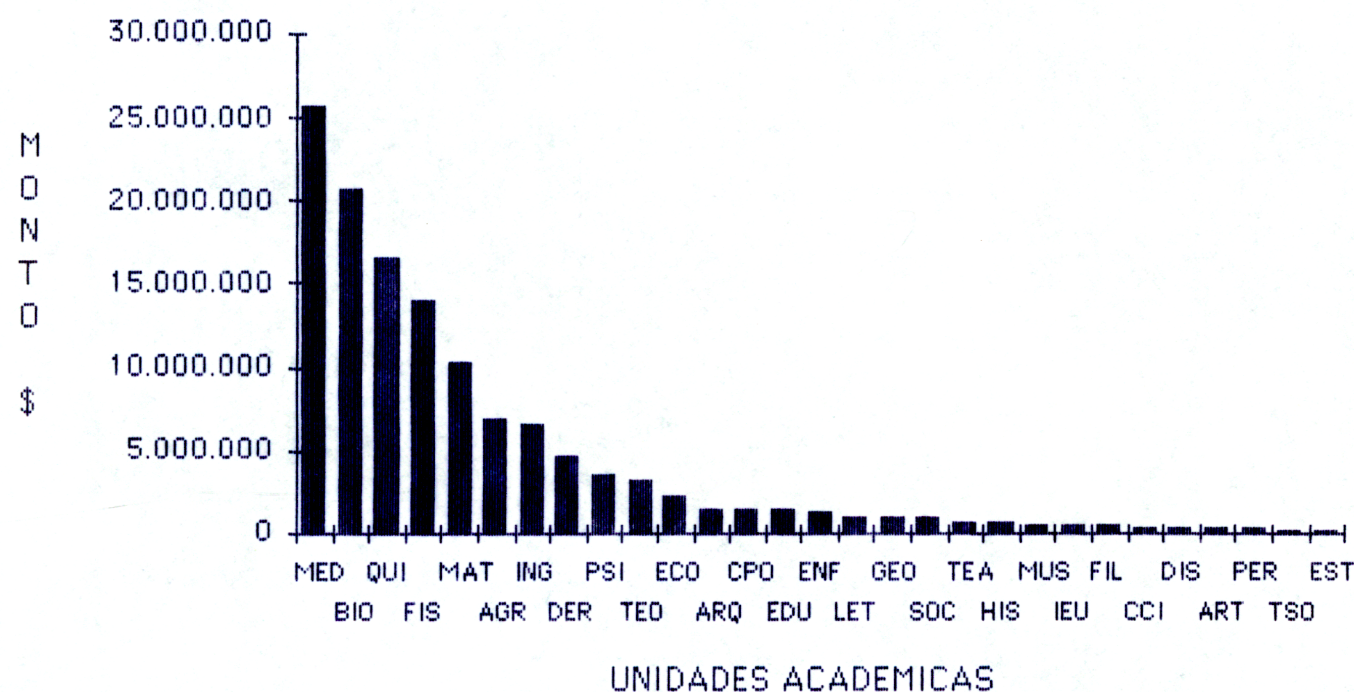


GRAFICO Nº 12
DISTRIBUCION DE TITULOS PAGADOS
DE PUBLICACIONES PERIODICAS POR U.A. 1989

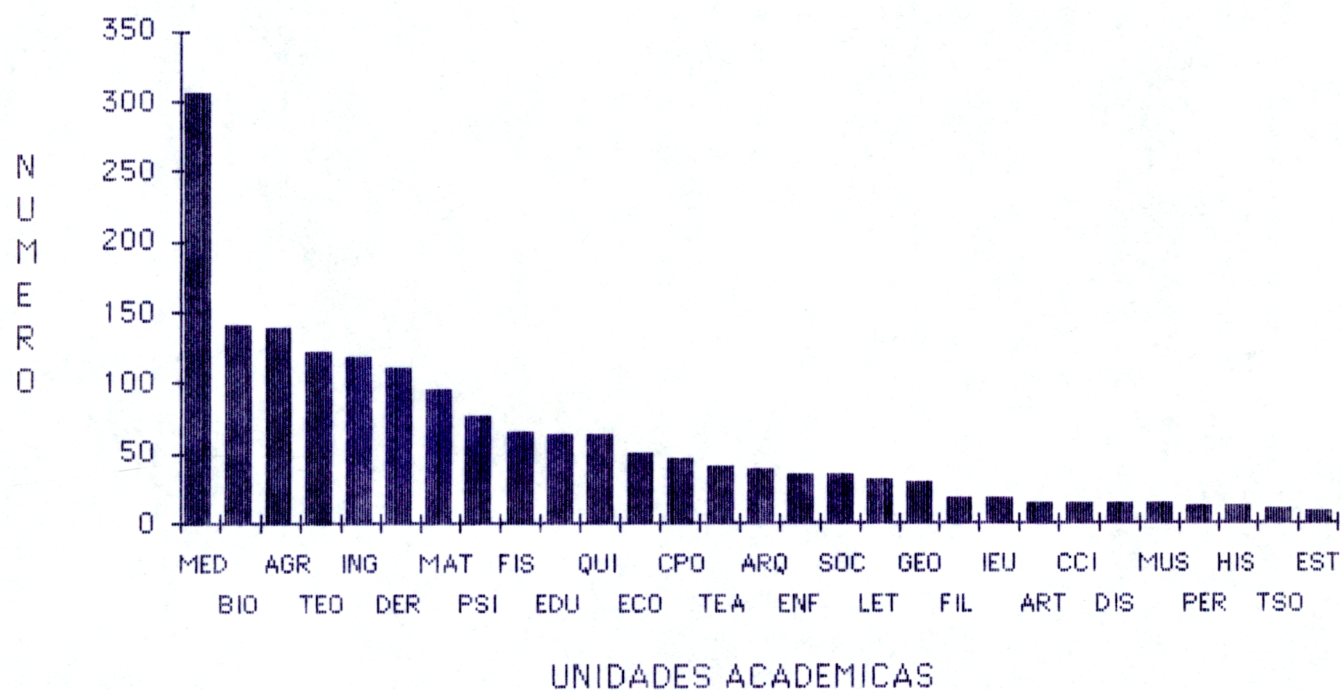


GRAFICO Nº 13
COMPOSICION DE LAS INCORPORACIONES DEL MATERIAL
BIBLIOGRAFICO 1989/1988

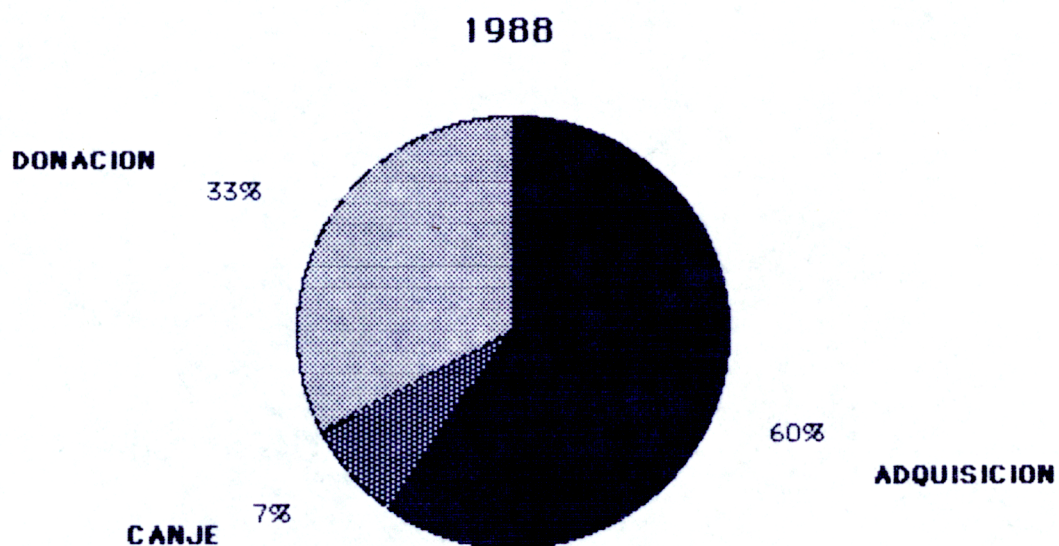
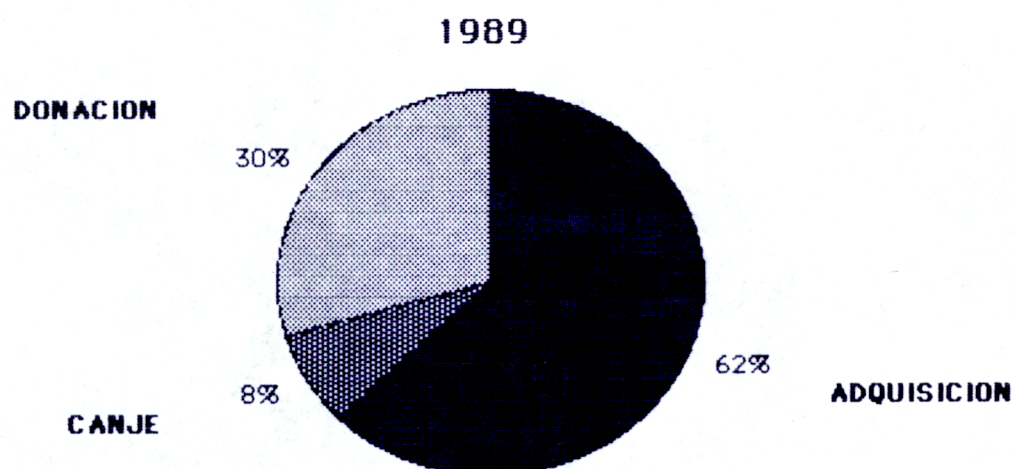
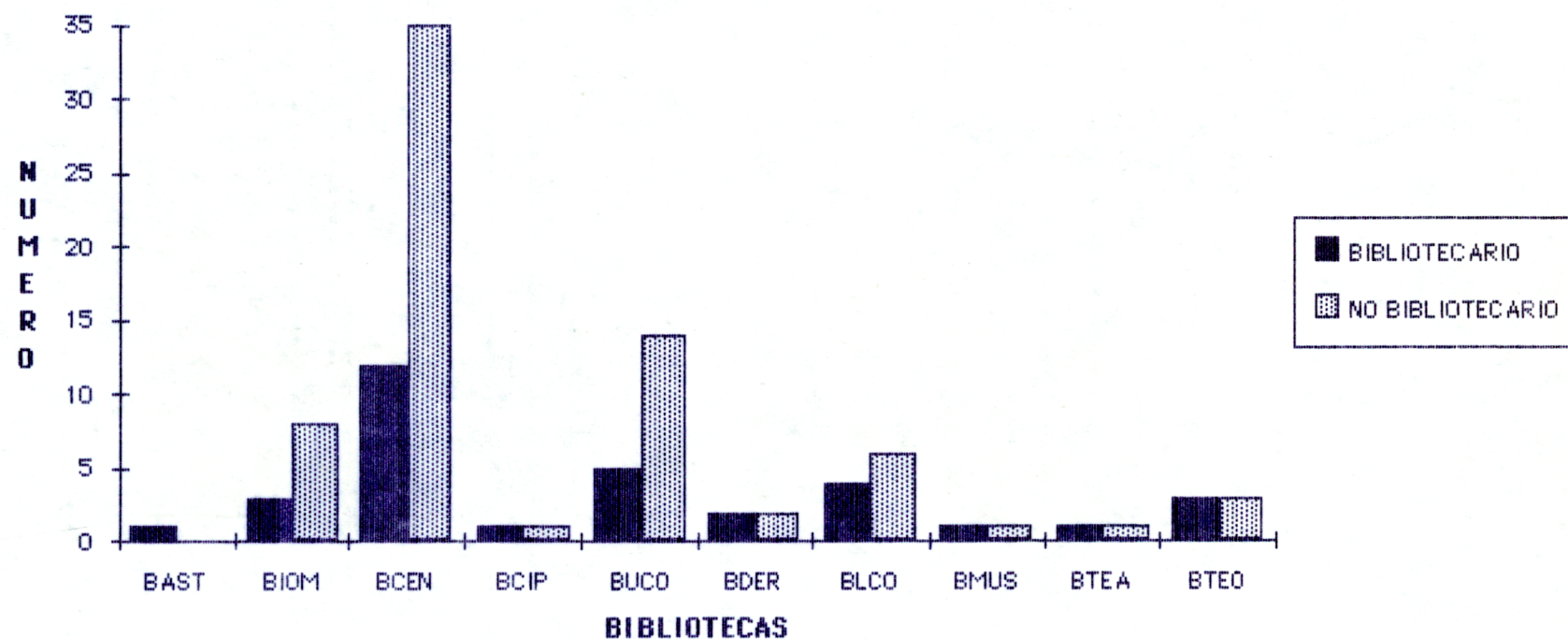


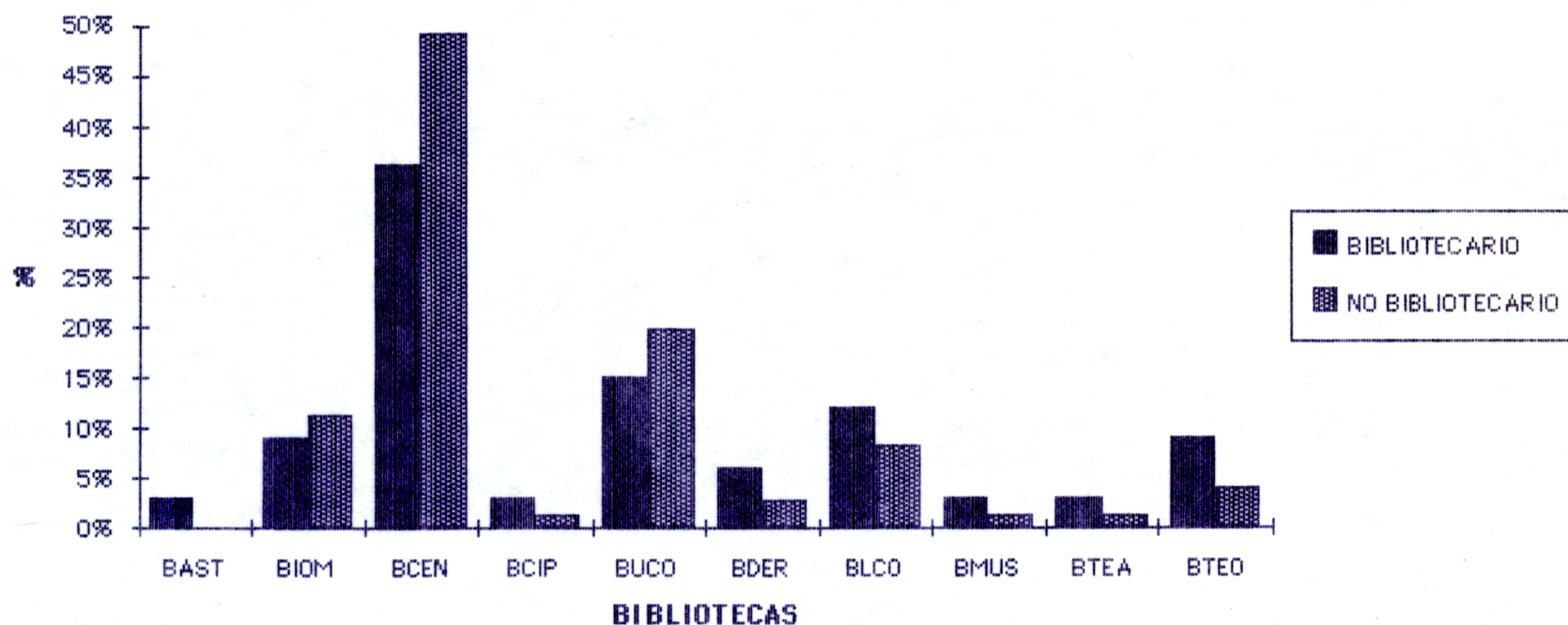
GRAFICO Nº14
PERSONAL BIBLIOTECARIO / NO BIBLIOTECARIO
POR BIBLIOTECA 1989



\$12\$12: \$12\$21

GRAFICO Nº15

DISTRIBUCION DE PERSONAL BIBLIOTECARIO / NO BIBLIOTECARIO POR
BIBLIOTECA 1989 (%) (990)



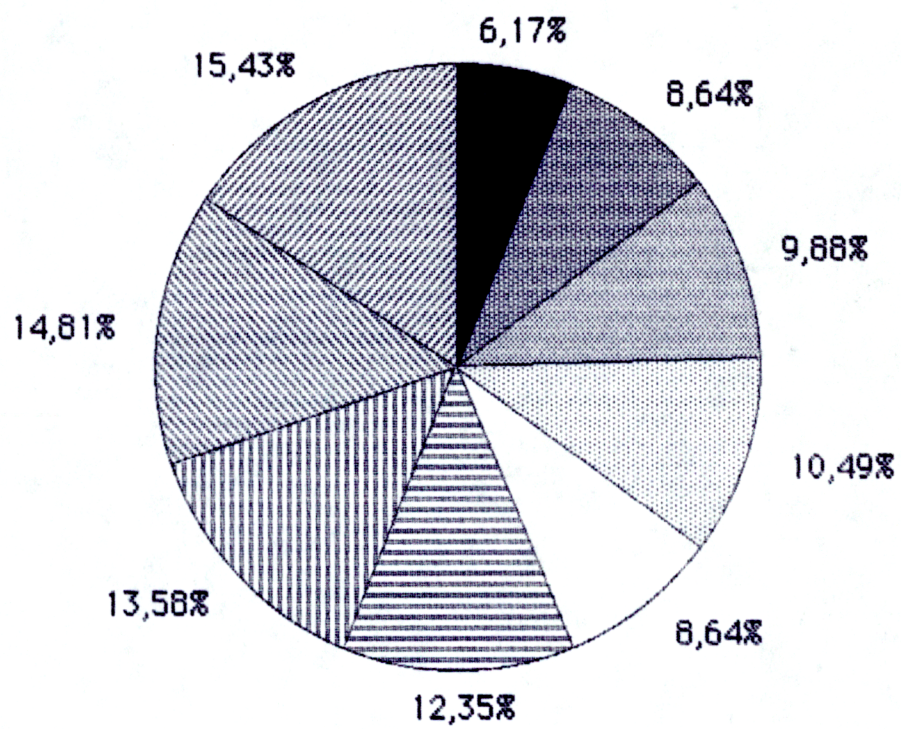


Chart6

