

CRITERIOS PARA GESTIONAR UNA POLITICA DE ADQUISICIONES: ESTUDIO ESTADISTICO DEL CATALOGO COLECTIVO DE PUBLICACIONES SERIADAS DE LA UNIVERSITAT DE VALENCIA

M.ª Celi Aragón*, Carmen Malva**, Inés Aragón***

Resumen: Uno de los temas más importantes en la gestión bibliotecaria es el de establecer una política de adquisiciones, especialmente hoy cuando los presupuestos de las bibliotecas han sido congelados y en muchos casos reducidos. El artículo trata, desde una experiencia concreta, de proporcionar datos que faciliten el establecimiento de una política de adquisiciones. Se analiza el fondo del Catálogo colectivo de publicaciones seriadas de la Universitat de València, teniendo en cuenta su formación a lo largo del tiempo, la evolución en la distribución de los títulos por país de edición, su distribución por bibliotecas y en colecciones, poniendo siempre en relación el total del fondo con la colección en curso, para terminar con una visión global de la distribución del fondo por áreas de conocimiento en relación con el número de estudiantes de cada área.

Palabras clave: Universidad de Valencia, Catálogos colectivos de publicaciones periódicas, política de adquisiciones.

Abstract: One of the most important topics in libraries management, specially nowadays when library budgets have been blocked or shortened, is to set up a suitable acquisitions policy. This article aims, from a particular experience, to supply some information that allow to fix such an acquisitions policy. It analyses the Valencia University Serials Catalog, taking into account its growth throughout time, changes in titles distribution by the publishing country, in libraries and collections, always relating the whole collection to the current one, to conclude with a view of the collection distribution in knowledge areas, taking into account the number of students.

Keywords: Valencia University, Union serials catalogs, acquisitions policy.

Introducción

Es de general conocimiento que el precio de las revistas científicas ha aumentado de forma considerable en las últimas décadas y sobre todo en los últimos años. Por otro lado, la creciente microespecialización lleva unida una explosión de títulos. Además, el usuario cada vez exige más debido a la oferta múltiple que existe en el mercado. Sin embargo, ante esta situación, las bibliotecas universitarias están con presupuestos congelados si no recortados y, muchas veces, con un escaso conocimiento de su colección.

* Unitat de Coordinació Bibliotecària. Universitat de València.

** Servei d'Informàtica. Universitat de València.

*** Departamento de Biblioteconomía y Documentación. Universidad Carlos III de Madrid.

Recibido: 25-4-95.

Para enfrentar esta situación, la biblioteca universitaria necesita cada vez más contar con una política coordinada de adquisiciones. El catálogo colectivo de publicaciones seriadas de cada institución constituye el primer paso hacia el establecimiento de esa política, al permitir el conocimiento, análisis y evaluación de la colección (1):

- El estudio de los fondos existentes permite conocer la disponibilidad y facilita la accesibilidad a los recursos.
- El análisis de la colección permite detectar colecciones duplicadas que puedan considerarse innecesarias, cuya cancelación permitiría cubrir otras lagunas (2).
- La comparación de los fondos existentes con unas listas ideales de revistas permitiría conocer el nivel de cobertura temática y la elaboración de listas básicas recomendadas de títulos para cada materia (2).

Con esta finalidad de proporcionar datos que faciliten el establecimiento de una política de adquisiciones, se ha llevado a cabo el siguiente estudio estadístico del Catálogo Colectivo de Publicaciones Seriadas de la Universitat de València.

En los Estatutos de la Universitat de València (3), aprobados en 1985, se define el Servicio de Información Bibliográfica (SIB) como una «unidad funcional en la que se integran todos los fondos bibliográficos, documentales y audiovisuales propiedad de la Universitat de València, cualquiera que sea su procedencia y el lugar donde sean custodiados, para responder a las necesidades de la docencia, la investigación y la formación de la comunidad universitaria y de la sociedad. Son funciones del SIB gestionar, conservar y difundir los fondos propiedad de la Universitat de València...».

Todas las bibliotecas de la Universidad se organizan dentro del Servicio de Información Bibliográfica, respondiendo a una estructura prácticamente descentralizada.

Sólo las bibliotecas de las facultades de ciencias (Física, Química, Biológicas y Matemáticas) están centralizadas en una biblioteca de área. Hoy la biblioteca de la Facultad de Farmacia, sobre todo por razones de cercanía geográfica, también está adscrita a la Biblioteca de Ciencias, aunque en el presente estudio se la tratará como una biblioteca de facultad.

Las restantes son bibliotecas adscritas a facultades, escuelas universitarias, institutos universitarios y unidades de carácter general. A pesar del intento de centralizar todas las publicaciones seriadas en las bibliotecas de los centros, aún persisten las bibliotecas departamentales. Sin embargo, hay que señalar que la política de la Universidad en este campo tiende a la unificación de todas las bibliotecas de facultad en cuatro grandes bibliotecas de área, además de la de Ciencias, ya existente, se crearían las de Sociales, Humanidades y Ciencias de la Salud.

Además, hoy todas las bibliotecas de la Universidad comparten recursos y catalogación a través del sistema de automatización.

El Servicio de Información Bibliográfica de la Universitat de València sirve a una comunidad universitaria de aproximadamente 60.706 estudiantes, 3.280 profesores y 1.400 p.a.s. (personal de administración y servicios).

De acuerdo con la definición y funciones que le atribuyen los Estatutos, el SIB se fijó como uno de los objetivos la elaboración del catálogo colectivo de publicaciones seriadas de la Universidad, tratando de recoger en él todas las colecciones existentes en la Universidad, independientemente de su ubicación. Dicho catálogo, objeto del presente estudio, se editó en microficha (4) en marzo de 1994, la edición en papel (5) apareció en diciembre del mismo año y hoy está accesible en línea a través de Internet.

A pesar de que son muchos los trabajos publicados sobre catálogos colectivos de publicaciones periódicas, no lo son, sin embargo, los dedicados al estudio estadístico de las colecciones; en este sentido hay que señalar el trabajo publicado sobre el catálogo colectivo de publicaciones periódicas de las bibliotecas de ciencias de la salud de la Comunidad de Madrid (6).

Metodología

El presente estudio del catálogo colectivo de publicaciones seriadas de la Universitat de València se ha realizado sobre los datos contenidos en el ordenador IBM 9021-500 de la Universidad, tratados con el paquete integrado Dobis/Libis y actualizados a noviembre de 1994.

El catálogo consta de 18.197 colecciones, correspondientes a un total de 13.315 títulos, de los cuales 4.744 (36%) corresponden a títulos abiertos, es decir, que se siguen recibiendo al menos en una biblioteca, y 8.571 son títulos cerrados, incluyendo en este grupo las publicaciones que han cambiado de título, las que han dejado de publicarse y las que por cualquier otra causa han dejado de recibirse en nuestras bibliotecas.

El análisis se ha realizado teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- La distribución cronológica.
- El país de edición.
- La distribución de títulos por bibliotecas.
- La distribución de títulos en colecciones.
- La distribución de títulos por áreas de conocimiento.

Resultados

Análisis cronológico

Para realizar este análisis se ha tenido en cuenta el año de inicio de la colección más antigua de cada título, y se han distribuido éstos por décadas (Tabla I).

Podemos observar que se dispone de 3 títulos del siglo xvii, 33 del siglo xviii, 663 del siglo xix y 12.616 del presente siglo.

El título más antiguo del que se tienen fondos es el *Journal des Sçavans* y el más antiguo con la colección más completa: *Le mercure hollandois, contenant les choses les plus remarquables de toute la Terre*.

De los títulos de los siglos xvii y xviii el 81% tienen la colección bastante incompleta.

De los 663 títulos del siglo xix, 33 continúan abiertos, siendo la revista más antigua que se conserva abierta el *Boletín Oficial de la Provincia de Valencia*, del que hay fondos desde su inicio en 1833. El 61% de los títulos abiertos de esta centuria tienen los fondos correspondientes al siglo xix incompletos o muy incompletos.

El crecimiento mayor por décadas en el siglo xix se produjo en la década de 1840, en que el número de títulos creció un 206% respecto a la década anterior.

Desde el siglo xix el crecimiento del catálogo ha sido continuo, si bien el crecimiento más espectacular se ha producido en este siglo, de forma que el 56% del total de los

Tabla I
Distribución de títulos por décadas

<i>Décadas</i>	<i>Número de títulos</i>	<i>Número de títulos abiertos</i>
1660	1	
1670	2	
1710	1	
1730	3	
1740	1	
1750	1	
1760	3	
1770	3	
1780	11	
1790	10	
1800	5	
1810	5	
1820	11	
1830	16	1
1840	49	1
1850	71	2
1860	82	1
1870	108	5
1880	133	7
1890	183	16
1900	194	14
1910	245	21
1920	484	40
1930	566	56
1940	902	167
1950	1.113	200
1960	1.604	379
1970	2.715	887
1980	3.471	1.949
1990	1.322	998
Total	13.315	4.744

títulos es de 1970 a 1994; aunque el mayor crecimiento por décadas en este siglo se dio en la década de 1920, en la que el número de títulos creció en un 98% respecto a la década anterior. Del presente siglo hay en el catálogo 4.711 títulos abiertos de los que el 81% son de 1970 y posteriores.

Analizando la distribución cronológica de títulos por bibliotecas (Tabla II) observamos que, en la mayoría de los centros, más del 59% de sus títulos es posterior a 1970; sólo hay tres centros en los que el porcentaje posterior a 1970 es menor del 50%, es el caso de la B. de Medicina (30%), la B. de Derecho (48%) y la B. General (49%); esto puede deberse a que las colecciones de la B. de Medicina y la B. de Derecho experimentaron un importante crecimiento en la década de 1920 y en la década de los 50 de la B. General; desde entonces su crecimiento ha sido continuo, mientras que en el resto de los centros el mayor crecimiento se produjo en la década de 1970.

Centrándonos en la distribución cronológica de los títulos abiertos por bibliotecas

Tabla II

Distribución cronológica del total de títulos por bibliotecas

<i>Bibliotecas</i>	<i>Total de títulos de 1970-1994 (%)</i>
Medicina	30
Derecho	48
B. General	49
IDHC	59
Ciencias CC. Económicas Geografía e Historia	60-69
Filología	76
Esc. EGB Filosofía y CC. E. Psicología	80-89
Esc. Enfermería Esc. Empresariales Esc. Graduado Social Esc. Trabajo Social Farmacia S. Formación Permanente S. Normalización Lingüística	90-99
Archivo Histórico S. Informática U. Coordinación B. U. Información y Doc.	100

(Tabla III) vemos que siguen siendo las B. de Derecho y Medicina las que tienen el porcentaje más bajo posterior a 1970; en ellas el número de títulos abiertos es más homogéneo a lo largo del presente siglo a partir de la década de los 30 y 40 respectivamente, mientras que en el resto de los centros el volumen de títulos abiertos posterior a 1970 es muy superior al de décadas anteriores.

Análisis por país de edición

Los títulos del catálogo se reparten entre 85 países de edición, pero con una distribución muy desigual. Mientras que de 12 países sólo hay 1 título y de 27 entre 2 y 9 títulos, hay 6 países: España, Estados Unidos, Francia, Gran Bretaña, Italia y Alemania a los que pertenece el 81% del total de los títulos, y sólo a los 3 primeros corresponde el 63% (figura 1).

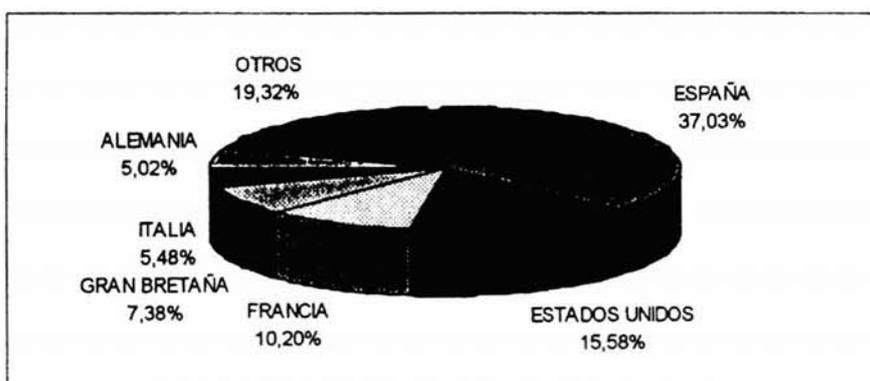
Si estudiamos los centros de forma individualizada, observamos que en las bibliotecas del Servicio de Informática, Psicología y Ciencias, el primer país editor es Estados Unidos, seguido de España.

Si consideramos sólo los títulos abiertos, vemos que también se distribuyen de forma desigual entre 57 países de edición; el 86% corresponde a: España, Estados Unidos, Gran Bretaña, Francia, Holanda e Italia, se observa que Gran Bretaña pasa a tercer lugar

Tabla III
Distribución cronológica del total de títulos
abiertos por bibliotecas

<i>Bibliotecas</i>	<i>Títulos abiertos de 1970-1994 (%)</i>
Derecho Medicina	60-69
CC. Económicas Filología	70-79
Ciencias Filosofía y CC. E. General Geografía e Historia IDHC	80-89
Esc. EGB Esc. Empresariales Esc. Enfermería Farmacia Psicología S. Formación Permanente	90-99
Archivo histórico Esc. Graduado Social Esc. Trabajo Social S. Informática S. Normalización lingüística U. Coordinación B. U. Información y Doc.	100

Figura 1
Distribución del total de títulos por país de edición (N = 13.315)



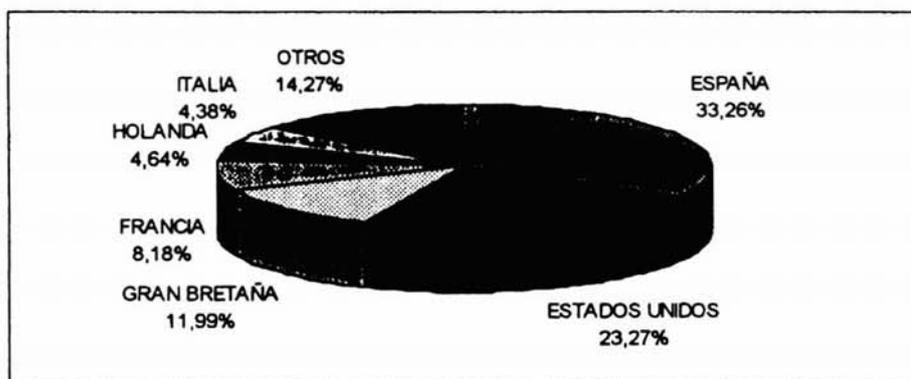
y que Holanda desplaza a Italia y Alemania (por editarse allf numerosas publicaciones cientificas internacionales).

El 69% de los ttulos abiertos se distribuye entre los tres primeros (figura 2).

Analizando por centros vemos que en las bibliotecas de Psicología, Farmacia, Medicina, Ciencias, Servicio de Informática, Filosofía y CC. de la Educación y Económicas, el primer país de edición es Estados Unidos, seguido de Gran Bretaña en los cuatro primeros.

Figura 2

Distribución del total de ttulos abiertos por país de edición (N = 4.744)



Distribución de ttulos por bibliotecas

El 81% del total de ttulos está disponible en una sola biblioteca, pero el 19% (2.497 ttulos) restante está disponible en dos o más bibliotecas, hasta un máximo de trece (Tabla IV).

Tabla IV

Distribución de ttulos por bibliotecas

Número de ttulos	Número de ttulos abiertos	Número de bibliotecas
10.818	4.098	1
1.763	494	2
426	93	3
158	32	4
76	16	5
35	4	6
14	7	7
12	—	8
6	—	9
3	—	10
3	—	11
1	—	13
Total: 13.315	4.744	

De los títulos abiertos el 86% está disponible en una sola biblioteca, pero el 14% (646 títulos abiertos) se reciben en dos bibliotecas o más, hasta un máximo de siete bibliotecas, es decir, están duplicadas, triplicadas, etc. (Tabla IV).

A esto hay que añadir que un título, independientemente de que se reciba en una, dos o más bibliotecas, puede tener además más de una colección en la misma biblioteca.

Distribución de títulos por colecciones

A los 13.315 títulos de que consta el catálogo corresponden 18.197 colecciones.

El 79% de los títulos tienen una única colección, pero el 21% (2.859 títulos) restante puede tener desde 2 a 14 colecciones (Tabla V).

De los títulos abiertos, el 85% tiene una única colección, pero el 15% (689 títulos abiertos) pueden tener de 2 a 11 colecciones (Tabla V).

Tabla V
Distribución de títulos por colecciones

<i>Número de títulos</i>	<i>Número de títulos abiertos</i>	<i>Número de colecciones</i>
10.456	4.055	1
1.895	496	2
510	116	3
214	41	4
100	16	5
60	6	6
24	9	7
18	3	8
16	1	9
7	—	10
8	1	11
3	—	12
1	—	13
3	—	14
Total: 13.315	4.744	

Analizados los 193 títulos con mayor número de colecciones abiertas, entre 3 y 11, hay que señalar que el 62% corresponde a publicaciones de la propia Universidad, organismos oficiales autonómicos y nacionales, instituciones culturales y otras universidades; un 11% son de entidades extranjeras; el 14% son publicaciones de editoriales españolas y el 13% de editoriales extranjeras.

Estudiando las bibliotecas de forma individualizada, observamos que el mayor volumen de títulos corresponde a la B. de Medicina, seguida de cerca por la B. General e Histórica y la B. de Geografía e Historia, y un poco más de lejos por la B. de Derecho, todas con más de 2.000 títulos (Tabla VI).

En cuanto a colecciones abiertas se refiere, la B. de Geografía e Historia va a la

Tabla VI
Distribución de títulos y colecciones por bibliotecas

<i>Biblioteca</i>	<i>Número de títulos</i>	<i>Número de colecciones</i>	<i>Número de títulos abiertos</i>
Archivo Histórico	17	17	14
CC. Económicas	1.352	1.352	712
Ciencias	1.883	1.983	816
Derecho	2.061	2.402	223
Esc. EGB	537	601	228
Esc. Empresariales	518	536	229
Esc. Enfermería	120	120	87
Esc. Graduado Social	165	165	74
Esc. Trabajo Social	82	82	40
Farmacia	216	250	117
Filología	851	945	256
Filosofía y C. E.	337	337	234
General e Histórica	2.157	2.157	377
Geografía e Historia	2.155	2.524	818
IDHC*	1.274	1.274	477
Medicina	2.554	2.554	348
Psicología	350	355	212
S. Formación Permanente	401	401	319
S. Informática	46	46	17
S. Normalización Lingüística	57	57	31
U. Coordinación Bibliotecaria	38	38	4
U. Información y Documentación	1	1	1

* Instituto de Estudios Documentales e Históricos sobre la Ciencia.

cabeza, seguida de la B. de Ciencias y la B. de CC. Económicas, un poco más de lejos sigue el IDHC (Tabla VI).

La diferencia entre el número de títulos y el de colecciones en bibliotecas como las de Geografía e Historia, Derecho, Filología, Ciencias, EGB, puede deberse a distintas razones, pero una importante es la persistencia de hemerotecas departamentales.

Se observa en el Catálogo la existencia de varias colecciones de un mismo título, unas veces cerradas y otras abiertas, en departamentos de la misma facultad y en la propia hemeroteca del centro.

Distribución de títulos por áreas de conocimiento

El Área de Ciencias engloba los fondos custodiados en la Biblioteca centralizada de Ciencias, en el Observatorio Astronómico, Jardín Botánico y Servicio de Informática. Salvo el Observatorio Astronómico y el Jardín Botánico, el resto son centros creados en la década de los 70, lo que explica que la mayor parte de su colección corresponda al período 1970-1994 (Tablas VII y VIII). El 62% de los títulos del siglo XIX corresponde al Observatorio Astronómico, institución creada en 1909.

El Área de Ciencias sirve a una comunidad de 6.834 estudiantes.

El Área de Ciencias de la Salud abarca las bibliotecas de las Facultades de Medicina y Farmacia, de la Escuela de Enfermería y del Instituto de Estudios Documentales e

Tabla VII
Distribución cronológica del total de títulos por áreas de conocimiento

<i>Áreas</i>	<i>Total títulos</i>	<i>S. xvii</i>	<i>S. xviii</i>	<i>S. xix</i>	<i>S. xx</i>	<i>Total títulos 1970-94 (%)</i>
Ciencias	1.916	—	—	74	1.842	61
Ciencias de la Salud	3.821	—	10	271	3.540	42
Humanidades	3.689	—	—	53	3.636	73
Ciencias Sociales	3.862	—	7	132	3.723	62
Servicios centrales	2.199	3	18	205	1.973	50

Tabla VIII
Distribución cronológica del total de títulos abiertos por áreas de conocimiento

<i>Áreas</i>	<i>Títulos abiertos</i>	<i>S. xviii</i>	<i>S. xix</i>	<i>S. xx</i>	<i>Títulos abiertos 1970-94 (%)</i>	<i>Número de estudiantes</i>
Ciencias	829	—	3	826	81	6.834
Ciencias de la Salud	984	—	3	981	75	7.039
Humanidades	1.700	—	7	1.693	87	11.307
Ciencias Sociales	1.317	—	14	1.303	81	35.526
Servicios centrales	391	—	5	386	83	—

Históricos sobre la Ciencia (IDHC) (centro mixto Universitat de València-CSIC). La Facultad de Medicina es una de las más antiguas de la Universidad y a ella pertenece la mayor parte del fondo anterior a 1950, independientemente de que gran parte de las colecciones de siglos pasados estén ahora custodiados en el IDHC.

El Área de Ciencias de la Salud sirve a una comunidad de 7.039 estudiantes.

El Área de Humanidades incluye las bibliotecas de las Facultades de Geografía e Historia, Filología y Filosofía y Ciencias de la Educación, de la Escuela de EGB y de los Servicios de Formación Permanente y de Normalización Lingüística. En esta área se incluye el fondo de la desaparecida Facultad de Filosofía y Letras, adscrito a la Facultad de Geografía e Historia. Su fondo abierto es el más voluminoso y moderno, corresponde a centros creados en los años 70 y 80 (excepto la Escuela de EGB).

El Área de Humanidades sirve a una comunidad de 11.307 estudiantes.

El Área de Ciencias Sociales abarca las bibliotecas de las Facultades de Derecho, Ciencias Económicas y Psicología, de las Escuelas de Empresariales, Graduado Social y Trabajo Social. La Facultad de Derecho es otra de las facultades más antiguas de la Universidad y a ella pertenece la mayor parte del fondo anterior a 1950.

El Área de Ciencias Sociales sirve a una comunidad de 35.526 estudiantes.

A pesar de que los Servicios Centrales abarcan las Unidades de Información y Documentación y Coordinación Bibliotecaria, el Archivo Histórico y la Biblioteca General, es el fondo de esta última el único importante de esta área.

La Biblioteca General es la más antigua de la Universidad, la primera noticia escrita sobre ella es de 1785, cuando Pérez Bayer dona su biblioteca a la biblioteca universitaria. Dentro de esta área toda la colección anterior a 1970 corresponde a la Biblioteca General.

Conclusiones

La Universitat de València posee un fondo importante de publicaciones seriadas, su crecimiento ha sido constante a lo largo del tiempo si bien su mayor incremento se produjo en la década de los 70. Cuenta con un número considerable de títulos de siglos pasados y respecto a su fondo de títulos abiertos hay que decir que en un alto porcentaje es posterior a 1970.

El catálogo contiene títulos editados en 85 países, pero el 63% del total pertenece sólo a tres: España, Estados Unidos y Francia. En el fondo de publicaciones abiertas se observa un incremento de los títulos editados en Gran Bretaña y Holanda (de carácter internacional), y un descenso de los editados en Francia, Italia y Alemania. En el área de Ciencias, así como en Medicina y Farmacia y Psicología, Estados Unidos y Gran Bretaña son los primeros países de edición.

La distribución de títulos por bibliotecas puede ser indicativa de una cierta dispersión de los fondos pero también de un más fácil acceso a determinadas publicaciones.

En muchos casos estas colecciones están incompletas; con ayuda del catálogo automatizado se podrían completar en determinadas bibliotecas y pasar el resto de colecciones a la sección de duplicados, para su posterior gestión.

En la distribución de títulos por colecciones se da la coincidencia de que las bibliotecas con mayor número de colecciones de un mismo título son las de aquellos centros donde no está centralizada la hemeroteca sino que coexiste con hemerotecas departamentales. La tendencia a la creación de bibliotecas de área y a la desaparición de las hemerotecas departamentales corregirá este problema.

Hay que señalar que muchos de los títulos duplicados, triplicados, etc., corresponden a revistas fáciles de obtener por canje o donación, lo que no significa que no tengan un costo agregado de espacio físico, procesamiento y personal, por lo que este tipo de revistas necesitarían una revisión especial.

De la distribución de títulos por áreas de conocimiento se desprende que el número de publicaciones por estudiante, resultante de relacionar el total de títulos en curso con el número de estudiantes al que sirve, si bien va por detrás de los estándares fijados en las bibliotecas norteamericanas y de otros países europeos (Gran Bretaña, Alemania y Francia) (7, 8) alcanza, excepto en el área de Ciencias Sociales, las recomendaciones dadas en las Jornadas sobre Bibliotecas Universitarias (9) celebradas en 1986 y que fijaban la proporción en una suscripción por cada 10 estudiantes. Aunque cualquier aproximación cuantitativa no deja de ser relativa, sólo los propios criterios de evaluación y desarrollo de cada sistema de biblioteca universitaria pueden llevar a conclusiones sobre lo que es o debe ser la cantidad apropiada.

Con el objeto de mejorar y desarrollar la colección sería interesante tener en cuenta las Normas de la ALA de 1978 y las de la IFLA de 1986 sobre la administración de la colección de la biblioteca universitaria (10) a través de un desarrollo equilibrado, siguiendo políticas claras y eficaces, y sobre la necesidad de compartir recursos a través de la adquisición cooperativa.

Bibliografía

1. *Directrices para el establecimiento de catálogos colectivos de publicaciones seriadas*. París: Unesco; IFLA, 1984.
2. PEREZ ALVAREZ-OSSORIO, J. R. Estudio de los fondos de las bibliotecas del CSIC en algunas disciplinas seleccionadas. *Publicaciones periódicas. Rev. Esp. Doc. Cient.*, 1990, 13, 3-4, 875-891.
3. *Estatutos de la Universitat de València*. Valencia, 1985.
4. *Catàleg Col·lectiu de Publicacions Seriades de la Universitat de València*. Ed. en microficha. València: Unitat de Coordinació Bibliotecària, Universitat de València, 1994.
5. *Catàleg Col·lectiu de Publicacions Seriades de la Universitat de València*. València: Unitat de Coordinació Bibliotecària, Universitat de València, 1994.
6. FERNANDEZ FRIAL, M. J.; VAZQUEZ, M.; PRIMO, E.; GARCIA BERGES, M. *Estudio estadístico de las revistas de un grupo de bibliotecas integradas*. Comunicación presentada en IV Jornadas Españolas de Documentación Automatizada, Documat'94. Gijón, 1994.
7. *Construire une bibliothèque universitaire: de la conception à la réalisation*. Editions du Cercle de la Librairie, 1993.
8. *Situación de las bibliotecas universitarias (dependientes del MEC)*. Madrid: Universidad Complutense, 1988.
9. *Recomendaciones sobre reglamentación de bibliotecas universitarias*. Las Navas del Marqués (Avila): Ministerio de Cultura, 1986.
10. CADAHIRA, E.; MIRANDA, I.; TALADRIZ, M.; TORRES, M. Normas para bibliotecas universitarias: un estudio comparado. *Boletín de la Asociación Española de Archiveros, Bibliotecarios, Museólogos y Documentalistas*, 1989, XXXIX (3-4), julio-diciembre, 527-548.