

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS

MISCELÁNEA N° 13

EL CRECIMIENTO

DE

LAS GRANDES BIBLIOTECAS DE LA TIERRA

DURANTE EL PRIMER CUARTO DEL SIGLO XX

I

Las Bibliotecas Universitarias y afines
con más de 100.000 volúmenes

(CON 7 LÁMINAS Y 12 FIGURAS EN EL TEXTO)

POR

ENRIQUE SPARN

Secretario de la Academia Nacional de Ciencias



CÓRDOBA (REP. ARGENTINA)

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS

1926

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS

MISCELÁNEA N° 13

EL CRECIMIENTO

DE

LAS GRANDES BIBLIOTECAS DE LA TIERRA

DURANTE EL PRIMER CUARTO DEL SIGLO XX

I

Las Bibliotecas Universitarias y afines
con más de 100.000 volúmenes

(CON 7 LÁMINAS Y 12 FIGURAS EN EL TEXTO)

POR

ENRIQUE SPARN

Secretario de la Academia Nacional de Ciencias



CÓRDOBA (REP. ARGENTINA)

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS

1926

Imprenta y Casa editora «CONT». Perú 684, Buenos Aires

EL CRECIMIENTO
DE
LAS GRANDES BIBLIOTECAS DE LA TIERRA

DURANTE EL PRIMER CUARTO DEL SIGLO XX

*« Quanti pendenda est mira librorum potentia,
dum per eos fines tam orbis quam temporis cernimus,
et ea quae non sunt, sicut ea quae sunt, quasi
in quodam aeternitatis speculo contemplamur. »*

RICHARD DE BURY, *Philobiblon*, 1344.
(F. Eichler.)

I

Las Bibliotecas universitarias y afines

INTRODUCCIÓN

No ha sido de golpe sino poco a poco que las grandes bibliotecas que, como sabido es, juegan un papel de suma importancia en la vida espiritual de un pueblo culto, han ido adquiriendo su hoy en día ya considerable contenido de volúmenes.

Al hecho de que a nadie hasta ahora del mundo científico le haya venido la idea — lo que es sorprendente — de someter a un prolijo estudio estadístico-geográfico comparativo el curso de crecimiento, o, expresándose en otros términos, de la dinámica acumulativa (de evolución no puede hablarse), con el tiempo siempre más acelerada, de todas las grandes bibliotecas actuales en la tierra, — se debe la presente publicación, a la cual haré seguir, en intervalos relativamente cortos, los estudios respectivos del crecimiento, también en los últimos 25 años (1900-1924), de las grandes bibliotecas públicas, sean éstas nacionales, provinciales, municipales o particulares, como también de las muchas importantísimas de carácter especial, apoyándome en parte en un trabajo mío anterior ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ E. SPARN, *Las bibliotecas con 50.000 y más volúmenes y su distribución geográfica sobre la Tierra*, en *Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, Miscelánea* n° 8, 1924.

No llegaríamos a nada práctico y positivo con una consideración comparativa del crecimiento absoluto en el tiempo — es decir, desde el día de la fundación hasta la fecha — de las grandes bibliotecas universitarias (como también de las de otras categorías). Basta con tomar en cuenta solamente el primer cuarto del siglo xx, por haber existido ya antes de dicho siglo casi todas las bibliotecas universitarias (y demás); tampoco nos hace falta mayormente considerar las bibliotecas de universidades con menos de 100.000 volúmenes.

En casi todas sus partes, los datos estadísticos concernientes al contenido de volúmenes de cada biblioteca, sean respecto a 1899-1900 ó 1924, están de acuerdo con los años X (1900-1901) y XXVII (1925) de la *Minerva. Jahrbuch der gelehrten Welt* (Strassburg 1901 y Berlín 1925).

PARTE GENERAL

Mientras que a principio del año 1900 había en la Tierra 82 BU ⁽¹⁾ (= con más de 100.000 volúmenes cada una ⁽²⁾), los grandes países cultos

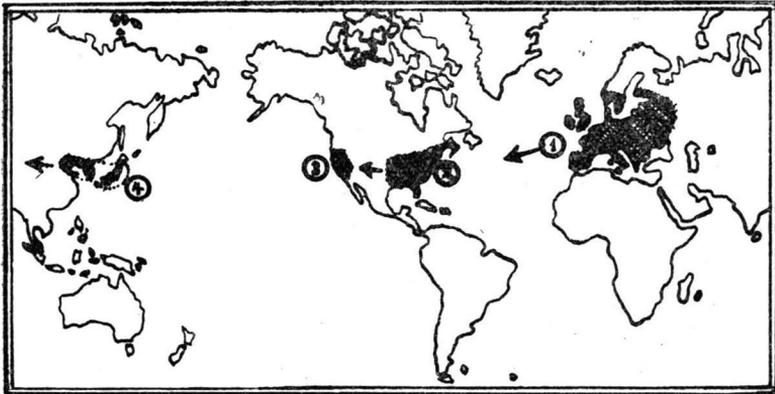


Fig. 1. — Las actuales cuatro zonas de BU en la Tierra

poseen actualmente 184 BU, es decir, el doble de las que había en 1900, a saber :

En 1924	En 1900	Volúmenes cada una
	52 B. u.	50.000 a 100.000
77 BU	36 BU	100.000 a 200.000
33	23	200.000 a 300.000
27	12	300.000 a 400.000

⁽¹⁾ Para mayor concisión, para la designación de Biblioteca universitaria, Bibliothèque universitaire, University library, Universitäts-Bibliothek, con más de 100.000 volúmenes, se usará la abreviatura BU.

⁽²⁾ De estas 82 BU pertenecían a Alemania más que la cuarta parte.

En 1924	En 1900	Volúmenes cada una
15	4	400.000 a 500.000
11	6	500.000 a 600.000
6	0	600.000 a 700.000
5	1	700.000 a 800.000
1	0	800.000 a 900.000
3	0	900.000 a 1.000.000
6	0	más de 1.000.000

Resulta, según esto, que : 1° a fines del siglo pasado había en la tierra solamente 7 BU con más de medio millón de volúmenes cada una, mientras que hoy en día cuenta ya la humanidad con 32 BU semi-millonarias (entre las cuales hay 6 millonarias); 2° la BU mayor en aquel tiempo (1900) alcanzó a 760.000 volúmenes contra 1.300.000 volúmenes que la

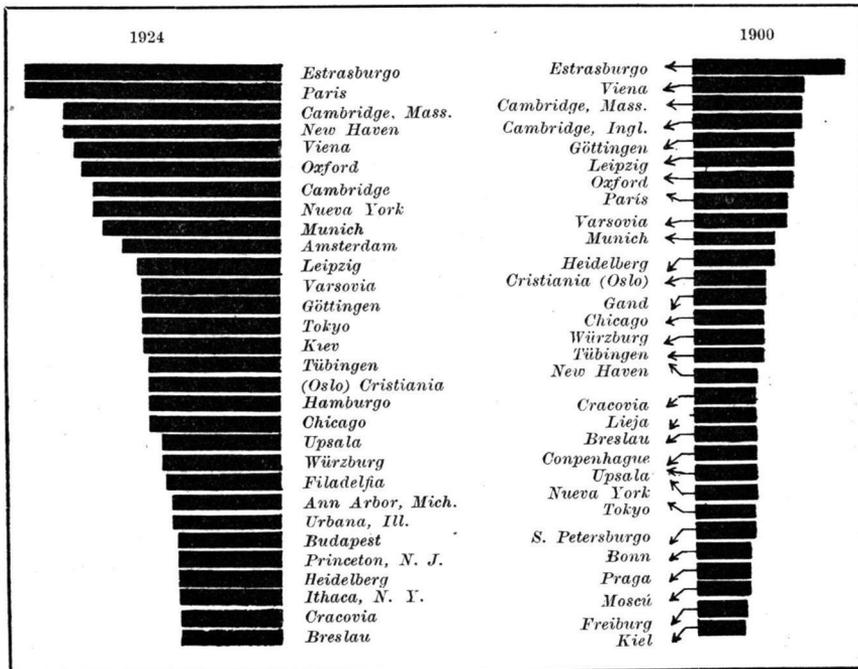


Fig. 2. — Demostración gráfica del número de volúmenes de las 30 primeras BU de la Tierra en 1900 y 1924. (5 mm = 191.000 vols.)

misma registró 25 años más tarde ; y 3° las potencias bibliotecarias poseen en la fecha casi tres veces más bibliotecas universitarias con 50.000 a 100.000 volúmenes cada una que 25 años atrás.

La distribución de las bibliotecas universitarias con más de 50.000 y 100.000 volúmenes respectivamente, entre los diferentes países hacia fines de 1899, era la siguiente :

	Con más de 50.000 volúmenes cada una	Con más de 100.000 volúmenes cada una
Alemania.....	23 (=17,15 %)	21 (=25,61 %)
Francia.....	11 (= 8,20 %)	2 (= 2,44 %)
Gran Bretaña.....	10 (= 7,45 %)	6 (= 7,32 %)
Rusia.....	10 (= 7,46 %)	9 (=11,00 %)
Italia.....	10 (= 7,46 %)	8 (= 9,76 %)
Austria-Hungría.....	12 (= 8,96 %)	8 (= 9,76 %)
Holanda.....	6 (= 4,50 %)	3 (= 3,65 %)
España.....	5 (= 3,73 %)	2 (= 2,44 %)
Suiza.....	4 (= 2,99 %)	4 (= 4,88 %)
Bélgica.....	3 (= 2,24 %)	3 (= 3,65 %)
Suecia.....	2 (= 1,88 %)	2 (= 2,44 %)
Noruega.....	1 (= 0,75 %)	1 (= 1,22 %)
Dinamarca.....	1 (= 0,75 %)	1 (= 1,22 %)
Portugal.....	1 (= 0,75 %)	
Rumania.....	1 (= 0,75 %)	
Estados Unidos.....	28 (=20,90 %)	9 (=11,00 %)
Canadá.....	4 (= 2,99 %)	1 (= 1,22 %)
Japón.....	2 (= 1,88 %)	2 (= 2,44 %)

Conforme a los datos que anteceden, llama grandemente la atención

el hecho de ver en 1899-1900 a la Francia republicana figurar con sólo dos BU, mientras que la entonces imperial Alemania batió el record mundial registrando a su favor doble cantidad de BU (= con más de 100.000 vols. c/u.) que América y la cuarta parte de todas las BU existentes en la tierra, seguida — en orden numérico — por Rusia, Estados Unidos, Austria Hungría e Italia. De las bibliotecas universitarias con más de 50.000 volúmenes en 1899-1900 corresponde el mayor número a la Unión (28), país seguido de cerca por Alemania (23). Austria Hungría (12) apunta una más que Francia (11).

Ninguna biblioteca universitaria de los países sudamericanos alcanzó en 1900 a un contenido de 50.000 volúmenes.

Todas las bibliotecas de universidades con más de 50.000 volúmenes en 1900 crecieron durante los siguientes 25 años de tal manera que han con-

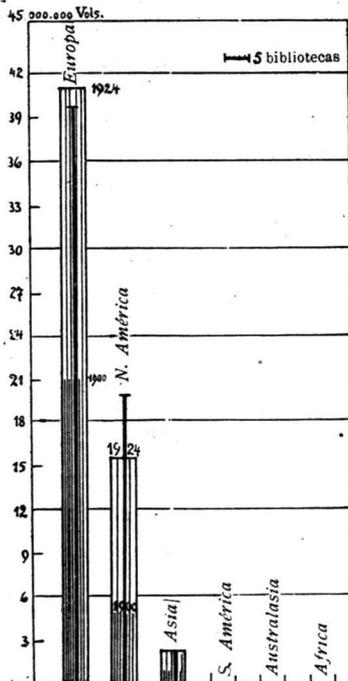


Fig. 3. — Demostración gráfica del número total de volúmenes registrado por las actuales BU y afines de Europa, Norte América y Asia en 1900 y 1924.

seguido ⁽¹⁾ hoy en día un contenido de más de 100.000 volúmenes cada una.

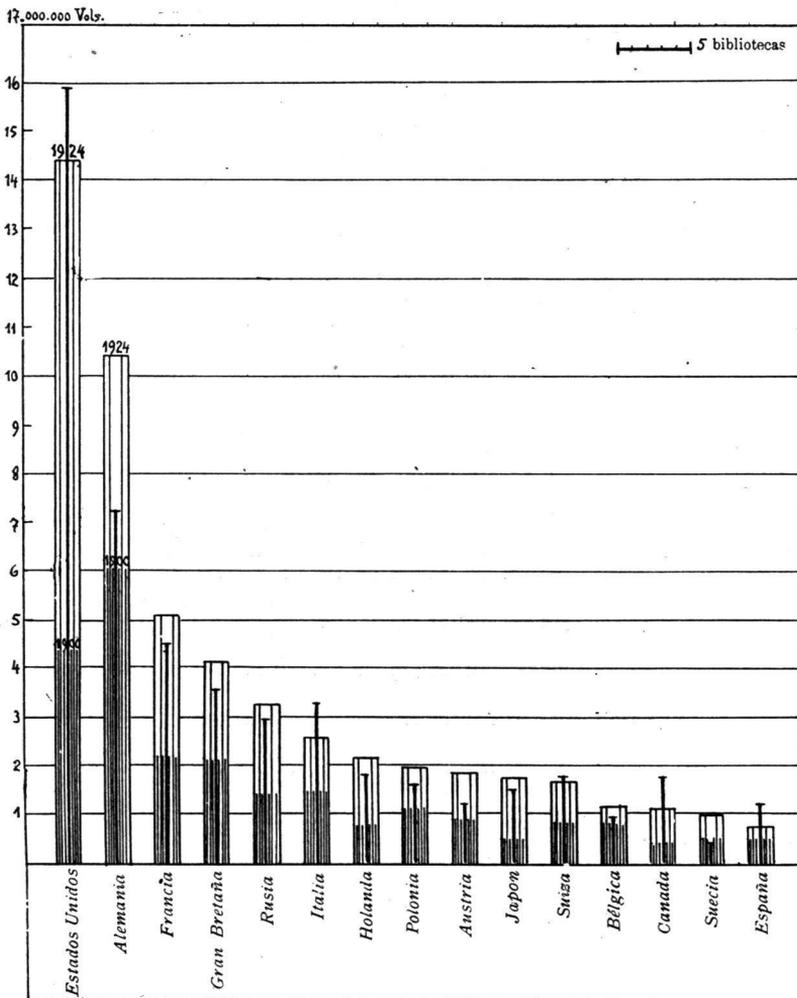


Fig. 4. — Demostración gráfica del número total de volúmenes registrados por las actuales BU y afines de los primeros países bibliotecarios de la Tierra en 1900 y 1924

Mientras que las actuales 184 BU de la tierra ⁽²⁾, fundadas en los siglos pasados ⁽³⁾, marcaban al fin del siglo XIX un contenido total de

⁽¹⁾ Con excepción de la *Biblioteca de la Universidad de Valencia* (España).

⁽²⁾ De estas 184 BU corresponden a los países de raza germana 115 (= 62,5 % del total) y a los países de raza romana 37 (= 20,1 % del total).

⁽³⁾ Con excepción de las BU de *Poznan* (1919), *Abo* (1917, 1918), *Constantinopla* (1901), *Sendai* (1911), *Tokyo* (Wasada Univ. 1902) y de la *Biblioteca del Politécnico de Leningrado* (1902); además, han sido transformadas en Europa en el siglo XX algunas bibliotecas públicas, todas con ya muchísimos años de vida, en bibliotecas universita-

26.158.000 volúmenes llega, 25 años más tarde, su contenido total a 58.231.000 volúmenes ⁽¹⁾, registrando, pues, un aumento de 32.073.000

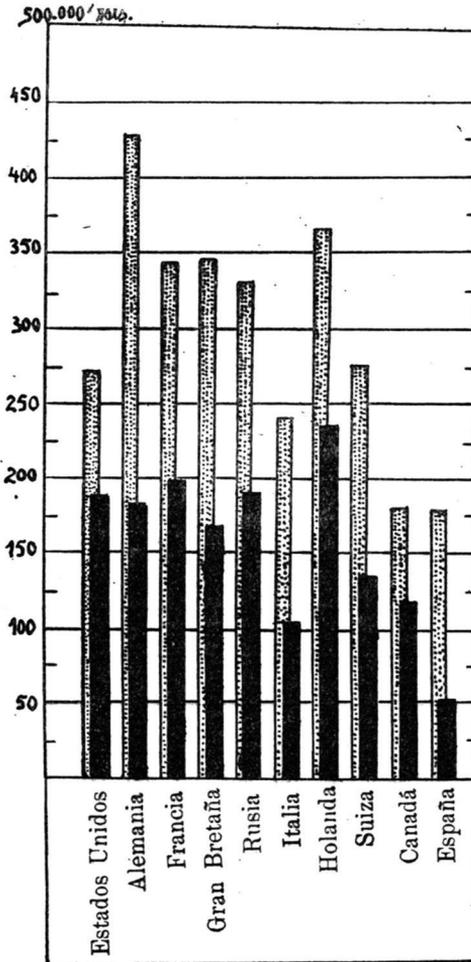
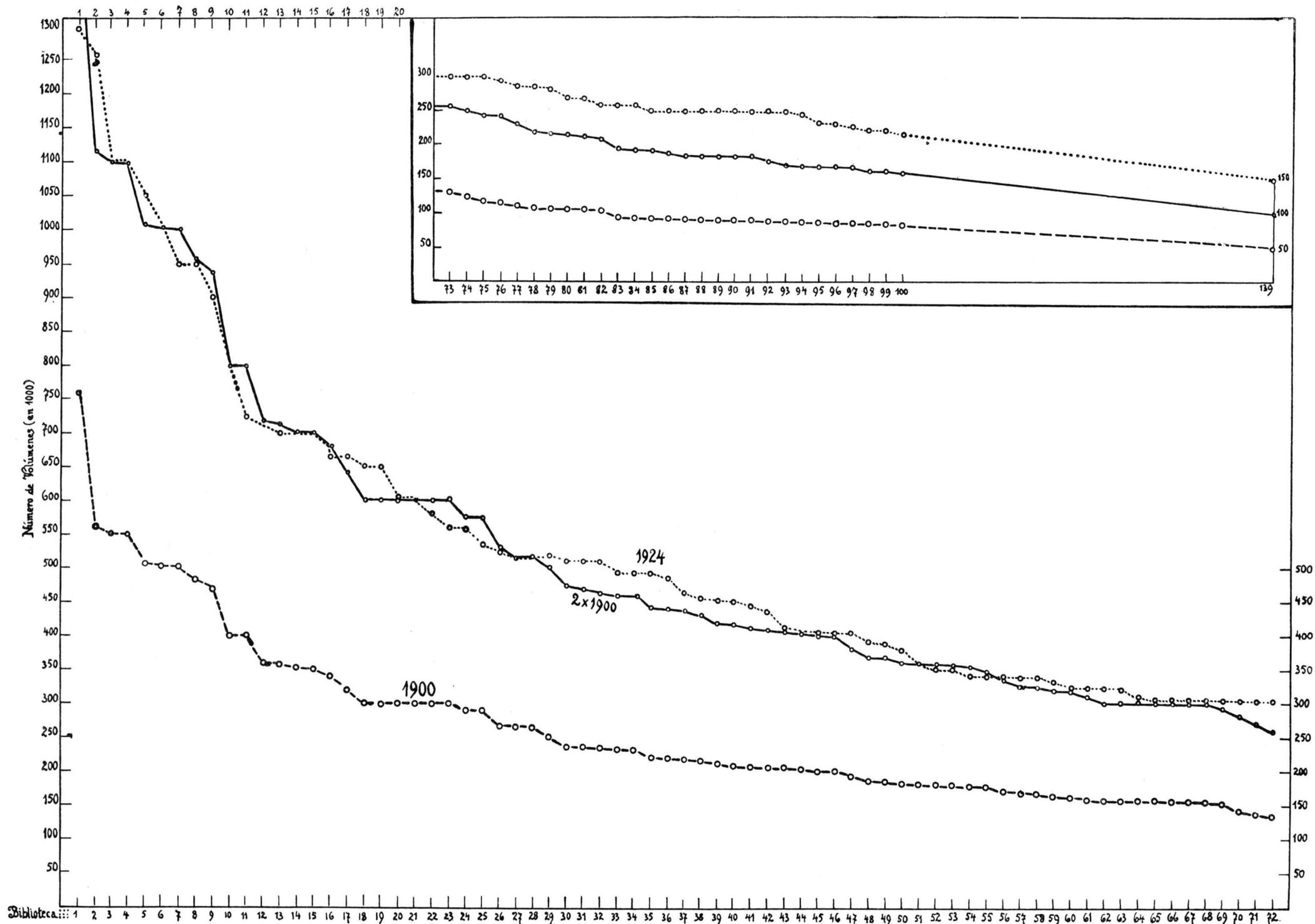


Fig. 5. — Representación gráfica de los promedios por BU de varios países que se refieren : 1º, al crecimiento de volúmenes durante el primer cuarto del siglo XX (en negro); y 2º, al contenido actual de volúmenes (punteado).

volúmenes. Corresponde este crecimiento a los continentes y potencias siguientes :

rias, como ser : las muy antiguas y grandes bibliotecas municipales de *Hamburgo*, *Colonía* y *Wilna*, o la biblioteca del Museo de *Brünn* (en 1919). La hoy llamada *Stadt-und Hochschul-Bibliothek zu Bern* formaba todavía en 1900 dos bibliotecas se paradas.

(¹) De estos 58.231.000 volúmenes corresponden a los países de raza germana 37.834.000 volúmenes (= 65 % del total), y a los países de raza romana 10.256.000 volúmenes (= 17,6 % del total).



Ajuste aproximado de la curva de 1924 a la de 2 x 1900

	Número de BU en 1924	Número de volúmenes		Diferencia o sea aumento de volúmenes
		en 1924	en 1900	
A				
1. <i>Europa</i>	119	40.862.000	20.903.000	19.959.000
2. <i>Norte América</i>	59	15.406.000	4.759.000	10.647.000
3. <i>Asia</i>	6	1.963.000	496.000	1.467.000
B				
1. La Unión.....	53	14.327.000	4.391.000	9.936.000
2. Alemania.....	24	10.439.000	6.070.000 ⁽¹⁾	4.369.000
3. Francia.....	15	5.113.000	2.158.000	2.955.000
4. Gran Bretaña.....	12	4.135.000	2.142.000	1.993.000
5. Italia.....	11	2.642.000	1.482.000	1.160.000
6. Rusia.....	10	3.289.000	1.406.000	1.883.000
7. Holanda.....	6	2.185.000	765.000	1.420.000
8. Suiza.....	6	1.655.000	838.000	817.000
9. Canadá.....	6	1.079.000	368.000	711.000
10. Polonia.....	5	2.046.000	1.111.000	935.000
11. Japón.....	5	1.733.000	486.000	1.247.000
12. Austria.....	4	1.897.000	987.000	910.000
13. España.....	4	715.000	509.000	206.000
14. Bélgica.....	3	1.130.000	807.000	323.000
15. Finlandia.....	3	580.000	180.000	400.000
16. Rumanía.....	3	506.000	228.000	278.000
17. Suecia.....	2	942.000	480.000	462.000
18. Checoslovaquia.....	2	712.000	346.000	366.000
19. Hungría.....	2	658.000	291.000	367.000
20. Noruega.....	1	665.000	360.000	305.000
21. Dinamarca.....	1	510.000	300.000	210.000
22. Yugoslavia.....	1	301.000	103.000	198.000
23. Estonia.....	1	270.000	204.000	66.000
24. China.....	1	230.000	10.000	220.000
25. Turquía.....	1	198.000	»	198.000
26. Portugal.....	1	150.000	96.000	54.000
27. Bulgaria.....	1	124.000	40.000	84.000

Como se ve, figura en primera línea la Unión respecto al crecimiento absoluto en volúmenes de sus BU, seguida por Alemania que a la vez sobrepasa casi el doble a la cifra de aumento que dan las BU francesas. Pero tomando como base de comparación al número de crecimiento o aumento, término medio, que dan las BU de los 7 países nombrados en primera línea, éstos quedan con las siguientes posiciones entre sí :

(1) Incluso la ex BU alemana de Estrasburgo, con 760.000 volúmenes.

	Número de crecimiento (1900-1924) término medio por BU Volúmenes
1. <i>Holanda</i>	236.666
2. <i>Francia</i>	197.000 (1)
3. <i>Rusia</i>	188.300
4. <i>La Unión</i>	187.472
5. <i>Alemania</i>	182.042 (2)
6. <i>Gran Bretaña</i>	166.083
7. <i>Italia</i>	105.454
Japón.....	249.000 (?)
Austria.....	227.500
Suecia.....	231.000
Polonia.....	187.000
Hungría.....	183.500
Checoslovaquia.....	183.000
Suiza.....	136.166
Finlandia.....	133.333
Canadá.....	118.500
Bélgica.....	107.666
Rumania.....	92.666
España.....	51.500

La magnitud de crecimiento de una biblioteca — o expresándose en otros términos: el valor nominal de su dinámica acumulativa — es en general y primer término una función de su situación anual, sea buena o mala, presupuestívora. Es, también, de alguna importancia la adquisición de libros y revistas por intermedio del canje de publicaciones establecido con otras bibliotecas, sociedades científicas, etc., donaciones particulares o la incorporación o anexión o administración a la vez de varias bibliotecas pertenecientes éstas a academias, sociedades u otras instituciones, procedimiento llevado a cabo especialmente en el último tiempo por muchas bibliotecas de universidades.

Parece mentira cuando digo que el crecimiento absoluto máximo durante el primer cuarto del siglo XX por biblioteca universitaria alcanzó a la alta cifra de 780.000 volúmenes (3) (= 31.200 por año). Toca este honor a la *Yale University Library* en New Haven (U. S. A.) y a las *Bibliothèques de l'Université de Paris* (778.000 vols.) (4).

(1) Sin la incorporación reciente de la BU de Estrasburgo con solamente 172.500 volúmenes.

(2) De contar hoy en día Alemania con la BU de Estrasburgo todavía, su número de aumento, término medio, por BU sería entonces 196.000 volúmenes.

(3) Es decir, tantos volúmenes como los que contienen las bibliotecas universitarias sudamericanas juntas.

(4) En parte debido a la anexión, en 1909, de la ahora llamada *Bibliothèque d'Art*

De las 10 BU que aparecen con un crecimiento absoluto mayor de medio millón de volúmenes durante los últimos 25 años, están situadas seis en Europa (París, Amsterdam, Kiev, Estrasburgo, Oxford y Munich) y cuatro en los Estados Unidos (New Haven, New York, Cambridge, Mass. y Urbana, Ill.). Éstas son :

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes
1. <i>New Haven</i> , Yale University Library.....	780.000	31.200
2. <i>Paris</i> , Bibliothèques de l'Université.....	778.000	31.120
3. <i>Amsterdam</i> , Universiteits-Biblioteek	670.000	26.800
4. <i>New York</i> , Columbia University Library.....	650.000	26.000
5. <i>Kiev</i> , Biblioteca del Instituto de Ciencias Sociales y de Educación.....	560.000	22.400
6. <i>Cambridge, Mass.</i> , Harvard University Library.	550.000	22.000
7. <i>Strasbourg</i> , Bibliothèque régionale et universitaire.....	540.000	21.600
8. <i>Urbana</i> , General Library of the University of Illinois	516.000	20.640
9. <i>Oxford</i> , Bodleian Library of the University....	510.000	20.400
10. <i>München</i> , Universitäts-Bibliothek.....	501.000	20.000

De estas 10 BU, entre las cuales es la más antigua la BU de Munich (1472) y la más nueva la de Estrasburgo (1871), figuraban en 1899 con el mayor y menor número de contenido de volúmenes las BU de Estrasburgo (760.000) (aún hoy en día la más grande BU de la tierra con sus 1.300.000 vols.) y de Illinois (Urbana, 44.000), respectivamente.

Llega a 17 el número de BU con un crecimiento durante los últimos 25 años que varía entre 300.000 y 500.000 volúmenes, de las cuales corresponden siete a Europa, siete a los Estados Unidos y dos al Japón. Su nómina es la siguiente :

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes
11. <i>Wien (Viena)</i> , Universitäts-Bibliothek.....	490.000	19.600
12. <i>Ann Arbor</i> , University of Michigan Library...	454.000	18.160
13. <i>Philadelphia</i> , University of Pennsylvania Library	433.000	17.320
14. <i>Berkeley</i> , University of California Library....	432.000	17.280
15. <i>Tokyo</i> , Imperial University Library.....	413.000	16.520
16. <i>Cambridge, Engl.</i> , University Library.....	400.000	16.000
17. <i>Lille</i> , Bibliothèque de l'Université.....	375.000	15.000

et d'Archéologie de l'Université (con 150.000 vols.). La Universidad de París no dispone de una BU exclusiva general, sino cada una de sus Facultades cuenta con su grande biblioteca propia.

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes
18. <i>Stanford U., Cal.</i> Stanford University Library.	356.000	14.240
19. <i>Princeton, N. J.</i> , Princeton University Library.	348.000	13.920
20. <i>Minneapolis</i> , University of Minnesota Library.	346.000	13.840
21. <i>Kyoto</i> , Imperial University Library.....	345.000	13.800
22. <i>Tübingen</i> , Universitäts-Bibliothek.....	326.000	13.040
23. <i>Budapest</i> , Universitäts-Bibliothek.....	306.000	12.240
24. <i>Leiden</i> , Bibliotheek der Rijks-Universiteit....	305.000	12.200
25. <i>Oslo-Christiania</i> , Universitets-Bibliothek.....	305.000	12.200
26. <i>Uppsala</i> , Universitets-Bibliothek.....	302.000	12.080
27. <i>Chicago</i> , General Library of the University of Chicago.....	300.000	12.000

Figuran entre estas 17 BU como las bibliotecas más antigua y nueva las situadas en Cambridge, Inglaterra (1415) y Kyoto, Japón (1897), no habiendo alcanzado todavía en 1900 a un contenido de 100.000 volúmenes cada una las BU en Stanford University (45.000 vols.), en Minneapolis (56.000 vols.), en Berkeley (79.000 vols.) y en Lille (75.000 vols.). Ocupaba en aquel tiempo la BU de Viena el segundo lugar entre las mayores BU de la tierra; hoy en día dicha biblioteca millonaria ha sido relegada al quinto lugar.

Las BU con un aumento o crecimiento de 200.000-300.000 volúmenes son :

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes
28: <i>Ithaca, N. Y.</i> , Cornell University Library....	285.000	11.400
29. <i>Odessa</i> , Bibliothek der Hochschulen zu Odessa.	268.000	10.720
30. <i>Madison</i> , University of Wisconsin Library....	259.000	10.360
31. <i>Paris</i> , Bibliothèque de l'Ecole Normale Supérieure	255.000	10.200
32. <i>Würzburg</i> , Universitäts-Bibliothek.....	250.000	10.000
33. <i>Varsovia</i> , Biblioteka Uniwersytecka.....	242.000	9.680
34. <i>Fribourg</i> , Bibliothèque cantonale et universitaire.....	232.000	9.280
35. <i>Leipzig</i> , Universitäts-Bibliothek.....	225.000	9.000
36. <i>Pekin</i> , National University Library.....	220.000	8.800
37. <i>Cracovia</i> , Uniwersytet Jagiellonski Biblioteka.	219.000	8.760
38. <i>Bonn</i> , Universitäts-Bibliothek.....	216.000	8.640
39. <i>Breslau</i> , Staats-und Universitäts-Bibliothek...	211.000	8.440
40. <i>Copenhague</i> , Universitetsbibliotheket og Det Classenske Bibliotek	210.000	8.400
41. <i>Praga</i> , Oeffentliche-und Universitäts-Bibliothek	201.000	8.040
42. <i>Columbus</i> , Ohio State University Library.....	200.000	8.000

De estas 15 BU, casi todas fundadas en el siglo XIX ⁽¹⁾, se encuentran once en Europa y tres en los Estados Unidos. Entre ellas aparece como la más rica en contenido de libros (1924 : 725.000; 1900 : 500.000) la BU de Leipzig. Las BU en Madison y Columbus contaban a fines del año 1899 solamente con 65.000 y 50.000 volúmenes respectivamente (contra 324.000 y 250.000 vols. de ahora). Quiero recordar que no hemos visto figurar hasta ahora ninguna BU italiana ni española.

También esta vez, como anteriormente, llevan las dos primeras potencias bibliotecarias de la tierra: Estados Unidos y Alemania, la mayor cifra de BU con un crecimiento de 150.000 a 200.000 volúmenes cada una en el siglo XX, es decir, con un aumento término medio anual de 6 a 8000 volúmenes. Destácanse entre estas 27 BU, cuya nómina sigue a continuación, dos bibliotecas de enseñanza superior de entera especialidad, como ser la *Biblioteca del Instituto de Minas en Leningrado* y la excelente *Harvard University Law Library* en Cambridge, Mass.

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes
43. <i>Göttingen</i> , Universitäts-Bibliothek.....	198.000	7.920
44. <i>Zagreb-Agram</i> , Bibliothèque Universitaire....	197.000	7.880
45. <i>Innsbruck</i> , Universitäts-Bibliothek.....	193.000	7.720
46. <i>Providence, Rh. I.</i> , University Library.....	193.000	7.720
47. <i>Berlin</i> , Universitäts-Bibliothek.....	190.000	7.600
48. <i>Basel</i> , Universitäts-Bibliothek.....	187.000	7.480
49. <i>Torino</i> , Biblioteca Nazionale Universitaria....	186.000	7.440
50. <i>Moscou</i> , Universitet Zentral Biblioteka.....	185.000	7.400
51. <i>St.-Louis, Mo.</i> , Washington University Library.	178.000	7.120
52. <i>Iowa City</i> , University Library.....	175.000	7.000
53. <i>Padova</i> , Biblioteca Universitaria.....	174.000	6.960
54. <i>Leningrad</i> , Biblioteca del Instituto de Minas..	174.000	6.960
55. <i>Baltimore</i> , John Hopkins University Library..	172.000	6.880
56. <i>Münster</i> , Universitäts-Bibliothek.....	171.000	6.840
57. <i>Washington</i> , Library of the Catholic University of America.....	168.000	6.720
58. <i>Columbia</i> , University of Missouri Library.....	168.000	6.720
59. <i>Austin</i> , University of Texas Library.....	168.000	6.720
60. <i>Leningrad</i> , Universitet Biblioteka.....	167.000	6.680
61. <i>Cambridge, Mass.</i> , Harvard University Law Li- brary.....	165.000	6.600
62. <i>Lund</i> , Universitets-Bibliotek.....	160.000	6.400
63. <i>Delft</i> , Bibliotheek der Technische Hogeschool.	160.000	6.400
64. <i>Königsberg</i> , Staats-und Universitäts-Bibliothek.	156.000	6.240
65. <i>Lwow-Lemberg</i> , Uniwersytet Biblioteka.....	155.000	6.200

(1) Con excepción de las BU de Cracovia (1400), Copenhague (1482), Leipzig (1543), Würzburg (1620) y Praga (1773).

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes
66. <i>Kiel</i> , Universitäts-Bibliothek.....	154.000	6.160
67. <i>Montreal</i> , Bibliothèque de l'Université de Mon- treal	153.000	6.120
68. <i>Marburg</i> , Universitäts-Bibliothek.....	152.000	6.080
69. <i>Halifax</i> , University Libraries.....	150.000	6.000

De todas éstas registra el más alto número de contenido en volúmenes en la actualidad la BU de Göttingen (701.000), la quinta más grande biblioteca universitaria de la tierra en 1900 (503.000 vols.).

Tampoco en esta lista se hacen figurar BU de España, ni de Bélgica, Portugal, Finlandia, Estonia, Rumania y Bulgaria.

Las BU y afines que durante los años de 1900 a 1924 alcanzaron un aumento de 100.000 a 150.000 volúmenes, son las siguientes :

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	
70. <i>Dublin</i> , Trinity College Library.....	148.000	Número término medio por año 5120 a 5920 volúmenes
71. <i>New York</i> , New York University Library.....	147.000	
72. <i>Graz</i> , Universitäts-Bibliothek.....	146.000	
73. <i>Toronto</i> , University Library.....	142.000	
74. <i>Giessen</i> , Universitäts-Bibliothek.....	141.000	
75. <i>Oxford</i> , All Souls College Library.....	140.000	
76. <i>Greifswald</i> , Universitäts-Bibliothek.....	138.000	
77. <i>Erlangen</i> , Universitäts-Bibliothek.....	137.000	
78. <i>Kyoto</i> , Ryukoku University Library.....	137.000	
79. <i>Lincoln</i> , University of Nebraska Library.....	135.000	
80. <i>Liège</i> , Bibliothèque Universitaire.....	135.000	
81. <i>Lille</i> , Bibliothèque des Facultés Catholiques.....	135.000	
82. <i>Montreal</i> , Mc. Gill University Library.....	133.000	
83. <i>Halle</i> , Universitäts-Bibliothek.....	132.000	
84. <i>Wellesley</i> , Mass., College Libraries.....	131.000	Número término medio por año 4000 a 5000 volúmenes
85. <i>Paris</i> , Bibliothèque de l'Institut Catholique.....	130.000	
86. <i>Bloomington</i> , Indiana University Library.....	128.000	
87. <i>Helsingfors</i> , Universitäts-Bibliothek.....	125.000	
88. <i>Jena</i> , Universitäts-Bibliothek.....	124.000	
89. <i>Heidelberg</i> , Universitäts-Bibliothek.....	121.000	
90. <i>Lyon</i> , Bibliothèque Universitaire.....	121.000	
91. <i>Aberdeen</i> , University Library.....	120.000	
92. <i>Lausanne</i> , Bibliothèque Cantonale et Universitaire.....	120.000	
93. <i>Napoles</i> , Biblioteca Universitaria.....	116.000	
94. <i>Ames</i> , Iowa, State College of Agriculture, Library.....	116.000	
95. <i>Bern</i> , Stadt-und Hochschul-Bibliothek.....	115.000	
96. <i>Eugene</i> , University of Oregon Library.....	115.000	
97. <i>Seattle</i> , University Library.....	115.000	
98. <i>Cleveland</i> , University Libraries.....	113.000	

	Número de crecimiento 1900-1924	Número término medio por año 4000 a 5000 volúmenes
	Volúmenes	
99. <i>Rostock</i> , Universitäts-Bibliothek.....	112.000	}
100. <i>Bordeaux</i> , Bibliothèque Universitaire.....	112.000	
101. <i>Padua</i> , Biblioteca Universitaria.....	112.000	
102. <i>Boulder</i> , University of Colorado Library.....	111.000	
103. <i>Pisa</i> , Biblioteca Universitaria.....	110.000	
104. <i>London</i> , General Library of the University College...	110.000	
105. <i>Birmingham</i> , University Library.....	110.000	
106. <i>Wageningen</i> , Bibliotheek der Landbouwhoogeschool...	110.000	
107. <i>Kasan</i> , Biblioteka Universiteta.....	105.000	
108. <i>Cambridge, Mass.</i> , Library of the Institute of Techno- logy.....	105.000	
109. <i>Parma</i> , Biblioteca Universitaria.....	102.000	
110. <i>Bolonia</i> , Biblioteca Universitaria.....	100.000	
111. <i>Roma</i> , Biblioteca Universitaria.....	100.000	
112. <i>Glasgow</i> , University Library.....	100.000	
113. <i>Genève</i> , Bibliothèque Publique et Universitaire.....	100.000	
114. <i>Paris</i> , Bibliothèque de l'École Supérieure des Mines..	100.000	

Como se ve, figuran en esta nómina, aparte de las BU, algunas bibliotecas de carácter especial como ser la *Library of All Souls College in Oxford* (Historia y Derecho), la *Ryukoku University Library of Kyoto* (Teología), la *Library of the State College of Agriculture in Ames, Iowa*, la *Bibliotheek der Landbouwhoogeschool zu Wageningen* (Agricultura), la *Library of the Massachusetts Institute of Technology in Cambridge*, y la *Bibliothèque de l'École Supérieure des Mines en Paris*.

Esta vez tampoco figura una BU española.

Una nómina de las BU con un crecimiento de 50.000 a 100.000 volúmenes no me parece necesaria. Pero no quiero pasar por alto sin citar a lo menos las BU con el menor número de crecimiento, es decir, con menos de 50.000 volúmenes durante los últimos 25 años. Éstas son:

	Número de crecimiento 1900-1924	Número término medio por año
	Volúmenes	Volúmenes
<i>Salamanca</i> (España), Biblioteca Universitaria.....	49.000	1.960
<i>Sevilla</i> (España), Biblioteca Provincial y Universitaria.....	42.000	1.680
<i>Cambridge</i> (Inglaterra), Trinity College Library.....	40.000	1.600
<i>Hamilton</i> (U. S. A.), Colgate University Library....	38.000	1.520
<i>Quebec</i> (Canadá), Bibliothèque de l'Université Laval.	38.000	1.520
<i>Barcelona</i> (España), Biblioteca Provincial y Universitaria.....	36.000	1.440
<i>Catania</i> (Italia), R. Biblioteca Universitaria.....	30.000	1.200

Por haber sido fundadas recién después del año 1900 algunas bibliotecas de universidades con más de 100.000 volúmenes cada una iguala su aumento correspondiente en el siglo XX al de su contenido actual en volúmenes, razón por la cual no he hecho mayor mención de ellas en las enumeraciones anteriores (1).

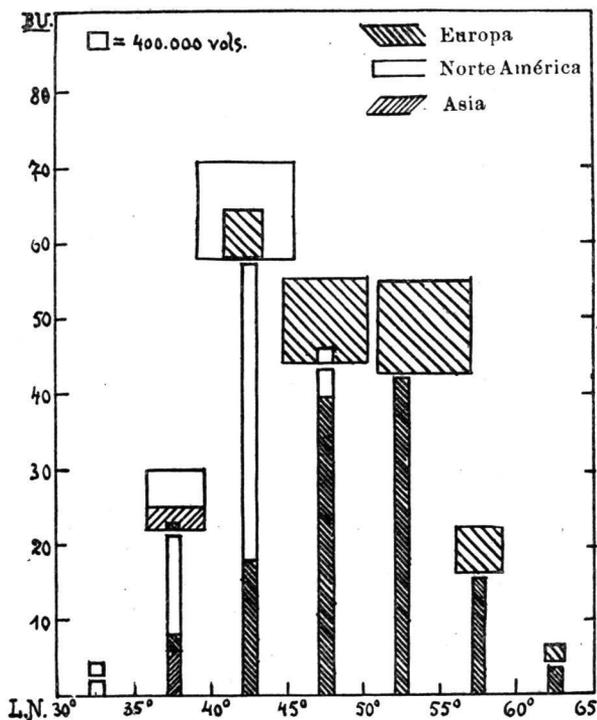


Fig. 6. — Demostración gráfica de las actuales (1924) BU y afines, con su correspondiente número de aumento de volúmenes en el primer cuarto del siglo XX, sobre las diferentes zonas climáticas del hemisferio norte.

Representan gráficamente las dos curvas, una de rayas y la otra de puntos, señaladas en el diagrama (lám. I), las respectivas cantidades de volúmenes registradas por cada una de las 100 mayores BU (y afines) habidas a principio del año 1900 y a fines del año 1924, respectivamente, mientras que la curva de línea gruesa indica el número de contenido

(1) Tampoco no figuran con sus aumentos correspondientes en las nóminas anteriores la *Universitäts-und Stadtbibliothek zu Köln*, la *Staats-und Universitätsbibliothek zu Hamburg*, la *Biblioteka Publiczna i Uniwersytecka i Wilna*, la *Landes-und Universitäts-Bibliothek zu Brno-Brünn*, la *Zentralbibliothek* (al mismo tiempo BU) *zu Zürich*, la *Bibliothèque Nationale (et universitaire) d'Athènes*. El crecimiento de estas bibliotecas será tratado en el próximo fascículo (Bibliotecas nacionales y municipales) a aparecer.

doble de cada una de estas 100 mayores BU a principio del año 1900. Llama grandemente la atención las muy pocas diferencias de valor existentes entre los correspondientes puntos — a contar desde la biblioteca 3 hasta la del 69 — de las dos curvas de más arriba (1924 y 2×1900). Como puede verse en el diagrama, la curva representativa valor doble de 1900 (2×1900) distánciase progresivamente, a partir desde la biblioteca 69, de la curva 1924 en dirección hacia la abscisa. De lo visto, resulta, pues, el importante caso de que *cada una de las actuales (1924-1925) setenta mayores bibliotecas universitarias* ⁽¹⁾ *(y afines) en la tierra (hemisferio norte) anota a su favor muy aproximadamente la doble cantidad de volúmenes que la registrada por cada una de las setenta mayores bibliotecas universitarias de 25 años atrás, es decir, en 1899-1900.* Llamando por consiguiente a las dos sumas globales que dan los contenidos en volúmenes de las 70 más grandes bibliotecas universitarias en los años 1900 y 1924 respectivamente A y B, resulta muy aproximadamente:

$$B = 2A,$$

y

$$A = \frac{B}{2}.$$

En lo que se refiere a la distribución geográfica de las actuales 184 BU merece sobre todo ser apuntado el gran hecho — de bastante importancia para la historia de la cultura espiritual contemporánea — de que todas éstas están situadas en el hemisferio norte, lo que quiere decir que los países del hemisferio sur carecen todavía de bibliotecas de universidades con más de 100.000 volúmenes.

Sobre la distribución de las 184 BU en las diferentes zonas climáticas (matemáticas) del hemisferio norte (véase también fig. 6), nos ilustra el cuadro siguiente:

HEMISFERIO NORTE

Zonas climáticas.	Número de BU	Con su crecimiento total en el siglo XX Volúmenes
Ecuatorial (0-15°).....	»	»
Tropical (15-23°).....	»	»
Subtropical (23-34°).....	2	254.000
Templada-cálida (34-45°).....	79	13.129.000
Templada-fría (45-60°).....	100	18.290.000
Subártica (60-66°).....	3	400.000
Ártica (66-72°).....	»	»

(1) Con excepción de biblioteca 1 y 2.

Queda, pues, evidenciada nuevamente mi indicación anterior ⁽¹⁾ de que la zona templada-fría del hemisferio norte es la más favorecida con bibliotecas en la tierra.

Respecto a la distribución de las bibliotecas universitarias, sea en 1900 ó sea en 1924-1925, en cada país véase los mapas.

PARTE REGIONAL

Como queda demostrado en la parte anterior, posee el mundo en la actualidad (fines de 1924) 184 bibliotecas universitarias y afines con más de 100.000 volúmenes cada una. Divídense éstas entre los tres continentes: *Europa* (119 BU con 40.862.000 vols.), *Norte América* (59 BU con 15.406.000 vols.) y *Asia* (6 BU con 1.963.000 vols.) (véase fig. 3).

A sólo dos países de toda la

AMÉRICA

ha sido posible hasta ahora contar con BU: los Estados Unidos y el Canadá.

Como los

Estados Unidos

representan el país con mayor cifra de universidades en el mundo, ocupan ellos de igual modo el primer puesto entre las demás potencias bibliotecarias en cuanto al mayor número de grandes bibliotecas de universidades. Llega la Unión a contar ahora (fines de 1924) con 53 bibliotecas de universidades (46) y demás escuelas superiores (7) con más de 100.000 volúmenes cada una, con un contenido total de 14.327.000 volúmenes (contra 9 BU con 4.391.000 en 1900). Estas 53 BU, que se dividen en:

		Volúmenes en el siglo xx
1	BU con un aumento de.....	700.000 a 800.000
1	—	600.000 a 700.000
2	—	500.000 a 600.000
3	—	400.000 a 500.000
4	—	300.000 a 400.000
3	—	200.000 a 300.000
18	—	100.000 a 200.000
21	—	menos de 100.000

⁽¹⁾ E. SPARN, *Las bibliotecas con 50.000 y más volúmenes*, página 10.

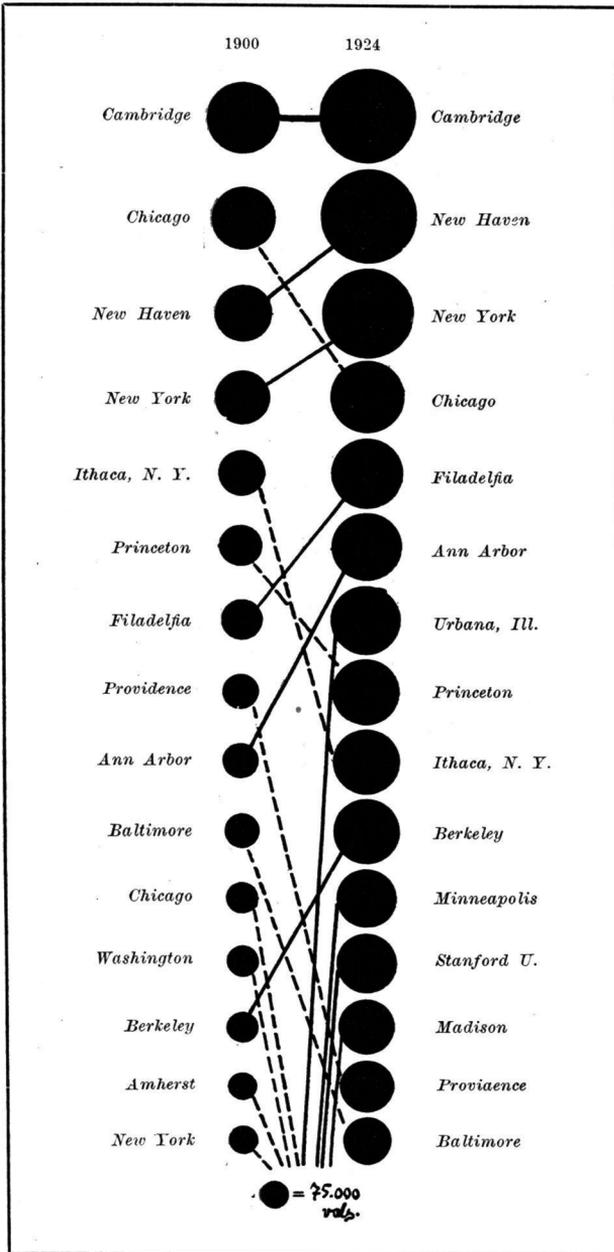


Fig. 7. — Demostración gráfica del número de volúmenes de las 15 primeras bibliotecas universitarias de los Estados Unidos en 1900 y 1924

han experimentado en conjunto durante los primeros 25 años del siglo XX un crecimiento o aumento de 9.936.000 volúmenes (Alemania 4.369.000), igual a 187.472 volúmenes por biblioteca. Figuran entre las 26 BU con el mayor número de crecimiento absoluto en el siglo presente de la tierra 11 BU estadounidenses.

Las bibliotecas que marcan las más altas cifras de aumento de libros en el siglo XX pertenecen a las universidades siguientes: *Yale University* (con 780.000 vols. de aumento = 31.200 anual), *Columbia University* (650.000 = 26.000 anual), *Harvard University* (550.000 = 22.000 anual), *University of Illinois* (516.000 = 20.640 anual), *University of Michigan* (454.000 = 18.160 anual), *University of Pennsylvania* (433.000 = 17.320 anual), *University of California* (432.000 = 17.280 anual), *Stanford University* (356.000 = 14.240 anual), *Princeton University* (348.000 = 13.920 anual), *University of Minnesota* (346.000 = 13.840 anual), *University of Chicago* (300.000 = 12.000 anual), *Cornell University* (285.000 = 11.400 anual), *University of Wisconsin* (259.000 = 10.360 anual), *Ohio State University* (200.000 = 8000 anual), todas, con excepción de la dos universidades californianas, situadas en el este de la Unión.

La *Library of the University of Texas* (Austin) y la *General Library of the University of Illinois* (Urbana) señalan los mayores porcentajes de crecimiento, es decir, 1200 y 1173 por ciento, respectivamente.

Las bibliotecas pertenecientes a los cuatro seminarios teológicos, a saber: *Andover Theological Seminary* (Cambridge), *Drew Theological Seminary* (Madison), *Union Theological Seminary* (N. York), *Theological Seminary of the Presbyterian Church* (Princeton), consiguieron un aumento absoluto de 78.000, 81.000, 85.000 y 54.000 volúmenes, señalando un crecimiento mayor todavía las *Library of the Massachusetts Institute of Technology* (Cambridge) (105.000 vols.), *Library of the Iowa State College of Agriculture* (Ames) (116.000) y *Harvard Law Library* (Cambridge) (165.000).

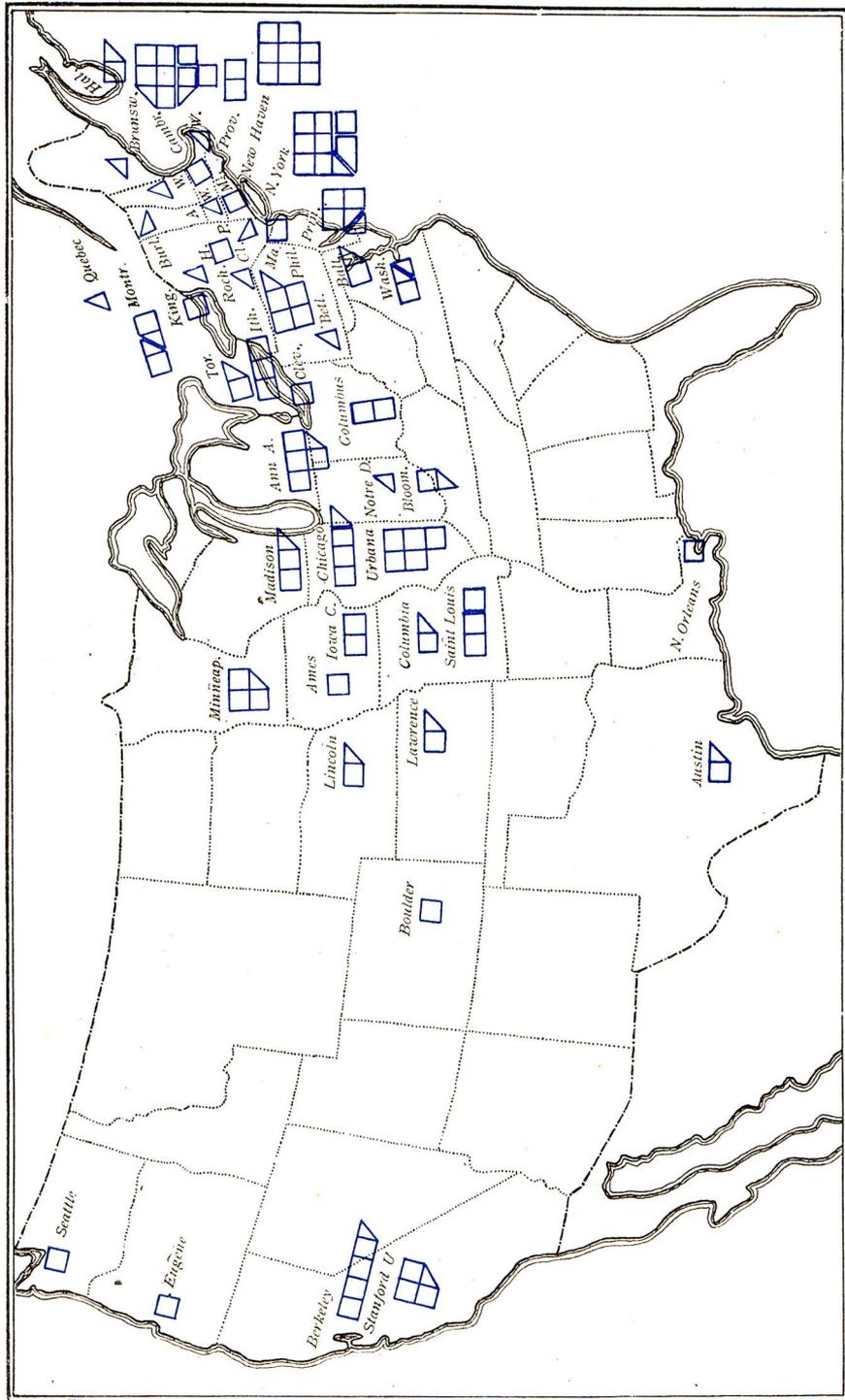
Debo señalar la coincidencia de que entre las actuales 53 BU de la Unión haya 44 con un contenido de menos de 100.000 volúmenes cada una en 1900; y 44 fundadas en el siglo XIX.

Las BU más antiguas son las de Harvard (1638), Yale (1701), Pennsylvania (1740), Columbia (1754) y Princeton (1767).

Las ciudades de Cambridge, Nueva York, Chicago, Princeton, St.-Louis y Washington disponen de 4, 3 y 2 BU a la vez.

Han sido las 15 mayores BU de la Unión en 1900:

	Volúmenes
1. <i>Cambridge</i> , Harvard University Library.....	550.000
2. <i>Chicago</i> , General Library of the University of Chicago.....	350.000
3. <i>New Haven</i> , Yale University Library.....	320.000
4. <i>New York</i> , Columbia University Library.....	300.000



Demonstración del crecimiento de las bibliotecas universitarias norteamericanas con más de 100.000 volúmenes en el primer cuarto del siglo xx. (Un □ equivale a 100.000 vols.)

	Volúmenes
5. <i>Ithaca</i> , Cornell University Library	235.000
6. <i>Princeton</i> , Princeton University Library	177.000
7. <i>Philadelphia</i> , Library of the University of Pennsylvania.....	150.000
8. <i>Providence</i> , Brown University Library	107.000
9. <i>Ann Arbor</i> , University of Michigan Library.....	106.000
10. <i>Baltimore</i> , John Hopkins University Library.....	94.000
11. <i>Chicago</i> , Northwestern University Library.....	84.000
12. <i>Washington</i> , Georgetown University Library.....	81.000
13. <i>Berkeley</i> , Library of the University of California.....	79.000
14. <i>Amherst</i> , Amherst College Library	75.000
15. <i>New York</i> , Library of the Union Theological Seminary.....	75.000

Cada una de las 15 mayores BU actuales estadounidenses marca un contenido de volúmenes mayor que el registrado en 1900 por la quinta de las primeras BU de la Unión. Esas 15 son :

	Volúmenes
1. <i>Cambridge</i> , Harvard University Library	1.100.000
2. <i>New Haven</i> , Yale University Library	1.100.000
3. <i>New York</i> , Columbia University Library.....	950.000
4. <i>Chicago</i> , General Library of the University of Chicago	650.000
5. <i>Philadelphia</i> , Library of the University of Pennsylvania.....	583.000
6. <i>Ann Arbor</i> , Library of the University of Michigan.....	560.000
7. <i>Urbana</i> , Library of the University of Illinois.....	560.000
8. <i>Princeton</i> , Princeton University Library	525.000
9. <i>Ithaca</i> , Cornell University Library.....	520.000
10. <i>Berkeley</i> , Library of the University of California	511.000
11. <i>Minneapolis</i> , Library of the University of Minnesota	402.000
12. <i>Stanford Univ.</i> , Stanford University Library	401.000
13. <i>Madison</i> , Library of the University of Wisconsin	324.000
14. <i>Providence</i> , Brown University Library.....	300.000
15. <i>Baltimore</i> , John Hopkins University Library.....	266.000

Mientras las BU de los Estados Unidos señalan un crecimiento, término medio, de 182.042 volúmenes por biblioteca, alcanzan las 6 BU del

Canadá

un aumento término medio de sólo 118.500 volúmenes (= 4740 anual) por biblioteca. La *Bibliothèque de l'Université Laval* en Quebec, la biblioteca más antigua del Dominio (fundada en 1663) y la más grande biblioteca universitaria canadiense habida en el siglo XIX, ha sido despojada con el tiempo de su primer puesto, colocándose primera la *Bibliothèque Générale de l'Université de Montreal*, la biblioteca con la más alta cifra de crecimiento desde 1900 (153.000 vols. = 6120 anual). A ésta siguen de cerca en crecimiento la *Dalhousie University Library of Halifax* (150.000 = 6000 anual), la *Library of the University of Toronto*

(142.000 = 5680 anual), y la *Mc. Gill University Library of Montreal* (133.000 = 5320 anual). Las BU canadienses con menos de 100.000 volúmenes de aumento son la *Queen's University Library of Kingston* (95.000) y la ya mencionada *Bibliothèque de l'Université Laval* (38.000).

Nómina de las BU en América

	Número de volúmenes en millares		
	1900	Diferencia = crecimiento	1924
1. ESTADOS UNIDOS			
<i>Ames</i> , Iowa, Iowa State College of Agriculture & Mechanic Arts; Library.....	12	116	128
<i>Amherst</i> , Mass. College Library (1821) ⁽¹⁾	75	50	125
<i>Ann Arbor</i> , Mich. Library of the University of Michigan (1837).....	106	454	560
<i>Austin</i> , Library of the University of Texas. (1883).....	14	168	182
<i>Baltimore</i> , Johns Hopkins University Library. (1876).....	94	172	266
<i>Berkeley</i> , Library of the University of California. (1868)..	79	432	511
<i>Bethlehem</i> , Pa., Lehigh University Library. (1877).....	47	59	106
<i>Bloomington</i> , Indiana University Library. (1820).....	35	128	163
<i>Boulder</i> , University of Colorado Library. (1876).....	22	111	133
<i>Brunswick</i> , Maine, Bowdoin College Library.....	68	62	130
<i>Burlington</i> , Verm., University Library. (1801).....	70	56	126
<i>Cambridge</i> , Mass., Library of the Andover Theological Seminary. (1807).....	(40) ⁽²⁾	78	118
— Library of the Massachusetts Institute of Technology. (1861).....	51	105	156
— Harvard Law Library. (1817).....	(60)	165	225
— Harvard University Library. (1638).....	550	550	1100
<i>Chicago</i> , Northwestern University Library. (1851).....	84	62	146
— General Library of the University of Chicago. (1857).....	350	300	650
<i>Cleveland</i> , University Libraries. (1826).....	57	113	170
<i>Clinton</i> , N. Y., Hamilton College Library. (1812).....	40	63	103
<i>Columbia</i> , Library of the University of Missouri. (1839)..	35	168	203
<i>Columbus</i> , Ohio State University Library. (1873).....	50	200	250
<i>Eugene</i> , Library of the University of Oregon. (1872).....	15	115	130
<i>Hamilton</i> , N. Y., Colgate University Library. (1819).....	65	38	103
<i>Iowa City</i> , University Library. (1848).....	40	175	215
<i>Ithaca</i> , N. Y., Cornell University Library. (1865).....	235	285	520
<i>Lawrence</i> , University of Kansas Library. (1866).....	29	131	160
<i>Lincoln</i> , University of Nebraska Library. (1869).....	45	135	180
<i>Madison</i> , N. J., Library of the Drew Theological Seminary. (1867).....	(60)	81	141
<i>Madison</i> , Wis., University of Wisconsin Library. (1848)..	65	259	324
<i>Middletown</i> , Conn., Wesleyan University Library. (1831)..	58	85	143

(¹) Año de fundación : en paréntesis.

(²) Aproximativo : en paréntesis.

	Número de volúmenes en millares		
	1900	Diferencia = crecimiento	1924
<i>Minneapolis</i> , Library of the University of Minnesota. (1869).	56	346	402
<i>New Orleans</i> , Library of the University of Louisiana. (1834).	15	86	101
<i>New York</i> , Library of the Union Theological Seminary (1819).....	75	85	160
— <i>New York University Library</i> . (1832).....	(55)	147	202
— <i>Columbia University Library</i> . (1754).....	300	650	950
<i>New Haven</i> , Yale University Library. (1701).....	320	780	1100
<i>Notre Dame</i> , Ind., University Library. (1874).....	45	67	112
<i>Philadelphia</i> , Library of the University of Pennsylvania. (1740).....	150	433	583
<i>Poughkeepsie</i> , N. Y., Vassar College Library. (1861).....	35	96	131
<i>Princeton</i> , N. J., Library of the Theological Seminary of the Presbyterian Church. (1812).....	65	54	119
— <i>Princeton University Library</i> . (1756).....	177	348	525
<i>Providence</i> , Rh. I., Brown University Library. (1767)....	107	193	300
<i>Rochester</i> , N. Y., University Library. (1851).....	36	66	102
<i>Saint-Louis</i> , St.-Louis University Library. (1829).....	25	80	105
— <i>Washington University Library</i> . (1853).....	45	178	223
<i>Seattle</i> , Library of the University of Washington. (1861)..	15	115	130
<i>Stanford University</i> , Cal., Stanford University Library. (1891).....	45	356	401
<i>Urbana</i> , General Library of the University of Illinois. (1867).....	44	516	560
<i>Washington</i> , Riggs Memorial Library of the Georgetown University. (1789).....	81	55	136
— <i>Library of the Catholic University of America</i> . (1889).....	31	168	199
<i>Wellesley</i> , Mass., Wellesley College Libraries. (1875)....	52	55	107
<i>Williamstown</i> , Mass., Williams College Library. (1795)...	43	64	107
<i>Worcester</i> , Mass., Clark University Library. (1887).....	23	82	105

2. CANADÁ

<i>Halifax</i> , Dalhousie University Library. (1818).....	20	150	170
<i>Kingston</i> , Queen's University Library. (1840).....	(30)	95	125
<i>Montreal</i> , Mc. Gill University Library. (1821).....	83	133	216
— <i>Bibliothèque Générale de l'Université de Mon-</i> <i>tréal</i> . (1876).....	(70)	153	223
<i>Quebec</i> , Bibliothèque de l'Université Laval. (1663).....	110	38	148
<i>Toronto</i> , Toronto University Library. (1842).....	55	142	197

EUROPA

Mientras en nada estorbó la Guerra mundial al desarrollo de año en año más progresista de las bibliotecas norteamericanas, hizo ella retardar el crecimiento de gran parte de bibliotecas europeas, especialmente las de

Alemania

la primera potencia bibliotecaria de Europa y el país con el mayor número de bibliotecas universitarias, con más de 100.000 volúmenes cada una (21 BU con 6.070.000 vols.) habido en 1900 sobre la tierra. Como a principio del siglo xx cada biblioteca de universidad alemana poseía un contenido de volúmenes mayor de 125.000, con más razón todavía puede la grande y culta nación alemana hoy en día contentarse con el hecho único en el mundo de no poseer biblioteca universitaria alguna con menos de 300.000 volúmenes.

Las actuales 24 BU (las bibliotecas de dos escuelas técnicas superiores incluidas) apuntan un contenido total de volúmenes de 10.439.000 ⁽¹⁾, con un promedio de 434.000 volúmenes por biblioteca, cifra no alcanzada hasta ahora por ninguno de los otros grandes países de la tierra. Estos 10.439.000 volúmenes representan más de la cuarta parte del contenido total (37.802.000) en volúmenes de las bibliotecas alemanas con más de 10.000 volúmenes cada una ⁽²⁾.

La entrega en 1918 de la entonces todavía *Universitäts-und Landes-Bibliothek zu Strassburg* en manos de los franceses, erigió como biblioteca universitaria mayor del Reich a su ahora ex hermana de Alemania del sur: la famosa *Universitäts-Bibliothek zu München* (900.000 vols.), la BU alemana más crecida (en sentido absoluto) en el siglo xx (500.000 vols.), ocupando ella en 1900 con sus 400.000 volúmenes el cuarto lugar entre las BU alemanas, sobrepasando después, poco a poco, a las BU de *Göttingen* y de *Leipzig*. Como ya lo era en 1900, también hoy todavía representa la *Universitäts-Bibliothek zu Münster* la BU menor de Alemania (295.000 vols.).

En cuanto a las posiciones de las BU alemanas entre sí a fines de 1899 ⁽³⁾ y de 1924 véase figura 8.

De las 10 BU de nuestro globo con un aumento absoluto de más de medio millón de volúmenes cada una, conseguido en el primer cuarto de tiempo del siglo xx, una sola (*Munich*), pertenece a Alemania. Cuenta ésta con sus 501.000 volúmenes de aumento con la doble cifra que la segunda mayor BU de Alemania (*Leipzig*) (225.000 de aumento). La cuarta

⁽¹⁾ De contar Alemania todavía con su antes mayor BU: la hoy llamada *Bibliothèque universitaire et régionale de Strasbourg* (con 1.300.000 vols. en 1924-1925) elevaráse esta cifra a 11.739.000.

⁽²⁾ H. PRAESENT, *Karte der Verbreitung der deutschen und oesterreichischen Bibliotheken*. Jahrb. d. deutschen Biblioth. Jahrg. XVI, 1925, Leipzig.

⁽³⁾ Entre las BU de 1900 no figuran las bibliotecas de las *universidades de Colonia* y *Hamburgo*. La recientemente fundada *Universidad de Frankfurt* no posee biblioteca propia. Tiene puestas a su disposición la *Stadtbibliothek* (440.000 vols.) y la *Senckenbergische Bibliothek* (150.000 vols.) de Frankfurt.

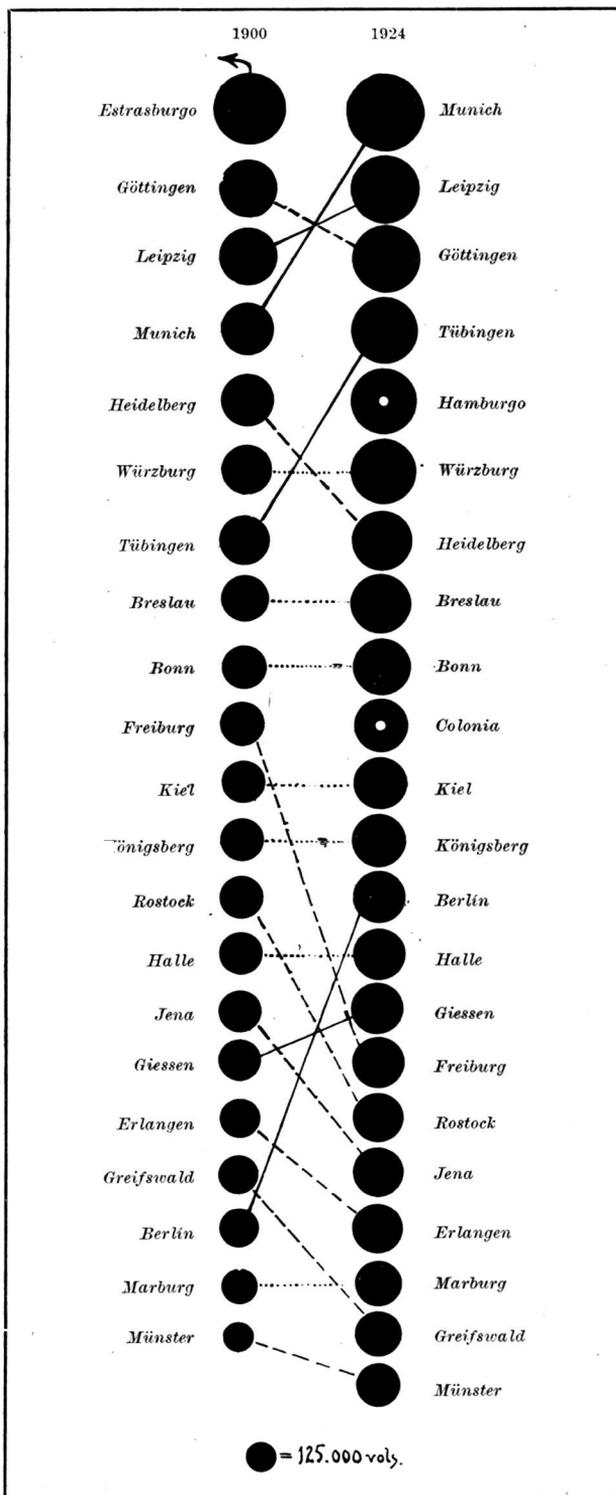


Fig. 8. — Demostración gráfica del número de volúmenes de las BU alemanas en 1900 y 1924

de las mayores BU actuales de Alemania (*Tübingen*) registra, después de Munich, la más alta cifra de aumento (326.000 vols.). Con un crecimiento mayor de 200.000 volúmenes cuentan las BU de *Würzburg* (250.000), *Bonn* (216.000) y *Breslau* (211.000), haciéndose figurar con un crecimiento de volúmenes que varía entre 150.000 y 200.000 las bibliotecas de las universidades de *Göttingen* (198.000), *Berlín* (190.000), *Münster* (171.000), *Königsberg* (156.000), *Kiel* (154.000), *Marburg* (152.000). Entre las con 100.000 a 150.000 volúmenes de aumento se encuentran las BU de *Giessen* (141.000), *Greifswald* (138.000), *Erlangen* (137.000), *Halle* (132.000), *Jena* (124.000), *Heidelberg* (121.000) y *Rostock* (112.000). La BU de *Freiburg* es la única BU en Alemania (y Austria) con menos de 100.000 volúmenes de aumento. Las bibliotecas de las *Escuelas técnicas superiores de Berlín y Karlsruhe* señalan un aumento de 59.000 y 50.000 volúmenes, respectivamente.

Mientras que dos BU estadounidenses consiguieron dentro del tiempo de 1900 a 1924 un crecimiento de 1200 por ciento y 1173 por ciento, sólo ha sido posible a cuatro BU alemanas duplicar, dentro de este lapso de tiempo, su riqueza de volúmenes correspondientes a 1900. Éstas son: la BU de *Münster* (137 %), la BU más pequeña de Alemania, y las BU de *Munich* (125 %), *Berlín* (119 %) y *Marburg* (101 %). Las bibliotecas con el menor porcentaje de crecimiento son la BU de *Göttingen* (39 %) y las dos BU badenses de *Freiburg* (36 %) y *Heidelberg* (30 %). Las bibliotecas de las *Technische Hochschulen zu Berlín y Karlsruhe* registran 91 por ciento y 67 por ciento, respectivamente.

De las 22 bibliotecas de universidades alemanas han sido fundadas: una en el siglo XIV, una en el siglo XV, ocho en el siglo XVI, seis en el siglo XVII, tres en el siglo XVIII y también tres en el siglo XIX. Las más antiguas son las de *Heidelberg* (1386), *Munich* (1472) y *Rostock* (1500); las más nuevas, las de *Breslau* (1811), *Bonn* (1818) y *Berlín* (1829). Las dos mayores BU técnicas alemanas (*Berlín y Karlsruhe*) datan desde 1879 y 1868, respectivamente.

Toca a

Francia

el segundo país bibliotecario de Europa, poseer las dos bibliotecas universitarias más voluminosas del mundo: la ex alemana *Bibliothèque Universitaire et Régionale de Strasbourg* (1.300.000 vols.) y la *Bibliothèques de l'Université de Paris* (1.258.000 vols.). Exceptuando a la *Bibliothèque de l'Université de Lille* (450.000 vols.), la *Bibliothèque de l'École Normale Supérieure de Paris* (350.000 vols.) y la *Bibliothèque de l'Institut Catholique de Paris* (250.000 vols.), cada una entre las demás 9 BU francesas señala menos de 200.000 volúmenes, figurando entre éstas como la ma-

yor la *Bibliothèque de l'Université de Bordeaux* (195.000) y como menor la *Bibliothèque de l'Université d'Aix-en-Provence* (108.000). La biblioteca instalada en la *École Nationale Supérieure des Mines de Paris* cuenta en la actualidad con 130.000 volúmenes.

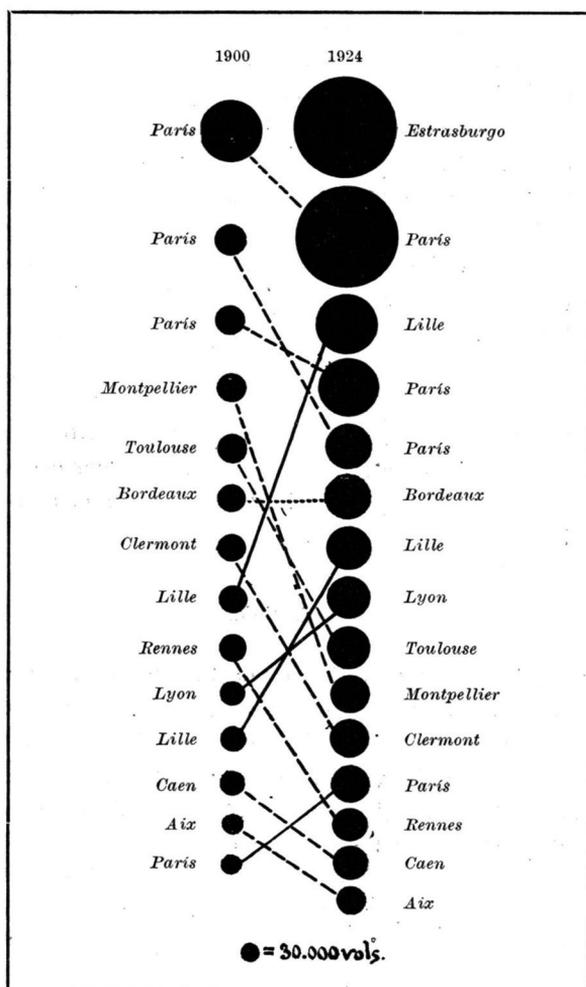


Fig. 9. — Demostración gráfica del número de volúmenes correspondiente a cada una de las 15 BU y afines en Francia en 1924 y 1900, respectivamente.

Mientras que a fines del siglo XIX registró Alemania 20 bibliotecas de universidades con más de 100.000 volúmenes cada una, Francia no pudo tener más que dos, situadas en París (*Bibl. de l'Univ. de Paris* y *Bibl. de l'Inst. Cathol.*). Las BU con un número de crecimiento mayor de 100.000 volúmenes en el siglo XX pertenecen a las *Universidades de Pa-*

ris (778.000), *Estrasburgo* (540.000), *Lille* (375.000), *Lyon* (121.000), *Bordeaux* (112.000) y a l'*École Normale Supérieure de Paris* (255.000), las *Facultés Catholiques de Lille* (135.000), l'*Institut Catholique de Paris* (130.000), l'*École Supérieure de Mines de Paris* (100.000). Las BU con un crecimiento absoluto menor de 100.000 volúmenes se encuentran en *Toulouse* (79.000), *Caen* (78.000), *Aix* (75.000), *Clermont-Ferrand* (64.000), *Montpellier* (58.000) y *Rennes* (55.000). La biblioteca que registra el más alto porcentaje de aumento es la biblioteca de la *Universidad de Lille* (500 %).

De las actuales 15 BU y afines de Francia, que dan en conjunto un contenido de 5.113.000 volúmenes, es decir, un promedio de 341.000 volúmenes por biblioteca, encuéntranse cuatro en París (con 1.988.000 vols.).

Por su antigüedad deben señalarse las bibliotecas de las *Facultades de Farmacia* (1570), *Medicina* (1733) y *Ciencias y Letras* (1765) de la *Universidad de París*. Todas las demás BU fueron fundadas en el siglo XIX.

El mismo caso que ocurrió con Washington y Berlín, capitales federales de la Unión y Alemania, respecto de no poseer estas bibliotecas universitarias de primera magnitud, lo vemos repetirse en lo que se refiere a la capital de

Gran Bretaña

que es Londres, de cuyas dos BU llega la mayor en la actualidad a 200.000 volúmenes solamente, señalando, pues, un contraste enorme comparándolas con las famosas bibliotecas universitarias de *Oxford* y *Cambridge*, cuyo contenido de volúmenes se eleva a 1.010.000 y 950.000, respectivamente. Hasta las tres bibliotecas de universidades escocesas con más de 100.000 volúmenes cada una (*Edinburgh*, *Glasgow* y *Aberdeen*) y la única gran biblioteca universitaria irlandesa (*Dublin*) sobrepasan con 105.000, 50.000 y hasta 180.000 volúmenes a la mayor de las dos BU londinenses.

Las 12 BU de Gran Bretaña, de las cuales 8 se encuentran en Inglaterra, dan un contenido total de 4.135.000 volúmenes, contra 2.142.000 volúmenes en 1900, época en la cual la *University Library of Cambridge* (550.000 vols.) era considerada como la BU mayor inglesa, seguida muy de cerca por la hoy mayor BU: la *Bodleian Library of the University of Oxford* (500.000 : 1900). Ha podido mantener hasta la fecha su colocación en el cuadro de posiciones, la tercera más grande biblioteca universitaria inglesa en 1900: la *Trinity College Library of Dublin* (232.000 : 1900). Figuran igualmente, con un contenido mayor de 100.000 volúmenes cada una, en 1900, las tres bibliotecas de las universidades de *Edin-*

burgh (210.000), *Glasgow* (150.000) y *Aberdeen* (130.000). Llegaron todas las demás BU en Inglaterra — exceptuando a las de Cambridge y Oxford — a principios del siglo XX a un contenido menor de 100.000 volúmenes cada una.

Las BU (con 166.083 vols. término medio de aumento por biblioteca) que más han sido favorecidas con una alta cifra de crecimiento absoluto

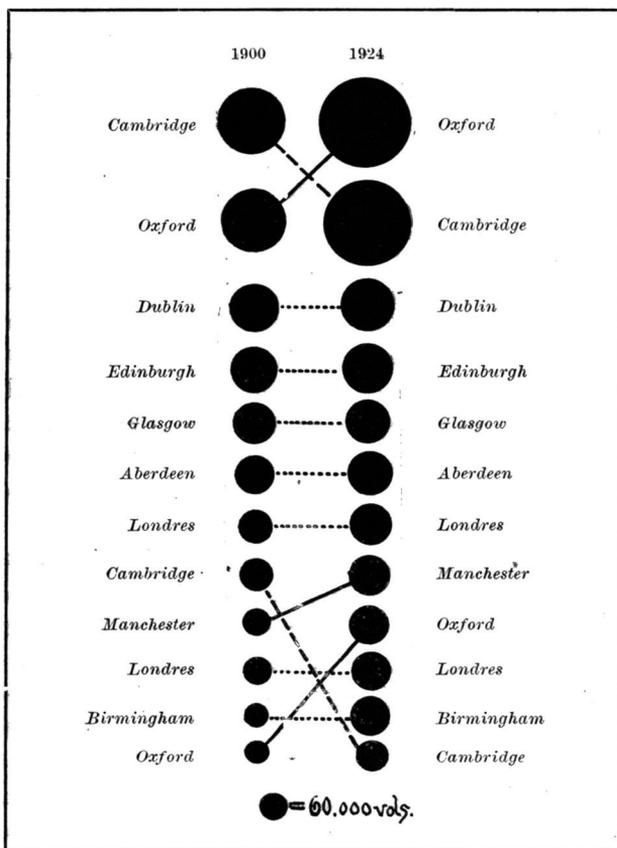


Fig. 10. — Demostración gráfica del número de volúmenes correspondiente a cada una de las 12 primeras bibliotecas universitarias y afines de la Gran Bretaña en 1900 y 1924.

durante el curso del siglo XX son las de *Oxford* (510.000 vols. de aumento), *Cambridge* (400.000 vols. de aumento) y *Dublin* (148.000 vols. de aumento). Las con el más alto número de porcentaje de aumento son: *All Souls College Library of Oxford* (350 %), *University Library of Birmingham* (275 %) y la *University Library of Manchester* (217 %), y las con el menor porcentaje de aumento son: la *University Library of Edinburgh* (45 %) y la *Library of Trinity College of Cambridge* (50 %).

Con excepción de la *Library of All Souls College of Cambridge*, biblioteca de carácter especial (Historia y Derecho), las demás bibliotecas abarcan todas las ramas de las ciencias.

Como las BU más antiguas figuran las de *Cambridge* (1415), *Oxford* (*All Souls College Library*: 1437), *Aberdeen* (1497), *Glasgow* (1500), *Edinburgh* (1580), *Dublin* (1601), *Oxford* (1602) y de *Cambridge* (*Trinity College L.*: 1675), es decir, 8 BU fundadas en los siglos XV a XVII.

Mientras que las BU inglesas apuntan un promedio de 344.583 volúmenes de contenido por biblioteca, señalan las actuales once BU de

Italia

a razón de su contenido total de 2.642.000 volúmenes, un promedio de 240.182 volúmenes (Alemania 434.000) por biblioteca solamente. La *Biblioteca Nazionale Universitaria de Torino* con sus 401.000 volúmenes es la biblioteca universitaria italiana mayor. Siguen a ésta, en orden numérico, las bibliotecas de las *Universidades de Padova* (310.000), *Nápoles* (301.000), *Boloña* (280.000), *Pavía* (272.000), *Parma* (250.000) y *Pisa* (230.000). Encuéntrense las dos menores BU italianas en *Catania* (121.000) y *Sassari* (112.000), es decir, sobre las islas de Sicilia y Cerdeña, respectivamente.

Al contrario de lo ocurrido a las 15 actuales BU francesas, de las cuales tres (dos) solamente contaban a fines del siglo XIX con más de 100.000 volúmenes cada una, lograron en 1900 ocho de las once BU italianas de hoy en día, registrar un haber de volúmenes de más de 100.000 cada una (*Torino*: 215.000; *Nápoles*: 185.000; *Boloña*: 180.000; *Pavía*: 160.000; *Parma*: 148.000; *Padova*: 136.000; *Pisa*: 120.000; *Génova*: 115.000).

En comparación con los demás grandes países bibliotecarios de la tierra, manifiesta alguna flojedad la fuerza de crecimiento absoluto (4218 vols. anual término medio por BU) de las BU italianas. Mientras que en la Unión, Alemania, Francia y Gran Bretaña (Rusia y Holanda de igual modo) notamos BU con un crecimiento de más de medio millón de volúmenes cada una durante los primeros 25 años del siglo XX, llega la cifra mayor de crecimiento alcanzada por las BU de Italia (*Bibl. Naz. Univ. de Torino*) a 186.000 volúmenes solamente (= 7440 anual). Las demás BU italianas con un crecimiento de 100.000 volúmenes en adelante son las de *Padova* (174.000), *Nápoles* (116.000), *Pavía* (112.000), *Pisa* (110.000), *Parma* (102.000), *Boloña* (100.000) y *Roma* (100.000). La *Biblioteca Universitaria de Catania* representa la BU italiana de mayor debilidad en crecimiento absoluto (30.000 = 1200 vols. por año). El crecimiento me-

dio es de 105.454 volúmenes por BU italiana (Estados Unidos 187.472, Alemania 182.042, Francia 197.000, Gran Bretaña 166.083, Rusia 188.300).

Las BU de Italia que durante el transcurso de 1900 a 1925 consiguieron duplicar y hasta triplicar su contenido de volúmenes son las biblio-

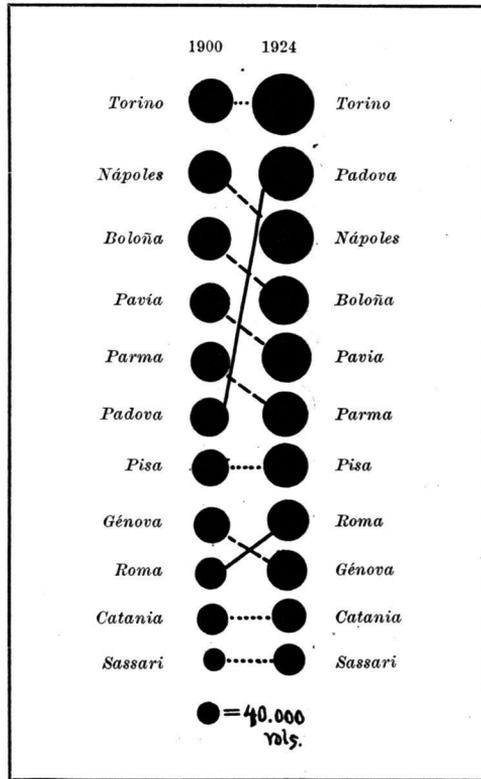


Fig. 11. — Demostración gráfica del número de volúmenes de las 11 primeras bibliotecas universitarias italianas en 1924 y 1900, respectivamente.

tecas pertenecientes a las universidades de *Sassari* (203 %), *Padova* (127 %) y *Roma* (105 %).

Más de la mitad de las 11 BU italianas fueron fundadas en el siglo XVIII. Las fundadas anteriormente son las bibliotecas universitarias de *Sassari* (1556), *Boloña* (1605), *Padova* (1629) y *Roma* (1661). Como la BU de fundación más reciente figura la *Biblioteca Universitaria de Nápoles* (1812).

No obstante de contar

Rusia

con una BU menos que Italia, alcanza el haber total en volúmenes de sus actuales 10 BU y afines a 3.289.000, es decir, 647.000 volúmenes más que Italia.

Figuraba 25 años atrás la Rusia zarista, junto con los Estados Unidos de América, como el segundo país con el mayor número de BU (9)

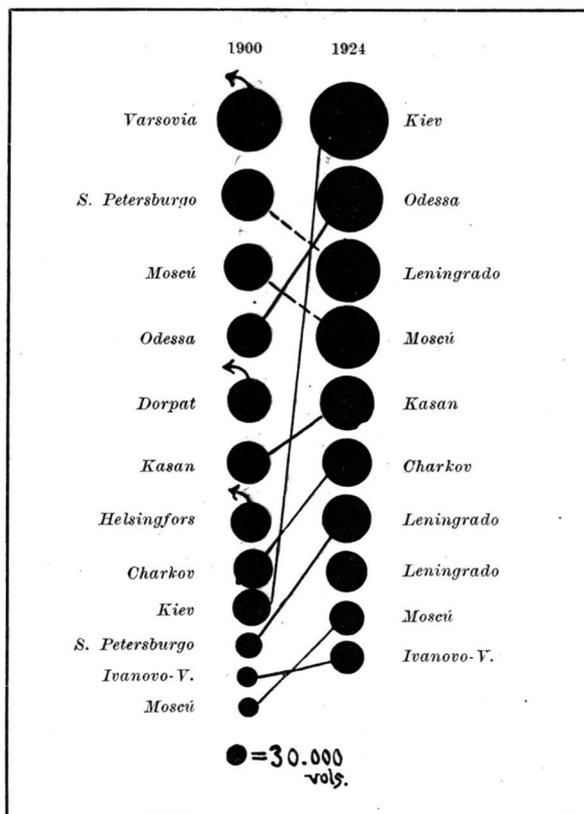


Fig. 12. — Demostración gráfica del número de volúmenes de las mayores bibliotecas de enseñanza superior en Rusia en 1900 y 1924.

(Alemania 21). Era considerada hasta antes de su separación de Rusia, la *Biblioteca de la Universidad de Varsovia*, en 1900 la novena mayor biblioteca universitaria del mundo a razón de sus entonces 470.000 volúmenes, como la biblioteca universitaria más grande de los moscovitas. Poseían de igual modo ya en aquel tiempo considerables haberes de volúmenes las bibliotecas de las *Universidades de San Petersburgo* (287.000), *Moscú* (260.000), *Odessa* (222.000), *Dorpat* (204.000), *Kasan* (200.000),

Helsingfors (180.000), *Charkov* (162.000) y *Kiev* (140.000), figurando esta última, hoy en día, bajo el nombre de *Biblioteca del Instituto de Ciencias Sociales y de Educación de Kiev*, como la BU mayor rusa (700.000 vols.). También la segunda mayor BU de los soviets: la *Bibliothek der Hochschulen zu Odessa* (490.000 vols.) pertenece a la Ucrania. Las demás bibliotecas netamente universitarias con más de 100.000 volúmenes cada una encuéntrase en *Leningrado* (454.000), *Moscú* (445.000), *Kasan* (305.000) y *Charkov* (261.000). Salta a la vista el notable contenido de libros de las bibliotecas de institutos de enseñanza especial, como ser la renombrada *Biblioteca del Instituto de Minas de Leningrado* (250.000 vols.), la *Biblioteca de la Academia de Agricultura de Moscú* (117.000), la *Polytechneskij Institut Biblioteka i Leningrado* (155.000) y la *Polytechneskij Institut Biblioteka i Ivanovo-Voznessensk* (112.000).

Corresponden a las actuales 10 BU rusas un promedio de crecimiento (1900 a 1924) de 188.300 volúmenes por biblioteca (España 51.500 vols.). Registra el mayor crecimiento absoluto (560.000 vols.) la antes llamada *Biblioteca Universitaria de Kiev*, seguida de lejos por las BU de *Odessa* (268.000), *Moscú* (185.000), *Leningrado* (167.000), *Kasan* (105.000) y *Charkov* (99.000). De las BU afines apuntan el mayor crecimiento la biblioteca del *Instituto de Minas en Leningrado* (174.000), la biblioteca del *Instituto Politécnico de Leningrado* (155.000) y la biblioteca de la *Academia de Agricultura en Moscú* (91.000). De las BU rusas, netamente universitarias, responden a altos porcentajes de crecimiento las de *Kiev* (400 %) y *Odessa* (120 %). Las BU de *Leningrado*, *Moscú*, *Kasan* y *Charkov* registran solamente 60 por ciento, 71 por ciento, 52 por ciento y 61 por ciento.

De las BU rusas nombradas arriba es la más antigua la biblioteca de la *Universidad de Moscú* (1756).

Ningún otro país con el área de

Holanda

puede como ésta anotar seis BU y afines con un contenido total de 2.185.000 volúmenes (Italia 2.642.000 vols.), es decir, señalar un promedio de 364.166 volúmenes de contenido por biblioteca (Italia 240.182 vols.). De las seis BU holandesas pertenecen cuatro a universidades y dos a escuelas superiores. Ocupa entre ellas el primer lugar la *Universiteits-Bibliotheek te Amsterdam* (800.000 vols.), la décima mayor BU de la tierra. Un contenido bastante crecido registra también la importante y casi semi-millonaria *Bibliotheek der Rijks-Universiteit te Leiden* (495.000). La *Universiteits-Bibliotheek te Utrecht* y la *Universiteits-Bibliotheek te Groningen* constan de 286.000 y 184.000 volúmenes, respectivamente.

Llama la atención la considerable cantidad de libros de la *Bibliotheek der Technische Hoogeschool van Delft* (250.000) y la *Bibliotheek der Landbouwhoogeschool van Wageningen* (170.000).

La colocación de las tres BU holandesas en 1900 era la siguiente: 1ª BU de *Utrecht* (203.000); 2ª BU de *Leiden* (190.000); y 3ª BU *Amsterdam* (130.000).

A las seis actuales BU y afines en los Países Bajos corresponde, a razón de su crecimiento total de 1.420.000 volúmenes en el siglo XX, el más alto promedio de aumento (236.666 vols. por biblioteca), hecho no igualado por ninguna otra nación europea (España 51.500). Es un acontecimiento digno de ser apuntado que la BU de *Amsterdam* anota un crecimiento en el siglo XX de más de medio millón de volúmenes, habiendo sido al respecto aventajada solamente por las BU de *New Haven* (*Yale Univ.*) y de *París*. Un considerable crecimiento absoluto (305.000 vols.) hace notar también la BU de *Leiden*. Las demás dos BU holandesas: *Groningen* (92.000 vols. de aumento) y *Utrecht* (83.000 vols. de aumento) demuestran un crecimiento menor que las bibliotecas de las *Escuelas superiores de Delft* (160.000 vols. de aumento) y *Wageningen* (110.000 vols. de aumento).

Las bibliotecas universitarias de *Leiden* (fundada en 1575), *Amsterdam* (fundada en 1578), *Utrecht* (fundada en 1581) y *Groningen* (fundada en 1615) cuentan ya, como puede verse, con muchísimos años de vida. Las BU técnicas en *Delft* y *Wageningen* fueron fundadas en la segunda mitad del siglo pasado (1864 y 1873).

Por carecer la *Universidad de Zürich* de una biblioteca propia (1), anota

Suiza

igual número (seis) de BU que Holanda, con un contenido total de 1.655.000 volúmenes (= 275.830 vols. por biblioteca). Como era en 1900, también hoy todavía es la BU mayor de la Confederación Helvética la *Universitäts-Bibliothek zu Basel* (407.000 vols. en 1924, 220.000 vols. en 1900). Figura como la segunda más grande BU la *Bibliothèque Cantonale et Universitaire de Fribourg* (340.000 vols.), a la cual siguen, en orden numérico, la *Bibliothèque Cantonale et Universitaire de Lausanne* (300.000 vols.), la *Stadt-und Hochschul-Bibliothek zu Bern* (250.000 vols.) y finalmente la *Bibliothèque Publique et Universitaire de Genève* (250.000 vols.). El contenido actual de la *Bibliothek der Technischen Hochschule zu Zürich* llega a la cifra de 108.000 volúmenes. Constaban, en 1900, las BU

(1) La *Zentralbibliothek von Zürich*, la biblioteca mayor de Suiza (670.000 vols.), sirve a los intereses bibliotecarios de la universidad en la misma ciudad.

de *Lausanne*, *Genève*, *Fribourg* y *Bern*, 180.000, 150.000, 108.000 y 30.000 volúmenes ⁽¹⁾, respectivamente.

Mientras que a las BU de *Fribourg*, *Basel* y *Lausanne* toca un crecimiento (1900-1924) de 232.000, 187.000 y 120.000 volúmenes, apuntan las BU de *Bern*, *Genève* y *Zürich*, un aumento absoluto de 115.000, 100.000 y 63.000 volúmenes, respectivamente.

Pudieron duplicar su contenido en libros en el transcurso de los primeros 25 años del siglo XX, la BU de *Fribourg* y la biblioteca del *Politécnico de Zürich*.

Encuéntranse las BU más antiguas suizas en *Basel* (1460), *Bern* (1528), *Lausanne* (1537) y *Genève* (1560).

De las cinco BU actuales de

Polonia

con un contenido total de 2.046.000 volúmenes, es la mayor la ex rusa *Biblioteka Uniwersytecka i Warszawa* (712.000 vols.), al mismo tiempo una de las primeras BU del mundo. Cuentan igualmente con un alto número de libros las ex austríacas *Uniwersytet Biblioteka i Krakowie* y *Uniwersytet Biblioteka i Lwow-Lemberg* (520.000 y 305.000 vols.). La biblioteca de la recién fundada universidad polaca de *Poznan-Posen* ha sido formada en su mayor parte por ex bibliotecas alemanas. La antes *Biblioteka Pública de Wilna* se transformó, en 1920, en *Biblioteka Publiczna i Uniwersytecka*, contando ella ya con 299.000 volúmenes.

Ya a fines del siglo XIX señalaban las actuales BU polacas altas cifras de contenido de libros, época en que las bibliotecas de las universidades de *Varsovia* y de *Cracovia* alcanzaron hasta de 470.000 y 301.000 volúmenes, respectivamente.

Toca a estas dos bibliotecas universitarias registrar el mayor crecimiento absoluto en el siglo XX (*Varsovia* 242.000 y *Cracovia* 219.000 vols.). Un crecimiento apreciable apunta también la BU de *Lemberg-Lwow* (155.000 vols.). La BU de *Wilno* aumentó la mitad de su contenido en 1900 (109.000 vols.).

A una sola BU polaca fué posible duplicar su haber de libros después de 1900: es la BU de *Lwow-Lemberg* (103 %).

Como BU polaca más antigua figura la biblioteca de la Universidad de *Cracovia* (1400).

Igualmente como Alemania,

⁽¹⁾ Dejando a un lado la *Stadtbibliothek zu Bern* con más de 100.000 volúmenes en 1900.

Austria

tampoco no señala bibliotecas universitarias con menos de 300.000 volúmenes cada una. Ocupa ahora la famosa *Universitäts-Bibliothek zu Wien* en 1900 la segunda mayor biblioteca universitaria del mundo (560.000 vols.), con sus ahora 1.050.000 volúmenes, el quinto lugar entre las seis BU millonarias existentes en la tierra. Mientras que la *Universitäts-Bibliothek zu Innsbruck* y la *Universitäts-Bibliothek zu Graz* registraban, en 1900, contenidos hasta de 167.000 y 174.000 volúmenes, anotan éstas, 25 años más tarde, 360.000 y 320.000 volúmenes, respectivamente, demostrando, por consiguiente, un crecimiento durante el primer cuarto del siglo presente de 193.000 (= 116 %) y 146.000 volúmenes (= 84 %), respectivamente. El número de crecimiento correspondiente a la BU de *Viena* (490.000 vols.), iguala casi al de la BU de *Munich*. A razón de señalar la biblioteca de la *Technische Hochschule zu Wien* 86.000 volúmenes en 1900 y 167.000 volúmenes en 1924, su crecimiento importa 81.000 volúmenes.

Las BU de *Graz*, *Innsbruck* y *Viena* fueron fundadas en los años 1586, 1746 y 1775.

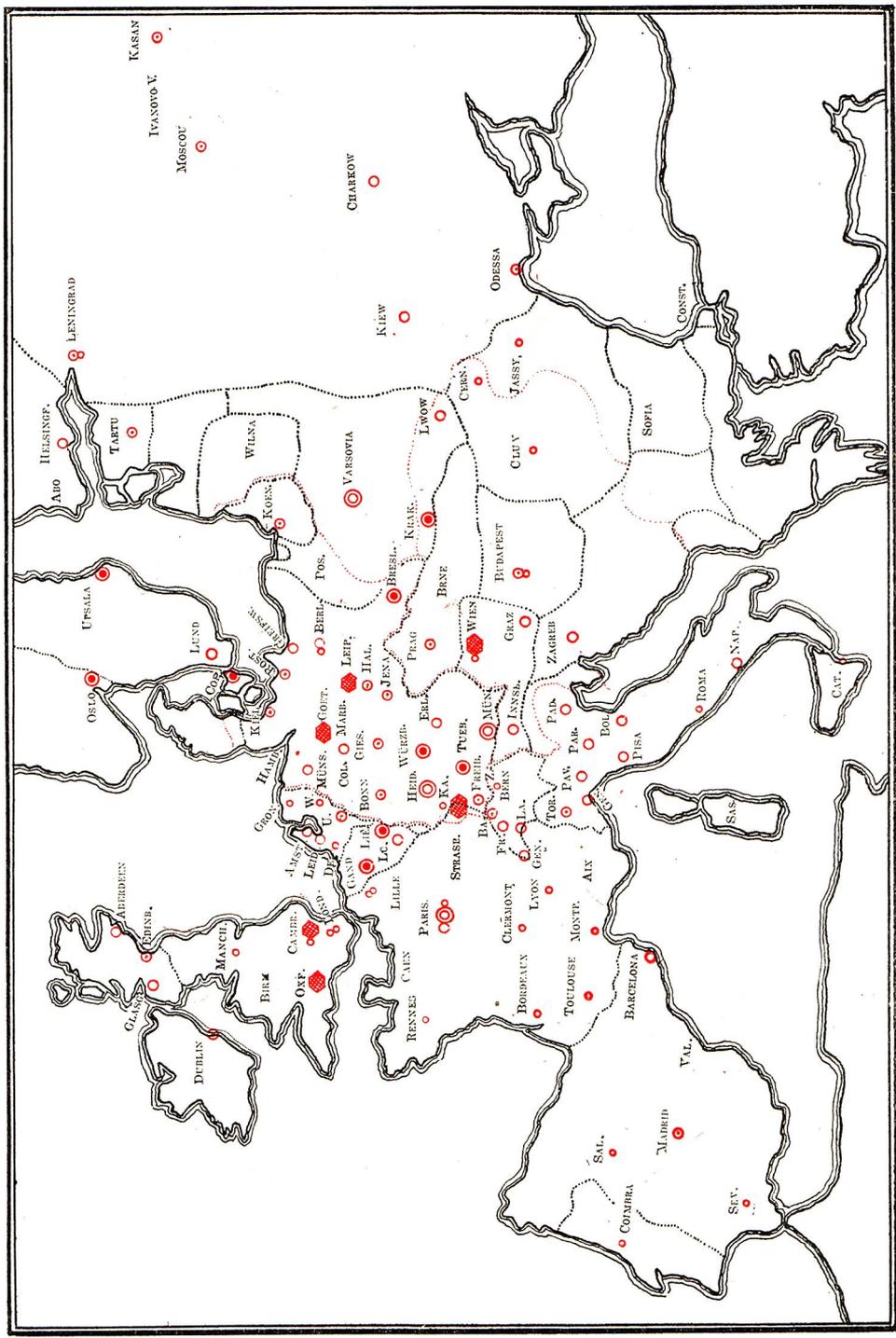
De los países bibliotecarios de Europa es

España

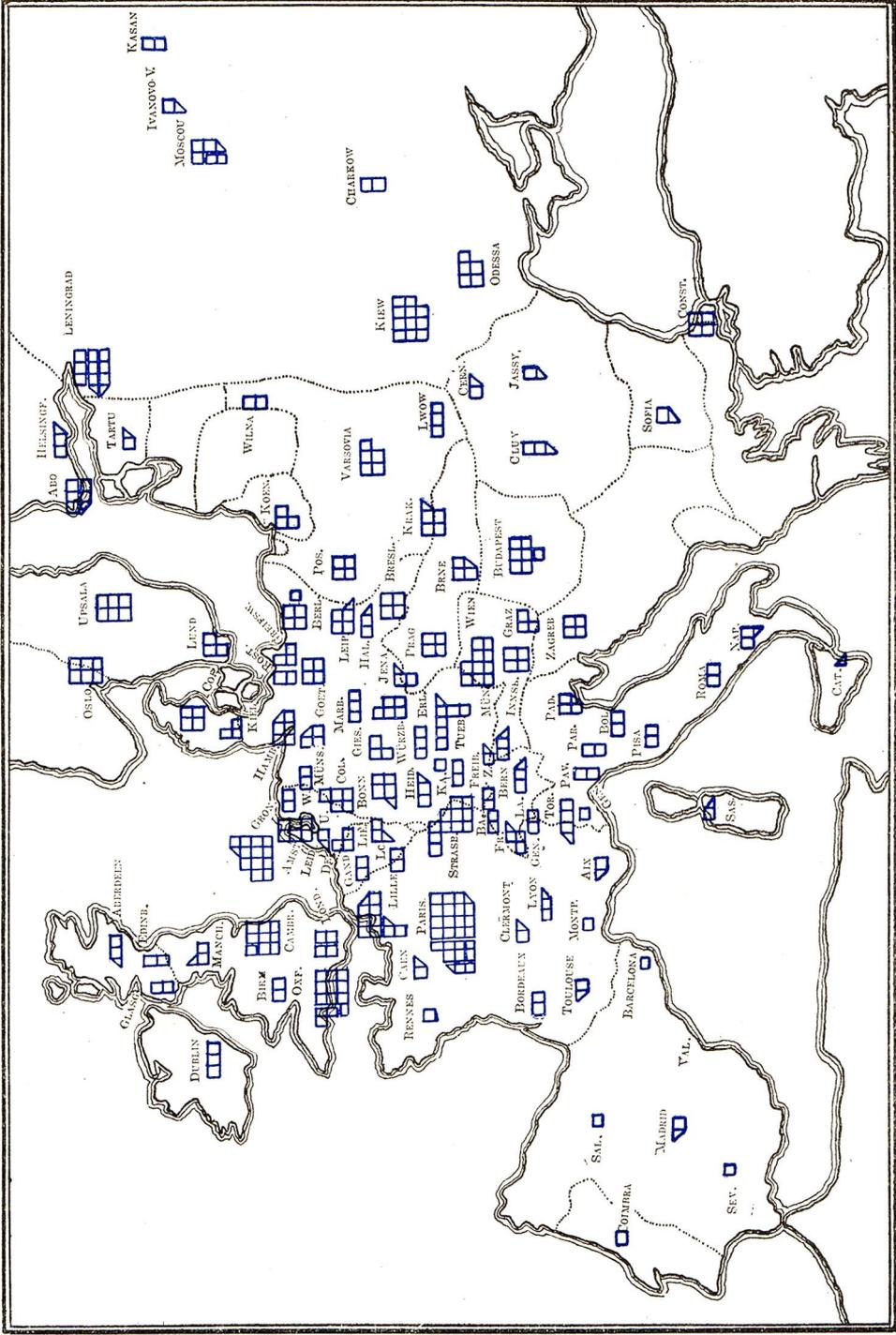
aquel cuyas bibliotecas con más lentitud crecen ⁽¹⁾. Dan sus actuales cuatro BU, con un contenido total de 715.000 volúmenes, un promedio de crecimiento por biblioteca de 51.500 volúmenes (Italia 105.454, Alemania 182.042); hablando con más precisión todavía puede decirse que la cifra total de crecimiento (206.000 vols.) absoluto en este siglo de las cuatro mayores bibliotecas universitarias de España, representa exactamente la mitad del número de crecimiento de la BU japonesa de *Tokyo* (413.000 vols. de aumento).

Señalan el crecimiento mayor las *Bibliotecas de la Universidad Central de Madrid*, cuyos contenidos en volúmenes subieron desde 206.000 en 1900 a 285.000 en 1924, demostrando, pues, un crecimiento de 79.000 volúmenes (= 3160 anual). La segunda más grande biblioteca universitaria española con 154.000 y 190.000 volúmenes en 1900 y 1924, respectivamente, la *Biblioteca provincial y universitaria de Barcelona* ofrece un crecimiento de tan sólo 36.000 volúmenes (= 1440 anual). Con un número de crecimiento algo más alto figuran la *Biblioteca provincial y universitaria de Sevilla* (42.000 vols. de aumento) y la *Biblioteca uni-*

(1) Circunstancia que se ha repetido en los países hispanoamericanos.



Distribución de las bibliotecas universitarias europeas con más de 50.000 volúmenes, a fines de 1899



Demonstración del crecimiento de las bibliotecas universitarias europeas con más de 100.000 volúmenes en el primer cuarto del siglo XX (Un \square equivale a 50.000 volúmenes)

versitaria de Salamanca (49.000 vols. de aumento), esta última la biblioteca universitaria más antigua de Europa (1254).

Mientras que su país vecino, los Países Bajos, contiene seis BU y afines, cuenta

Bélgica

con solamente las tres bibliotecas de las universidades de *Gand*, *Liège* (Lieja) y *Louvain* (Lovaina) (450.000, 435.000 y 245.000 en 1924, contra 357.000, 300.000 y 150.000 vols. en 1900, respectivamente). Estas tres BU alcanzan un promedio de 107.666 volúmenes de crecimiento en los últimos 25 años por biblioteca. El crecimiento mayor registra la *Bibliothèque Universitaire de Liège* (135.000 vols.), a la cual sigue la *Bibliothèque Universitaire de Gand* con 93.000 volúmenes de aumento.

El año de fundación de la *Bibliothèque Universitaire de Louvain* data del siglo XVII.

Gracias a las dos universidades en Abo, recién fundadas (1917 y 1918),

Finlandia

posee actualmente tres BU en lugar de una como ocurría antes. La *Biblioteca de la Universidad de Helsingfors* (fundada en 1640) sigue representando con sus actuales 305.000 volúmenes (180.000 en 1900) la mayor y mejor biblioteca universitaria finlandesa. Su aumento importa 125.000 volúmenes, cantidad con que cuenta la biblioteca de la nueva universidad sueca, la *Akademis Bibliothek von Abo*. El contenido de la biblioteca de la otra universidad aboense llega a 150.000 volúmenes.

Si puede figurar

Rumania

con tres BU, en lugar de una (Jassi), se lo debe a los austro-húngaros, es decir, a la anexión de las *Bibliotecas universitarias de Cluj-Klausenburg* y de *Cernauti-Cernowitz*. El crecimiento mayor de estas tres BU ahora rumanas, anota la biblioteca de la Universidad de *Cluj* (131.000 vols.). El aumento de las demás BU (*Jassi* y *Cernauti*) llega a 84.000 y 63.000 volúmenes, respectivamente.

Todas estas tres BU fueron fundadas en el siglo XIX.

De los países europeos poseedores de dos BU merece ser nombrado en primera línea

Suecia

por la razón de elevarse actualmente el contenido total de las *Universitets-Bibliotek zu Upsala* (602.000 vols.) y *Universitets-Bibliotek zu Lund* (340.000 vols.) a casi un millón de volúmenes, habiendo demostrado la nombrada en primer lugar un aumento de 302.000 volúmenes (= 12.080 vols. por año) y la segunda mayor un aumento de 160.000 volúmenes (= 6.400 vols. por año), lo que da un crecimiento término medio de 231.000 volúmenes por biblioteca.

Las dos BU suecas han sido fundadas en el siglo XVII.

De las dos BU de

Checoslovaquia

es la mayor, y al mismo tiempo también la más antigua (1773), la muy buena *Oeffentliche und Universitäts-Bibliothek zu Prag*, a la cual ha sido posible conseguir un aumento de 201.000 volúmenes (1900: 261.000, 1924: 462.000 vols.). La antigua *biblioteca del Museo de Brünn-Brno*, con 85.000 volúmenes ya en 1900, ha sido transformada y aumentada considerablemente, en los últimos tiempos, en una *Landes-und Universitäts-Bibliothek* que anota ya una existencia de 250.000 volúmenes.

Encuéntrense las dos BU y afines de

Hungría

en Budapest, pertenecientes una a la Universidad y la otra a la *Ung. Technische Hochschule*. Señala la *Universitäts-Bibliothek zu Budapest* (536.000 vols.) un contenido de libros cinco veces mayor que la *Bibliothek der Ungarischen Technischen Hochschule* (122.000), la cual logró en el primer cuarto del siglo XX duplicar su haber de volúmenes registrado en 1900 (61.000 vols.). La incorporación de 306.000 volúmenes (= 12.240 por año) durante los años 1900-1924 a la Biblioteca de la Universidad de Budapest (fundada en 1635) equivale a un número de porcentaje de crecimiento de 133 por ciento.

De los siete países del Viejo Mundo con sólo una BU, posee la mayor

Noruega

gracias a la renombrada *Universiteits-Bibliotek zu Oslo*, que en 1900 figuraba, de acuerdo con su contenido de entonces de 360.000 volúmenes, como la duodécima biblioteca universitaria mayor de la tierra. El crecimiento bastante apreciable de esta biblioteca en el transcurso del

presente siglo, cuya cifra asciende a 305.000 volúmenes (= 12.200 vols. por año), llevó su haber en libros a 665.000, haciéndola figurar así como la más grande BU de los países del norte de Europa.

También posee una excelente BU semi-millonaria

Dinamarca

en su antiquísima (fundada en 1482) *Universiteits-Bibliotek in Kjobenhavn*, cuyo tesoro de 300.000 libros en 1900 ha ido aumentando en los años subsiguientes de tal manera que hoy en día cuenta dicha biblioteca con más de medio millón de volúmenes (510.000); ha experimentado, pues, un crecimiento absoluto de 210.000 volúmenes (= 8.400 por año).

A otro de los estados del Báltico con una BU representa

Estonia

poseedora de la ex *Universidad rusa de Dorpat*, cuya biblioteca (con 204.000 vols. en 1900), fué sometida durante la guerra europea a grandes trastornos, razón por la cual ésta ha quedado ahora tan mal parada con su reducido crecimiento de solamente 66.000 volúmenes (= 2640 por año).

Gracias a una biblioteca universitaria, que pertenecía hasta hace poco a los austríacos, puede ahora

Yugoeslavia

estar representada entre las naciones con BU. Trátase de la ya muy antigua (1606) *Universitäts-Bibliothek zu Zagreb-Agram*, la cual en 1900 ya contaba 103.000 volúmenes. De igual modo como sus dos ex hermanas: las Bibliotecas universitarias de Graz y de Innsbruck, también la BU de Zagreb fué sometida en el siglo XX a un notable crecimiento (197.000 vols. = 191 %).

Mientras que la en 1901 fundada BU de

Turquía

vale decir, la *Bibliothèque de l'Université de Stamboul en Constantinople*, registra ahora ya 198.000 volúmenes ⁽¹⁾, alcanza el contenido de volúmenes de la *Bibliothèque Universitaire de Sofia*, capital de

(1) Es decir, cuatro veces más que la BU de Córdoba (Arg.) y el doble de la BU de Buenos Aires. ; Y sin embargo, la *Universidad nacional de Buenos Aires* es, entre todas las del mundo, una de las que disfrutan de un presupuesto más elevado !

Bulgaria

la suma de 124.000 solamente. Esta biblioteca búlgara creció desde 1900, año en que figuraba con 40.000 volúmenes, en adelante el 210 por ciento.

De las pocas escuelas de enseñanza superior de

Portugal

una sola ha logrado poseer una biblioteca con más de 100.000 volúmenes ; es ésta la muy antigua (1591) *Biblioteca Universitaria de Coimbra* actualmente con 150.000 volúmenes, la tercera mayor BU ibérica. Siguiendo el ejemplo de las bibliotecas de España, también esta BU portuguesa no aumentó gran cosa (54.000 vols. = 2160 por año).

Nómina de las BU en Europa

	Número de volúmenes en millares		
	1900	Diferencia = crecimiento	1924
1. ALEMANIA			
<i>Berlín</i> , Bibliothek der Technischen Hochschule. (1879)...	65	59	124
— Universitäts-Bibliothek. (1829).....	160	190	350
<i>Bonn</i> , Universitäts-Bibliothek. (1818).....	265	216	481
<i>Breslau</i> , Staats-und Universitäts-Bibliothek. (1811).....	300	211	511
<i>Coeln</i> (Colonia), Universitäts-und Stadtbibliothek. (1602)..	165	246	411
<i>Erlangen</i> , Universitäts-Bibliothek. (1743).....	185	137	322
<i>Freiburg</i> , Universitäts-Bibliothek. (1773).....	250	90	340
<i>Giessen</i> , Universitäts-Bibliothek. (1612)..... (200)		141	341
<i>Goettingen</i> , Universitäts-Bibliothek. (1735).....	503	198	701
<i>Greifswald</i> , Universitäts-Bibliothek. (1604).....	163	138	301
<i>Halle</i> , Universitäts-Bibliothek. (1696)	209	132	341
<i>Hamburg</i> , Staats-und Universitäts-Bibliothek. (1529)....	380	270	650
<i>Heidelberg</i> , Universitäts-Bibliothek. (1386).....	400	121	521
<i>Jena</i> , Universitäts-Bibliothek. (1548)	201	124	325
<i>Karlsruhe</i> , Bibliothek der Technischen Hochschule. (1868).	(75)	50	125
<i>Kiel</i> , Universitäts-Bibliothek. (1665).....	236	154	390
<i>Koenigsberg</i> , Staats-und Universitäts-Bibliothek. (1534)...	230	156	386
<i>Leipzig</i> , Universitäts-Bibliothek. (1543).....	500	225	725
<i>Marburg</i> , Universitäts-Bibliothek. (1527).....	150	152	302
<i>Muenchen</i> (Munich), Universitäts-Bibliothek. (1472).....	400	500	900
<i>Muenster</i> , Universitäts-Bibliothek (fin del siglo XVI).....	125	171	296
<i>Rostock</i> , Universitäts-Bibliothek. (1500).....	218	112	330
<i>Tuebingen</i> , Universitäts-Bibliothek. (1563).....	340	326	666
<i>Wuerzburg</i> , Universitäts-Bibliothek. (1620).....	350	250	600

	Número de volúmenes en millares		
	1900	Diferencia = crecimiento	1924
2. FRANCIA			
<i>Aix-en-Provence</i> , Bibliothèque Universitaire. (1879).....	33	75	108
<i>Bordeaux</i> , Bibliothèque Universitaire. (1879).....	83	112	195
<i>Caen</i> , Bibliothèque Universitaire. (1896).....	47	78	125
<i>Clermont-Ferrand</i> , Bibliothèque Municipale et Universitaire. (1854).....	76	64	140
<i>Lille</i> , Bibliothèque des Facultés Catholiques. (1875).....	(55)	135	190
— Bibliothèque de l'Université. (1883).....	75	375	450
<i>Lyon</i> , Bibliothèque de l'Université. (1879).....	57	121	178
<i>Montpellier</i> , Bibliothèque de l'Université. (1880).....	90	58	148
<i>Paris</i> , Bibliothèque de l'École Nationale Supérieure des Mines. (1782).....	(30)	100	130
— Bibliothèque de l'Institut Catholique. (1875).....	120	130	250
— Bibliothèque de l'École Normale Supérieure. (1810).	95	255	350
— Bibliothèques de l'Université de Paris.....	480	778	1258
a) Bibliothèque de la Faculté des Lettres et des Sciences. (1765).....	»	»	700
b) Bibliothèque de la Faculté de Droit. (1878).	»	»	124
c) Bibliothèque de la Faculté de Médecine. (1733).....	»	»	234
d) Bibliothèque de la Faculté de Pharmacie. (1570).....	»	»	50
e) Bibliothèque d'Art et d'Archéologie de l'Université. (1909).....	»	»	150
<i>Rennes</i> , Bibliothèque de l'Université. (1879).....	70	55	125
<i>Strasbourg</i> , Bibliothèque Universitaire et Régionale. (1871).	760	540	1300
<i>Toulouse</i> , Bibliothèque Universitaire. (1879).....	87	79	166

3. GRAN BRETAÑA

<i>Aberdeen</i> (Escocia), University Library. (1494).....	130	120	250
<i>Birmingham</i> , University Library. (1875).....	(40)	110	150
<i>Cambridge</i> , Trinity College Library. (1675).....	80	40	120
— University Library. (1415).....	550	400	950
<i>Dublin</i> (Irlanda), Library of the Trinity College. (1601)..	232	148	380
<i>Edinburgh</i> (Escocia), University Library. (1580).....	210	95	305
<i>Glasgow</i> (Escocia), University Library. (siglo xv).....	150	100	250
<i>London</i> , University of London Library. (1838).....	(60)	90	150
— General Library of the University College. (1828).	90	110	200
<i>Manchester</i> , University Library. (1851).....	60	130	190
<i>Oxford</i> , Library of the All Souls College. (1437).....	40	140	180
— Bodleian Library of the University. (1602).....	500	510	1010

4. ITALIA

<i>Bologna</i> , R. Biblioteca Universitaria. (1605).....	180	100	280
<i>Catania</i> , R. Biblioteca Universitaria. (1755).....	91	30	121

	Número de volúmenes en millares		
	1900	Diferencia = crecimiento	1924
<i>Genova</i> , R. Biblioteca Universitaria. (1773).....	115	55	170
<i>Napoli</i> , R. Biblioteca Universitaria. (1812).....	185	116	301
<i>Padova</i> , R. Biblioteca Universitaria. (1629).....	136	174	310
<i>Parma</i> , R. Biblioteca Universitaria. (1780).....	148	102	250
<i>Pavia</i> , R. Biblioteca Universitaria. (1763).....	160	112	272
<i>Pisa</i> , R. Biblioteca Universitaria. (1742).....	120	110	230
<i>Roma</i> , Biblioteca Alessandrina della R. Università. (1661).	95	100	195
<i>Sassari</i> , R. Biblioteca Universitaria. (1556).....	37	75	113
<i>Torino</i> , R. Biblioteca Nazionale Universitaria. (1729)....	215	186	401

5. RUSIA

<i>Charkov</i> , Biblioteca Universiteta. (1804).....	162	99	261
<i>Ivanovo-Voznessensk</i> , Polytechniceskij Institut: Zentral Biblioteka. (1862).....	33	79	112
<i>Kasan</i> , Biblioteca Universiteta. (1807).....	200	105	305
<i>Kiev</i> , Institut Narodnoi Oswity Imeny Dragomanov: Bi- blioteka (Biblioteca del Instituto de Ciencias sociales y de Educación). (1834).....	140	560	700
<i>Leningrad</i> , Polytechniceskij Institut: Biblioteka. (1902)..	»	155	155
— Gornij Institut (Instituto de Minas): Biblioteka. (1773).....	76	174	250
— Biblioteka Universiteta. (1819).....	287	167	454
<i>Moskva</i> (Moscú), Selsko-Chosjaistvennaja Akademija «Ti- mirjasev» (Academia de Agricultura «Timirja- sev»): Biblioteka. (1865).....	26	91	117
— Moskovskij I. Gosudarstvennyj Universitet Bi- blioteka. (1756).....	260	185	445
<i>Odessa</i> , Bibliothek der Hochschulen zu Odessa. (1817)....	222	268	490

6. HOLANDA

<i>Amsterdam</i> , Universiteits-Bibliotheek. (1578).....	130	670	800
<i>Delft</i> , Bibliotheek der Technische Hoogeschool. (1864)...	(90)	160	250
<i>Groningen</i> , Universiteits-Bibliotheek. (1615).....	92	92	184
<i>Leiden</i> , Bibliotheek der Rijks-Universiteit. (1575).....	190	305	495
<i>Utrecht</i> , Universiteits-Bibliotheek. (1581).....	203	83	286
<i>Wageningen</i> , Bibliotheek der Landbouwhoogeschool. (1873).	(60)	110	170

7. SUIZA

<i>Basel</i> , Universitäts-Bibliothek. (1460).....	220	187	407
<i>Bern</i> , Stadt-und Hochschul-Bibliothek. (1528).....	135	115	250
<i>Fribourg</i> , Bibliothèque Cantonale et Universitaire. (1848).	108	232	340
<i>Genève</i> , Bibliothèque Publique et Universitaire. (1560)....	150	100	250
<i>Lausanne</i> , Bibliothèque Cantonale et Universitaire. (1537).	180	120	300
<i>Zürich</i> , Bibliothek der Technischen Hochschule. (1855)..	(45)	63	108

	Número de volúmenes en millares		
	1900	Diferencia = crecimiento	1924
8. POLONIA			
<i>Krakow</i> (Cracovia), Uniwersytet Jagiellonski Biblioteka. (1400)	301	219	520*
<i>Lwow-Lemberg</i> , Uniwersytet Biblioteka. (1784).....	150	155	305
<i>Poznan-Posen</i> , Biblioteka Uniwersytecka. (1919).....	»	210	210
<i>Warszawa</i> (Varsovia), Biblioteka Uniwersytecka. (1817)...	470	242	712
<i>Wilno</i> , Biblioteka Publiczna i Uniwersytecka. (1570).....	190	109	299
9. AUSTRIA			
<i>Graz</i> , Universitäts-Bibliothek. (1586).....	174	146	320
<i>Innsbruck</i> , Universitäts-Bibliothek. (1746).....	167	193	360
<i>Wien</i> (Viena), Bibliothek der Technischen Hochschule. (1815)	86	81	167
— Universitäts-Bibliothek. (1775)	560	490	1050
10. ESPAÑA			
<i>Barcelona</i> , Biblioteca Provincial y Universitaria. (1841)...	154	36	190
<i>Madrid</i> , Bibliotecas de la Universidad Central. (1770)....	206	79	285
<i>Salamanca</i> , Biblioteca Universitaria. (1254).....	81	49	130
<i>Sevilla</i> , Biblioteca Provincial y Universitaria. (1767).....	68	42	110
11. BÉLGICA			
<i>Gand</i> , Bibliothèque de l'Université. (1797).....	357	93	450
<i>Liège</i> (Lieja), Bibliothèque de l'Université. (1817).....	(300)	135	435
<i>Louvain</i> (Lovaina), Bibliothèque de l'Université (siglo XVII).....	(150)	95	245 ⁽¹⁾
12. FINLANDIA			
<i>Abo-Turku</i> , Akademis Bibliotek. (1918)	»	125	125
— Turun Suomalaisen Yliopiston Kirjasto. (Biblio- teca de la Universidad finlandesa de Abo) (1917).	»	150	150
<i>Helsingfors</i> , Yliopiston Yleinen Kirjasto (Biblioteca Gene- ral de la Universidad). (1640)	180	125	305
13. RUMANIA			
<i>Cernauti</i> , Biblioteca Universitatei. (1852)	82	63	145
<i>Cluj</i> , Biblioteca Universitatei. (1872).....	70	131	201
<i>Jassy</i> , Biblioteca Universitatei. (1860).....	76	84	160

(1) En 1914.

	Número de volúmenes en millares		
	1900	Diferencia = crecimiento	1924
14. SUECIA			
<i>Lund</i> , Universitets-Bibliotek. (1668)	180	160	340
<i>Uppsala</i> , Universitets-Bibliotek. (1620).....	300	302	602
15. CHECOESLOVAQUIA			
<i>Brno-Bruenn</i> , Zemska a Universitn i knihovna (Biblioteca de la Provincia de Moravia y de la Universidad). (1818)	85	165	250
<i>Praha-Prag</i> , Verejna a Universitn i Knihovna (Biblioteca Pública y de la Universidad). (1773).....	261	201	462
16. HUNGRÍA			
<i>Budapest</i> , Bibliothek der Ungarischen Technischen Hochschule. (1856)	61	61	122
— Bibliotheca Universitatis Hungaricae. (1635)....	230	306	536
17. NORUEGA			
<i>Oslo</i> (Kristiania), Universitetsbiblioteket. (1811).....	360	305	665
18. DINAMARCA			
<i>Kjøbenhavn</i> (Copenhague), Universitetsbibliotheket og Det Classenske Bibliothek. (1482).....	300	210	510
19. ESTONIA			
<i>Tartu-Dorpat</i> , Ulikooli raamatukogu (Biblioteca de la Universidad) (1806)	204	66	270
20. YUGOESLAVIA			
<i>Zagreb-Agram</i> , Universitäts-Bibliothek. (1606).....	103	197	301
21. TURQUÍA			
<i>Constantinopla</i> , Bibliothèque de l'Université de Stamboul. (1901)	»	198	198
22. BULGARIA			
<i>Sofía</i> , Bibliothèque de l'Université. (1888).....	40	84	124
23. PORTUGAL			
<i>Coimbra</i> , Biblioteca Universitaria, (1591)	96	54	150

Las seis BU del continente mayor del hemisferio norte, que es

ASIA

se encuentran, con un contenido total de 1.963.000 volúmenes, en el lejano Oriente, en la zona del Pacífico.

Cinco de ellas, con 1.733.000 volúmenes en total, están situadas en el

Japón

es decir, en las ciudades de Tokyo, Kyoto y Sendai. Merece destacarse el hecho de que el gobierno japonés, por darse perfectamente cuenta del papel primordial que juegan las bibliotecas científicas en la vida intelectual de una nación de alta cultura espiritual, siempre prestó su atención especial al fomento y perfeccionamiento de las bibliotecas pertenecientes a las casas de altos estudios. Basta para demostrarlo de ver figurar a la *Imperial University Library of Tokyo* con ya 700.000 volúmenes, no obstante su corta edad (fundada en 1872), o a la *Library of the Imperial University of Kyoto*, fundada hace 30 años, con una existencia de casi medio millón de volúmenes (495.000), o, en fin, a la *Library of the Tohoku Imperial University in Sendai* (fundada en 1911), con un haber de 200.000 volúmenes actualmente.

Llama también grandemente la atención el vigoroso crecimiento de las bibliotecas de las universidades japonesas. Gracias a ello la *Biblioteca de la Universidad Imperial de Tokio*, con un aumento de 413.000 volúmenes ⁽¹⁾ en el siglo presente, puede figurar entre las bibliotecas universitarias de la tierra de mayor crecimiento; la *Biblioteca de la Universidad de Kyoto* consiguió aumentar su contenido en 1900 (150.000 vols.) en el casi 300 por ciento (= 13.800 vols. por año).

Encuéntrense además en Tokyo y Kyoto la *Wasada University Library* (con 151.000 vols. en 1924) y la *Ryukoku University Library* (con 185.000 vols. en 1924), esta última de especialidad teológica.

Según *Minerva* consta en la actualidad la *Biblioteca de la* relativamente nueva *Universidad Nacional de Peking* en

China

con 230.000 obras: 200.000 en lengua china y 30.000 en idiomas europeos.

(1) Es decir, mucho más de lo que contienen en volúmenes las bibliotecas de todas las universidades argentinas juntas!

Nómina de las BU en Asia

	Número de volúmenes en millares		
	1900	Diferencia = crecimiento	1924
1. JAPÓN			
<i>Kyoto</i> , Ryukoku University Library. (1640).....	(48)	137	185
— Imperial University Library. (1897)	150	345	495
<i>Sendai</i> , Tohoku Imperial University Library. (1911).....	»	201	201
<i>Tokyo</i> , Library of Wasada University Library. (1902)....	»	151	151
— Imperial University Library. (1872).....	288	413	701
2. CHINA			
<i>Peking</i> , National University Library. (1888)	(10)	220	230

Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, noviembre de 1925.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
PARTE GENERAL.....	4
PARTE REGIONAL.....	18
<i>América</i>	18
Estados Unidos.....	18
Canadá.....	21
Nómina de las BU en América.....	22
<i>Europa</i>	23
Alemania	24
Francia.....	26
Gran Bretaña.....	28
Italia.....	30
Rusia	32
Holanda	33
Suiza.....	34
Polonia.....	35
Austria.....	36
España	36
Bélgica.....	37
Finlandia.....	37
Rumania.....	37
Suecia.....	38
Checoslovaquia.....	38
Hungría	38
Noruega	38
Dinamarca.....	39
Estonia.....	39
Yugoeslavia.....	39
Turquía	39
Bulgaria.....	40
Portugal.....	40
Nómina de las BU en Europa.....	40
<i>Asia</i>	45
Japón	45
China	45
Nómina de las BU en Asia.....	46

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EN CÓRDOBA

REPÚBLICA ARGENTINA

MISCELÁNEA

- Nº 1. *Catálogo universal de Revistas de ciencias exactas, físicas y naturales*, por E. Sparn.
- Nº 2. *Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología de la República Argentina : años 1900 a 1914*, por E. Sparn.
- Nº 3. *Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología de la República Argentina hasta el año 1899*, por E. Sparn.
- Nº 4. *Iberos y Euskaros y la Misión civilizadora de la Iberia en tiempos prehistóricos*, por A. Doering.
- Nº 5. *Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología de la República Argentina : años 1915 a 1921*, por E. Sparn.
- Nº 6. *Primer Suplemento al Catálogo universal de Revistas de ciencias exactas, físicas y naturales*, por E. Sparn.
- Nº 7. *Bibliografía Meteorológica y Climatológica de la República Argentina*. Con un apéndice : *Literatura sobre Meteorología y Climatología de las Regiones Antártica y Sub-Antártica Americanas*, por E. Sparn.
- Nº 8. *Las bibliotecas con 50.000 y más volúmenes y su distribución geográfica sobre la Tierra. Una contribución a la geografía de la cultura*, por E. Sparn.
- Nº 9. *Segundo Suplemento al Catálogo universal de Revistas de ciencias exactas, físicas y naturales*, por E. Sparn.
- Nº 10. *Las grandes bibliotecas de la Rusia bolsheviki europea. Adición y rectificación a mi trabajo : « Las bibliotecas con 50.000 y más volúmenes y su distribución geográfica sobre la tierra »*, por E. Sparn.
- Nº 11. *Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología de la República Argentina : años 1922 a 1924*, por E. Sparn.
- Nº 12. *Las universidades con más de 4000 estudiantes. Su distribución geográfica sobre la Tierra y el crecimiento de su número de matriculados en los últimos diez años (1913 a 1923-1924)*, por E. Sparn.
- Nº 13. *El crecimiento de las grandes bibliotecas de la Tierra durante el primer cuarto del siglo XX : I, Las bibliotecas universitarias y afines con más de 100.000 volúmenes*, por E. Sparn.
- Nº 14. *El crecimiento de las grandes bibliotecas de la Tierra durante el primer cuarto del siglo XX : II, Las bibliotecas nacionales de estado, provinciales, municipales y populares con más de 100.000 volúmenes*, por E. Sparn. (En preparación.)