

REPÚBLICA ARGENTINA
ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
Miscelánea N° 15

EL CRECIMIENTO
DE
LAS GRANDES BIBLIOTECAS DE LA TIERRA

DURANTE EL PRIMER CUARTO DEL SIGLO XX

III

Las Bibliotecas Especiales con 100.000 y más volúmenes

(CON 3 LÁMINAS Y 11 FIGURAS EN EL TEXTO)

IV

Resumen tabulario de las partes I, II y III

(CON 1 LÁMINA Y 1 FIGURA)

POR

ENRIQUE SPARN

Secretario de la Academia Nacional de Ciencias



CÓRDOBA

1926

REPÚBLICA ARGENTINA
ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
Miscelánea N° 15

EL CRECIMIENTO
DE
LAS GRANDES BIBLIOTECAS DE LA TIERRA

DURANTE EL PRIMER CUARTO DEL SIGLO XX

III

Las Bibliotecas Especiales con 100.000 y más volúmenes

(CON 3 LÁMINAS Y 11 FIGURAS EN EL TEXTO)

IV

Resumen tabulario de las partes I, II y III

(CON 1 LÁMINA Y 1 FIGURA)

POR

ENRIQUE SPARN

Secretario de la Academia Nacional de Ciencias



CÓRDOBA

1926

Imprenta y Casa editora CONI. Perú 684. Buenos Aires

INTRODUCCIÓN

Con el presente fascículo termina mi estudio estadístico-geográfico sobre *El crecimiento de las grandes bibliotecas de la tierra durante el primer cuarto del siglo XX*.

Trátase esta vez de bibliotecas especiales, como ser : bibliotecas de academias y asociaciones científicas, bibliotecas privadas, bibliotecas religiosas, bibliotecas principescas, bibliotecas de museos, bibliotecas ministeriales y de otras reparticiones del Estado, bibliotecas pedagógicas, etc.

Está concebida esta última parte — con excepción de un nuevo capítulo integral — en igual forma que las dos partes anteriores (¹). Mis explicaciones dadas en la *Introducción* de la parte I de mi trabajo quedan de igual modo válidas para esta última. La mayoría de los datos estadísticos respecto al contenido de volúmenes de cada biblioteca están de acuerdo con los años X (1900-1901), XXVII (1925) y XXVIII (1926) del anuario del mundo científico *Minerva* (Walter de Gruyter & C^o, Berlín); me prestó también algunos servicios el *Index Generalis* (París, 1923-1924).

Creo de utilidad presentar al final de la obra, en forma de anexo tabulario, un resumen general sobre las actuales grandes bibliotecas en la tierra, sin distinción de clase.

E. S.

Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, octubre de 1926.

(¹) Para las partes I y II véase : Academia Nacional de Ciencias, *Misceláneas* números 13 y 14, Córdoba, 1926.

EL CRECIMIENTO
DE
LAS GRANDES BIBLIOTECAS DE LA TIERRA
DURANTE EL PRIMER CUARTO DEL SIGLO XX

III

Las Bibliotecas Especiales con 100.000 y más volúmenes

PARTE GENERAL

Cualesquiera sean siempre las sendas por las cuales camine nuestra ciencia bibliotecaria en el tiempo próximo, lo que debe permanecer firme para los que trabajan en este campo de labor, es que una obra solamente satisface y traerá utilidad si ella persigue un fin que esté encuadrado en la dirección de un progreso cultural de la humanidad. Aunque la finalidad fuese, una vez fijada, demasiado alto, mejor sería esto, que nadar sin objeto en la resaca de la corriente cotidiana.

FERDINAND EICHLER-Graz (*Begriff u. Aufgabe der Bibliothekswissenschaft.*)

Mientras que hacia fines del siglo XIX se contaban en la tierra 46 BS ⁽¹⁾, señalaron 25 años más tarde los países bibliotecarios 155 BS, es decir, el triple de las que había en 1899, a saber :

En 1924	En 1900	Volúmenes cada una
115 BS	39 BS	100.000 a 200.000
21	5	200.000 a 300.000
10	1	300.000 a 400.000
4	1	400.000 a 500.000
2	0	500.000 a 600.000
1	0	600.000 a 700.000
1	0	700.000 a 800.000
0	0	800.000 a 900.000
0	0	900.000 a 1.000.000
1	0	más de 1.000.000

(1) BS es abreviatura para « Biblioteca especial » con 100.000 y más volúmenes

Conforme a los datos que anteceden, resulta que : mientras a principios del año 1900 no existía ninguna BS con más de medio millón de volúmenes de contenido, se contaban, 25 años más tarde, 5 BS medio-millonarias ⁽¹⁾ (todas situadas en Europa); y mientras a fines del siglo pasado poseían el Viejo y Nuevo mundos 3 ⁽²⁾ y 0 BS con más de 250.000 volúmenes cada una, había a principios del año 1925 en dichos continentes 24 ⁽²⁾ y 5 ⁽¹⁾ BS con 250.000 volúmenes cada una, respectivamente.

(¹) 1, Biblioteca del Museo Histórico de Rusia, en Moscú (1.100.000 vols.); 2, Biblioteca del Instituto de Francia, en París (700.000); 3, Biblioteca del Museo Politécnico y de la Sociedad de Ciencias naturales, en Moscú (650.000); 4, Biblioteca Apostólica Vaticana, en Roma (500.000); 5, Biblioteca del Instituto Nacional de Ossolinski, en Lwow (500.000).

(²) 1, Biblioteca del Instituto de Francia, en París (400.000 vols.); 2, Biblioteca del Instituto Nacional de Ossolinski, en Lemberg (300.000); 3, Biblioteca Apostólica Vaticana, en Roma (290.000).

(³) Las que, con excepción de las ya nombradas cinco mayores BS, se distribuían del modo siguiente :

	Volúmenes
<i>Firenze</i> , Gabinetto Scientifico-Letterario Viesseux.....	480.000
<i>Moscou</i> , Gesellschaft der Naturforscher an der I. Moskauer Universität.....	460.000
<i>Leningrad</i> , Bibliothek des Asiatischen Museums.....	400.000
<i>Moscou</i> , Vereinigte Bibliothek der Roten Arbeiter-und Bauern Armee.....	380.000
<i>Prag</i> , Bibliothek des National Museums.....	365.000
<i>Nürnberg</i> , Bibliothek des Germanischen National-Museums.....	310.000
<i>Berlin</i> , Deutsche Heeresbücherei.....	300.000
<i>London</i> , British Library of Political and Economic Sciences....	300.000
<i>Paris</i> , Bibliothèque du Musée Nationale d'Histoire Naturelle...	300.000
<i>Cluj</i> , Siebenbürgisches National-Museum, Bibliothek.....	300.000
<i>Leningrad</i> , Bibliothek des Staatlichen Instituts für experimen- telle Agronomie.....	300.000
<i>Paris</i> , Bibliothèque de la Chambre des Deputés.....	280.000
<i>Bucarest</i> , Bibliothèque de l'Académie Roumaine.....	265.000
<i>Berlin</i> , Bibliothek des Reichstages.....	262.000
<i>Leipzig</i> , Comenius Bücherei.....	261.000
<i>Bruxelles</i> , Bibliothèque de l'Académie Royale des Sciences.....	260.000
<i>Atenas</i> , Bibliothek des Abgeordnetenhauses.....	250.000
<i>Paris</i> , Bibliothèque de l'Académie de Médecine.....	250.000
<i>Moscou</i> , Medizinische Zentralbibliothek des Ministeriums für Gesundheitswesen.....	250.000

(⁴) Estas cinco BS norteamericanas se llaman :

<i>Ottawa</i> , Library of Parliament.....	400.000
<i>Washington</i> , Library of the Smithsonian Institution.....	370.000
<i>Washington</i> , Army Medical Library.....	340.000
<i>Washington</i> , Library of the House of Representatives.....	275.000
<i>Madison, Wisc.</i> , State Historical Society of Wisconsin Library..	260.000

Mientras que de las 30 BS más grandes del mundo habidas en 1900, y cuyo contenido en volúmenes oscilaba entre 110.000 y 400.000, pertenecían diez a Alemania, cinco a la Unión, tres a Austria-Hungría, tres a Italia, tres a Francia, dos a Bélgica, una a Rusia, una a Grecia, una a Rumania y una a Canadá, se distribuían un cuarto de siglo más tarde (1924-1925) las 30 BS mayores de la tierra del siguiente modo :

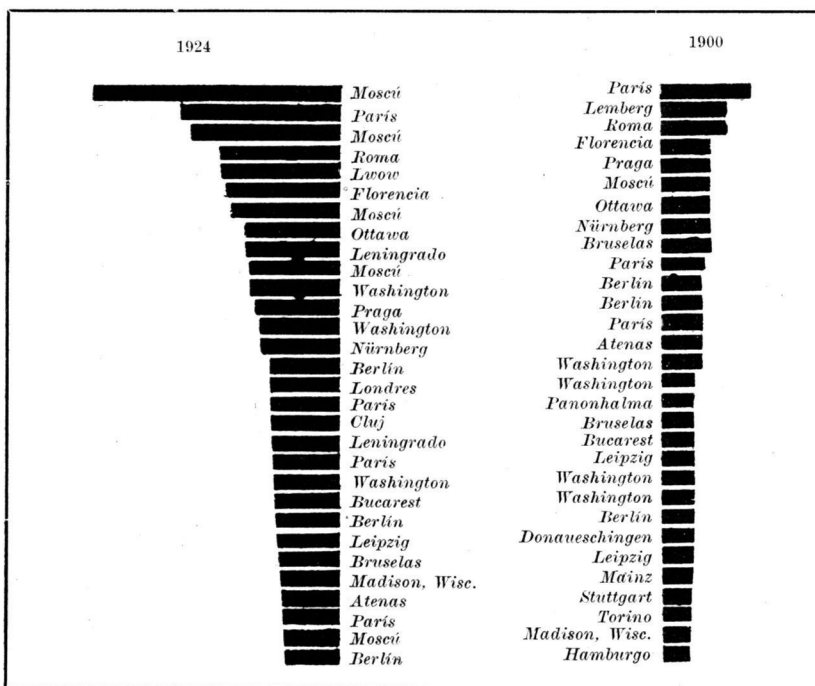


Fig. 1. — Demostración gráfica del número de volúmenes de las 30 primeras BS de la tierra en 1900 y en 1924 (5 mm = 166.600 vols.)

siete a Rusia, cinco a Alemania, cuatro a Francia, cuatro a la Unión, dos a Italia, dos a Rumania, una a Gran Bretaña, una a Grecia, una a Polonia, una a Bélgica, una a Canadá y una a Checoslovaquia.

La distribución de las bibliotecas especiales con 50.000 y más volúmenes hacia 1900 entre las diferentes naciones era la siguiente :

	Con 50.000 y más volúmenes cada una	Con 100.000 y más volúmenes cada una
Alemania	28 (=26.41 %)	12 (=25.53 %)
Austria-Hungría	17 (=16.04 %)	8 (=17.02 %)
Estados Unidos	15 (=14.15 %)	7 (=14.89 %)
Italia	11 (=10.38 %)	5 (=10.64 %)
Gran Bretaña	10 (= 9.43 %)	2 (= 4.26 %)
Francia	7 (= 6.60 %)	3 (= 6.38 %)
Rusia	5 (= 4.73 %)	4 (= 8.51 %)

	Con 50.000 y más volúmenes cada una	Con 100.000 y más volúmenes cada una
Canadá	3 (= 2.83 ‰)	1 (= 2.13 ‰)
Bélgica	2 (= 1.89 ‰)	2 (= 4.25 ‰)
Rumania	1 (= 0.94 ‰)	1 (= 2.13 ‰)
Grecia	1	1
Suecia	1	1
Holanda	1	0
Noruega	1	0
España	1	0
Portugal	1	0
India Neerlandesa.....	1	0

Es llamativo el hecho de ver figurar a Alemania a fines del siglo fenecido con la cuarta parte de las 106 bibliotecas especiales con 50.000 y más volúmenes existentes en la tierra, mientras que los Estados Unidos y Francia registran a su favor solamente 15 y 7 bibliotecas de la misma categoría, respectivamente.

De igual modo llama la atención de que ni en 1900 ni en la actualidad consiguió la América latina contar con una BS a lo menos ⁽¹⁾.

Mientras que las 155 BS de hoy en día en la tierra ⁽²⁾ apuntaban al principio del año 1900 un contenido total de 12.054.000 volúmenes, llega, un cuarto de siglo más tarde, su contenido total a 27.878.000 volúmenes ⁽³⁾, señalando, por consiguiente, un aumento (= crecimiento) de 15.824.000 volúmenes. Este crecimiento corresponde a los continentes y naciones siguientes :

	Número de BS en 1924	Número de volúmenes		Diferencia o sea aumento de volúmenes
		en 1924	en 1900	
A				
1. Europa	124	22.789.000	9.916.000	12.873.000
2. Norteamérica	27	4.681.000	2.023.000	2.658.000
3. Asia	3	300.000	80.000	220.000
4. Australasia.....	1	108.000	35.000	73.000
B				
1. Alemania.....	31	4.712.000	2.742.000	1.970.000
2. La Unión.....	24	4.011.000	1.687.000	2.324.000

⁽¹⁾ La actual mayor biblioteca especial sudamericana es la valiosa biblioteca del Instituto Histórico e Geográfico Brasileiro, en Río de Janeiro (con 80.000 vols.).

⁽²⁾ De estas 155 BS corresponden a los países de raza germana 87 (=56.1 ‰ del total) y a los países de raza romana 35 (= 22.6 ‰ del total).

⁽³⁾ De estos 27.878.000 volúmenes corresponden a los países de raza germana 13.339.000 (=47.9 ‰ del total) y a los países de raza romana 6.878.000 (=24.7 ‰).

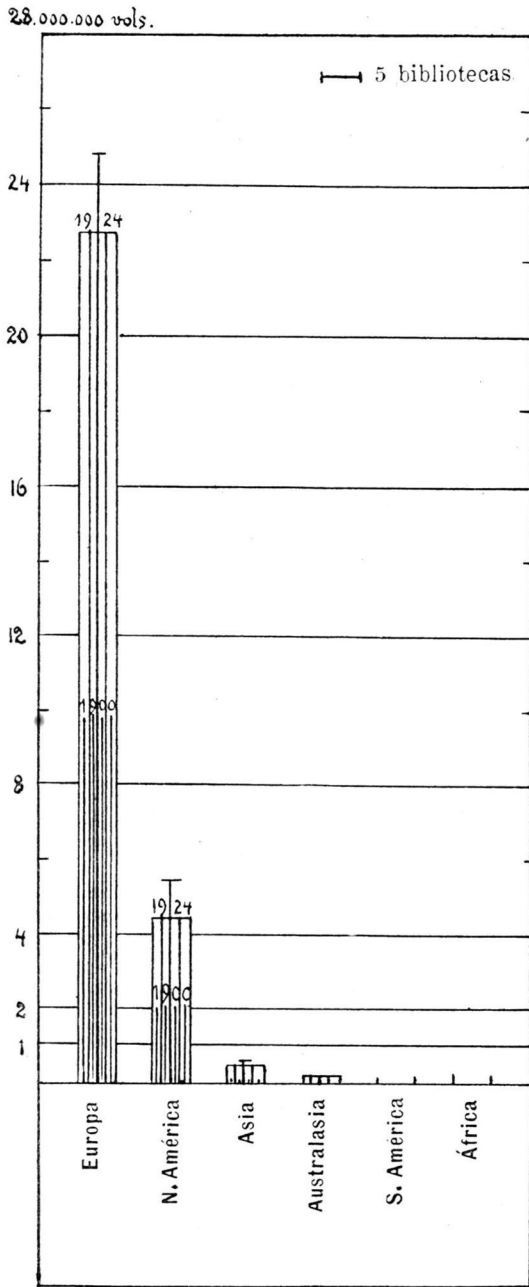


Fig. 2. — Demostración gráfica del número total de volúmenes registrados por las actuales BS de los continentes en 1900 y 1924

	Número de BS de 1924	Número de volúmenes		Diferencia o sea aumento de volúmenes
		en 1924	en 1900	
3. Rusia	15	4.696.000	615.000	4.081.000
4. Italia	14	2.580.000	1.401.000	1.179.000
5. Gran Bretaña.....	13	1.828.000	823.000	1.005.000
6. Francia	11	2.418.000	1.086.000	1.332.000
7. Austria.....	9	1.203.000	563.000	640.000

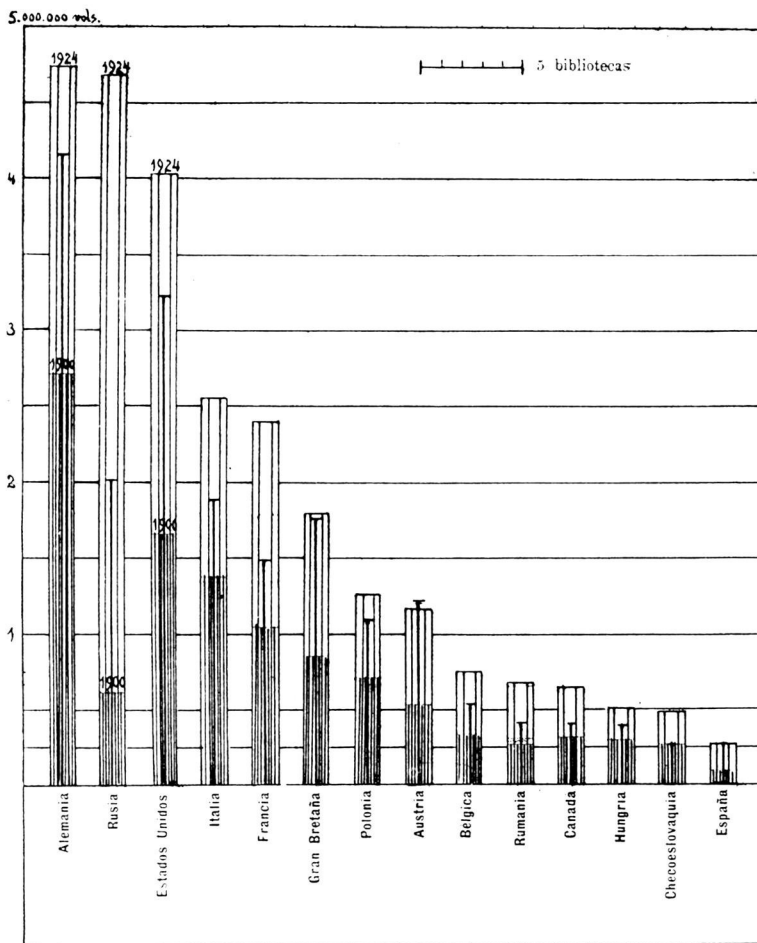


Fig. 3. — Demostración gráfica del número total de volúmenes registrados por las actuales BS de los primeros países bibliotecarios de la tierra en 1900 y 1924

8. Polonia	8	1.338.000	690.000	648.000
9. Bélgica.....	4	755.000	369.000	386.000
10. Hungría.....	3	494.000	350.000	144.000
11. Rumania	3	685.000	303.000	382.000
12. Canadá	3	670.000	336.000	334.000
13. Checoslovaquia	2	475.000	305.000	170.000

	Número de BS de 1924	Número de volúmenes		Diferencia o sea aumento de volúmenes
		en 1924	en 1900	
14. Suiza.....	2	250.000	—	250.000
15. España.....	2	305.000	123.000	182.000
16. Holanda.....	2	250.000	110.000	140.000
17. Noruega.....	2	265.000	90.000	175.000
18. Grecia.....	1	250.000	160.000	90.000
19. India inglesa.....	2	200.000	20.000	180.000
20. Suecia.....	1	150.000	100.000	50.000
21. Portugal.....	1	135.000	86.000	49.000
22. India neerlandesa....	1	100.000	60.000	40.000
23. Nueva Zelandia.....	1	108.000	35.000	73.000

Del cuadro que antecede uno desprende que — dejando a los países rusos a un lado — las dos más importantes potencias de bibliotecas en el mundo : Estados Unidos y Alemania, figuran con la cifra de crecimiento absoluto más alta en volúmenes de sus BS durante el siglo xx; un aumento mayor de un millón de volúmenes durante el mismo lapso de tiempo registran también las BS de Francia, Italia y Gran Bretaña. El alto número de más de cuatro millones de volúmenes de crecimiento con que figuran las actuales quince BS rusas, se explica en gran parte por la circunstancia de que algunas de ellas fueron fundadas y reorganizadas durante los últimos años, a expensas de pequeñas valiosas bibliotecas especiales de la Rusia de antes.

Y a esta alta cifra de aumento de volúmenes debe la Rusia soviética el aparecer como el país con mayor promedio de crecimiento por BS durante los primeros 25 años del siglo comenzado. La posición de las demás siete potencias, con ocho BS cada una a lo menos, es, en lo que se refiere a su número de crecimiento término medio por BS, la siguiente :

	Número de crecimiento (1900-1924) término medio por BS Volúmenes
1. Rusia.....	272.066 (=10.882 anual)
2. Francia.....	121.091 (= 4.844 anual)
3. La Unión.....	96.833 (= 3.872 anual)
4. Italia.....	84.210 (= 3.368 anual)
5. Polonia.....	81.000 (= 3.240 anual)
6. Gran Bretaña.....	77.308 (= 3.092 anual)
7. Austria.....	71.111 (= 2.844 anual)
8. Alemania.....	63.550 (= 2.542 anual)

Debido a la reciente gran revolución rusa con la consecuente reorganización de sus bibliotecas, encuéntranse las cinco BS de mayor crecimiento en la tierra durante el siglo presente en las ciudades capitales de los soviets : Moscú y Leningrado; ellas son :

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes
1. <i>Moscou</i> , Bibliothek des Staatlichen Russischen Historischen Museums.....	900.000	36.000
2. <i>Moscou</i> , Bibliothek des Polytechnischen Museums u. der Gesellschaft für Naturwissenschaft...	627.000	25.080

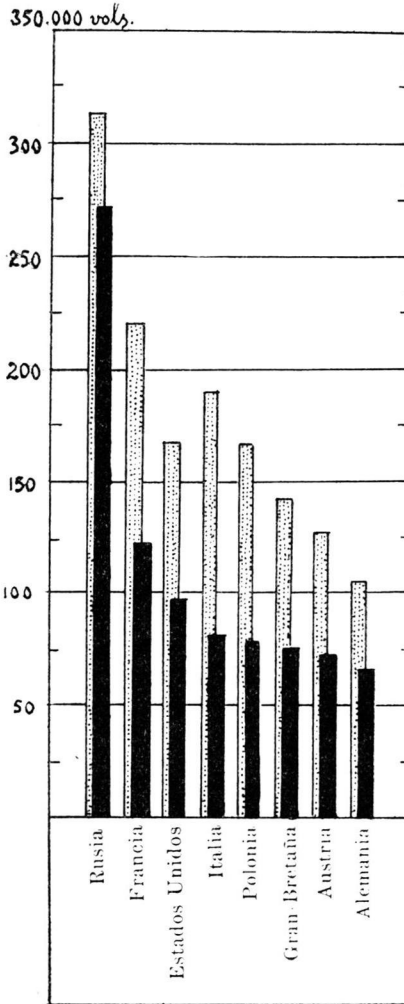


Fig. 4. — Representación gráfica de los promedios por BS de varios países que se refieren : 1º, al crecimiento de volúmenes durante el primer cuarto del siglo XX (en negro); y 2º, al contenido actual de volúmenes (punteado).

3. <i>Moscou</i> , Bibliothek der Gesellschaft der Naturforscher an der I. Moskauer Universität....	415.000	16.600
4. <i>Leningrad</i> , Bibliothek des Asiatischen Museums.	370.000	14.800
5. <i>Leningrad</i> , Vereinigte Bibliothek der Roten Arbeiter-u. Bauern Armee.....	340.000	13.600

De las demás BS que aparecen con un crecimiento absoluto de 200.000 y más volúmenes en el primer cuarto del siglo en que vivimos, están situadas ocho en Europa (París, Londres, Leningrado, Florencia, Cluj, Roma y Lwow) y tres en Norte América (Washington y Ottawa). Éstas son :

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes
6. <i>Paris</i> , Bibliothèque de l'Institut de France....	300.000	12.000
7. <i>London</i> , The British Library of Political and Economic Science.....	290.000	11.600
8. <i>Leningrad</i> , Bibliothek des Staatlichen Instituts für experimentelle Agronomie.....	277.000	11.080
9. <i>Florencia</i> , Gabinetto Scientifico-Letterario G. P. Viussieux.....	260.000	10.400
10. <i>Cluj</i> , Bibliothek des Siebenbürgischen National Museums.....	225.000	9.000
11. <i>Paris</i> , Bibliothèque de l'Académie de Médecine.	220.000	8.800
12. <i>Washington</i> , Library of the Smithsonian Ins- titution.....	215.000	8.600
13. <i>Roma</i> , Biblioteca Apostólica Vaticana.....	210.000	8.400
14. <i>Washington</i> , Army Medical Library.....	205.000	8.200
15. <i>Ottawa</i> , Library of Parliament.....	200.000	8.000
16. <i>Lwow</i> , Ossolinskisches National Institut.....	200.000	8.000

Entre las 16 BS de mayor crecimiento figura como la de más anti-
güedad la célebre *Biblioteca Apostólica Vaticana*, en Roma (fundada en
1450).

Elébase a seis la cantidad de BS con un crecimiento absoluto cada
una que varía entre 150.000 y 195.000 volúmenes, y de las cuales cuatro
pertenecen al Viejo Mundo (Rusia, Bélgica, Checoslovaquia y Suiza).
Las dos BS restantes se encuentran en las ciudades americanas de
Washington y Filadelfia. Su nómina es la siguiente :

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes
17. <i>Bruxelles</i> , Bibliothèque Internationale.....	195.000	7.800
18. <i>Moscou</i> , Bibliothek des Statistischen Zentral- bureau.....	180.000	7.200
19. <i>Prag</i> , Bibliothek des National Museums.....	160.000	6.400
20. <i>Philadelphia</i> , Library of the Historical Society of Pennsylvania.....	152.000	6.080
21. <i>Washington</i> , Library of the House of Represen- tatives.....	150.000	6.000
22. <i>Genève</i> , Bibliothèque du Bureau International du Travail.....	150.000	6.000

Las BS con un crecimiento (1900-1924) de 125.000 a 150.000 volúmenes (= 5000 a 6000 vols., término medio, por año) son :

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes
23. <i>Madison</i> , Library of the State Historical Society of Wisconsin.....	145.000	5.800
24. <i>Berlin</i> , Bibliothek des Reichstages.....	142.000	5.680
25. <i>Wien (Viena)</i> , Bibliothek des oesterreichischen Patentamtes.....	140.000	5.600
26. <i>Paris</i> , Bibliothèque du Ministère de la Guerre.	137.000	5.480
27. <i>Leipzig</i> , Comenius-Bücherei.....	135.000	5.400
28. <i>Berlin</i> , Deutsche Heeresbücherei.....	135.000	5.400
29. <i>Bucarest</i> , Biblioteca de la Academia Romana..	135.000	5.400
30. <i>Moscú</i> , Zentralbibliothek der Ministeriums der Arbeiter-und Bauern-Inspektion.....	135.000	5.400
31. <i>Moscú</i> , Bibliothek des Marx-Engels-Instituts.	130.000	5.200
32. <i>Moscú</i> , Medizinische Zentralbibliothek des Ministeriums für Gesundheitswesen.....	130.000	5.200
33. <i>Leningrad</i> , Bibliothek der Russischen Geographischen Gesellschaft.....	127.000	5.080
34. <i>Paris</i> , Bibliothèque du Musée Nationale d'histoire Naturelle.....	125.000	5.000

Con excepción de la BS nombrada en primera línea, encuéntranse las demás once BS en Europa.

Llega hasta 23 el número de las BS con un crecimiento absoluto de 100.000 a 125.000 volúmenes cada una. Conforme a la nómina que sigue, hállanse 17 de ellas en Europa (Rusia con cuatro, Alemania con tres, Italia con tres, Francia con dos, Austria con una, España con una, Polonia con una, Noruega con una y Suiza con una), cinco en Norte América y una en Asia :

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes
35. <i>Washington</i> , U. S. Geological Survey Library.	124.000	4.960
36. <i>Washington</i> , U. S. National Museum Library..	121.000	4.840
37. <i>Nürnberg</i> , Bibliothek des Germanischen Nationalmuseums.....	120.000	4.800
38. <i>Leningrad</i> , Bibliothek der ehemaligen Geistlichen Akademie.....	120.000	4.800
39. <i>Roma</i> , Biblioteca del Ministerio di Agricultura.	120.000	4.800
40. <i>Paris</i> , Bibliothèque de la Chambre des Deputés	120.000	4.800
41. <i>Wien (Viena)</i> , Bibliothek des Kriegsarchivs...	118.000	4.720
42. <i>Cleveland</i> , Library of the Western Reserve Historical Society.....	118.000	4.720
43. <i>Madrid</i> , Real Biblioteca.....	115.000	4.600
44. <i>Leningrad</i> , Ruskin Haus Bibliothek.....	115.000	4.600

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes
45. <i>Berlin</i> , Bücherei des Reichsbankdirektoriums.	110.000	4.400
46. <i>Moscou</i> , Zentralbibliothek des Ministeriums für Verkehrswege	110.000	4.400
47. <i>Vincennes</i> , Bibliothèque et Musée de la Guerre.	110.000	4.400
48. <i>Varsovia</i> , Heeres-Central Bücherei	110.000	4.400
49. <i>Moscou</i> , Landwirtschaftliche Zentralbibliothek des Ministeriums f. Landaufteilung	105.000	4.200
50. <i>Roma</i> , Biblioteca della Camera dei Diputati . .	104.000	4.160
51. <i>Washington</i> , U. S. Bureau of Education Library	101.000	4.040
52. <i>Frankfurt</i> , Senckenbergische Bibliothek	100.000	4.000
53. <i>Bergen</i> , Bergens Museum Bibliothek	100.000	4.000
54. <i>New York</i> , Library of the Hispanic Society of America	100.000	4.000
55. <i>Roma</i> , Bibliothèque de l'Institut International d'Agriculture	100.000	4.000
56. <i>Zürich</i> , Zentralstelle f. soziale Litteratur der Schweiz	100.000	4.000
57. <i>Simla</i> , Bureau of Education Library	100.000	4.000

Las BS que en los primeros 25 años del siglo XX alcanzaron un aumento absoluto de 70.000 hasta 100.000 volúmenes, son las siguientes:

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes
58. <i>Poznan-Posen</i> , Bibliothek der Posener Gesell- schaft der Freunde der Wissenschaften	97.000	3.880
59. <i>Budapest</i> , Bibliothek der Ungarischen Akade- mie der Wissenschaften	95.000	3.800
60. <i>London</i> , Patent Office Library	95.000	3.800
61. <i>Dresden</i> , Wehrkreisbücherei	95.000	3.800
62. <i>Cambridge</i> , Mass., Museum of Comparative Zoology Library	93.000	3.720
63. <i>München (Munich)</i> , Bibliothek des Deutschen Museums von Meisterwerken der Naturwis- senschaft u. Technik	93.000	3.720
64. <i>Boston</i> , Boston Medical Library	91.000	3.640
65. <i>New York</i> , The Law Library	90.000	3.600
66. <i>New York</i> , Library of the American Society of Civil Engineers	90.000	3.600
67. <i>Leipzig</i> , Bibliothek des Reichsgerichts	90.000	3.600
68. <i>Lyon</i> , Bibliothèque de l'Académie des Sciences.	90.000	3.600
69. <i>Wien</i> , Administrative Bibliothek im Bundes- kanzleramt	90.000	3.600
70. <i>Atenas</i> , Bibliothek des Abgeordnetenhaus . .	90.000	3.600
71. <i>Wien</i> , Sozialwissenschaftliche Bibliothek	90.000	3.600

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes
72. <i>Wien</i> , Bibliothek des Bundesministeriums für Unterricht	85.000	3.400
73. <i>Berlin</i> , Bibliothek des Reichspatentamtes.	84.000	3.360
74. <i>Philadelphia</i> , Library of the College of Physicians.	84.000	3.360
75. <i>London</i> , The Science Library of the Science Museum	83.000	3.320
76. <i>Wilno</i> , Bibliothek der Gesellschaft der Freunde der Wissenschaften.	80.000	3.200
77. <i>Berlin</i> , Bibliothek des Preussischen Statistischen Landesamtes.	80.000	3.200
78. <i>Washington</i> , U. S. Senate Library.	80.000	3.200
79. <i>Verona</i> , Biblioteca della Società Letteraria	80.000	3.200
80. <i>Calcutta</i> , Indian Museum Library.	80.000	3.200
81. <i>Manila</i> , Bureau of Science Library.	80.000	3.200
82. <i>Trondhjem</i> , Kgl. Norske Videnskabers Selskab, Bibliothek.	75.000	3.000
83. <i>Wien</i> , Bibliothek des Bundesministeriums für Handel u. Verkehr.	75.000	3.000
84. <i>London</i> , War Office Library.	75.000	3.000
85. <i>New York</i> , Library of the New York Academy of Medicine	74.000	2.960
86. <i>Toronto</i> , Legislative Library of Ontario.	70.000	2.800
87. <i>Halle</i> , Bibliothek der Deutschen Akademie der Naturforscher	70.000	2.800
88. <i>München</i> , Armeebibliothek.	70.000	2.800
89. <i>London</i> , Library of the Royal Society of Medicine	70.000	2.800
90. <i>Lwow</i> , Russisches National Institut « Volkshaus »	70.000	2.800
91. <i>Bruxelles</i> , Bibliothèque de l'Académie Royale des Sciences de Belgique.	70.000	2.800
92. <i>Amsterdam</i> , Bibliotheek der K. Akademie van Wetenschappen	70.000	2.800
93. <i>Kiel</i> , Bibliothek des Instituts f. Weltwirtschaft u. Seeverkehr.	70.000	2.800
94. <i>Falkenburg</i> , Ignatius-Bibliothek.	70.000	2.800
95. <i>Berkeley</i> , Bancroft Library.	70.000	2.800

Estas 38 BS, con un crecimiento anual término medio de 2800 a casi 4000 volúmenes cada una, se reparten entre Alemania (8), Estados Unidos (8), Gran Bretaña (4), Austria (4), Polonia (3), Holanda (2), Francia (1), Italia (1), Bélgica (1), Canadá (1), Hungría (1), Grecia (1), Noruega (1), India inglesa (1) e Islas Filipinas (1).

Las bibliotecas especiales de la tierra favorecidas con un aumento que varía entre 51.000 y 68.000 volúmenes cada una, suman 30 y se llaman :

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes
96. <i>Bruxelles</i> , Bibliothèque des Bollandistes.....	68.000	2.720
97. <i>Paris</i> , Bibliothèque de la Marine.....	68.000	2.720
98. <i>Sevilla</i> , Biblioteca Capitular-Colombina.....	67.000	2.680
99. <i>Topeka</i> , Kansas State Historical Society Library.....	66.000	2.640
100. <i>London</i> , British Museum of Natural History Library.....	66.000	2.640
101. <i>Paris</i> , Bibliothèque de l'Office de Législation étrangère et de Droit international.....	65.000	2.600
102. <i>Quebec</i> , Library of the Legislature of Quebec.....	64.000	2.560
103. <i>Stuttgart</i> , Weltkriegsbücherei.....	65.000	2.600
104. <i>Sverdlovsk</i> , Uralische Gesellschaft der Naturwissenschaft, Bibliothek.....	65.000	2.600
105. <i>Lwow</i> , Ukrainische Sevchenko Gesellschaft der Wissenschaften, Bibliothek.....	63.000	2.520
106. <i>Berlin</i> , Deutsche Lehrerbücherei.....	62.000	2.480
107. <i>Berlin</i> , Bibliothek des Reichsjustizministeriums.....	62.000	2.480
108. <i>Prag</i> , Bibliothek der Nationalversammlung.....	60.000	2.400
109. <i>Hamburg</i> , Commerzbibliothek.....	60.000	2.400
110. <i>Dresden</i> , Bibliothek des Sächs. Statistischen Landesamtes.....	60.000	2.400
111. <i>Paris</i> , Bibliothèque de la Société de Géographie.....	60.000	2.400
112. <i>Baltimore</i> , Maryland Historical Society Library.....	58.000	2.320
113. <i>Berlin</i> , Bücherei des Reichswehrministeriums.....	56.000	2.240
114. <i>Frankfurt</i> , Rothschild'sche Bibliothek.....	56.000	2.240
115. <i>Wien</i> , Bibliothek des Bundesministeriums für Finanzen.....	56.000	2.240
116. <i>London</i> , Admiralty Library.....	56.000	2.240
117. <i>Roma</i> , Biblioteca del Ministerio di Grazia e Giustizia.....	55.000	2.200
118. <i>München</i> , Bibliothek des Stadtrates.....	55.000	2.200
119. <i>London</i> , Victoria and Albert Museum Library.....	55.000	2.200
120. <i>Wien</i> , Bibliothek der Geologischen Bundesanstalt.....	54.000	2.160
121. <i>London</i> , India Office Library.....	54.000	2.160
122. <i>Berlin</i> , Bibliothek der Industrie-und Handelskammer.....	54.000	2.160
123. <i>Bruxelles</i> , Bibliothèque de l'Académie royale de Médecine de Belgique.....	53.000	2.120
124. <i>Paris</i> , Bibliothèque Polonaise.....	52.000	2.080
125. <i>New York</i> , Library of the American Museum of Natural History.....	52.000	2.080

De estas 30 bibliotecas especiales cuyo correspondiente número de crecimiento por año, en los años 1900-1924, término medio, importa de 2080 hasta 2720 volúmenes para cada una, están ubicadas nueve Alemania, cuatro en Francia, tres en la Unión, tres en Gran Bretaña, en tres en Austria, dos en Bélgica, una en Canadá, una en Italia, una en España, una en Rusia, una en Polonia y una en Checoslovaquia.

De las 17 BS con el menor número de crecimiento (400 a 1200 vols. por año, término medio) en el globo, casi su mitad se compone de antiguas bibliotecas religiosas pertenecientes a los países centrales de Europa, de acuerdo con la nómina que va a continuación :

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes
1. <i>Praga</i> , Stiftsbibliothek im Kloster Strahov	10.000	400
2. <i>Gran</i> , Erz-Diözesan-Bibliothek	13.000	520
3. <i>Kremsmünster</i> , Stiftsbibliothek	14.000	560
4. <i>Padova</i> , Biblioteca del Seminario Vescovile	15.000	600
5. <i>Wernigerode</i> , Fürstl. Stollberg-Wernigerodsche Bibliothek	15.000	600
6. <i>Metten</i> , Bibliothek des Benediktinerstifts	20.000	800
7. <i>Sankt Florian</i> , Bibliothek des Chorherrnstifts	22.000	880
8. <i>Sibiu</i> , Baron Bruckenthalsches Museum	22.000	880
9. <i>Stuttgart</i> , Hofbibliothek	25.000	1.000
10. <i>Roma</i> , Biblioteca Casanatense	26.000	1.040
11. <i>Washington</i> , Scientific Library of the U. S. Patent Office	27.000	1.080
12. <i>Cracovia</i> , Muzeum i Biblioteka Czartoryskich	28.000	1.120
13. <i>Varsovia</i> , Biblioteka Zamojskich	30.000	1.200
14. <i>Torino</i> , Biblioteca di S. M. il Re	30.000	1.200
15. <i>New York</i> , New York Historical Society Li- brary	30.000	1.200
16. <i>Mainz</i> , Bischöfliche Priesterbibliothek	30.000	1.200
17. <i>Donaueschingen</i> , Fürstl. Fürstenbergische Hof- bibliothek	30.000	1.200

PARTE SISTEMÁTICA

Así, las bibliotecas son instituciones de cultura que acaban de demostrar la libertad y despreocupación de la teoría de una manera que no se encuentra en ninguna escuela de educación del mundo. Lo que explicado verbalmente desde la cátedra, ha sido intolerable o sería intolerable, en la biblioteca debe resultar permitible y será permitido. Aquí no hay ninguna intolerancia, ninguna tendencia. Aquí los maestros no se hallan bajo la influencia de la novedad del día. Aquí lo nuevo no será perseguido con parcialidad, ni lo viejo olvidado. *Heic mortui vivunt, muti loquuntur*. No fastidian. Tienen tiempo porque disfrutan de una larga vida. Pero en todo momento están listos para levantar su voz y para impedir con su sola presencia que crezca exuberantemente lo deleznable que ha traído el día y que caiga en olvido eterno lo que sólo por circunstancias desfavorables de los tiempos ha sido puesto fuera del círculo de lo viviente.

FRITZ MILKAU — Berlín (*Die Bibliotheken, en Die Kultur der Gegenwart*).

Lo que me propongo en este capítulo no es de llevar a cabo un estudio sobre la teoría y la división de las ciencias reales, sino, sencillamente, señalar por cuántas y cuáles grandes bibliotecas de alguna especialidad en la actualidad está representada cada una de las disciplinas capitales del saber humano.

De con cuántas bibliotecas de especialidad con 100.000 y más volúmenes cuenta cada una de las primeras disciplinas de las ciencias, informa el cuadro siguiente :

	Número de bibliotecas especiales con 100.000 y más volúmenes cada una
I. Ciencias generales.....	26
II. Ciencias particulares :	
1. Ciencias religiosas.....	21 ⁽¹⁾
2. — de la educación	5
3. — filológicas y literarias.....	3
4. — históricas.....	20 ⁽²⁾
5. — jurídicas y legislación.....	23 ⁽³⁾
6. — políticas, económicas y sociales ...	15
7. — geográficas	3

(¹) Entre éstas se encuentran cuatro grandes bibliotecas especiales de seminarios teológicos norteamericanos.

(²) Entre éstas se encuentran doce bibliotecas especiales principescas.

(³) Entre éstas se encuentran tres grandes bibliotecas de especialidad de escuelas superiores.

	Número de bibliotecas especiales con 100.000 y más volúmenes cada una
8. Ciencias naturales.....	15 ⁽¹⁾
9. — médicas.....	10 ⁽²⁾
10. — agrícolas y agronómicas.....	8 ⁽³⁾
11. — técnicas y tecnológicas.....	5
12. — militares.....	10
13. — marinas.....	1
14. — del arte.....	2 ⁽⁴⁾

De los datos que anteceden resulta, que el mayor número de las grandes bibliotecas especiales en la tierra corresponde a los ramos que forman a las ciencias teóricas, entre las cuales como las más favorecidas cabe mencionar: Ciencias jurídicas y Legislación (23), Ciencias religiosas (21), Ciencias históricas (20), Ciencias naturales (15), y Ciencias políticas, económicas y sociales (15).

Entre las disciplinas que forman las ciencias aplicadas, figuran en primer lugar las Ciencias médicas (10), Ciencias militares (10), y Ciencias agrícolas (8).

I. — CIENCIAS GENERALES

De las muchas BS de ciencias generales pertenecen casi todas a academias y asociaciones. Exceptuando a la *Academia de Ciencias de Rusia*, cuya biblioteca dos veces millonaria aumentó durante el siglo XX en 1.600.000 volúmenes, son dueñas de las BS que apuntan el mayor número de crecimiento las siguientes instituciones: *Institut de France* (300.000 vols. de aumento), *Smithsonian Institution*, Washington (215.000 vols. de aumento), *National Museum zu Prag* (160.000 vols. de aumento), *Academia Romana de Bucarest* (135.000 vols. de aumento), y *Germanisches National Museum zu Nürnberg* (120.000 vols. de aumento).

Las bibliotecas de las demás academias y sociedades de ciencias generales no consiguieron un aumento absoluto (1900-1924) mayor de 100.000 (= 4000 anual) volúmenes. Con un crecimiento que varía entre 50.000 y 100.000 volúmenes cuentan las BS pertenecientes a: *Posener Gesellschaft der Wissenschaften* (97.000 vols. de aumento), *Académie des*

⁽¹⁾ Entre éstas se encuentran dos grandes bibliotecas de especialidad pertenecientes a escuelas superiores.

⁽²⁾ Entre éstas se encuentra una gran biblioteca de especialidad perteneciente a una escuela superior.

⁽³⁾ Entre éstas se encuentran tres grandes bibliotecas de especialidad pertenecientes a escuelas superiores.

⁽⁴⁾ Entre éstas se encuentra una gran biblioteca de especialidad perteneciente a una escuela superior.

Sciences de Lyon (90.000 vols. de aumento), *Ungarische Akademie der Wissenschaften* (95.000), *Science Museum of London* (83.000), *Kgl. Norske Videnskabers Selskab* (75.000), *Kon. Akademie van Wetenschappen zu Amsterdam* (70.000), *Académie des Sciences de Belgique* (70.000), *Ukrainische Gesellschaft der Wissenschaften zu Lwow* (63.000), *Kunigl. Svenska Vetenskapsakademien in Stockholm* (50.000).

Las bibliotecas de las : *Academia das Sciencias de Lisboa*, *Royal Society* (Londres), *R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere* (Milano), *Kon. Bataviaasch Genotschaap van Kunsten en Wetenschappen* (Wetervreden), *Gesellschaft der Wissenschaften zu Görlitz* y *Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur* (Breslau), registran aumentos absolutos (siglo XX) de 49.000, 45.000 y 40.000 vols., respectivamente, lo que quiere decir un promedio de crecimiento anual de menos de 2000 volúmenes. Con crecimientos absolutos de 52.000 y 195.000 vols. figuran la *Bibliothèque Polonaise en Paris* y la *Bibliothèque Internationale en Bruxelles*, respectivamente.

De las corporaciones científicas nombradas arriba son las más antiguas las de Londres (1645), Lyon (1700), Leningrado (1726), y Estocolmo (1739).

II. — CIENCIAS PARTICULARES

1. Ciencias religiosas

El contenido de una biblioteca de ciencias religiosas consiste en su mayor parte en obras que tratan de teología e historia de la Iglesia; y también de literatura que tiene por objeto las ciencias filosóficas, sociales y jurídicas, y la filología. Pertenecen a su clase las bibliotecas más antiguas hoy existentes en la tierra.

Las bibliotecas de ciencias religiosas se dividen, en su mayoría, en bibliotecas de monasterios y bibliotecas de seminarios de teología.

a) BIBLIOTECAS MONÁSTICAS

Las seis BS de monasterios, de las cuales se encuentran cinco en la antigua Austria-Hungría y una en Baviera, forman parte de las grandes bibliotecas de la tierra con el menor crecimiento. La biblioteca monasterial más grande de la humanidad (con un contenido de más de 170.000 vols.) está ubicada en el pequeño pueblo húngaro de *Panonthalma* y lleva un crecimiento absoluto (1900-1924) de 36.000 (= 1440 anual) volúmenes. Con excepción de la *Stiftsbibliothek zu Klosterneuburg bei Wien*, que apunta un aumento de 40.000 volúmenes, señalan las demás, es decir :

la *Bibliothek des Chorherrnstifts St. Florian*, la *Bibliothek des Benediktinerstifts zu Metten* (Baviera), la *Stiftsbibliothek zu Kremsmünster* y la *Stiftsbibliothek Strahov zu Prag*, aumentos de 22.000, 20.000, 14.000 y 10.000 volúmenes, respectivamente, durante el primer cuarto del siglo XX.

b) BIBLIOTECAS DE SEMINARIOS TEOLÓGICOS

Entre las bibliotecas de seminarios teológicos figura la biblioteca de la *Ehemalige Geistliche Akademie von St. Petersburg* (fundada en 1725) no solamente como la mayor (225.000 vols de contenido), sino también como la del más alto número de crecimiento (120.000 vols.) en el siglo XX. Las demás bibliotecas de mayor número de crecimiento están situadas todas en los Estados Unidos de América, figurando en primera línea con un aumento de 85.000 volúmenes (= 3400 vols. anual) la centenaria *Library of the Union Theological Seminary of New York* (con sus 160.000 vols. de contenido la biblioteca teológica mayor de América), a la cual siguen muy de cerca la *Library of the Drew Theological Seminary of Madison, N. J.* (con 81.000 = 3240 vols. de crecimiento anual), y la también ya centenaria *Library of the Andover Theological Seminary of Cambridge, Mass.* (con 78.000 = 3120 vols. de crecimiento anual). Con un aumento anual término medio de 2000 volúmenes cuenta la *Library of the Theological Seminary of the Presbyterian Church in Princeton*. Llama un poco la atención ver figurar a la *Case Memorial Library of Hartford*, con un promedio de crecimiento anual de 1400 volúmenes solamente. Las bibliotecas de los: *Ignatiuskolleg zu Valkenburg*, *Bischöfl. Priesterseminar zu Mainz*, y *Seminario Vescorile di Padova*, consiguieron aumentos absolutos de 70.000, 30.000 y 15.000 volúmenes, respectivamente.

c) LAS DEMÁS BIBLIOTECAS DE CIENCIAS RELIGIOSAS

De las seis BS de ciencias religiosas restantes se encuentran tres en Roma. Éstas son: la famosa *Biblioteca Apostólica Vaticana*, la que con su medio millón de volúmenes de contenido representa la más grande y más valiosa biblioteca de su categoría en el mundo, la antigua *Biblioteca Casanatense* (fundada el año 1698) y la de más edad todavía (1614) *Biblioteca Angelica*. El número de crecimiento (siglo XX) que toca a estas tres BS italianas se eleva a 210.000 (= 8400 anual), 26.000 y 40.000 volúmenes, respectivamente. Con un crecimiento absoluto de 68.000, 67.000 y 13.000 volúmenes, cuentan la casi tricentenaria *Bibliothèque des Bollandistes en Bruxelles*, la casi cuatro veces centenaria *Biblioteca*

Capitular Colombina de Sevilla, y la ya cinco veces centenaria *Erz-Diözesan Bibliothek zu Gran* (Hungría).

Nómina de las bibliotecas de ciencias religiosas con 50.000 hasta 100.000 vols. de contenido en 1924

B. der Benediktiner-Abtei zu Admont, Austria (96.000), Klosterbibliothek zu Beuron, Alemania (70.000), Dombibliothek zu Breslau (75.000), Virginia L. of the Mc. Gormick Theological Seminary of Chicago (54.000), New Free Church College L. of Edinburgh (98.000), Kloster-Bibliothek zu Einsiedeln, Suiza (70.000), B. des Erzbischöfl. Seminars zu Freising, Baviera (56.000), Stiftsbibliothek zu Göttweig, Austria (70.000), Chorherrnstiftsbibliothek zu Herzogenburg, Austria (80.000), B. des Erzbischöfl. Priesterseminars zu Köln (55.000), B. de la Faculté de Théologie de l'Eglise evangélique libre de Lausanne, Suiza (55.000), B. de l'Abbaye de Saint-Bennet en Maredsous, Bélgica (72.000), Klosterbibliothek der Benediktiner zu Maria-Laach, Alemania (60.000), Stiftsbibliothek der Benediktiner zu Melk, Austria (80.000), Archivio e B. Abbaziale di Monte Cassino, Italia (70.000), B. del Convento de Montserrat, España (80.000), B. des Collegium Georgianum zu München (60.000), B. des Erzbisch. Metropolitankapitels zu München (60.000), B. der Benediktiner Abtei St. Bonifaz zu München (80.000), Gardner Sage L. of the Theolog. Seminary of New Brunswick, U. S. A. (55.000), L. of the Theolog. Seminary of the Protestant Church in New York (72.000), L. of the Jewish Theolog. Seminary of America in New York (53.000), B. des Zisterzienserstiftes zu Osseg, Checoeslovaquia (60.000), Christ Church College L. of Oxford (60.000), B. der Bischöfl. Akademie zu Paderborn, Alemania (95.000), B. der Reformierten Theolog. Akademie zu Pápa, Hungría (53.000), Benediktiner-Stiftsbibliothek zu Raigern, Checoeslovaquia (80.000), Stiftsbibliothek zu Rein bei Graz (70.000), B. del Pontificio Istituto Biblico di Roma (65.000), B. del Pontificio Collegio Urbano de Propaganda Fide di Roma (58.000), B. del Collegio Romano di Roma (95.000), Stiftsbibliothek St. Peter zu Salzburg (90.000), B. des Benediktinerstiftes zu Sankt Paul, Austria (60.000), Stiftsbibliothek zu Seitenstetten, Austria (80.000), B. du Collegium Wilhelmitanum de Strasbourg (60.000), B. del Seminario Patriarcale di Venezia (65.000), B. des Erzbisch. Seminars zu Posen (98.000), Stiftsbibliothek zu Zwettl, Austria (60.000).

2. Ciencias de la educación

De las cinco bibliotecas de ciencias pedagógicas con 100.000 y más volúmenes cada una en la tierra, y las cuales fueron fundadas en los siglos XIX y XX, están ubicadas dos en Alemania, y el resto en Austria, la Unión y la India inglesa, respectivamente. La *Comenius-Bücherei zu Leipzig* (con 261.000 vols. de contenido) representa la mayor biblioteca de ciencias de la educación. De igual modo toca a esta biblioteca el honor de registrar entre las demás de su categoría el más alto crecimiento en el siglo presente (135.000 = 5400 vols. anual). El número de aumento correspondiente a las: *U. S. Bureau of Education Library*, en Washington, *Bureau of Education Library of Simla*, *Bibliothek des Bundesministeriums für Unterricht in Wien*, y *Deutsche Lehrerbücherei zu Berlin*, importa 101.000 (= 4040 anual), 100.000 (= 4000 anual), 85.000 (= 3400 anual) y 62.000 (= 2480 anual) volúmenes, respectivamente.

Las bibliotecas de ciencias de la educación con 50.000 hasta 100.000 volúmenes de contenido en 1924, son: la *Teacher's College Library in New York* (83.000) y la *Board of Education Library in London* (53.000).

3. Ciencias filológicas y literarias. Orientalia

Elévase a tres el número de bibliotecas especiales que se dedican en primer lugar a las ciencias filológicas y literarias, y que poseen más de 100.000 volúmenes de contenido. Llama mucho la atención ver figurar a la biblioteca del *Asiatisches Museum zu Leningrad*, que a fines del siglo pasado contaba con 30.000 vols. de contenido solamente, con 400.000 vols. ahora, revelándonos por consiguiente un crecimiento absoluto excepcional de 370.000 vols. (1200 %). El número de volúmenes con que cuenta la biblioteca del *Puskin-Haus*, de Leningrado, fundada en 1905, se eleva a 115.000 vols. (= de crecimiento). Las obras que están guardadas en la *India Office Library of London* abarcan en su mayoría literatura que trata sobre los países del Oriente ; el correspondiente crecimiento absoluto de esta biblioteca importa 54.000 volúmenes.

Las bibliotecas de ciencias filológicas y literarias con 50.000 hasta 100.000 vols. de contenido en 1924, son : B. de l'Ecole Nationale des Langues orientales vivantes de Paris (90.000), Taylorian L. of Oxford (98.000), Worcester College L. of Oxford (98.000), B. des Instituts für vergleichende Literatur- u. Sprachforschung des Westens u. Ostens zu Leningrad (58.000), Freiherrl. von Rothschild'sche Oeffentliche B. zu Frankfurt (90.000).

4. Ciencias históricas

De resultar cierto el dato de que el *Staatliche Russische Historische Museum*, con sede en Moscú, está en la actualidad dotada de una biblioteca millonaria, circunstancia que la haría aparecer como la biblioteca de ciencia particular mayor del mundo, — entonces habría sido enriquecida la biblioteca de dicho Museo con 900.000 volúmenes durante el siglo xx. Aparte de la biblioteca del *Russisches National Institut « Volks-haus » zu Lwow-Lemberg* (con un crecimiento absoluto de 70.000 = 2800 vols. anual), pertenecen las demás BS de ciencias históricas puras a sociedades históricas de la Unión, entre las cuales las *State Historical Society of Wisconsin* y *Historical Society of Pennsylvania*, cuyas bibliotecas consiguieron ya altos contenidos de 260.000 y 200.000 vols., respectivamente. El crecimiento anual término medio correspondiente a estas dos BS nombradas importa 5800 y 6000 vols., respectivamente, mientras que las bibliotecas de las *Western Reserve Historical Society of Cleveland*, *Kansas State Historical Society of Topeka* y *New York Historical Society* alcanzaron aumentos anuales de 4720, 2540 y 1200 vols., respectivamente.

a) BIBLIOTECAS PRINCIPESCAS

En virtud de que las bibliotecas de casas principescas o grandes nobles encierran en su mayoría obras que se refieren a ciencias de la historia (en general o en particular), hago mención de ellas en este lugar. Entre las doce BS principescas, situadas todas en Europa, figuran como las mayores la *Biblioteca del Conde Ossolinski en Lwow* (con medio millón de vols.) y la *Real Biblioteca* (biblioteca privada del rey Alfonso XIII) en Madrid (con 200.000 vols.), bibliotecas de alto valor y a las cuales tocó un crecimiento absoluto (1900-1924) de 200.000 (= 8000 anual) y 115.000 (= 4600 anual) volúmenes, respectivamente. Las demás diez BS de casas principescas y grandes nobles — entre ellas cinco alemanes — no consiguieron un aumento absoluto mayor de 50.000 volúmenes, es decir, de 2000 volúmenes anual término medio, como nos consta en su nómina siguiente:

	Aumento absoluto (1900-1924) en volúmenes
<i>Varsovia</i> , Biblioteca del conde Krasinski.....	50.000
<i>Regensburg</i> , Fürstl. Thurn-und Taxische Hofbibliothek....	45.000
<i>Maihingen</i> , Fürstl. Oettingen-Wallerstein'sche Bibliothek...	38.000
<i>Donaueschingen</i> , Fürstl. Fürstenbergische Hofbibliothek....	30.000
<i>Varsovia</i> , Biblioteca del conde Zamoski.....	30.000
<i>Torino</i> , Biblioteca di S. M. il Re.....	30.000
<i>Cracovia</i> , Biblioteca del conde Czartory.....	28.000
<i>Stuttgart</i> , Hofbibliothek.....	25.000
<i>Sibiu-Hermannstadt</i> , Baron Bruckenthalsche Bibliothek....	22.000
<i>Wernigerode</i> , Fürstl. Stollberg-Wernigerodsche Bibliothek...	15.000

Los BS principescas de mayor antigüedad son las de Maihingen (1460), Donaueschingen (siglo xv), Wernigerode (1570) y Varsovia (1589), habiendo sido fundada la biblioteca de la casa real de España en 1716.

b) BIBLIOTECAS DE GENEALOGÍA

La *Signet Library of Edinburgh*, la biblioteca más famosa de su género en la tierra, con un contenido actual de 150.000 volúmenes y una existencia de 200 años, ha sido, durante los años 1900-1924, enriquecida con 50.000 (= 2000 anual) volúmenes.

c) BIBLIOTECAS DE ANTIGÜEDADES

A una sola de las varias bibliotecas de carácter especial que tienen por objeto reunir las publicaciones sobre antigüedades, ha sido posible

hasta la fecha de disponer de un contenido de más de cien mil volúmenes. Trátase de la biblioteca centenaria de la conocida *American Antiquarian Society*, en Worcester, Mass., a la que, con sus 145.000 volúmenes de contenido actual, correspondió en el primer cuarto del siglo presente un promedio de aumento anual de 1520 volúmenes.

Nómina de las bibliotecas de ciencias históricas con 50.000 hasta 100.000 volúmenes de contenido en 1924

Maryland Historical Society L. (93.000), Bancroft L. of Berkeley, U. S. A. (70.000), Massachusetts Historical Society L. (75.000), Long Island Historical Society L., Brooklin (95.000), Chicago Historical Society L. (50.000), Historical Society of Ohio L. (90.000), Rhode Island Historical Society L., Providence (U. S. A.) (65.000), B. de la Section des Sciences historiques de l'Institut Grand-Ducal de Luxembourg (50.000), B. de la Real Academia de la Historia de Madrid (50.000), B. del Instituto Historico e Geographico Brasileiro (80.000), Queen's College L. of Oxford (90.000); a) Fürstliche B. zu Bückeburg, Alemania (85.000), Vormals Königl. Hausbibliothek zu Berlin (70.000), Kgl. Ernst-August-Fideikommiss B. zu Gmunden, Austria (60.000), B. des Königs in Stockholm (50.000), Gräfl. Schaftgotsche Majoratsbibliothek zu Warmbrunn, Alemania (80.000), Fürstl. Liechtensteinsche Fideikommiss B. zu Wien (80.000); b) New England Historic Genealogical Society L. in Boston (59.000); c) L. of the London Society of Antiquaries (55.000).

5. Ciencias jurídicas y legislación

Debemos distinguir entre bibliotecas de derecho, propiamente dicho, y bibliotecas de legislación, por destinarse esta última clase de bibliotecas también, en gran parte, a las ciencias políticas.

a) BIBLIOTECAS JURÍDICAS

De las diez mayores bibliotecas de jurisprudencia en la tierra están situadas tres en Alemania, dos en la Unión, dos en Gran Bretaña, una en Austria, una en Francia, y una en Italia, perteneciendo cuatro a universidades, dos a tribunales (Berlín y Leipzig), tres a ministerios nacionales (Berlín, Viena y Roma), y una a una sociedad de abogados (Edinburgho).

Dejando a un lado la *Advocates' Library of Edinburgh*, la futura Biblioteca nacional de Escocia, por ingresar en ella no solamente literatura sobre ciencias de derecho, sino también, por acuerdo de ley, todas las obras impresas en Escocia, y que con su contenido actual de 750.000 volúmenes (442.000 en 1900) representa la biblioteca más voluminosa del norte de Gran Bretaña (con un aumento, siglo XX, de 308.000 vols.), — figuran como las bibliotecas jurídicas mayores de la humanidad la *Harvard Law Library*, en Cambridge, Mass. (225.000 vols.), la *Bibliothek des Reichsgerichts zu Leipzig* (210.000), la *Bibliothek des Bundeskanzleramts*

zu Wien (190.000), y la *Library of the All Souls College of Oxford* (180.000). Los promedios de aumento anual (siglo xx) de estas bibliotecas ascienden a 6600, 3600, 3600 y 5600 volúmenes, respectivamente. De las igualmente grandes (120.000) bibliotecas de derecho de las universidades de Nueva York (la *Columbia Law Library*) y París (*Bibl. de la Faculte de Droit*), han cuatuplicado la primera y duplicado la segunda sus respectivos contenidos de volúmenes en los últimos 25 años transcurridos, destacándose la biblioteca norteamericana y la biblioteca francesa con un crecimiento absoluto de 90.000 y 64.000 volúmenes, respectivamente. Aparte de la ya mencionada *Bibliothek des Reichsgerichts zu Leipzig*, existe todavía otra BS tribunalicia: la *Bibliothek des Kammergerichts von Preussen*, en Berlín (con 120.000 vols. de contenido y un crecimiento de 47.000 = 1880 vols. anual). A dos bibliotecas ministeriales de Justicia ha sido posible, hasta ahora, contar con un contenido de más de cien mil volúmenes: la *Bibliothek des Reichsjustizministeriums zu Berlin* (108.000) y la *Biblioteca del Ministerio di Grazia e Giustizia en Roma* (100.000), apuntando las dos un crecimiento de 62.000 (= 2480 anual) y 55.000 (= 2200 anual) volúmenes.

De las grandes bibliotecas jurídicas figuran como las más antiguas las de Oxford (1437) y Edinburgo (1682).

b) BIBLIOTECAS LEGISLATIVAS

Es verdaderamente sorprendente de que haya catorce bibliotecas de parlamentos (seis en 1900) con más de cien mil volúmenes cada una en la tierra. Igualmente llama la atención de que los Dominios del Canadá tengan, no solamente la biblioteca legislativa mayor de los países civilizados, sino también tantas BS legislativas (tres) como Alemania.

El hemisferio sur posee en la *General Assembly Library of Wellington* (Nueva Zelandia) su biblioteca parlamentaria más grande (108.000 vols.).

Las BS parlamentarias norteamericanas, a saber: *Library of Parliament in Ottawa* (400.000 vols.), *Library of the House of Representatives in Washington* (275.000). *U. S. Senate Library in Washington* (200.000), *Legislative Library of Ontario in Toronto* (150.000), y *Library of the Legislature of Quebec* (120.000), fueron aumentadas (siglo xx) con 200.000 (= 8000 anual), 150.000 (= 6000 anual), 80.000 (= 3200), 70.000 (= 2800 anual), y 64.000 (= 2560 anual) volúmenes, respectivamente.

Elévase a 142.000 (= 5680 anual), 43.000 (= 1720 anual) y 40.000 (= 1600 anual) volúmenes el número de crecimiento correspondiente a las *Bibliothek des Reichstags zu Berlin* (262.000 vols. de contenido), *Bibliothek des Preussischen Landtages*, en Berlín (118.000), y *Bibliothek des Landtages zu München* (100.000), respectivamente. Que los países de raza

romana cuenten con cuatro BS de parlamentos se lo deben a las Cámaras francesas e italianas, en París y Roma. De estas cuatro BS es la más grande, la más valiosa y la más antigua a la vez (fundada en 1796), la *Bibliothèque de la Chambre des Deputés en Paris*, con un contenido actual de 280.000 volúmenes y un promedio de crecimiento anual de 4800 volúmenes, cuyas cifras no han sido alcanzadas todavía por las *Biblioteca della Camara dei Diputati di Roma* (200.000), *Biblioteca del Senato del Regno di Roma* (125.000), y *Bibliothèque du Sénat en Paris* (130.000), a razón de registrar estos promedios de aumento anual de 4160, 2000 y 2000 volúmenes, respectivamente.

Falta por ser nombrada la bastante voluminosa (250.000 vols.) y valiosa *Biblioteca de la Cámara de Diputados en Atenas* (Grecia) con sus 90.000 (= 3600 anual) volúmenes de crecimiento en el siglo XX. El correspondiente número de crecimiento que tocó a la arriba mencionada *General Assembly Library of Wellington*, se eleva a 73.000 (= 2920 anual) volúmenes.

Con excepción de dos BS legislativas fundadas hacia fines del siglo XVIII, las demás fueron fundadas durante el siglo XIX.

Nómina de las bibliotecas de ciencias jurídicas y legislación con 50.000 hasta 100.000 volúmenes de contenido en 1924

a) B. des Preuss. Justizministeriums, Berlin (80.000 vols.), Social Law Library of Boston (75.000), Chicago Gary Library of Law (52.000), Chicago Law Institute L. (67.000), B. do Instituto Jurídico de Coimbra, Portugal (52.000), B. d. Handelskammer zu Leipzig (75.000), Lincoln's Inn Library of London (70.000), Middle Temple Library of London (61.000), Inner Temple Library of London (70.000), Law Society Library of London (60.000), Los Angeles County Law L. (50.000), B. de la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación en Madrid (50.000), B. de l'Office de Législation étrangère et de Droit international en París (95.000), B. de la Chambre de Commerce de Paris (62.000), B. d'Avocats à la Cour d'Appel de Paris (80.000), State of Rhode Island Law L., Providence, U. S. A. (52.000), Law Library of Washington (90.000), B. der Kammer f. Handel, etc. zu Wien (65.000):

b) Parliamentary Library of Queensland (55.000), B. de la Chambre des Représentants en Bruxelles (65.000), Landtagsbücherei zu Dresden (50.000), B. van de Tweede Kamer der Staten Generaal, 's Gravenhage (75.000), House of Commons L., Londres (80.000), House of Lords L., Londres (55.000), B. de l'Office de Législation étrangère de Paris (95.000), B. der Cechoslovakischen Nationalversammlung zu Prag (60.000), Riksdagsbiblioteket zu Stockholm (95.000), B. des Nationalrates zu Wien (70.000), Biblioteca del Congreso Nacional en Buenos Aires (50.000).

6. Ciencias políticas, económicas y sociales

Invita a reflexionar acerca de los progresos de la cultura, no solamente el hecho de que la humanidad disponga actualmente de quince BS de ciencias políticas, económicas y sociales contra dos BS de la misma categoría en 1900 (*Commerzbibl. zu Hamburg* y la *B. d. Preuss. Statist. L. Amtes*), sino también que seis de las mismas: la *Bibliothek des Russischen*

Statistischen Zentralbureaus, en Moscú (180.000 vols. de contenido), la *Bibliothèque Internationale du Travail en Genève* (150.000), la *Zentralbibliothek des Ministeriums der Arbeiter- u. Bauern-Inspektion zu Moskau* (135.000), la *Bibliothek des Marx-Engels Institut zu Moskau* (130.000), la *Zentralbibliothek des Ministeriums f. Verkehr zu Moskau* (110.000), y la *Zentralstelle für soziale Litteratur der Schweiz* (100.000), hayan sido instituidas en el transcurso del siglo xx.

De las bibliotecas de ciencias políticas, económicas y sociales son, sin duda, las de más renombre, la *British Library of Political and Economic Science*, en Londres (fundada en 1896 y con 300.000 vols. de contenido en 1925), y la mucho más antigua (1735) *Commerzbibliothek zu Hamburg* (170.000 vols.). El enriquecimiento (= crecimiento) de estas dos bibliotecas con impresos durante los primeros veinticinco años del siglo en que vivimos, era de 290.000 (= 11.600 anual) y 60.000 (= 2400 anual) volúmenes, respectivamente.

Las BS de ciencias políticas, económicas y sociales más pequeñas, como ser: la *Bibliothek des Bundesministeriums f. Handel u. Verkehr zu Wien* (135.000), la *Bibliothek des Preussischen Ministeriums f. Handel u. Gewerbe*, en Berlín (100.000), y la *Bibliothek des Württemberg. Landesgewerbeamtes*, en Stuttgart (103.000), registran un promedio de crecimiento anual de 3000, 2000 y 1480 volúmenes, respectivamente.

a) BIBLIOTECAS DE ESTADÍSTICA

Gracias a la alta cultura espiritual del pueblo alemán que dispone de dos valiosas bibliotecas de estadística: la *Bibliothek des Preuss. Statistischen Landesamtes*, en Berlín (con 240.000 vols.) y la *Bibliothek des Sächsischen Statistischen Landesamtes*, en Dresden (150.000), y gracias a haber sido fundada el año 1918, en Moscú, por el gobierno de los Soviets, el *Statistische Zentral-Bureau*, cuya biblioteca señaló, siete años más tarde, un contenido (= crecimiento) de 180.000 volúmenes, puede la humanidad de hoy en día contar con grandes bibliotecas de estadística. Los aumentos absolutos correspondientes a las dos BS alemanas son de 80.000 (= 3200 anual) y 60.000 (= 2400 anual) volúmenes.

b) BIBLIOTECAS DE CIENCIA FINANCIERA

Así como ocurre con la primera biblioteca de estadística, así también se encuentra en Berlín la biblioteca más particular en ciencia financiera: la *Bücherei des Reichsbank-Direktoriums* (con 120.000 vols.). El número de crecimiento (110.000 = 4400 vols. anual) de esta biblioteca berlinesa

supera por el doble al de la otra BS de finanzas: la *Bibliothek des Bundesministeriums für Finanzen zu Wien* (con un contenido de 106.000 vols. y un crecimiento de 56.000 = 2240 vols. anual).

Nómina de las bibliotecas de ciencias políticas, económicas y sociales con 50.000 hasta 100.000 volúmenes de contenido en 1924

B. der Industrie u. Handelskammer zu Berlin (54.000), B. des Magistrats zu Berlin (83.000), B. des Reichsverkehrministeriums zu Berlin (80.000), B. des Reichsministeriums des Innern zu Berlin (74.000), B. des Auswärtigen Amtes zu Berlin (98.000), B. des Preuss. Ministeriums des Innern, en Berlín (70.000), B. des Instituts für Weltwirtschaft u. Seeverkehr zu Kiel (70.000), B. der Wirtschaftl.-Sozialwiss.-u. Rechtsfakultät zu Köln (95.000), B. de la Sociedad económica de amigos del país en La Habana (60.000), B. der Handelskammer zu Leipzig (75.000), B. della Università Commerciale di Milano (70.000), B. des Obersten Volkswirtschaftsrates zu Moskau (90.000), B. des Ministeriums f. auswärtige Angelegenheiten zu Moskau (80.000), B. des Stadtrates zu München (85.000), B. de la Chambre de Commerce en Paris (62.000), B. d. Ministerio degli Esteri di Roma (55.000), B. der Hochschule f. Welthandel zu Wien (55.000), Sozialwissenschaftl. Studienbibliothek bei der Kammer f. Arbeiter u. Angestellte zu Wien (90.000), B. des Nationalrates zu Wien (70.000), B. der Kammer f. Handel, Gewerbe u. Industrie zu Wien (65.000).

a) B. des Statistischen Reichsamtes, en Berlín (90.000), B. des Statistischen Amtes der Stadt Berlin (50.000), B. des Schweizerischen Statistischen Bureaus, en Bern (68.000), B. de la Commission Centrale de Statistique en Bruxelles (70.000), B. des Ungarischen Statistischen Zentralamtes, en Budapest (70.000), Royal Statistical Society L., en Londres (60.000), Statistisch-Oekonomische Zentralbibliothek zu Moskau (60.000), B. der Kungl. Statistika Centralbyran zu Stockholm (56.000), B. des Bundesamtes f. Statistik zu Wien (78.000):

b) B. des Reichsfinanzministeriums zu Berlin (55.000), B. des Preuss. Finanzministeriums zu Berlin (65.000).

7. Ciencias geográficas

Dos solamente de las muchas sociedades geográficas existentes en nuestro globo consiguieron, hasta la fecha, contar con una biblioteca con más de cien mil volúmenes. Éstas son las bibliotecas de la *Russische Geographische Gesellschaft*, en Leningrado (con 156.000 vols.) y biblioteca de la *Société de Géographie de Paris* (con 110.000 vols.) cuyos números de crecimiento (siglo XX) se elevan a 127.000 (= 5080 anual) y 60.000 (= 2400 anual) volúmenes, respectivamente.

El fin que motivó la creación de la biblioteca del *Royal Colonial Institute*, en Londres (con 110.000 vols.), fué reunir las obras impresas que se refieren a la historia, administración y comercio de las colonias inglesas. Su crecimiento en el siglo actual importa 43.000 (= 1720 anual) volúmenes.

De la *India Office Library*, en Londres, nos hemos ocupado anteriormente.

Nómina de las bibliotecas de geografía con 50.000 hasta 100.000 volúmenes de contenido en 1924

B. der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin (54.000), Justus Perthes Geograph. B., en Gotha (98.000), L. of the Royal Geographical Society of London (75.000), L. of the American Geographical Society of New York (64.000), B. der Geographischen Gesellschaft zu Wien (53.000).

8. Ciencias naturales

Exceptuando a las muy grandes bibliotecas de ciencias naturales de los rusos: la *Bibliothek der Gesellschaft der Liebhaber für Naturwissenschaft und des Polytechnischen Museums zu Moskau* (con 650.000 vols.) y la *Bibliothek der Gesellschaft der Naturforscher an der I. Moskauer Universität* (con 460.000 vols.), las demás mayores bibliotecas de ciencias naturales en la tierra pertenecen a: *Musée National d'Histoire Naturelle de Paris* (con 300.000 vols. de contenido y un crecimiento de 125.000), *U. S. National Museum*, en Wáshington (180.000; 121.000), *Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft zu Frankfurt* (160.000; 100.000), *Deutsche Akademie der Naturforscher zu Halle* (120.000; 70.000), *Bergens Museum* (120.000; 100.000), *British Museum of Natural History*, en Londres (105.000; 66.000), *American Museum of Natural History*, en Nueva York (100.000; 52.000), e *Indian Museum*, en Calcuta (100.000; 80.000).

La mayor parte del contenido de la antes observada y muy grande biblioteca del *Smithsonian Institution*, en Wáshington, se compone de obras sobre ciencias naturales.

La única BS de ciencia zoológica: la biblioteca del *Museum of Comparative Zoology of Cambridge, Mass.* (130.000) manifiesta un aumento de 93.000 (= 3720 anual) volúmenes.

a) BIBLIOTECAS DE CIENCIAS GEOLÓGICAS

Mientras que hace 25 años no hubo en la tierra ninguna biblioteca de ciencias geológicas con cien mil volúmenes de contenido, existen hoy en día cuatro grandes bibliotecas de la misma categoría. La mayor de ellas está instalada en el *Instituto de Minas de Leningrado*, contiene un cuarto de millón de volúmenes y creció durante el siglo comenzado en 174.000 (= 6960 anual) volúmenes. A la *Bibliothèque de l'École Nationale Supérieure des Mines en Paris* (con 130.000 vols.) corresponde un aumento anual término medio de cuatro mil volúmenes. De las dos BS geológicas, pertenecientes una al *U. S. Geological Survey*, en Wáshington (con 170.000 vols.) y la otra a la *Preussische Geologische Landesanstalt*, en Berlín (con 100.000 vols.), figura la norteamericana con

un crecimiento tres veces mayor (124.000 = 4960 vols. anual) que el de la BS alemana.

Las fundaciones de las dos BS de minas y de las dos BS de geología se realizaron en los siglos XVIII y XIX, respectivamente.

Nómina de las bibliotecas de ciencias naturales con 50.000 hasta 100.000 volúmenes de contenido en 1924

Lloyd Library and Museum of Cincinnati (50.000), B. des Naturgeschichtlichen Museums zu Chabarovsk, Siberia (60.000), Bureau of Science L. of Manila (80.000), B. des Deutschen Museums von Meisterwerken der Naturwissenschaft u. Technik, en Munich (93.000), L. of the Academy of Natural Science of Philadelphia (85.000), B. der Uralischen Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft, en Sverdlovsk (80.000), Tiflis Muzeja Gruzii B. (70.000), B. der Sächs. Bergakademie zu Freiberg (60.000), B. des Mineralogischen Museums der Akademie der Wissenschaften zu Leningrad (58.000), Department of Mines L. in Ottawa (68.000), B. de la Société Géologique de France, en Paris (60.000), B. der Geologischen Bundesanstalt zu Wien (85.000).

9. Ciencias médicas

La mayor parte de las grandes bibliotecas de ciencias médicas en el mundo pertenece a academias y asociaciones de medicina. Es al Nuevo Mundo a quien toca de poseer en su *Army Medical Library of Washington* (con 340.000 vols.) la biblioteca médica más grande de la tierra, la cual desde el año 1899 se enriqueció anualmente con más de ocho mil volúmenes término medio. Un crecimiento mayor todavía (8800 vols. anual) puede registrar la segunda más grande biblioteca médica de la humanidad: la *Bibliothèque de l'Académie de Médecine de Paris* (250.000). Con un contenido de volúmenes de 250.000 también cuenta actualmente la (en 1918 fundada) *Medizinische Zentralbibliothek des Ministeriums für Gesundheitswesen zu Moskau*. De la valiosa *Bibliothèque de la Faculté de Médecine de Paris* (234.000) con un crecimiento de 104.000 (= 4160 anual) volúmenes se trató anteriormente (*Miscelánea*, n° 13).

De las demás seis BS de ciencias médicas están ubicadas tres en los Estados Unidos y tres en Europa. Éstas son: la *Library of the College of Physicians of Philadelphia* (146.000), la *Library of the New York Academy of Medicine* (134.000), la *Boston Medical Library* (121.000), la *Library of the Royal Society of Medicine in London* (120.000), la *Library of the Royal College of Physicians of Edinburgh* (100.000), y la *Bibliothèque de l'Académie Royale de Médecine en Bruxelles* (100.000), con aumentos anuales término medio de 3360, 3000, 3640, 2800, 1400 y 2120 volúmenes, respectivamente.

Una biblioteca igualmente muy rica en obras impresas médicas es la antes citada *Senckenbergische Bibliothek zu Frankfurt*.

Las grandes bibliotecas de ciencias médicas de mayor antigüedad en

América y Europa son las de Filadelfia (1789) y de Edinburgo (1681), habiendo sido fundadas las restantes BS médicas en el siglo XIX.

Nómina de las bibliotecas de ciencias médicas con 50.000 hasta 100.000 volúmenes de contenido en 1924

B. des Reichsgesundheitsamtes zu Berlin (80.000), B. der früheren Kaiser-Wilhelms Akademie zu Berlin (95.000), B. der medizinischen Fakultät zu Köln (70.000), B. des Staatl. Instituts f. medicin. Wissenschaft zu Leningrad (60.000), B. des Leningrad. Medizinischen Instituts (70.000), Royal College of Surgeons of England L., en Londres (85.000), British Medical Association L., en Londres (50.000), The Lane Medical L. of Stanford University, Cal. (60.000), B. d. Kgl. Karolinska Mediko-Kirurgiska Institutet zu Stockholm (60.000), B. der Schwedischen Gesellschaft der Aerzte, en Estocolmo (50.000), B. de la Real Accademia di Medicina di Torino (70.000), B. de la Sociedad Médica de Varsovia (50.000), B. der Gesellschaft der Aerzte zu Wien (60.000).

10. Ciencias agrícolas y agronómicas

Aparte de las ya tratadas (*Miscelánea*, nº 13) bibliotecas de las escuelas superiores de agricultura en Ames (128.000), Moscú (117.000) y Wageningen (170.000), existen en el mundo cinco BS de ciencias agrícolas incluso agronómicas, entre las cuales como la mayor (300.000) se destaca la biblioteca del *Staatl. Institut für experimentelle Agronomie* recién instalado en Leningrado. La segunda más grande BS de agricultura (200.000), con sede en Roma y puesta bajo las órdenes del *Ministerio de Agricultura de Italia*, afirma un aumento absoluto (siglo XX) de 120.000 = 4800 volúmenes anual. Los números de aumento correspondientes a las *Landwirtschaftliche Zentralbibliothek des Ministeriums f. Landaufteilung zu Moskau* (105.000), *U. S. Department of Agriculture Library*, en Wáshington (100.000), y *Biblioteca del Instituto Internacional de Agricultura*, en Roma (100.000) llegaron a 105.000 = 4200 anual, 43.000 = 1720 anual y 100.000 = 4000 volúmenes anual, respectivamente.

Ninguna de las BS de ciencias agrícolas y agronómicas cumplió todavía cien años de existencia.

Nómina de las bibliotecas de ciencias agrícolas con 50.000 hasta 100.000 volúmenes de contenido en 1924

B. der Landwirtschaftl. Hochschule zu Berlin (80.000), Massachusetts Agricultural College L., en Amherst (79.000), B. der Kgl. Veterinaer-og Landbohojskole zu Kobenhavn (78.000), B. der Hochschule für Bodenkultur zu Wien (55.000).

11. Ciencias técnicas y tecnológicas

Es llamativo el hecho de que cuatro oficinas de patentes en el hemisferio norte dispongan de bibliotecas con más de cien mil volúmenes de

contenido cada una. Las tres primeras BS de patentes, situadas todas en Europa, pertenecen a las *Patent Office of London* (200.000), *Reichspatentamt zu Berlin* (164.000) y *Oesterr. Patentamt zu Wien* (150.000), y registran aumentos absolutos (1900-24) de 95.000 (= 3800 anual), 84.000 (= 3360 anual) y 140.000 (= 5600 anual) volúmenes, respectivamente. A la *Scientific Library of the U. S. Patent Office*, en Washington (100.000) corresponde un aumento de 27.000 volúmenes.

La *American Society of Civil Engineers*, en Nueva York, que representa la asociación con la mayor biblioteca de ingeniería (150.000), hizo durante los últimos 25 años, aumentar a su biblioteca con 3600 volúmenes anual término medio.

La fundación de estas cinco BS de ciencias técnicas y tecnológicas se llevó a cabo en el siglo XIX.

Por las grandes bibliotecas sostenidas por el *Polytechnisches Museum, etc. zu Moskau*, el *Ministerium f. Handel u. Verkehr zu Wien*, y el *Ministerium f. Verkehrswege zu Moskau*, véase página 29. Respecto a las bibliotecas de las escuelas técnicas superiores, véase *Miscelánea*, número 13.

Nómina de las bibliotecas de ciencias técnicas y tecnológicas con 50.000 hasta 100.000 volúmenes de contenido en 1924

B. des Instituts f. Verkehrsingenieure zu Leningrad (70.000), B. des Deutschen Museums von Meisterwerken der Technik, en Munich (93.000), B. de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées de Paris (95.000), Franklin Institute L. of Philadelphia (82.000), B. des Vereins zur Ermunterung d. Gewerbegeistes in Böhmen (73.000), Mechanic's L. of San Francisco (88.000).

12. Ciencias militares

No tiene nada de particular el hecho, de que las diez mayores bibliotecas militares de la tierra se encuentren en Europa y se repartan entre Alemania (3), Francia (2), Austria (1), Italia (1), Inglaterra (1), Rusia (1) y Polonia (1). Pero lo que llama la atención es que el gobierno de los Soviets se haya creado con su *Biblioteca del Ejército Ruso* (con 380.000 vols. en 1924) la biblioteca militar más grande del mundo.

La segunda mayor biblioteca de ciencias militares (con 300.000 vols.) está ubicada en Berlín, figurando bajo el nombre de *Deutsche Heeresbücherei*, y cuenta con un crecimiento anual término medio de 5400 volúmenes, aproximadamente. La *Bayerische Armeebibliothek*, en Munich (150.000) y la *Bücherei des Reichswehrministeriums zu Berlin* (118.000) figuran con aumentos anuales, término medio, de 2800 y 2240 volúmenes respectivamente. De las BS militares francesas: la *Bibliothèque du Ministère de la Guerre en Paris* (150.000) y la (en el año 1917 formada) *Bibliothèque de la Guerre en Vincennes* (110.000), toca a la primera un

promedio de crecimiento anual de 5480 volúmenes. Con contenidos de más de cien mil volúmenes cuentan todavía la *Bibliothek des Kriegsar-chivs zu Wien* (180.000), la *Heeres-Central-Bücherei zu Warschau* (110.000) la *Biblioteca Militare Centrale di Roma* (105.000), y la *War Office Li-brary*, en Londres (100.000), bibliotecas militares favorecidas durante el siglo presente con 118.000 (= 4720 anual), 110.000 (= 4400 anual), 50.000 (= 2000 anual) y 75.000 (= 3000 anual) volúmenes.

Como BS de ciencias militares más antigua figura la de Viena (1711).

Bibliotecas militares con 50.000 hasta 100.000 volúmenes de contenido en 1924

Eidgenössische Militärbibliothek, en Bern (60.000), Wehrkreisbücherei zu Dresden (95.000). U. S. Military Academy L., en West Point (98.000).

13. Ciencias marinas (navales)

La única BS de ciencias marinas: la *Bibliothèque de la Marine de Pa-ris* (fundada en 1705, y con 158.000 vols. de contenido) pertenece a Francia y registra un crecimiento de 68.000 (= 2720 anual) volúmenes.

Bibliotecas navales con 50.000 hasta 100.000 volúmenes de contenido en 1924

U. S. Naval Academy L., en Annapolis (62.000), Navy Department L. of Washington (62.000), Admiralty L. of London (88.000).

14. Ciencias del arte

A la *Bibliothèque d'Art et d'Archéologie de l'Université de Paris*, ante-riormente mencionada (véase *Miscelánea*, n° 13), hace competencia la *Victoria and Albert Museum Library of London*, biblioteca de ciencias del arte que en el año pasado contaba con 145.000 volúmenes de conte-nido y la cual durante el primer cuarto del siglo XX se enriqueció con 55.000 = 2200 volúmenes anual.

Nómina de las bibliotecas de ciencias del arte con 50.000 hasta 100.000 volúmenes de contenido en 1924

B. der Staatlichen Museen zu Berlin (60.000), Staatl. Kunstbibliothek zu Berlin (55.000), London and Middlesex Archaeological Society L., en Londres (60.000), B. der Staatl. Aka-demie der Kunstwissenschaften zu Moskau (55.000), B. der Moskauer Höheren Kunstge-werblichen Werkstätten (90.000), Biblioteca Cavagna Sangiuliani di Pavia (90.000), B. del R. Istituto di Archeologia e Storia dell'Arte di Roma (68.000).

PARTE REGIONAL

Así ocupan las bibliotecas una posición en el organismo de la vida espiritual, cuya importancia se siente tanto más fuerte y general cuanto más gana el trabajo científico en extensión y profundidad, cuanto más poderosa crece la masa de la tradición, y cuanto más sin esperanza, por consiguiente, está puesto el hombre enfrente al problema de adquirir por sus solos medios los elementos indispensables u orientarse en el yermo por sus solos recursos. Y en el mismo grado sube naturalmente el interés de la ciencia, para saber cómo estos órganos trabajan, son alimentados y se desarrollan.

FRITZ MILKAU-Berlín (*Die Bibliotheken*, en *Die Kultur der Gegenwart*).

AMÉRICA

De la naciones del continente americano cuentan con BS solamente los países de habla inglesa, es decir: la Unión y el Canadá. La biblioteca especial más grande de las repúblicas sudamericanas: la *Biblioteca del Instituto histórico e geographico brasileiro*, en Río de Janeiro, contiene en la actualidad 80.000 volúmenes.

De las actuales 27 BS americanas pertenecen 24 a los

Estados Unidos

y 3 a el Canadá. Las BS estadounidenses, con un contenido total de 4.011.000 volúmenes, se distribuyen entre diez ciudades ⁽¹⁾, dentro de la zona del Atlántico ⁽²⁾. Las tres mayores BS se encuentran en la Capital federal de Wáshington; éstas son: la *Library of the Smithsonian Institution* (370.000), la *Army Medical Library* (340.000) y la *Library of the House of Representatives* (275.000). De igual modo cuentan con un contenido de doscientos mil y más volúmenes la *Library of the State Historical Society of Wisconsin* (260.000), la *Library of the Historical Society of Pennsylvania* (200.000) y la *U. S. Senate Library* (200.000). Entre las tres BS cuyo número de contenido oscila entre 150.000 y 200.000 volúmenes figuran dos de ciencias naturales: la *U. S. National Museum Library* (180.000) y la *U. S. Geological Survey Library* (170.000), y una de ciencias pedagógicas: la *U. S. Bureau of Education Library* (180.000), todas ellas con sede en Wáshington. De las quince BS de la Unión con 100.000 a 150.000 volúmenes de contenido cada una, pertenecen sus pri-

⁽¹⁾ Wáshington con 9 BS, y Nueva York con 6 BS.

⁽²⁾ Exceptuando a la ciudad de Topeka en Kansas.

meras a las ciudades de Nueva York (*Library of the American Society of Civil Engineers* : 150.000 volúmenes ; *Library of the New York Historical Society* : 140.000 ; *Library of the New York Academy of Medicine* : 134.000), Filadelfia (*Library of the College of Physicians* : 146.000), Worcester, Mass. (*Library of the American Antiquarian Society* : 145.000), y Cleveland (*Library of the Western Reserve Historical Society* : 140.000). Las BS estadounidenses más pequeñas (con cien mil volúmenes cada una) son : la *U. S. Department of Agriculture Library* (Washington), la *Scientific Library of the U. S. Patent Office* (Washington), la *Library of the Kansas State Historical Society* (Topeka), la *Library of the American Museum of Natural History* (N. York), y la *Library of the Hispanic Society of America* (N. York).

En el comienzo del siglo XX contaron los Estados Unidos con siete BS solamente, entre las cuales ninguna con un contenido mayor de 155.000 volúmenes. Las tres más grandes en aquella época eran las hoy en día también tres mayores BS de la Unión (*L. Smithsonian Instit.*, 155.000 : 1900 ; *Army Medical L.*, 135.000 : 1900 ; *L. of the House of Represent.*, 125.000 : 1900). Las demás BS en 1900 han sido : la *U. S. Senate L.* (120.000), la *State Historical Society of Wisconsin L.* (115.000), la *New York Historical Society L.* (110.000) y la *American Antiquarian Society L.* (107.000).

De las actuales 24 BS estadounidenses tuvieron el siguiente crecimiento en el siglo XX :

- 5 con menos de 50.000 volúmenes ;
- 10 con 50.000 a 100.000 volúmenes (= 2000 vols. anual) ;
- 7 con 100.000 a 200.000 volúmenes (= 4000 vols. anual) ;
- 2 con más de 200.000 volúmenes (= 8000 y más vols. anual).

Las que durante los primeros 25 años del siglo presente se engrandecieron con más de doscientos mil volúmenes son la *L. of the Smithsonian Institution* (215.000 = 8600 vols. anual término medio) y la *Army Medical L.* (205.000 = 8200 vols. anual), representando la primera la biblioteca mayor de su clase en América y la segunda la mayor biblioteca médica de la humanidad. Entre las siete BS siguientes de mayor crecimiento dedícanse : tres a las ciencias históricas (*L. of the Historical Society of Pennsylvania* : 152.000 = 6080 vols. anual ; *L. of the State Historical Society of Wisconsin* : 145.000 = 5800 vols. anual ; *L. of the Western Reserve Historical Society in Cleveland* : 118.000 = 4720 vols. anual), dos a las ciencias naturales (*L. of the U. S. National Museum* : 121.000 = 4840 vols. anual ; *U. S. Geological Survey L.* : 124.000 = 4960 vols. anual), una a las ciencias políticas y de legislación (*L. of the House of Representatives* : 150.000 = 6000 vols. anual), y otra a las ciencias de la educación (*U. S. Bureau of Education L.* : 101.000 = 4040 vols. anual). Un aumento que varía entre cincuenta mil y cien mil volúmenes señalan : tres BS de medicina (*Boston Medical L.* : 91.000 = 3640

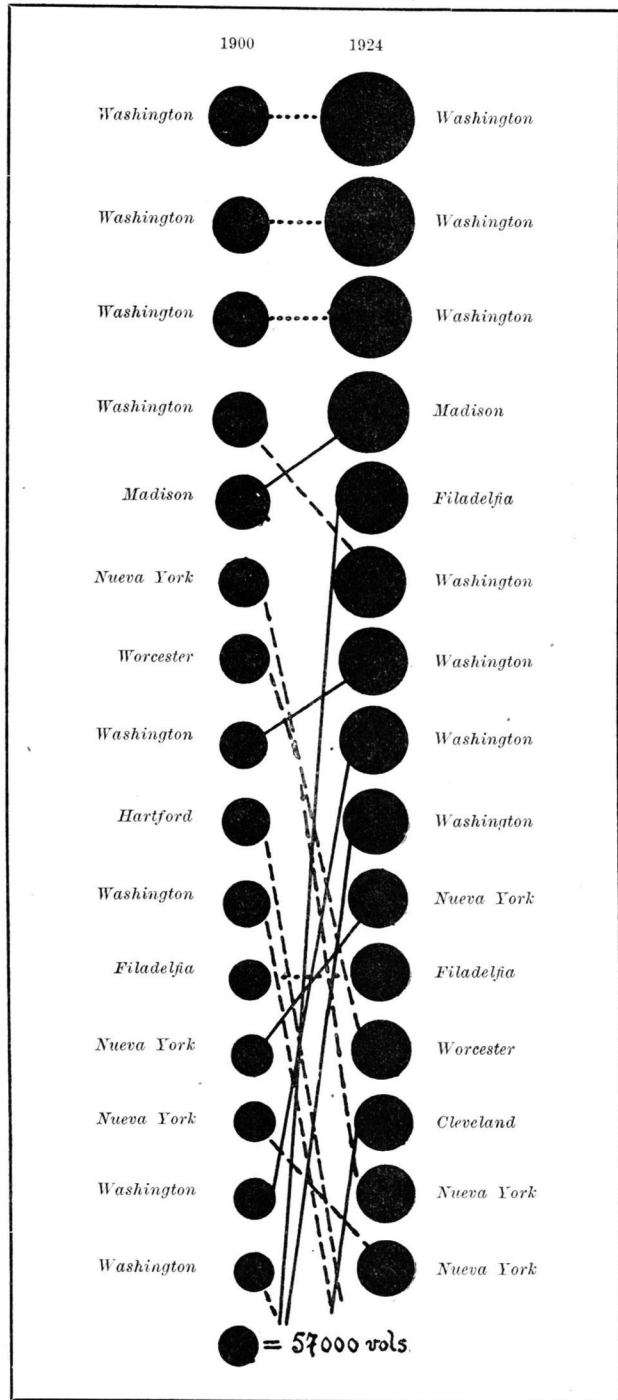


Fig. 5. — Demostración gráfica del número de volúmenes de las 15 mayores bibliotecas especiales de los Estados Unidos de América en 1900 y en 1924

vols. anual; *New York Academy of Medicine L.*: 74.000 = 2960 vols. anual; *College of Physicians of Philadelphia L.*: 84.000 = 3360 vols. anual), dos BS de ciencias naturales (*L. of the Museum of Comparative Zoology in Cambridge, Mass.*: 93.000 = 3720 vols. anual; *L. of the American Museum of Natural History of New York*: 52.000 = 2080 vols. anual), dos BS de derecho y legislación (*The Columbian Law Library in New York.*: 90.000 = 3600 vols. anual; *U. S. Senate L.*: 80.000 = 3200 vols. anual), dos BS de ciencias históricas (*L. of the Hispanic Society of New York*: 100.000 = 4000 vols. anual; *Kansas State Historical Society L.*: 66.000 = 2640 vols. anual), y una BS de ingeniería (*L. of the American Society of Civil Engineers*: 90.000 = 3600 vols. anual). A la *Scientific Library of the U. S. Patent Office* le toca ser la BS estadounidense de más pequeño aumento (27.000 vols.), no alcanzando ella, pues, ni a dos mil volúmenes de crecimiento anual, circunstancia que se repite con la *U. S. Department of Agriculture Library* (43.000), la *L. of the American Antiquarian Society* (38.000), la *Case Memorial L. of Hartford, Conn.* (35.000), y la *N. York Historical Society L.* (30.000), las que registran aumentos anuales, término medio de 1720, 1520, 1400 y 1200 volúmenes, respectivamente.

Las grandes bibliotecas de especialidad pertenecientes a los seminarios teológicos de: *Union Theological Seminary of New York*, *Drew Theological Seminary of Madison, N. J.*, *Theological Seminary of the Presbyterian Church in Princeton, N. J.*, y *Andover Theological Seminary in Cambridge*, como también la *Harvard Law Library*, Cambridge, con un crecimiento absoluto de 85.000, 81.000, 54.000, 78.000 y 165.000 volúmenes, respectivamente, fueron tratadas anteriormente (*Miscelánea*, n° 13) como bibliotecas universitarias y afines.

De las actuales BS de los Estados Unidos han sido fundadas dos en el siglo XVIII (*L. College of Physic. Philad.*; *L. House of Representatives*), veintiuna en el siglo XIX, y una en el siglo XX.

Mientras que las BS de la Unión revelaron un promedio de crecimiento anual de 3872 volúmenes por biblioteca, alcanzaron las tres BS del

Canadá

(fundadas todas a mediados del siglo XIX) un aumento anual, término medio, de 4453 vols. por biblioteca, hecho motivado en gran parte por la biblioteca más grande en el Canadá: la *Library of Parliament of Ottawa* (400.000 vols.), la biblioteca canadiense con el más alto número de aumento (200.000 = 8000 vols. anual) en el siglo XX. La cifra de crecimiento absoluto que corresponde a las demás BS de los Dominios: la *Legislative Library of Ontario*, en Toronto (150.000) y la *Library of the*

Legislature of Quebec (120.000), se eleva a 70.000 (= 2800 anual) y 64.000 (= 2560 anual) volúmenes.

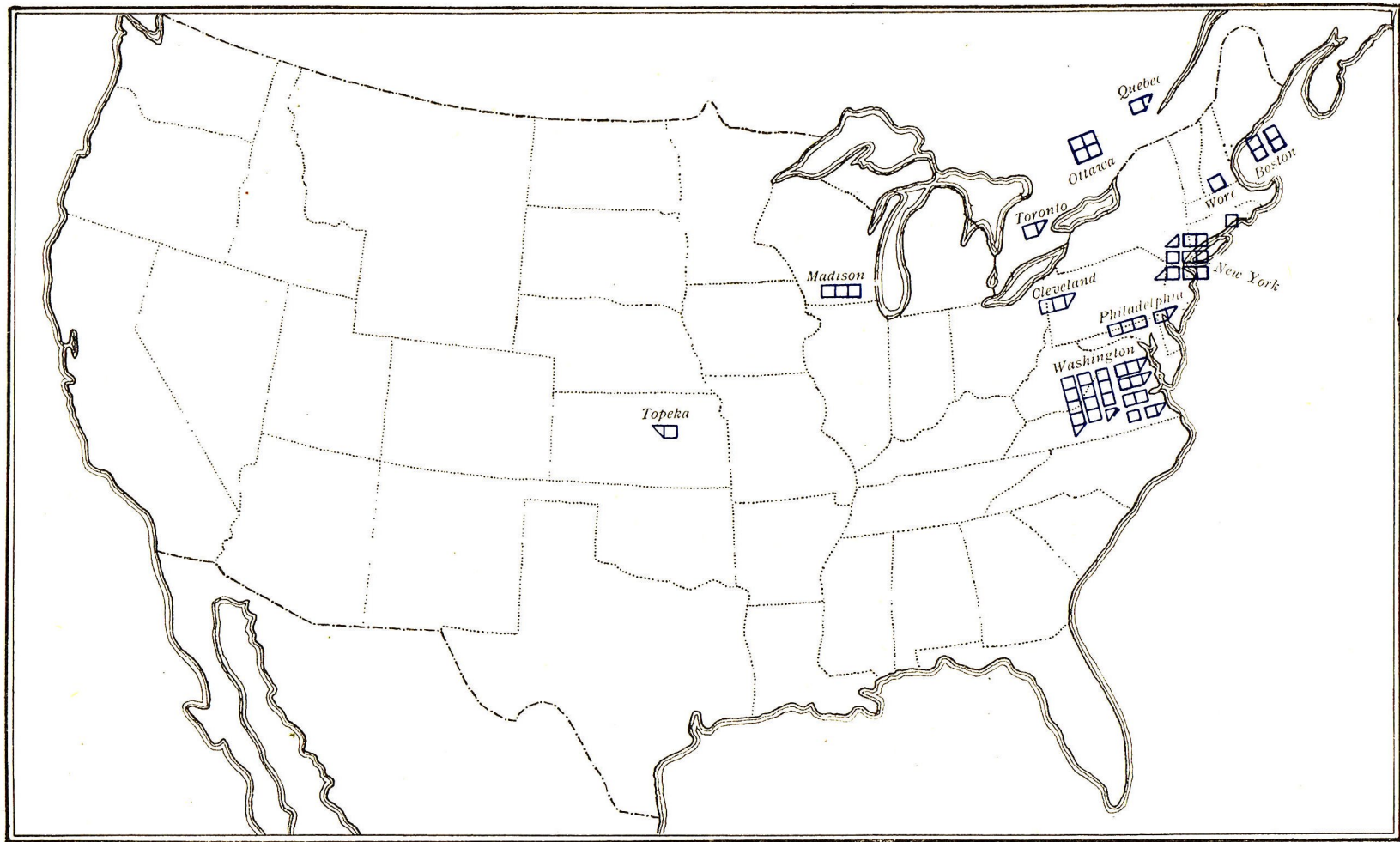
Es único el caso, de que todas las BS de un país como el Canadá, sean bibliotecas parlamentarias.

Nómina de las BS en América

	Número de volúmenes en millares		
	1900	Diferencia = crecimiento	1924
I. ESTADOS UNIDOS			
<i>Boston</i> , Boston Medical Library. (1875.) ⁽¹⁾	30	91	121
<i>Cambridge</i> , Mass., Museum of Comparative Zoology Library (1862).....	(37) ⁽²⁾	93	130
<i>Cleveland</i> , Western Reserve Historical Society Library. (1867)	22	118	140
<i>Hartford</i> , Conn., The Case Memorial Library. (1834).....	75	35	110
<i>Madison</i> , State Historical Society of Wisconsin Library. (1847)	115	145	260
<i>New York</i> , Hispanic Society of America Library. (1904)..	»	100	100
— American Museum of Natural History Library. (1869)	48	52	100
— The [Columbia University] Law Library.....	(30)	90	120
— New York Academy of Medicine Library. (1851).	60	74	134
— New York Historical Society Library. (1804)....	110	30	140
— Library of the American Society of Civil Engineers. (1852).....	(60)	90	150
<i>Philadelphia</i> , Library of the College of Physicians. (1789).	62	84	146
— Historical Society of Pennsylvania Library. (1824)	48	152	200
<i>Topeka</i> , Kansas State Historical Society Library. (1876)..	(34)	66	100
<i>Washington</i> , Scientific Library of the U. S. Patent Office. (1836)	73	27	100
— U. S. Department of Agriculture Library. (1868).	57	43	100
— U. S. Geological Survey Library. (1882).....	46	124	170
— U. S. National Museum Library. (1846.1882)....	59	121	180
— U. S. Bureau of Education Library. (1867).....	79	101	180
— U. S. Senate Library. (1869).....	120	80	200
— Library of the House of Representatives. (1789).	125	150	275
— Army Medical Library. (1865).....	135	205	340
— Smithsonian Institution Library. (1846).....	155	215	370
<i>Worcester</i> , Mass., American Antiquarian Society Library. (1812)	107	38	145
2. CANADÁ			
<i>Ottawa</i> , Library of Parliament. (1849).....	200	200	400
<i>Quebec</i> , Library of the Legislature of Quebec. (1867).....	56	64	120
<i>Toronto</i> , Legislative Library of Ontario. (1867).....	80	70	150

(¹) Año de fundación : en paréntesis.

(²) Aproximativo : en paréntesis.



Demostración del crecimiento de las bibliotecas especiales norteamericanas con más de 100.000 volúmenes en el primer cuarto del siglo XX. (Un □ equivale a 50.000 volúmenes)

De las actuales (1924-1925) 155 BS de la tierra (con 27.878.000 vols.) pertenecen a

EUROPA

124, con un contenido total de 22.789.000 volúmenes, entre los cuales van incluidos 12.873.000 de aumento en el siglo XX.

Corresponde al primer país bibliotecario de Europa, que es

Alemania

contar con la mayor cantidad de BS en el mundo. De sus actuales 31 BS (con 4.712.000 vols.), encuéntrase doce en la Capital Federal alemana: Berlín.

La mayor de las once BS habidas en Alemania a fines del siglo pasado, era la *B. des Germanischen Museums zu Nürnberg* (con 190.000 vols.), la hoy todavía más grande BS en el Reich. Las demás BS eran: la *B. des Preuss. Statistischen Landesamtes* (160.000), la *Comenius-Bücherei zu Leipzig* (126.000), la *B. des Reichstages* (120.000), la *B. des Reichsgerichts zu Leipzig* (120.000), la *Hofbibliothek zu Stuttgart* (120.000), la *Fürstenbergische Hofbibliothek zu Donaueschingen* (120.000), la *Bischöfl. Priesterbibliothek zu Mainz* (120.000), la *Commerzbibliothek zu Hamburg* (110.000), la *Fürstl. Stollberg-Wernigerodsche B.* (110.000), y la *Fürstl. Oettingen-Wallersteinsche B. zu Mähingen* (100.000).

Las 31 BS hoy existentes en Alemania se reparten entre Prusia (17), Baviera (6), Sajonia (3), Wurtemberg (2), Baden (1), Hessen (1) y Hamburgo (1).

De las trece BS mayores alemanas (con 150.000 y más vols. de contenido cada una), de las cuales se encuentran ocho en la Alemania septentrional y cinco en la Alemania meridional, pertenecen seis a Prusia (*Deutsche Heeresbücherei*, Berlín: 300.000 vols.; *B. des Reichstages*, Berlín: 262.000; *B. des Preuss. Statistischen Landesamtes*, Berlín: 240.000; *B. des Reichspatentamtes*, Berlín: 164.000; *Senckenbergische B. zu Frankfurt*: 160.000; *Bischöfl. Priesterbibliothek zu Mainz*: 150.000), tres a Sajonia (*Comenius-Bücherei zu Leipzig*: 261.000; *B. des Reichsgerichts zu Leipzig*: 210.000; *B. des Statistischen Landesamtes zu Dresden*: 150.000), dos a Baviera (*B. des Germanischen National Museums, Nürnberg*: 310.000; *Armeebibliothek zu München*: 150.000), una a Baden (*Fürstl. Fürstenbergische Hofbibliothek, Donaueschingen*: 150.000), y una a Hamburgo (*Commerzbibliothek*: 170.000).

A las BS alemanas de la actualidad corresponde un promedio de aumento durante los primeros 25 años del siglo XX de 63.550 volúmenes (= 2542 vols. anual t. m.) para cada una. La BS que más creció es la biblioteca del *Reichstag* en Berlín (142.000 = 5680 vols. anual), a la

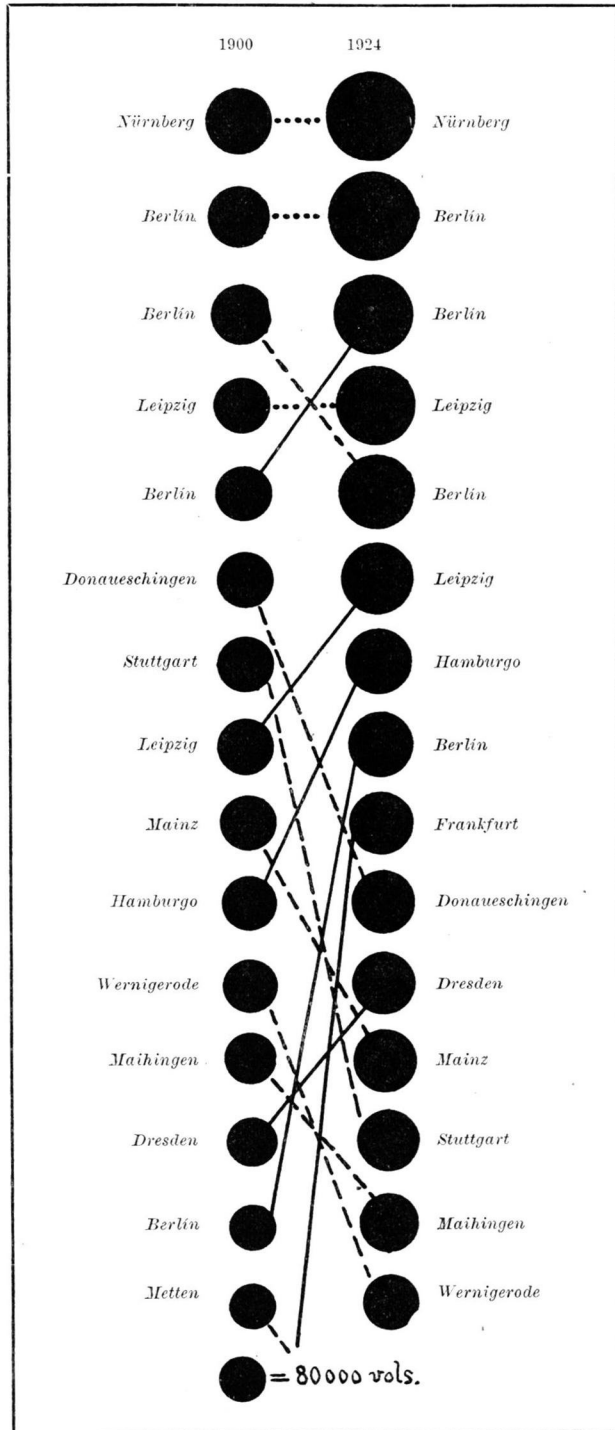


Fig. 6. — Demostración gráfica del número de volúmenes de las 15 mayores bibliotecas especiales de Alemania en 1900 y en 1924

cual siguen, en orden numérico, la muy rica en literatura de ciencias educacionales *Comenius Bücherei zu Leipzig* (135.000 = 5400 vols. anual), la *Deutsche Heeresbücherei zu Berlin* (135.000 = 5400 anual), la biblioteca del *Germanisches National Museum zu Nürnberg* (120.000 = 4800 anual), la biblioteca del *Reichsbank-Direktorium zu Berlin* (110.000 = 4400 [anual]), y la *Senckenbergische Bibliothek zu Frankfurt* (100.000 = 4000 anual), esta última consistente en obras de ciencias naturales y de medicina.

El número de aumento absoluto de las demás veinticinco BS del Reich oscila entre 15.000 y 90.000 volúmenes. Las BS que con más lentitud crecieron son: a) las bibliotecas religiosas de *Mainz (Bischöfl. Priesterbibliothek : 30.000 = 1200 vols. anual)* y de *Metten (B. des Benediktinerstifts : 20.000 = 800 vols. anual)*, y b) las bibliotecas principescas (Historia y literatura sobre todo) de *Regensburg (Thurn-u. Tarische Hofbibliothek : 45.000 = 1800 vols. anual)*, *Mainzingen (Fürstl. Oettingen-Wallersteinsche B. : 38.000 = 1520 vols. anual)*, *Donauesschingen (Fürstenbergische Hofbibliothek : 30.090 = 1200 vols. anual)*, *Stuttgart (Hofbibliothek : 25.000 = 1000 vols. anual)* y de *Wernigerode (Fürstl. Stolberg-Wernigerodsche B. : 15.000 = 600 vols. anual)*.

Un crecimiento regular llevan: las BS de ciencias naturales en Halle (*B. d. Deutschen Akademie der Naturforscher : 70.000 = 2800 vols. anual*) y Berlín (*B. d. Preussischen Geologischen Landesanstalt : 35.000 = 1400 vols. anual*), las BS de ciencias jurídicas en Leipzig (*B. d. Reichsgerichts : 90.000 = 3600 anual*) y Berlín (*B. d. Reichsjustizministeriums : 62.000 = 2480 anual ; B. d. Kammergerichts : 47.000 = 1880 anual*), las BS de legislación en Berlín (*B. d. Preussischen Landtages : 43.000 = 1720 anual*) y Munich (*B. d. Bayerischen Landtages : 40.000 = 1600 anual*), las BS de estadística en Berlín (*B. d. Preussischen Statistischen Landesamtes : 80.000 = 3200 anual*) y Dresden (*B. d. Sächsischen Statistischen Landesamtes : 60.000 = 2400 anual*), las BS de comercio e industria en Berlín (*B. d. Preuss. Ministeriums f. Handel u. Gewerbe : 50.000 = 2000 anual*) y Stuttgart (*B. d. Württemberg. Landesgewerbeamtes : 37.000 = 1480 anual*), las BS de ciencias militares en Munich (*Armeebibliothek : 70.000 = 2800 anual*) y Berlín (*B. d. Reichswehrministeriums : 56.000 = 2240 anual*), la BS de ciencias educacionales en Berlín (*Deutsche Lehrerbücherei : 62.000 = 2480 anual*), la BS de comercio y ciencias políticas en Hamburgo (*Commerzbibliothek : 60.000 = 2400 anual*), y la BS de ciencias exactas y tecnológicas en Berlín (*B. d. Reichspatentamtes : 84.000 = 3360 vols. anual*). Quedan todavía por mencionar la *Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur*, en Breslau, y la *Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften*, en Görlitz, cuyas bibliotecas en el siglo XX se enriquecieron con 40.000 (= 1600 anual) volúmenes cada una.

De las actuales 31 BS alemanas fueron fundadas :

En el siglo XV	2
— XVI	1
— XVII	1
— XVIII	5
— XIX	22

Las fundadas en los siglos XV, XVI y XVII son: la *Fürstl. Oettingen-Wallersteinsche B.* (1460), la *Fürstl. Fürstenbergische Hofbibliothek* (siglo XV), la *Fürstl. Stollberg-Wernigerodsche B.* (1570), y la *Bischöfl. Priesterbibliothek zu Mainz* (1673).

De no haber afectado a

Rusia

la última gran guerra con su consiguiente revolución como desenlace, la gran nación eslava no habría podido, como ahora, contar no solamente con las cinco mayores BS de la tierra, sino también con las cinco de mayor crecimiento en el primer cuarto del siglo XX.

Las tres únicas bibliotecas especiales rusas con cien mil y más volúmenes ⁽¹⁾ en 1900 han sido: la *Bibliothek des Historischen Museums zu Moskau* (200.000), la *Bibliothek der Geistlichen Akademie zu St. Petersburg* (105.000) y la *Bibliothek des Grafen Krasinski in Warschau* (100.000).

Las hoy en día 15 BS ⁽²⁾ de los Soviets, con un contenido total de 4.696.000 volúmenes, se distribuyen entre las dos ciudades capitales de Rusia: Moscú (10) y Leningrado (5). Las tres BS más voluminosas de las repúblicas rusas están ubicadas en la primer nombrada ciudad y tienen por dueños a: el *Staatl. Russisches Historisches Museum* (1.100.000) el *Polytechnisches Museum u. Gesellschaft der Liebhaber f. Naturwissenschaften* (650.000) y la *Gesellschaft der Naturforscher an der 1. Moskauer Universität* (460.000). Entre las BS rusas con un contenido (1924) de 200.000 a 400.000 volúmenes cada una se encuentran: una de literatura y orientalia (*B. des Asiatischen Museums zu Leningrad*) con 400.000 volúmenes, una de ciencias militares (*Armee-Bibliothek zu Moskau*) con 380.000 volúmenes, una de agronomía (*B. d. Staatl. Instituts f. experimentelle Agronomie zu Leningrad*) con 300.000 volúmenes, una de ciencias médicas (*Medizinische Zentralbibliothek d. Ministeriums f. Gesundheitswesen zu Moskau*) con 250.000 volúmenes, y una de ciencias religiosas (*B. d. Ehemaligen Geistlichen Akademie in Leningrad*) con 225.000

⁽¹⁾ La biblioteca de la *Academia de ciencias de Rusia*, con 400.000 volúmenes de contenido en 1900, no está incluida.

⁽²⁾ La biblioteca de la *Academia de ciencias de Rusia*, con 2.000.000 volúmenes de contenido en 1924, excluida.

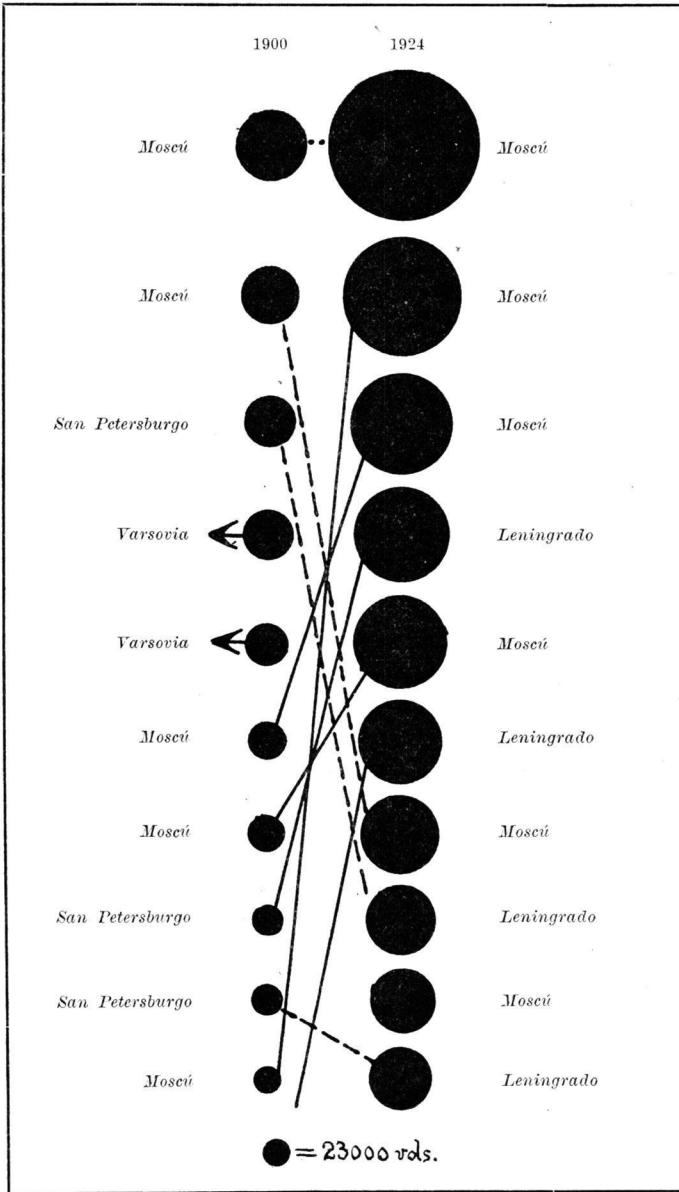


Fig. 7. — Demostración gráfica del número de volúmenes de las 10 mayores bibliotecas especiales de Rusia en 1900 y en 1924

volúmenes de contenido. En virtud de sus grandes particularidades, merecen ser nombradas todavía la nueva biblioteca del *Statistisches Zentralbureau zu Moskau*, la biblioteca de la *Russische Geographische Gesellschaft*, en Leningrado, y la también nueva biblioteca del *Marx-Engels-Institut*, en Moscú, con contenidos de 180.000, 156.000 y 130.000 volúmenes, respectivamente.

El promedio de crecimiento (1900-1924), correspondiente a las quince BS rusas de ahora es de 272.000 (= 10.880 anual) volúmenes por biblioteca. Los mayores aumentos llevan: dos bibliotecas de ciencias exactas y naturales, una biblioteca de ciencias históricas, una biblioteca de literatura y orientalia, una de agronomía, y una de ciencias militares, a saber:

	Crecimiento	
	absoluto Volúmenes	anual Volúmenes
<i>Moscú, Bibl. d. Staatl. Russischen Historischen Museums</i>	900.000	36.000
<i>Moscú, Bibl. d. Polytechnischen Museums u. d. Gesellschaft für Naturwissenschaft</i>	627.000	25.080
<i>Moscú, Bibl. d. Gesellschaft der Naturforscher an der 1. Moskauer Universität</i>	415.000	16.600
<i>Leningrado, Bibl. des Asiatischen Museums</i>	370.000	14.800
<i>Moscú, Vereinigte Bibliothek d. Roten Arbeiter-und Bauern Armee</i>	340.000	13.600
<i>Leningrado, Bibl. d. Staatl. Instituts f. experimentelle Agronomie</i>	277.000	11.080

Es llamativo el hecho de que las demás nueve BS en Rusia logaran de igual modo un aumento absoluto de más de cien mil volúmenes cada una. Figuran entre ellas las valiosas grandes bibliotecas del *Statistisches Zentralbureau zu Moskau* (con 180.000 = 7200 vols. anual de crecimiento), del *Ministerium f. Gesundheitswesen*, en Moscú (con 130.000 = 5200 vols. anual), de la *Russ. Geographische Gesellschaft*, en Leningrado (127.000 = 5080 vols. anual), y de la *Ehemalige Geistliche Akademie zu Leningrad* (con 120.000 = 4800 vols. anual). Un crecimiento absoluto de 135.000, 130.000, 115.000, 110.000 y 105.000 volúmenes señalan la *Zentralbibliothek d. Ministeriums d. Arbeiter-und Bauern Inspektion zu Moskau*, la *B. d. Marx-Engels Institut*, en Moscú (Ciencias políticas y sociales), la *B. d. Puskin-Hauses zu Leningrad* (filología y literatura), la *Zentralbibliothek d. Ministeriums f. Verkehrswege*, en Moscú, y la *Landwirtschaftliche Zentralbibliothek d. Ministeriums f. Landaufteilung*, en Moscú.

La BS más antigua de la Rusia actual es la biblioteca de la ex Academia de Teología en Leningrado (1725).

Toca a

Italia

disponer no solamente de más BS que Francia e Inglaterra, sino que sus BS hayan alcanzado en el primer cuarto del siglo XX un promedio de crecimiento anual (3368 vols.) mayor que las de Alemania.

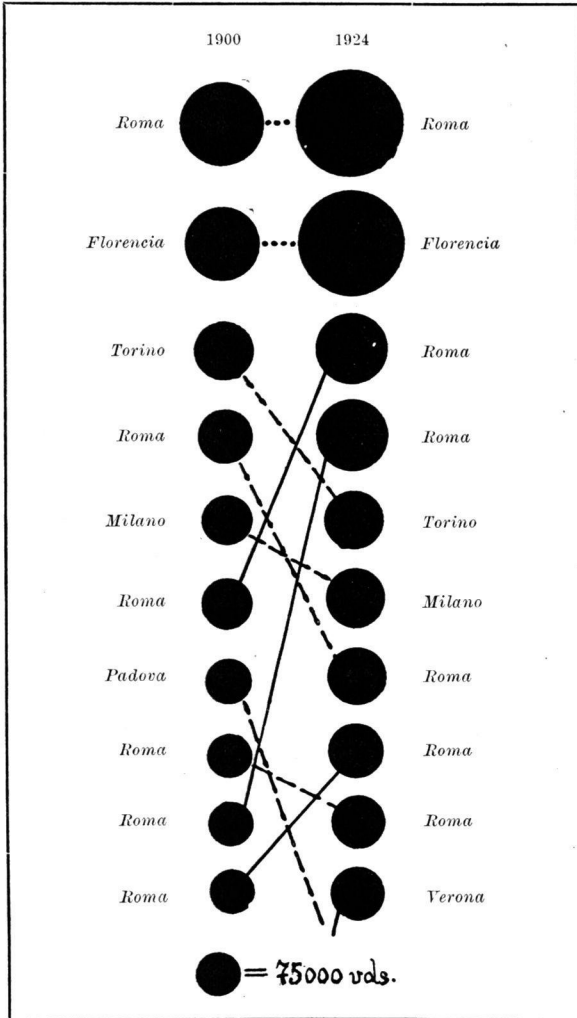


Fig. 8. — Demostración gráfica del número de volúmenes de las 10 mayores bibliotecas especiales de Italia en 1900 y en 1924

De las actuales catorce BS italianas se hallan nueve en Roma, distribuyéndose las restantes entre ciudades del norte de la península.

A fines del siglo pasado se contaba en la ciudad de Roma dos BS solamente: la *Biblioteca Apostolica Vaticana* (290.000) y la *Biblioteca Casana-*

tense (109.000), encontrándose las demás tres BS italianas en Florencia (*Gabinetto Scientifico Letterario Vieusseux* : 220.000), Torino (*Biblioteca di S. M. il Re* : 120.000) y Milano (*B. del Istituto Lombardo di Scienze* : 100.000).

La BS mayor en Italia : la famosa *Biblioteca Apostolica Vaticana* consiguió hasta ahora justamente un medio millón de volúmenes de contenido. Con un contenido bastante crecido (480.000) figura la antes nombrada biblioteca del *Gabinetto G. V. Vieusseux* de Florencia, a la cual siguen, pero con ni la mitad del número de contenido de aquélla, la *B. della Camera dei Diputati*, en Roma (200.000) y la *B. del Ministerio de Agricultura*, en Roma (200.000). Las BS italianas más pequeñas son las del *Ministerio di Grazia e Giustizia* y del *Institut International d'Agriculture*, ambas situadas en Roma y contando con cien mil volúmenes cada una.

Las BS que más han sido favorecidas en la península con un alto número de crecimiento absoluto en el siglo xx son el *Gabinetto Scientifico Vieusseux*, en Florencia (260.000 = 10.400 vols. anual) y la *Biblioteca Apostolica Vaticana* (210.000 = 8400 vols. anual). Crecimientos absolutos cuya cifra varía entre cien mil y doscientos mil volúmenes apuntan la *B. del Ministerio de Agricultura* (120.000 = 4800 anual), la *B. della Camera dei Diputati* (104.000 = 4160 anual) y la *B. de l'Institut International d'Agriculture* (100.000), todas con sede en Roma. Un aumento anual término medio que no iguala a cuatro mil volúmenes, hacen ver las *B. della Società Letteraria di Verona* (3200), *B. del Ministerio di Grazia e Giustizia* (2200), *B. Militare Centrale* (2000), *B. del Senato del Regno* (2000), *Biblioteca Angelica di Roma* (1600), *B. del Istituto Lombardo di Scienze* (1600), *Biblioteca di S. M. il Re* (1200), *Biblioteca Casanatense di Roma* (1040) y *B. del Seminario Vescovile di Padova* (600).

Como las BS más antiguas de Italia figuran la *Biblioteca Apostolica Vaticana* (fundada en 1450) y la *Biblioteca Angelica* (fundada en 1614).

Mientras que al comienzo del siglo actual se registraban en

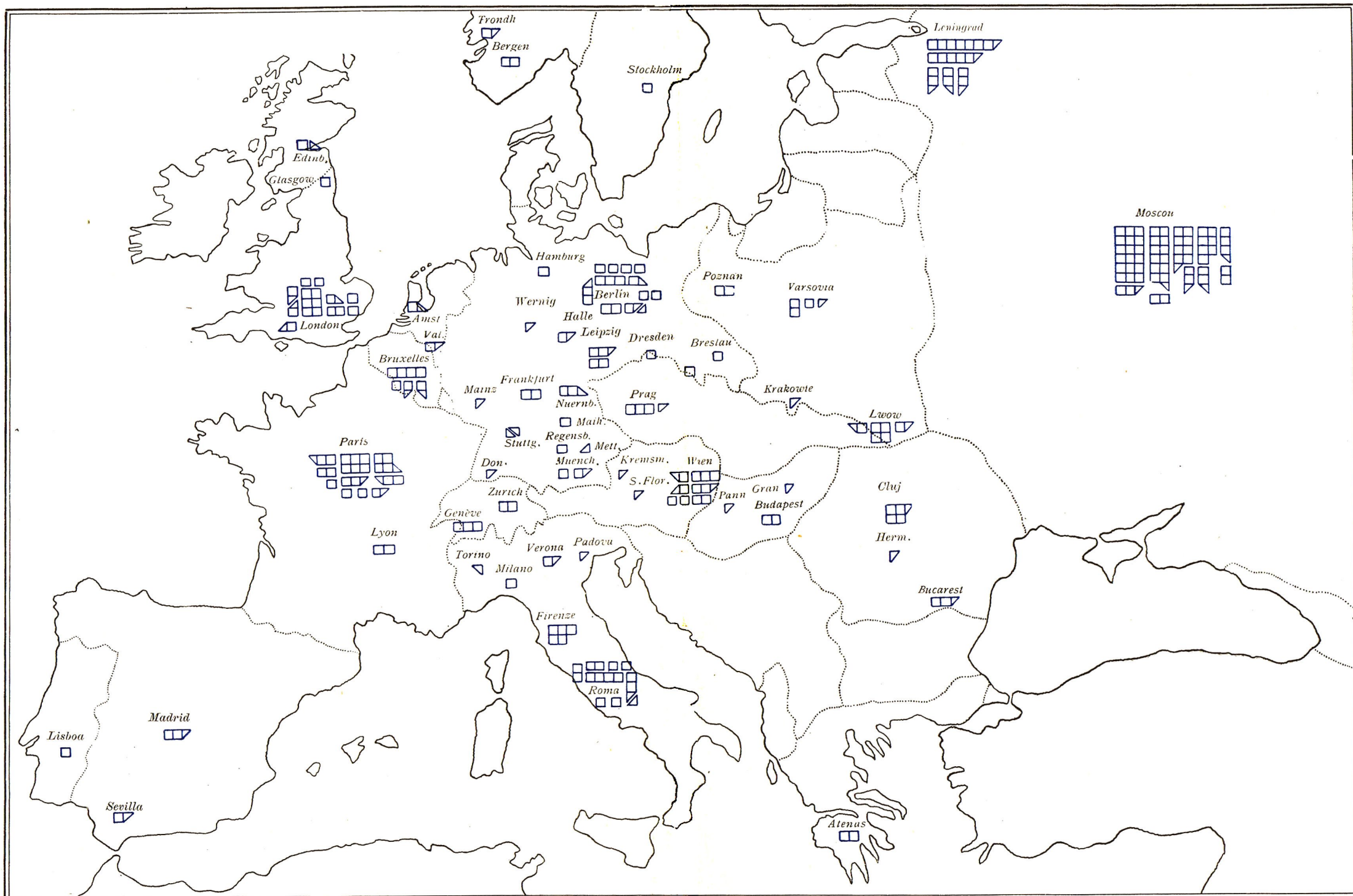
Gran Bretaña

dos BS solamente, contaba esta misma nación, 25 años más tarde, con trece BS (con un contenido total de 1.828.000 vols.).

Dejando por un lado a la *Advocates' Library of Edinburgh* (con 442.000 vols. en 1900), las dos BS inglesas en 1900 eran la *Patent Office L. of London* (105.000) y *The Signet Library of Edinburgh* (100.000).

La BS actual más grande en Gran Bretaña es la *British Library of Political and Economic Science*, en Londres (300.000) ⁽¹⁾, a la cual si-

(1) Por haber sido tratada antes como « Biblioteca Nacional » la célebre *Advocates Library of Edinburgh* (con 750.000 vols. de contenido), especialmente conocida por su misión de reunir a la literatura de ciencias jurídicas.



Demostación del crecimiento de las bibliotecas especiales europeas con más de 100.000 volúmenes en el primer cuarto del siglo xx. (Un □ equivale a 50.000 volúmenes)

guen las demás BS mayores como ser: la *Patent Office L.*, en Londres (200.000), la *Science L. of London* (158.000), la *Signet L. of Edinburg* (150.000), y la *Victoria and Albert Museum L.*, en Londres (145.000). Entre las BS de menor contenido figuran tres de ciencias médicas (*L. of the Royal Society of Medicine in London*: 120.000; *L. of the Royal*

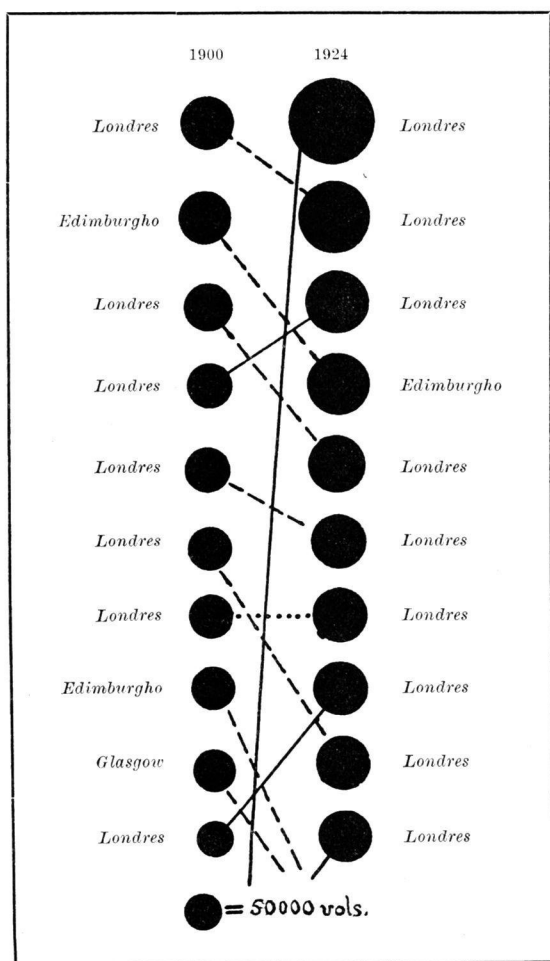


Fig. 9. — Demostración gráfica del número de volúmenes de las 10 mayores bibliotecas especiales de Gran Bretaña en 1900 y en 1924

College of Physicians of Edinburgh: 100.000; *L. of the Royal Faculty of Physicians and Surgeons of Glasgow*: 100.000), dos de ciencias exactas y naturales (*L. of the Royal Society*, en Londres: 120.000; *L. of the British Museum of Natural History*: 105.000), una de ciencias militares (*War Office L.*: 100.000), y dos de ciencias coloniales (*India Office L.*: 120.000; *Royal Colonial Institute L.*: 110.000), estas últimas situadas en Londres.

De no haber sido beneficiada durante el siglo en que vivimos con un aumento de 290.000 volúmenes la *British Library of Political and Economic Science*, el promedio de crecimiento de 77.308 (= 3092 anual) volúmenes por BS inglesa no habría conseguido superar al de Alemania. De todas las demás BS en Inglaterra ninguna alcanzó un crecimiento anual término medio de cuatro mil volúmenes. Con un promedio de aumento anual que varía entre dos mil y cuatro mil volúmenes figuran la *Patent Office L.* (3800 vols. anual), la *Science L.* (3320 anual), la *War Office L.* (3000 anual), la *Royal Society of Medicine L.* (2800 anual), la *British Museum of Natural History L.* (2640 anual), la *Victoria and Albert Museum L.* (Ciencias del arte) (2200 anual), la *India Office L.* (2160 anual), y la *Signet L.* (genealogía) *of Edinburgh* (2000 anual), todas, con excepción de esta última, instaladas en Londres. Con un crecimiento anual término medio de 1800, 1760, 1720 y 1400 cuentan las bibliotecas de las siguientes instituciones científicas: la *Royal Society* (Londres), la *Royal Faculty of Physicians and Surgeons of Glasgow*, el *Royal Colonial Institute* (Londres), y el *Royal College of Physicians of Edinburgh*, respectivamente.

El número de crecimiento (siglo XX) correspondiente a las como BU y BP tratadas (*Miscelánea*, n^{os} 13 y 14) *L. of the All Souls College of Oxford* (ciencias jurídicas) y de la *Advocates' L. of Edinburgh* (ciencias jurídicas) importa 140.000 (= 5600 anual) y 308.000 (= 12.320 anual) volúmenes.

De las trece BS de Gran Bretaña diez se encuentran en Londres. Mientras que Escocia cuenta ya con tres BS, Irlanda no posee aún ninguna BS. Con excepción de una, las BS londinenses fueron fundadas en el siglo XIX. Las BS más antiguas pertenecen a sociedades científicas, como ser: la *Sociedad Médica de Glasgow* (1599), la *Sociedad Real en Londres* (1645), y la *Sociedad Médica de Edinburgo* (1681).

De las once BS de

Francia

nueve están ubicadas en París. Mientras que en 1900 hubo en Alemania doce BS, se contó al mismo tiempo en Francia con la cuarta parte solamente, quiere decir, con tres BS parisienses (*B. del Museo de Historia Natural* : 175.000 vols. ; *B. del Instituto de Francia* : 400.000 ; *B. de la Cámara de Diputados* : 160.000).

Entre las actuales nueve BS de París se destacan algunas por su alto número de contenido de volúmenes, entre ellas una BS medio millonaria: la renombrada *B. de l'Institut de France* (700.000). Es honroso para el pueblo francés poseer una biblioteca de ciencias naturales como la *B. du Musée Nationale d'Histoire Naturelle de Paris*, con 300.000 volúmenes

hoy en día. La *B. de la Chambre des Deputés* (280.000) y la *B. de la Académie de Médecine* (250.000) deben ser consideradas como de las mejores de sus categorías en el mundo. La *B. de la Société de Géographie de Paris* (110.000) representa la segunda mayor biblioteca de geografía en la tie-

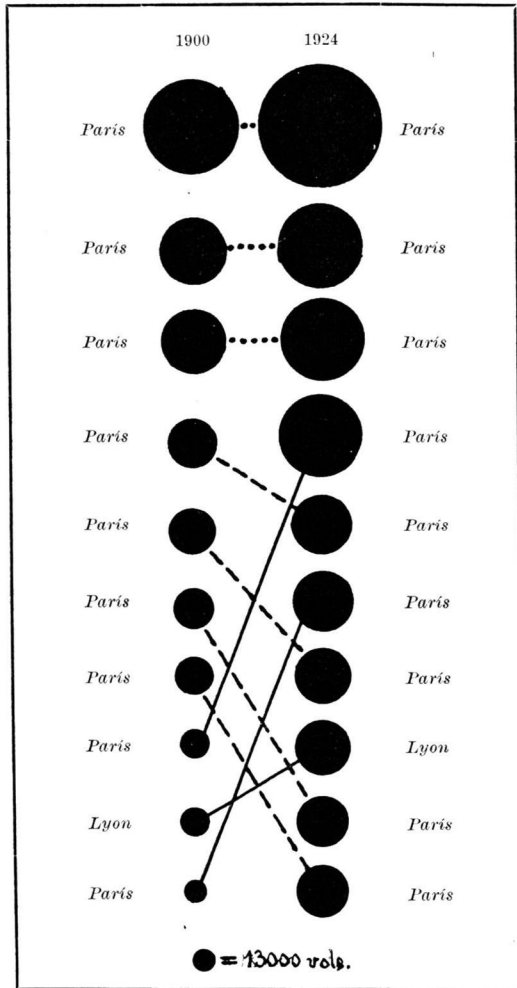


Fig. 10. — Demostración gráfica del número de volúmenes de las 10 mayores bibliotecas especiales de Francia en 1900 y en 1924

rra. Un contenido actual de 158.000, 150.000, 130.000 y 110.000 volúmenes llevan en París las *B. de la Marine*, *B. du Ministère de la Guerre*, *B. du Sénat*, y *B. Polonaise*, respectivamente. Las dos BS no parisienses están situadas en *Lyon* (*B. de l'Académie des Sciences* : 120.000) y *Vincennes* (*B. et Musée de la Guerre* : 110.000).

Gracias a los altos aumentos dispensados en el siglo xx a la *B. de*

l'Institut de France (300.000 = 12.000 vols. anual) y a la *B. de l'Académie de Médecine* (220.000 = 8800 vols. anual), puede el número de crecimiento término medio por BS francesa elevarse a 121.090 (= 4844 por año) volúmenes. Con un promedio de crecimiento anual de más de cuatro mil volúmenes figuran todavía la *B. du Ministère de la Guerre* (5480 anual), la *B. du Musée National d'Histoire Naturelle* (5000 anual), la *B. de la Chambre des Députés* (4800 anual) y la *B. et Musée de la Guerre en Vincennes*. Por la razón de que la *B. de l'Académie des Sciences de Lyon*, la *B. de la Société de Géographie de Paris*, la *B. Polonaise* y la *B. du Sénat*, afirman crecimientos anuales término medio de 3600, 2720, 2400 y 2000 volúmenes, respectivamente, ninguna BS francesa registra un promedio de crecimiento por año que no sea de dos mil y más volúmenes.

La *B. de la Faculté de Médecine* y la *B. de la Faculté de Droit de Paris* registran un crecimiento anual de 4000 y 2500 volúmenes (véase *Miscelánea*, n° 13).

La BS francesa de más antigüedad es la biblioteca de la *Academia de Ciencias de Lyon*, fundada en 1700.

De contar todavía

Austria

con sus fronteras de antes de la gran guerra, esta nación germana dispondría en la actualidad de quince BS (Italia 14, Gran Bretaña 13) en lugar de nueve BS como ahora sucede.

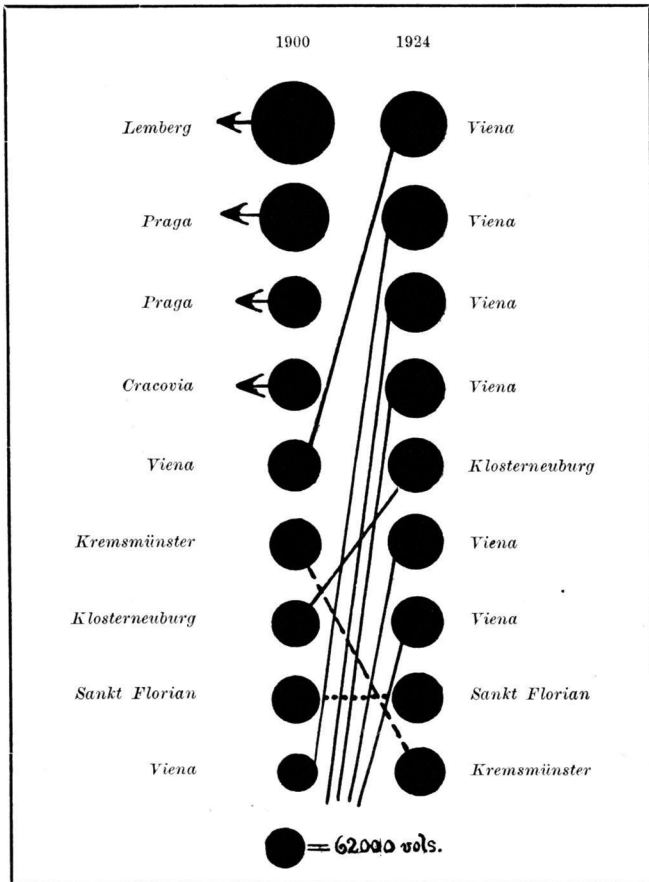
De las cinco BS existentes el año 1900 en la Austria imperial, pasaron, diez y ocho años más tarde, cuatro ⁽¹⁾ a manos de otras potencias, quedándole, por consiguiente, una sola: la antes llamada *Administrative B. des K. K. Ministeriums des Innern zu Wien* (100.000).

Las actuales nueve BS austriacas se componen de cuatro bibliotecas ministeriales (*B. d. Bundesminist. f. Handel u. Verkehr*: 135.000 vols.; *Administrative B. im Bundeskanzleramt*: 190.000; *B. des Bundesministeriums f. Unterricht*: 120.000; *B. des Bundesministeriums f. Finanzen*: 196.000), tres bibliotecas monasteriales (*Stiftsbibliothek zu Klosterneuburg*: 120.000; *Stiftsbibliothek zu Kremsmuenster*: 100.000; *B. des Chorherrnstifts St. Florian*: 102.000 vols.), una biblioteca de patentes (*B. des oesterr. Patentamtes*: 150.000), y una de ciencias militares (*B. des Kriegsarchivs zu Wien*: 180.000).

La BS austriaca que durante el siglo XX creció más, es la ya nombrada *B. des oesterreichischen Patentamtes*, cuyo aumento alcanzó a la respe-

(1) Estas cuatro BS eran: *B. d. National Museums zu Prag* (205.000: 1900), *Stiftsbibliothek im Kloster Strahov bei Prag* (100.000: 1900), *B. Czartoryskich in Krakau* (100.000: 1900), *Gräfl. Ossolinskisches National Institut zu Lemberg* (300.000: 1900).

table cifra de 140.000 (= 5600 anual) volúmenes. Con un crecimiento anual de más de cuatro mil volúmenes figura, de igual modo, la *B. des Kriegsarchivs in Wien* (4720 vols. anual). Un promedio de crecimiento anual de 3600, 3400, 3000 y 2240 volúmenes, apuntan las anteriormente citadas cuatro bibliotecas de ministerios en Viena, es decir: la del *Bundeskanzleramt*, la del *Ministerium f. Unterricht*, la del *Ministerium f.*



{Fig. 11. — Demostración gráfica del número de volúmenes de las 9 mayores bibliotecas especiales de Austria en 1900 y en 1924

Handel u. Verkehr, y la del *Ministerium f. Finanzen*, respectivamente. De las tres BS de monasterios austriacos, una solamente consiguió un aumento por año de más de mil volúmenes: es la *Stiftsbibliothek zu Klosterneuburg* (fundada en 1106) (1600 vols. anual). El número del promedio de crecimiento anual de la *B. des Chorherrnstifts St. Florian* (fundada en 1100) y de la *Stiftsbibliothek zu Kremsmuenster* (fundada en 777, 1571) se eleva a 880 y 560 volúmenes.

Las actuales BS de la nueva

Polonia

están formadas por: 1° las cuatro bibliotecas ex austriacas de: *Ossolinskisches National Institut* (500.000), *Russ. National Institut « Volkshaus »* (120.000), *Ukrainische Gesellschaft der Wissenschaften* (105.000) y *Muzeum i Biblioteka Czartoryskich*, en Cracovia (128.000) (situadas las tres primeras en Lwow: Lemberg); 2° las tres bibliotecas ex rusas varsovianas, como ser la *Gräfl. Krasinskische B.* (150.0000), la *Gräfl. Zamoskische B.* (100.000), y la *Heeres-Central Bücherei* (110.000 y, 3° la biblioteca ex alemana de la *Posener Gesellschaft der Freunde der Wissenschaften* (125.000).

La BS polaca que consiguó el número de aumento mayor es la biblioteca del *Ossolinskisches Institut*, en Lwow (200.000 = 8000 vols. anual). Por razón de haber sido fundada durante el siglo presente la *Centralna Biblioteka Wojskowa (B. Central del Ejército)*, en Varsovia, su número de crecimiento absoluto es igual al de su contenido de volúmenes a fines del año 1924 (110.000). Con un aumento que oscila entre 50.000 y 100.000 volúmenes, figuran la *B. d. Posener Gesellschaft d. Freunde der Wissenschaften* (97.000 = 3880 vols. anual), la *B. des Russischen National Instituts « Volkshaus »* (70.000 = 2800 anual), en Lwow, la *B. der Ukrainischen Sevcenko Gesellschaft der Wissenschaften* (63.000 = 2520 anual), en Lwow, y la *B. Ordynacji Krasinskich* (50.000 = 2000 anual), en Varsovia. Un crecimiento lento registran la *B. Zamojskich* (30.000 = 1200 anual), en Varsovia, y la *B. Czartoryskich* (28.000 = 1120 anual), en Cracovia.

La BS polaca más antigua: la *B. del Conde Zamojski*, remonta al año 1589.

Encuéntrense las cuatro BS de

Bélgica

reunidas en Bruselas, pertenecientes, la mayor, a la *Academia de Ciencias de Bélgica* (260.000 vols.) y, la menor, a la *Academia de Medicina de Bélgica* (100.000). La pronto tricentenaria, y renombrada por su alto contenido (200.000 vols.) en obras sobre ciencias religiosas, *Bibliothèque des Bollandistes*, y la *Bibliothèque Internationale* (195.000) llevan un crecimiento absoluto de 68.000 y 195.000 vols., respectivamente. A la *Bibliothèque de l'Académie des Sciences de Belgique*, y a la *Bibliothèque de l'Académie de Médecine de Belgique*, corresponde un promedio de crecimiento por año de 2800 a 2120 volúmenes.

En razón de la reciente incorporación de las ex ciudades húngaras de Klausenburgo y Hermannstadt al reino de Rumania, posee

Hungría

en la actualidad sólo tres BS, distribuídas ellas en tres diferentes lugares.

La *Stiftsbibliothek der Benediktiner Erzabtei zu Panonhalma*, la biblioteca monástica más grande del mundo (fundada en el siglo XI y con 171.000 vols. de contenido últimamente), la también de ciencias religiosas *Erz-Diözesan-Bibliothek zu Gran* (fundada en 1380 y con 123.000 vols. de contenido actualmente), y la *Biblioteka Magyar Tudományos Akademia* (Academia de Ciencias de Hungría), en Budapest (200.000), fueron favorecidas en el siglo XX con crecimientos absolutos de 36.000 (= 1440 anual) 13.000 (= 520 anual) y 95.000 (= 3800 anual) volúmenes, respectivamente.

Que

Rumania

cuenta hoy en día con tres BS en lugar de una, se lo debe a los húngaros, cuyas *B. d. Siebenbürg. National Museum zu Klausenburg* (con 300.000 vols. en 1924) y *B. d. Baron Bruckenthalsche Museum zu Hermannstadt* (con 124.000 vols. en 1924), fueron anexadas por los rumanos. La BS genuinamente romana es la valiosa *B. de la Academia Romana en Bucarest* (265.000). El número de aumento absoluto de esta biblioteca se eleva a 135.000 (= 5400 por año) volúmenes. Las bibliotecas del *Siebenbürg. National Museum* y del *Baron Bruckenthalsche Museum* registran un promedio de crecimiento anual de 9000 y 880 volúmenes, respectivamente.

Todas las tres BS rumanas se fundaron en el siglo XIX.

Entre los países poseedores de dos BS solamente, figura con la mayor

Checoslovaquia

a razón de contar la biblioteca del *National Museum zu Prag* con un contenido de 365.000 volúmenes. Mientras que el número de crecimiento absoluto de esta BS praguense importa 160.000 (= 6400 por año) volúmenes, consiguió la *Stiftsbibliothek im Kloster Strahov* (fundada en 1600), cerca de Praga, un aumento absoluto de diez mil (= 400 anual) volúmenes solamente.

Las dos actuales BS de

Suiza

fueron fundadas en el siglo XX; por consiguiente sus contenidos son iguales a su crecimiento; estas dos BS de la Confederación helvética se

llaman : *B. du Bureau International du Travail en Genève* (150.000) y la *Zentralstelle f. soziale Litteratur der Schweiz* (100.000), en Zurich.

Cada una de las dos BS de

Holanda

la *B. der Koninkl. Akademie van Wetenschappen in Amsterdam* (150.000) y la *Ignatiuskolleg B. zu Valkenburg* (100.000), fueron aumentadas durante el primer cuarto del siglo XX con setenta mil volúmenes cada una.

Las dos BS holandesas datan del siglo pasado.

Mientras que en 1900

Noruega

quedó sin BS alguna, cuenta ahora este país escandinavo con dos BS, entre las cuales figura como la mayor la biblioteca de la *Sociedad Noruega de Ciencias*, en Trondhjem (145.000). Con el mayor número de aumento (100.000 = 4000 vols. anual) aparece la *Bergens Museum B.* (120.000). El promedio de crecimiento anual correspondiente a la *Norske Videnskabers Selskab B.* es de tres mil volúmenes.

Gracias a la *Real Biblioteca en Madrid* (200.000) y la *Biblioteca Capitular-Colombina en Sevilla* (105.000) puede

España

presentarse entre los demás países con dos BS. A estas dos BS españolas corresponden aumentos absolutos (siglo XX) de 115.000 (= 4600 anual) y 67.000 (= 2680 anual) volúmenes.

La BS de Sevilla (fundada en 1539) supera a la BS madrileña (fundada en 1716) en antigüedad.

De los países europeos con una BS solamente es digna de ser nombrada en primer lugar

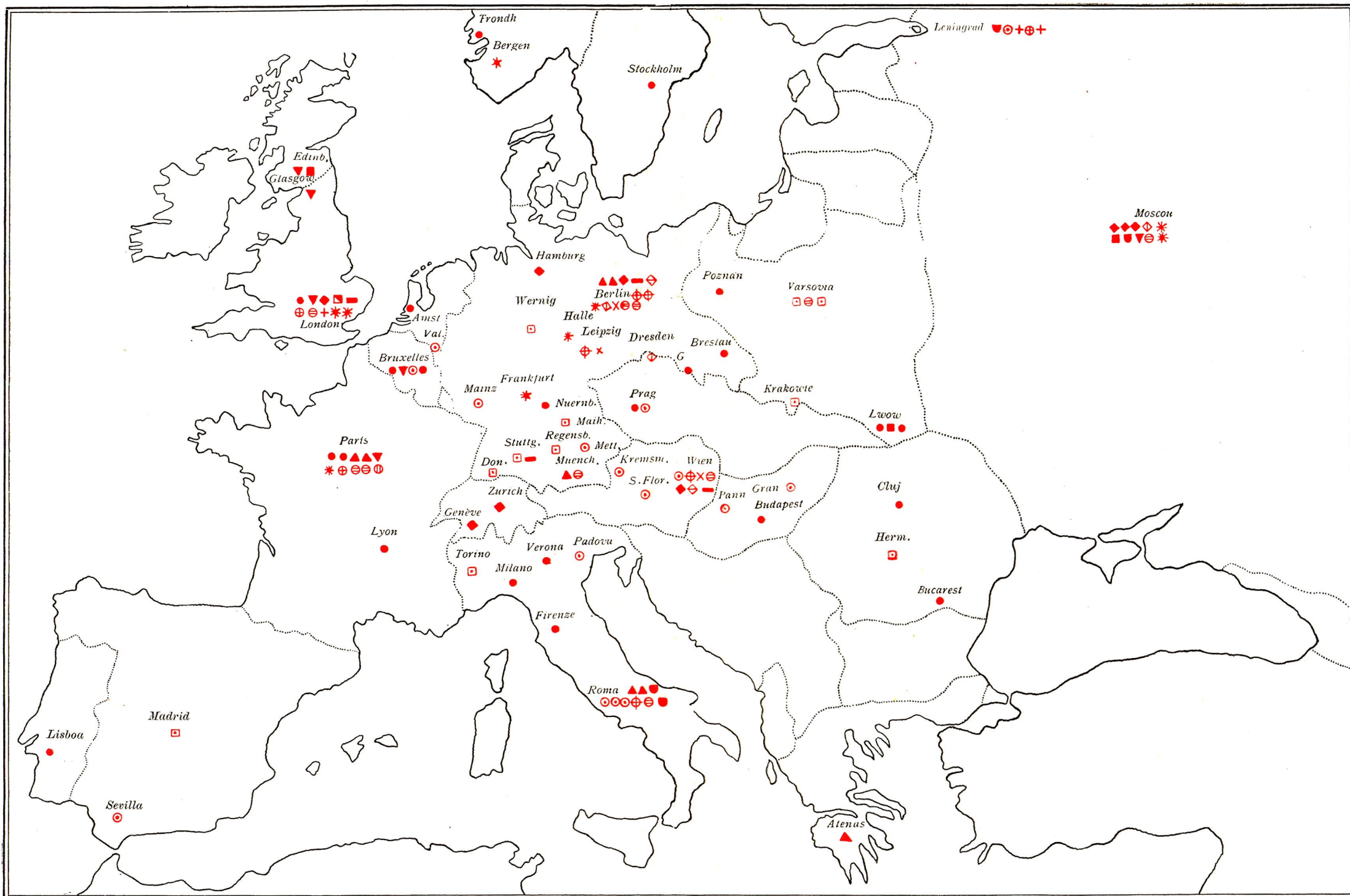
Grecia

por su importante *Biblioteca de la Cámara de Diputados*, en Atenas, con un contenido de un cuarto de millón de volúmenes, y la cual en los últimos 25 años se aumentó con 90.000 (= 3600 por año) volúmenes.

La única BS (150.000 vols.) de que dispone

Suecia

pertenece a la *Kungl. Svenska Vetenskapsakademien*, en Estocolmo, y registra un promedio de aumento anual de dos mil volúmenes.



- | | | | | |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| ● BS de ciencias generales | ■ BS de ciencias históricas | ◆ BS de ciencias política, económica y sociales | ★ BS de ciencias naturales | ⊕ BS de ciencias militares |
| ⊙ BS de ciencias religiosas | □ BS principescas | ◇ BS de estadística | ▼ BS de ciencias médicas | ⊖ BS de ciencias marinas |
| × BS de ciencias de la educación | ⊕ BS de ciencias jurídicas | ◊ BS de ciencia financiera | ♣ BS de ciencias agrícolas | ⊗ BS de ciencias del arte |
| + BS de ciencias filológicas y literarias | ▲ BS legislativas | ⊕ BS de ciencias geográficas | — BS de ciencias técnicas | |

Demostración de las diferentes clases de las bibliotecas especiales europeas con 100.000 y más volúmenes (1924)

Igualmente pertenece a una academia de ciencias la única BS de

Portugal

La biblioteca de la *Academia das Sciencias de Lisboa* (135.000) se enriqueció durante el siglo presente con 50.000 (= 2000 por año) volúmenes.

Los estados europeos sin BS son : Dinamarca, Irlanda, Luxemburgo, Danzig, Lituania, Letvia, Estonia, Finlandia, Yugoeslavia, Bulgaria, Albania y Turquía.

Nómina de las BS en Europa

	Número de volúmenes en millares		
	1900	Diferencia = crecimiento	1924
I. ALEMANIA			
<i>Berlin</i> , Bibliothek der Geologischen Landesanstalt. (1873).	65	35	100
— Deutsche Lehrerbücherei. (1875)	38	62	100
— Bibliothek des Preuss. Ministeriums f. Handel und Gewerbe. (1879)	(51)	49	100
— Bibliothek des Reichsjustizministeriums. (1877) . .	(46)	62	108
— Bibliothek des Preuss. Landtages. (1848)	75	43	118
— Bücherei des Reichswehrministeriums (= ex Reichsmarinebibl. + ex Kriegsministerium- bibl.)	(62)	56	118
— Bücherei des Reichsbankdirektoriums	10	110	120
— Bibliothek des Kammergerichts	73	47	120
— Bibliothek des Reichspatentamtes. (1877)	80	84	164
— Bibliothek des Preuss. Statistischen Landesamtes. (1805)	160	80	240
— Bibliothek des Reichstages. (1872)	120	142	262
— Deutsche Heeresbücherei. (1810. 1919)	(165)	135	300
<i>Breslau</i> , Bibliothek der Schlesischen Gesellschaft f. vater- ländische Kultur. (1803)	80	40	120
<i>Donaueschingen</i> , Fürstl. Fürstenbergische Hofbibliothek. (siglo xv)	120	30	150
<i>Dresden</i> , Bibliothek des Sächsischen Statistischen Landes- amtes. (1850)	(90)	60	150
<i>Frankfurt</i> , Senckenbergische Bibliothek. (1763)	60	100	160
<i>Görlitz</i> , Bibliothek der Oberlausitzischen Gesellschaft der Wissenschaften. (1779)	60	40	100
<i>Hamburg</i> , Commerzbibliothek. (1735)	110	60	170
<i>Halle</i> , Bibliothek der Deutschen Akademie der Naturfor- scher. (1731)	50	70	120
<i>Leipzig</i> , Bibliothek des Reichsgerichts. (1870)	120	90	210
— Comenius-Bücherei. (1871)	(126)	135	261
<i>Maihingen, Bay.</i> , Fürstl. Oettingen-Wallersteinsche Biblio- thek. (1460)	100	38	138
<i>Mainz</i> , Bischöfliche Priesterbibliothek. (1673)	120	30	150
<i>Metten, Bay.</i> , Bibliothek des Benediktinerstifts. (1830) . .	80	20	100

	Número de volúmenes en millares		
	1900	Diferencia = crecimiento	1924
<i>München</i> , Bibliothek des Landtages. (1819).....	(60)	40	100
— Armeebibliothek. (1804).....	(80)	70	150
<i>Nürnberg</i> , Bibliothek des Germanischen Nationalmuseums. (1852).....	190	120	310
<i>Regensburg</i> , Fürstl. Thurn- u. Taxische Hofbibliothek. (1770).....	55	45	100
<i>Stuttgart</i> , Hofbibliothek. (1810).....	120	25	145
— Bibliothek des Württembergischen Landesgewer- beamtes. (1848).....	66	37	103
<i>Wernigerode</i> , Fürstl. Stollberg-Wernigerodsche Bibliothek. (1570).....	110	15	125

2. RUSIA

<i>Leningrad</i> , Puskin-Haus. (1905).....	»	115	115
— Bibliothek der Russischen Geographischen Ge- sellschaft. (1845).....	29	127	156
— Bibliothek der Ehemaligen Geistlichen Akademie. (1725).....	105	120	225
— Bibliothek des Staatl. Instituts für experimentele Agronomie. (1837. 1922).....	(23)	277	300
— Bibliothek des Asiatischen Museums. (1818)....	30	370	400
<i>Moscou</i> , Landwirtschaftliche Zentralbibliothek des Minis- teriums f. Landaufteilung. (1922).....	»	105	105
— Zentralbibliothek des Ministeriums f. Verkehrs- wege. (1919).....	»	110	110
— Bibliothek des Marx-Engels-Instituts. (1920)....	»	130	130
— Zentralbibliothek des Ministeriums der Arbeiter u. Bauern Inspektion.....	»	135	135
— Bibliothek des Statistischen Zentralbureaus. (1918)	»	180	180
— Medizinische Zentralbibliothek des Ministeriums f. Gesundheitswesen. (18...1918).....	(120)	130	250
— Vereinigte Bibliothek der Roten Arbeiter- u. Bauern-Armee. (1811).....	(40)	340	380
— Bibliothek der Gesellschaft der Naturforscher an der I. Moskauer Universität. (1805).....	45	415	460
— Bibliothek des Polytechnischen Museums und der Gesellschaft der Liebhaber f. Naturwissen- schaft, Anthropologie u. Ethnologie. (1872. 1919).....	(23)	627	650
— Bibliothek des Staatl. Russischen Historischen Museums. (1883. 1921).....	200	900	1100

3. ITALIA

<i>Firenze</i> , Gabinetto Scientifico-Letterario G. P. Vieusseux. (1819).....	220	260	480
---	-----	------------	-----

	Número de volúmenes en millares		
	1900	Diferencia = crecimiento	1924
<i>Milano</i> , Biblioteca del Instituto Lombardo di Scienze e Lettere. (1811).....	100	40	140
<i>Padova</i> , Biblioteca del Seminario Vescovile. (1671).....	90	15	105
<i>Roma</i> , Biblioteca del Ministerio di Grazia e Giustizia. (1861).....	(45)	55	100
— Bibliothèqne de l'Institut International d'Agriculture. (1905).....	»	100	100
— Biblioteca Militare Centrale. (1863).....	56	49	105
— Biblioteca Angelica. (1614).....	80	40	120
— Biblioteca del Senato del Regno. (1848).....	75	50	125
— Biblioteca Casanatense. (1698).....	109	26	135
— Biblioteca del Ministerio di Agricoltura.....	(80)	120	200
— Biblioteca della Camara dei Deputati. (1848)....	96	104	200
— Biblioteca Apostolica Vaticana. (ca. 1450).....	290	210	500
<i>Torino</i> , Biblioteca di S. M. il Re.....	(120)	30	150
<i>Verona</i> , Biblioteca della Societa Letteraria. (1808).....	40	80	120

4. GRAN BRETAÑA

<i>Edinburgh</i> , Royal College of Physicians Library. (1681)...	65	35	100
— The Signet Library. (1722).....	100	50	150
<i>Glasgow</i> , Library of the Royal Faculty of Physicians and Surgeons. (1599).....	56	44	100
<i>London</i> , War Office Library.....	25	75	100
— British Museum of Natural History Library. (1881).....	39	66	105
— Royal Colonial Institute Library. (1867).....	(67)	43	110
— India Office Library. (1801).....	66	54	120
— The Royal Society Library. (1645).....	75	45	120
— Royal Society of Medicine Library. (1805).....	50	70	120
— Victoria and Albert Museum Library. (1852)....	90	55	145
— The Science Museum Library. (1857).....	75	83	158
— The Patent Office Library. (1855).....	105	95	200
— The British Library of Political and Economic Science. (1896).....	10	290	300

5. FRANCIA

<i>Lyon</i> , Bibliothèqne de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts. (1700).....	30	90	120
<i>Paris</i> , Bibliothèqne Polonaise. (1838).....	58	52	110
— Bibliothèqne de la Société de Géographie.....	50	60	110
— Bibliothèqne du Sénat. (1800).....	(80)	50	130
— Bibliothèqne du Ministère de la Guerre.....	13	137	150
— Bibliothèqne de la Marine. (1795).....	(90)	68	158
— Bibliothèqne de l'Académie de Médecine. (1822).	30	220	250
— Bibliothèqne de la Chambre des Deputés. (1796).	(160)	120	280

	Número de volúmenes en millares		
	1900	Diferencia = crecimiento	1924
<i>Paris</i> , Bibliothèque du Musée National d'Histoire Naturelle. (1793)	175	125	300
— Bibliothèque de l'Institut de France. (1795).....	(400)	300	700
<i>Vincennes</i> , Bibliothèque et Musée de la Guerre. (1917)....	»	110	110

6. AUSTRIA

<i>Klosterneuburg bei Wien</i> , Stiftsbibliothek. (1106).....	80	40	120
<i>Kremsmuenster</i> , Stiftsbibliothek. (777. 1571).....	86	14	100
<i>Sankt Florian</i> , Bibliothek des Chorherrnstiftes St. Florian. (1100. 1612).....	80	22	102
<i>Wien</i> , Bibliothek des Bundesministeriums f. Unterricht. (1849)	35	85	120
— Bibliothek des Bundesministeriums f. Finanzen.	50	56	106
— Bibliothek des Bundesministeriums f. Handel und Verkehr. (18... 1919).....	(60)	75	135
— Bibliothek des Oesterreichischen Patentamtes. (1899)	10	140	150
— Bibliothek des Kriegsarchivs. (1711. 1801).....	62	118	180
— Administrative Bibliothek im Bundeskanzleramt. (1849)	100	90	190

7. POLONIA

<i>Krakow (Cracovia)</i> , Muzeum i Biblioteka Czartoryskich. (1800)	100	28	128
<i>Lwow-Lemberg</i> , Bibliothek der Ukrainischen Sevcenko Gesellschaft der Wissenschaften. (1873).....	42	63	105
— Russisches National-Institut «Volkshaus». (1849).	(50)	70	120
— Ossolinskisches National Institut. (1817).....	(300)	200	500
<i>Poznan-Posen</i> , Bibliothek der Posener Gesellschaft der Freunde der Wissenschaften. (1857).....	(28)	97	125
<i>Warszawa (Varsovia)</i> , Biblioteka Zamojskich. (1589).....	70	30	100
— Centralna Biblioteka Wojskowa (Biblioteca Central del Ejército). (1917).....	»	110	110
— Biblioteka Ordynacji Krasinski. (1860).....	100	50	150

8. BÉLGICA

<i>Bruxelles</i> , Bibliothèque de l'Académie Royale de Médecine de Belgique. (1841)	47	53	100
— Bibliothèque Internationale. (1907).....	»	195	195
— Bibliothèque des Bollandistes. (1640).....	132	68	200
— Bibliothèque de l'Académie Royale des Sciences de Belgique. (1772)	190	70	260

	Número de volúmenes en millares		
	1900	Diferencia = crecimiento	1924
9. HUNGRÍA			
<i>Budapest</i> , Bibliothek der Ungarischen Akademie der Wissenschaften. (1825).....	(105)	95	200
<i>Gran</i> , Erz-Diözan-Bibliothek. (1380).....	110	13	123
<i>Panohalma</i> , Stiftsbibliothek der Benediktiner Erzabtei. (siglo XI).....	135	36	171
10. RUMANIA			
<i>Bucarest</i> , Biblioteca de la Academia Romana. (1866)....	(130)	135	265
<i>Cluj-Klausenburg</i> , Bibliothek des Siebenbürgischen National Museums. (1859).....	75	225	300
<i>Sibiu-Hermannstadt</i> , Baron Bruckenthalsches Museum. (1817).....	98	22	120
11. CHECOESLOVAQUIA			
<i>Praha (Praga)</i> , Stiftsbibliothek im Kloster Strahov. (1600).	100	10	110
— Bibliothek des National Museums. (1818).....	205	160	365
12. SUIZA			
<i>Genève</i> , Bibliothèquc du Bureau International du Travail. (1919).....	»	150	150
<i>Zürich</i> , Zentralstelle für soziale Litteratur der Schweiz. (1906).....	»	100	100
13. ESPAÑA			
<i>Madrid</i> , Real Biblioteca. (1716).....	85	115	200
<i>Sevilla</i> , Biblioteca Capitular-Colombina. (1539).....	38	67	105
14. HOLANDA			
<i>Amsterdam</i> , Bibliotheek der Kon. Akademie van Wetenschappen. (1807).....	(80)	70	150
<i>Falkenburg</i> , Ignatius-Kolleg Bibliothek. (1894).....	(30)	70	100
15. NORUEGA			
<i>Bergen</i> , Bergens Museum Bibliothek. (1825).....	20	100	120
<i>Trondhjem</i> , Det Kgl. Norske Videnskabers Selskab Bibliothek. (1760).....	70	75	145
16. GRECIA			
<i>Atenas</i> , Biblioteca de la Cámara de Diputados. (1875)....	160	90	250

	Número de volúmenes en millares		
	1900	Diferencia = crecimiento	1924
17. SUECIA			
<i>Stockholm</i> , Kungl. Svenska Vetenskapsakademien Bibliotek. (1739).....	(100)	50	150
18. PORTUGAL			
<i>Lisboa</i> , Biblioteca de la Academia das Sciencias. (1779)...	(86)	49	135

Los únicos países del continente mayor de la tierra :

ASIA

que poseen actualmente BS son : la

India inglesa

con las bibliotecas del *Indian Museum*, en Calcuta (con un contenido de cien mil volúmenes y un aumento absoluto de 80.000 = 3200 vols. anual), y del *Bureau of Education*, en Simla (con cien mil volúmenes de contenido = crecimiento por haber sido fundada en 1910), y la

India neerlandesa

cuya única BS : la antigua biblioteca de la *K. Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen* (100.000) apunta un crecimiento absoluto de 40.000 (= 1600 anual) volúmenes.

Nómina de las BS en Asia

1. INDIA INGLESA

<i>Calcutta</i> , Indian Museum Library. (1814).....	20	80	100
<i>Simla</i> , Bureau of Education Library. (1910).....	»	100	100

2. INDIA NEERLANDESA

<i>Welteereden</i> , Kon. Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. (1778).....	(60)	40	100
---	------	----	-----

La única BS del continente más pequeño de la tierra :

AUSTRALASIA

se encuentra en la gran isla septentrional de

Nueva Zelandia

y es de carácter legislativo. El aumento (siglo XX) correspondiente a la *General Assembly Library*, en Wellington (con 108.000 vols.), es de 73.000 (= 2920 anual) volúmenes.

Nómina de las BS en Australasia

	Número de volúmenes en millares		
	1900	Diferencia = crecimiento	1924
1. NUEVA ZELANDIA			
<i>Wellington</i> , General Assembly Library	(35)	73	108

IV

Resumen tabulario de las partes I, II y III

Aunque nada sucede *por* números,
todo acaece *en* números.

GOETHE.

1. Distribución de las grandes bibliotecas en la tierra (1924)

	Número de las grandes bibliotecas en 1924	Número de volúmenes		Diferencia o sea aumento de volúmenes		
		En 1924	En 1900	Crecimiento absoluto		Crecim. anual Promedio por biblioteca
				Totales	Por biblioteca	
A						
<i>Europa</i>	432	129.415.000	63.349.000	66.066.000	152.550	6.102
<i>Norte América</i>	173	49.024.000	15.724.000	33.300.000	192.500	7.700
<i>América del Sur y Cen- tral</i>	7	1.658.000	719.000	939.000	134.143	5.366
<i>Asia</i>	14	3.247.000	856.000	2.391.000	170.786	6.831
<i>Australasia</i>	6	1.242.000	463.000	779.000	129.833	5.193
<i>África</i>	2	255.000	112.000	143.000	71.500	2.860
B						
La Unión	160	46.668.000	14.831.000	31.837.000	198.900	7.956
Alemania	95	28.014.000	16.155.000	11.859.000	124.860	4.994
Francia	58	17.257.000	9.694.000	7.563.000	130.400	5.216
Italia	57	12.634.000	7.944.000	4.690.000	82.290	3.292
Gran Bretaña	51	15.710.000	7.816.000	7.894.000	154.800	6.192
Rusia	43	20.537.000	4.695.000	15.842.000	368.450	14.738
Austria	17	4.820.000	2.451.000	2.369.000	139.380	5.575
Suiza	17	3.767.000	1.722.000	2.045.000	120.300	4.812
Polonia	15	3.759.000	1.801.000	1.958.000	130.530	5.221
Canadá	13	2.356.000	893.000	1.463.000	112.540	4.502
Holanda	10	3.641.000	1.517.000	2.124.000	212.400	8.500
Bélgica	9	2.740.000	1.636.000	1.104.000	122.670	4.907

	Número de las grandes bibliotecas en 1924	Número de volúmenes		Diferencia o sea aumento de volúmenes		
		En 1924	En 1900	Crecimiento absoluto		Crecim. anual Promedio por biblioteca
				Totales	Por biblioteca	
España.....	8	2.295.000	1.202.000	1.093.000	138.825	5.553
Japón.....	7	2.255.000	686.000	1.569.000	224.140	8.966
Hungría.....	7	1.807.000	1.009.000	798.000	114.000	4.560
Rumania.....	6	1.191.000	531.000	660.000	110.000	4.400
Checoslovaquia...	6	1.615.000	817.000	798.000	133.000	5.320
Suecia.....	5	2.052.000	1.032.000	1.020.000	204.000	8.160
Noruega.....	5	1.275.000	590.000	685.000	137.000	5.480
Dinamarca.....	4	1.947.000	888.000	1.059.000	264.750	10.590
Portugal.....	4	1.190.000	552.000	638.000	159.500	6.380
Australia.....	4	1.014.000	393.000	621.000	155.250	6.210
Finlandia.....	3	580.000	180.000	400.000	133.330	5.333
India inglesa.....	3	352.000	65.000	287.000	95.660	3.826
Grecia.....	2	600.000	365.000	235.000	117.500	4.700
Argentina.....	2	500.000	115.000	385.000	192.500	7.700
Yugoeslavia.....	2	516.000	203.000	313.000	156.500	6.260
Letvia.....	2	410.000	82.000	328.000	164.000	6.560
Bulgaria.....	2	284.000	70.000	214.000	107.000	4.280
Nueva Zelandia...	2	228.000	70.000	158.000	79.000	3.160
Brasil.....	1	445.000	247.000	198.000	»	7.920
Méjico.....	1	250.000	150.000	100.000	»	4.000
Chile.....	1	240.000	102.000	138.000	»	5.520
Danzig.....	1	201.000	120.000	81.000	»	3.240
Estonia.....	1	270.000	204.000	66.000	»	2.640
China.....	1	230.000	10.000	220.000	»	8.800
Turquía.....	1	198.000	»	198.000	»	7.920
Filipinas.....	1	160.000	»	160.000	»	6.400
Turkestán.....	1	150.000	35.000	115.000	»	4.600
Unión Sudafricana..	1	150.000	60.000	90.000	»	3.600
Colombia.....	1	120.000	65.000	55.000	»	2.200
Luxemburgo.....	1	105.000	73.000	32.000	»	1.280
Egipto.....	1	105.000	52.000	53.000	»	2.120
Uruguay.....	1	103.000	40.000	63.000	»	2.520
India Neerlandesa..	1	100.000	60.000	40.000	»	1.600
Totales.....	634	184.841.000	81.223.000	103.618.000	163.450	6.538

2. Las 50 mayores bibliotecas de la tierra a principios del año 1900

(29 BP + 20 BU + 1 BS)

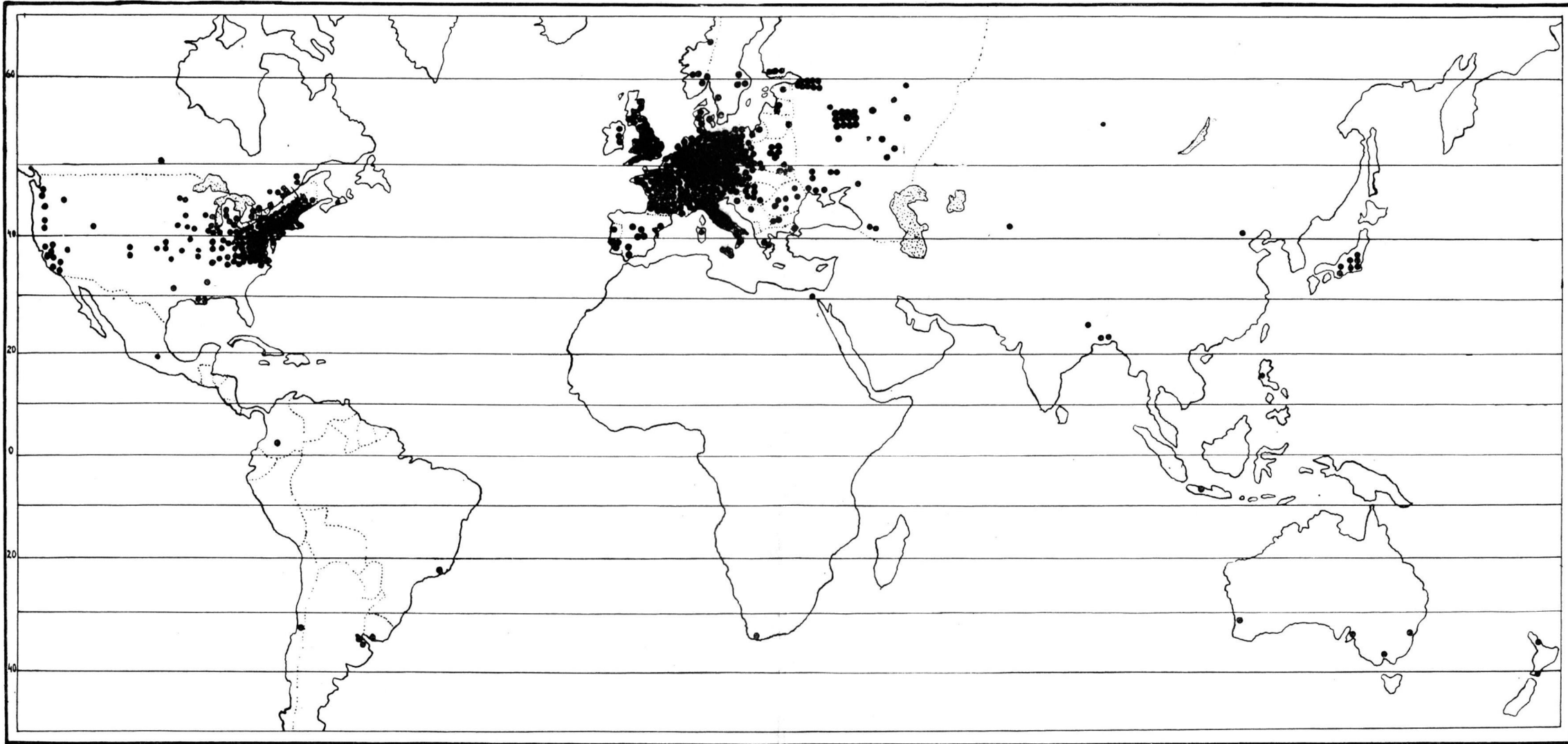
	Volúmenes	
1. Bibliothèque Nationale de Paris (Francia).....	2.600.000	BP
2. British Museum Library in London (Inglaterra).....	1.700.000	BP
3. Kaiserl. Oeffentliche Bibliothek zu St. Petersburg (Rusia)....	1.234.000	BP
4. Königliche Bibliothek zu Berlin (Alemania).....	1.000.000	BP
5. Königliche Bibliothek zu München (Alemania).....	990.000	BP
6. Library of Congress in Washington (U. S. A.).....	832.000	BP
7. Bibliothek des Museum Rumjancev zu Moskau (Rusia).....	800.000	BP
8. Kaiserl. Universitäts-und Landesbibliothek zu Strassburg (Alemania).....	760.000	BU
9. Public Library of the City of Boston (U. S. A.).....	746.000	BP
10. Hofbibliothek zu Wien (Austria).....	620.000	BP
11. Koninklijke Biblioteek zu's Gravenhage (Holanda).....	600.000	BP
12. Biblioteca Nacional de Madrid (España).....	570.000	BP
13. Universitäts-Bibliothek zu Wien (Austria).....	560.000	BU
14. Harvard University Library of Cambridge, Mass. (U. S. A.)..	550.000	BU
15. Cambridge University Library (Inglaterra).....	550.000	BU
16. Kongelige Bibliothek zu Copenhagen (Dinamarca).....	550.000	BP
17. Universitätsbibliothek zu Göttingen (Alemania).....	503.000	BU
18. Universitätsbibliothek zu Leipzig (Alemania).....	500.000	BU
19. Bodleian Library of the University of Oxford (Inglaterra)...	500.000	BU
20. Bibliothèques de l'Université de Paris (Francia).....	480.000	BU
21. R. Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze (Italia).....	470.000	BP
22. New York Public Library (U. S. A.).....	470.000	BP
23. Königl. Landesbibliothek zu Stuttgart (Alemania).....	460.000	BP
24. Bibliothéque de l'Arsenal de Paris (Francia).....	454.000	BP
25. Grossh. Hofbibliothek zu Darmstadt (Alemania).....	450.000	BP
26. Universitäts-Bibliothek zu Warschau (Rusia).....	450.000	BU
27. Advocates' Library of Edinburgh (Inglaterra).....	442.000	BPS
28. Biblioteca Nazionale Marciana di Venecia (Italia).....	403.000	BP
29. Bibliothéque de l'Institut de France en Paris (Francia)....	400.000	BS
30. Universitäts-Bibliothek zu München (Alemania).....	400.000	BU
31. Universitäts-Bibliothek zu Heidelberg (Alemania).....	400.000	BU
32. Königl. Oeffentliche Bibliothek zu Dresden (Alemania).....	400.000	BP
33. Bibliothéque royale de Belgique en Bruxelles (Bélgica)....	400.000	BP
34. Bibliothéque de l'Académie Impériale des Sciences de Russie en St. Petersbourg (Rusia).....	400.000	BPS
35. Biblioteca Nazionale Centrale Emanuele di Roma (Italia)....	384.000	BP
36. Kunglige Bibliotek zu Stockholm (Suecia).....	382.000	BP
37. Stadtbibliothek zu Hamburg (Alemania).....	380.000	BP
38. R. Biblioteca Nazionale di Napoli (Italia).....	364.000	BP
39. Universitetsbiblioteket in Christiania (Noruega).....	360.000	BU
40. Bibliothéque de l'Université de Gand (Bélgica).....	357.000	BU
41. General Library of the University of Chicago (U. S. A.)....	350.000	BU
42. Universitäts-Bibliothek zu Würzburg (Alemania).....	350.000	BU
43. Bibliothek des Nationalmuseums zu Budapest (Hungría)....	350.000	BP
44. Universitäts-Bibliothek zu Tübingen (Alemania).....	340.000	BU
45. Yale University Library in New Haven (U. S. A.).....	320.000	BU

	Volumenes	
46. Kgl. Oeffentliche Bibliothek zu Bamberg (Alemania).....	303.000	BP
47. Universitäts-Bibliothek zu Krakau (Austria).....	301.000	BU
48. Universitäts-Bibliothek zu Breslau (Alemania).....	300.000	BU
49. Universitäts-Bibliothek zu Upsala (Suecia).....	300.000	BU
50. Herzogliche Bibliothek zu Wolfenbüttel (Alemania).....	300.000	BP

3. Las 50 mayores bibliotecas de la tierra a principios del año 1925

(29 BP + 19 BU + 2 BS)

1. Bibliothèque Nationale de Paris (Francia).....	3.700.000	BP
2. Rossijskaja Publicnaja Biblioteka Leningrad (Rusia).....	3.200.000	BP
3. British Museum Library in London (Inglaterra).....	3.000.000	BP
4. Rossijskaja Publicnaja Biblioteka « Lenín » (Rusia).....	3.000.000	BP
5. Library of Congress in Washington (U. S. A.).....	2.500.000	BP
6. New York Public Library (U. S. A.).....	2.200.000	BP
7. Preussische Staatsbibliothek zu Berlin (Alemania).....	2.000.000	BP
8. Bibliothèque de l'Académie des Sciences de Russie en Leningrad (Rusia).....	2.000.000	BPS
9. Bayerische Staatsbibliothek zu München (Alemania).....	1.470.000	BP
10. Biblioteca Nacional de Ucrania en Kiew (Rusia).....	1.460.000	BP
11. Bibliothèque Universitaire et Régionale de Strasbourg (Francia).....	1.300.000	BU
12. Bibliothèques de l'Université de Paris (Francia).....	1.258.000	BU
13. Nationalbibliothek zu Wien (Austria).....	1.250.000	BP
14. Public Library of the City of Boston (U. S. A.).....	1.200.000	BP
15. Biblioteca Nacional de Madrid (España).....	1.150.000	BP
16. Koninklijke Bibliotheek zu 's Gravenhage (Holanda).....	1.100.000	BP
17. Harvard University Library in Cambridge, Mass. (U. S. A.).....	1.100.000	BU
18. Yale University Library in New Haven (U. S. A.).....	1.100.000	BU
19. Bibliothek des Staatl. Russischen Historischen Museums zu Moskau (Rusia).....	1.100.000	BS
20. Universitäts-Bibliothek zu Wien (Austria).....	1.050.000	BU
21. Chicago Public Library (U. S. A.).....	1.012.000	BP
22. Bodleian Library of the University of Oxford (Inglaterra)...	1.010.000	BU
23. Det Kongelige Bibliotek zu Copenhagen (Dinamarca).....	980.000	BP
24. Brooklyn Public Library (U. S. A.).....	975.000	BP
25. Cambridge University Library (Inglaterra).....	950.000	BU
26. Columbia University Library of New York (U. S. A.).....	950.000	BU
27. Universitäts-Bibliothek zu München (Alemania).....	900.000	BU
28. Cleveland Public Library (U. S. A.).....	808.000	BP
29. Universiteits-Bibliotheek zu Amsterdam (Holanda).....	800.000	BU
30. Advocates' Library of Edinburgh (Inglaterra).....	750.000	BPS
31. Bibliothèque de l'Arsenal de Paris (Francia).....	727.000	BP
32. Universitäts-Bibliothek zu Leipzig (Alemania).....	725.000	BU
33. Bibliothèque royale de Belgique en Bruxelles (Bélgica)....	725.000	BP
34. Kunglige Bibliotek zu Stockholm (Suecia).....	720.000	BP
35. Biblioteka Uniwersytecka w Warszawa (Polonia).....	712.000	BU
36. R. Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze (Italia).....	710.000	BP
37. Landesbibliothek zu Stuttgart (Alemania).....	706.000	BP



Distribución geográfica de las grandes bibliotecas de la tierra a fines del año 1924

	Volúmenes	
38. Universitäts-Bibliothek zu Göttingen (Alemania).....	701.000	BU
39. Imperial University Library of Tokyo (Japón).....	701.000	BU
40. Bibliothèque de l'Institut de France en Paris (Francia).....	700.000	BS
41. Biblioteca del Instituto de Ciencias sociales y de la educación en Kiew (Rusia).....	700.000	BU
42. Detroit Public Library (U. S. A.).....	695.000	BP
43. Zentralbibliothek zu Zürich (Suiza).....	670.000	BPU
44. Universitäts-Bibliothek zu Tübingen (Alemania).....	666.000	BU
45. Universitetsbiblioteket zu Oslo (Noruega).....	665.000	BU
46. Hessische Landesbibliothek zu Darmstadt (Alemania).....	660.000	BP
47. Sächs. Landesbibliothek zu Dresden (Alemania).....	660.000	BP
48. Staats-und Universitäts-Bibliothek zu Hamburg (Alemania)..	650.000	BU
49. General Library of the University of Chicago (U. S. A.)....	650.000	BU
50. Public Library of Cincinnati (U. S. A.).....	650.000	BP

4. Las 50 bibliotecas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX

(30 BP + 17 BU + 3 BS)

	Número de crecimiento 1900-1924	Número término medio por año	
	Volúmenes	Volúmenes	
1. Biblioteca Pública Rusa « Lenín » de Moscú (Rusia)...	2.200.000	88.000	BP
2. Biblioteca Pública Rusa de Leningrado (Rusia).....	1.966.000	78.640	BP
3. New York Public Library (U. S. A.).....	1.730.000	69.200	BP
4. Library of Congress in Washington (U. S. A.)....	1.668.000	66.720	BP
5. Bibliothèque de l'Académie des Sciences de Russie, Leningrad (Rusia).....	1.600.000	64.000	BPS
6. Bibliothèque Nationale d'Ukraine en Kiew (Rusia)....	1.460.000	58.400	BP
7. British Museum Library in London (Inglaterra)...	1.300.000	52.000	BP
8. Bibliothèque Nationale en Paris (Francia).....	1.100.000	44.000	BP
9. Preussische Staatsbibliothek zu Berlin (Alemania).	1.000.000	40.000	BP
10. Bibliothek des Staatl. Russischen Historischen Museums zu Moskau (Rusia).....	900.000	36.000	BS
11. Brooklyn Public Library (U. S. A.).....	825.000	33.000	BP
12. Yale University Library in New Haven (U. S. A.).	780.000	31.200	BU
13. Bibliothèques de l'Université de Paris (Francia).	778.000	31.120	BU
14. Chicago Public Library (U. S. A.).....	757.000	30.280	BP
15. Universiteits-Bibliothek zu Amsterdam (Holanda).	670.000	26.800	BU
16. Cleveland Public Library (U. S. A.).....	656.000	26.240	BP
17. Columbia University Library of New York (U. S. A.)	650.000	26.000	BU
18. Nationalbibliothek zu Wien (Austria).....	630.000	25.200	BP
19. Bibliothek des Polytechnischen Museums u. der Gesellschaft für Naturwissenschaft zu Moskau (Rusia).	627.000	25.080	BS
20. Biblioteca Nacional de Madrid (España).....	580.000	23.200	BP
21. Biblioteca del Instituto de Ciencias sociales y de la educación en Kiew (Rusia).....	560.000	22.400	BU
22. Harvard University Library in Cambridge, Mass. (U. S. A.).....	550.000	22.400	BU

	Volúmenes	Volúmenes	
23. Bibliothèque Universitaire et Régionale de Strasbourg (Francia).....	540.000	21.600	BU
24. Detroit Public Library (U. S. A.)	538.000	21.520	BP
25. General Library of the University of Illinois in Urbana (U. S. A.).....	516.000	20.640	BU
26. Public Library of St. Louis (U. S. A.).....	515.000	20.640	BP
27. Bodleian Library of the University of Oxford (Inglaterra).....	510.000	20.400	BU
28. Deutsche Bücherei zu Leipzig (Alemania)	505.000	20.200	BP
		(38.800)	
29. Universitäts-Bibliothek zu München (Alemania)..	501.000	20.040	BU
30. Koninklijke Bibliotheek in 's Gravenhagen (Holanda)	500.000	20.000	BP
31. Universitäts-Bibliothek zu Wien (Austria).....	490.000	19.600	BU
32. Bayerische Staatsbibliothek zu München (Alemania)	480.000	19.200	BP
33. Oeffentliche Staatsbibliothek zu Odessa (Rusia)....	480.000	19.200	BP
34. University of Michigan Library in Ann Arbor (U. S. A.)	454.000	18.160	BU
35. Public Library of the City of Boston (U. S. A.)..	454.000	18.160	BP
36. Los Angeles Public Library (U. S. A.).....	446.000	17.840	BP
37. National Library of Wales in Aberyswith (Inglaterra).	435.000	17.400	BP
38. Library of the University of Pennsylvania in Philadelphia (U. S. A.).....	433.000	17.320	BU
39. Library of the University of California in Berkeley (U. S. A.)	432.000	17.280	BU
40. Kongelige Bibliothek zu Copenhagen (Dinamarca).	430.000	17.200	BP
41. Public Library of Cincinnati (U. S. A.).....	420.000	16.800	BP
42. Bibliothek der Gesellschaft der Naturforscher an der I. Moskauer Universität (Rusia).....	415.000	16.600	BS
43. Imperial University Library of Tokyo (Japón)...	413.000	16.520	BU
44. Zentralbibliothek zu Zürich (Suiza).....	410.000	16.400	BPU
45. Free Library of Philadelphia (U. S. A.).....	410.000	16.400	BP
46. Cambridge University Library (Inglaterra).....	400.000	16.000	BU
47. Biblioteca Nacional de Lisboa (Portugal).....	395.000	15.800	BP
48. The John Crerar Library of Chicago (U. S. A.)..	391.000	15.640	BP
49. Public Library of Milwaukee (U. S. A.).....	389.000	15.560	BP
50. Bibliothèque de l'Université de Lille (Francia)...	375.000	15.000	BU

5. Las diez ciudades de la tierra con el mayor número de grandes bibliotecas

	BP	BU	BS	Totales
1. Berlín (capital).....	2	2	12	16
2. Londres (capital).....	4	2	10	16
3. París (capital).....	3	4	9	16
4. Wáshington (capital).....	2	2	9	13
5. Moscú (capital).....	1	2	10	13
6. Roma (capital)	1	1	9	11
7. Leningrado (ex capital)	3	3	5	11
8. Nueva York (puerto).....	1	3	6	10
9. Viena (capital)	1	2	6	9
10. Boston-Cambridge (puerto)	3	4	2	9

6. Participación de los países de las razas germana y romana con sus grandes bibliotecas

Países de	Número de grandes bibliotecas	Con número de volúmenes
Raza germana...	{ 182 BP + 115 BU + 87 BS = 384 (=60,47 % del total mundial)	111.735.000 (=60,46 % del total mundial)
Raza romana...	{ 78 BP + 38 BU + 35 BS = 151 (=23,51 % del total mundial)	39.070.000 (=21,14 % del total mundial)

7. Estados Unidos de América

a) Las 15 mayores bibliotecas de la Unión en el año 1900

(10 BP + 5 BU)

	Volúmenes	
1. Library of Congress in Washington.....	832.000	BP
2. Public Library of the City of Boston.....	746.000	BP
3. Harvard University Library of Cambridge.....	550.000	BU
4. New York Public Library.....	470.000	BP
5. General Library of the University of Chicago.....	350.000	BU
6. Yale University Library of New Haven.....	320.000	BU
7. Columbia University Library of New York.....	300.000	BU
8. New York State Library in Albany.....	296.000	BP
9. Chicago Public Library.....	255.000	BP
10. Cornell University Library of Ithaca.....	235.000	BU
11. Public Library of Cincinnati.....	230.000	BP
12. The Newberry Library of Chicago.....	220.000	BP
13. Free Public Library of Philadelphia.....	220.000	BP
14. Library Co. of Philadelphia.....	201.000	BP
15. The Enoch Pratt Free Library of Baltimore.....	201.000	BP

b) Las 15 mayores bibliotecas de la Unión en el año 1924

(11 BP + 4 BU)

1. Library of Congress in Washington.....	2.500.000	BP
2. New York Public Library.....	2.200.000	BP
3. Public Library of the City of Boston.....	1.200.000	BP
4. Harvard University Library in Cambridge.....	1.100.000	BU
5. Yale University Library in New Haven.....	1.100.000	BU
6. Chicago Public Library.....	1.012.000	BP
7. Brooklyn Public Library.....	975.000	BP
8. Columbia University Library in New York.....	950.000	BU
9. Cleveland Public Library.....	808.000	BP
10. Detroit Public Library.....	695.000	BP
11. General Library of the University of Chicago.....	650.000	BU
12. Public Library of Cincinnati.....	650.000	BP
13. Public Library of St. Louis.....	650.000	BP
14. Free Public Library of Philadelphia.....	630.000	BP
15. New York State Library in Albany.....	605.000	BP

c) *Las 15 bibliotecas estadounidenses de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX*

(9 BP + 6 BU)

	Número de crecimiento 1900-1924	Número término medio por año	
	Volumenes	Volúmenes	
1. New York Public Library.....	1.730.000	69.200	BP
2. Library of Congress in Washington.....	1.668.000	66.720	BP
3. Brooklyn Public Library.....	825.000	33.000	BP
4. Yale University Library.....	780.000	31.200	BU
5. Chicago Public Library.....	757.000	30.280	BP
6. Cleveland Public Library.....	656.000	26.240	BP
7. Columbia University Library in New York.....	650.000	26.000	BU
8. Harvard University Library.....	550.000	22.000	BU
9. Detroit Public Library.....	538.000	21.520	BP
10. General Library of the University of Illinois....	516.000	20.640	BU
11. Public Library of St. Louis.....	515.000	20.640	BP
12. Library of the University of Michigan.....	454.000	18.160	BU
13. Public Library of the City of Boston.....	454.000	18.160	BP
14. Los Angeles Public Library.....	446.000	17.840	BP
15. Library of the University of Pennsylvania.....	433.000	17.320	BU

8. Alemania

a) *Las 15 mayores bibliotecas de Alemania en el año 1900*

(7 BP + 8 BU)

	Volúmenes	
1. Königlich Preussische Bibliothek zu Berlin.....	1.000.000	BP
2. Königlich Bayerische Bibliothek zu München.....	990.000	BP
3. Kaiserl. Universitäts- u. Landesbibliothek zu Strassburg.....	760.000	BU
4. Universitätsbibliothek zu Göttingen.....	503.000	BU
5. Universitäts-Bibliothek zu Leipzig.....	500.000	BU
6. Königl. Landesbibliothek zu Stuttgart.....	460.000	BP
7. Grossh. Hofbibliothek zu Darmstadt.....	450.000	BP
8. Universitäts-Bibliothek zu München.....	400.000	BU
9. Universitäts-Bibliothek zu Heidelberg.....	400.000	BU
10. Königl. Oeffentliche Bibliothek zu Dresden.....	400.000	BP
11. Stadtbibliothek zu Hamburg.....	380.000	BP
12. Universitäts-Bibliothek zu Würzburg.....	350.000	BU
13. Universitäts-Bibliothek zu Tübingen.....	340.000	BU
14. Königl. Oeffentliche Bibliothek zu Bamberg.....	303.000	BP
15. Universitäts-Bibliothek zu Breslau.....	300.000	BU

b) *Las 15 mayores bibliotecas de Alemania en el año 1924*

(6 BP + 9 BU)

1. Preussische Staatsbibliothek zu Berlin.....	2.000.000	BP
2. Bayerische Staatsbibliothek zu München.....	1.470.000	BP

	Volúmenes	
3. Universitäts-Bibliothek zu München.....	900.000	BU
4. Universitäts-Bibliothek zu Leipzig.....	725.000	BU
5. Landesbibliothek zu Stuttgart.....	706.000	BP
6. Universitäts-Bibliothek zu Göttingen.....	701.000	BU
7. Universitäts-Bibliothek zu Tübingen.....	666.000	BU
8. Hessische Landesbibliothek zu Darmstadt.....	660.000	BP
9. Sächsische Landesbibliothek zu Dresden.....	660.000	BP
10. Staats- und Universitätsbibliothek zu Hamburg.....	650.000	BU
11. Universitäts-Bibliothek zu Würzburg.....	600.000	BU
12. Universitäts-Bibliothek zu Heidelberg.....	521.000	BU
13. Universitäts-Bibliothek zu Breslau.....	511.000	BU
14. Deutsche Bücherei zu Leipzig.....	505.000	BP
15. Universitäts-Bibliothek zu Bonn.....	481.000	BU

c) Las 15 bibliotecas alemanas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX

(7 BP + 8 BU)

	Número de crecimiento 1900-1924	Número término medio por año	
	Volúmenes	Volúmenes	
1. Preussische Staatsbibliothek zu Berlin.....	1.000.000	40.000	BP
2. Deutsche Bücherei zu Leipzig.....	505.000	20.200	} BP
		38.800	
3. Universitäts-Bibliothek zu München.....	501.000	20.040	BU
4. Bayerische Staatsbibliothek zu München.....	480.000	19.200	BP
5. Universitäts-Bibliothek zu Tübingen.....	326.000	13.040	BU
6. Staats- u. Universitätsbibliothek zu Hamburg....	270.000	10.800	BU
7. Sächs. Landesbibliothek zu Dresden.....	260.000	10.400	BP
8. Universitäts-Bibliothek zu Würzburg.....	250.000	10.000	BU
9. Universitäts- u. Stadtbibliothek zu Köln.....	246.000	9.840	BU
10. Württemb. Landesbibliothek zu Stuttgart.....	246.000	9.840	BP
11. Universitäts-Bibliothek zu Leipzig.....	225.000	9.000	BU
12. Stadtbibliothek zu Berlin.....	224.000	8.960	BP
13. Universitäts-Bibliothek zu Bonn.....	216.000	8.640	BU
14. Universitäts-Bibliothek zu Breslau.....	211.000	8.440	BU
15. Hess. Landesbibliothek zu Darmstadt.....	210.000	8.400	BP

9. Francia

a) Las 15 mayores bibliotecas de Francia en el año 1900

(11 BP + 1 BU + 3 BS)

	Volúmenes	
1. Bibliothèque Nationale de Paris.....	2.500.000	BP
2. Bibliothèques de l'Université de Paris.....	480.000	BU
3. Bibliothèque de l'Arsenal en Paris.....	454.000	BP
4. Bibliothèque de l'Institut de France en Paris.....	400.000	BS
5. Bibliothèque Mazarine de Paris.....	240.000	BP

	Volúmenes	
6. Bibliothèque Publique de la Ville de Bordeaux.....	200.000	BP
7. Bibliothèque Publique de la Ville de Lyon	180.000	BP
8. Bibliothèque Publique de la Ville de Grenoble.....	178.000	BP
9. Bibliothèque du Musée National d'Histoire Naturelle en Paris.	175.000	BS
10. Bibliothèque de la Chambre des Deputés en Paris.....	160.000	BS
11. Bibliothèque Méjanes d'Aix-en-Provence	150.000	BP
12. Bibliothèque de Nantes.....	150.000	BP
13. Bibliothèque de Rouen.....	140.000	BP
14. Bibliothèque de la Ville de Versailles.....	140.000	BP
15. Bibliothèque Municipale de Troyes.....	125.000	BP

b) Las 15 mayores bibliotecas de Francia en el año 1924

(6 BP + 5 BU + 4 BS)

1. Bibliothèque Nationale de Paris.....	3.700.000	BP
2. Bibliothèque Régionale et Universitaire du Strasbourg.....	1.300.000	BU
3. Bibliothèques de l'Université de Paris.....	1.258.000	BU
4. Bibliothèque de l'Arsenal en Paris.....	727.000	BP
5. Bibliothèque de l'Institut de France en Paris.....	700.000	BS
6. Bibliothèque de la Ville de Lyon	450.000	BP
7. Bibliothèque de l'Université de Lille.....	450.000	BU
8. Bibliothèque de l'École Normale Supérieure de Paris.....	350.000	BU
9. Bibliothèque du Musée d'Histoire Naturelle de Paris.....	300.000	BS
10. Bibliothèque de la Ville de Grenoble.....	285.000	BP
11. Bibliothèque Mazarine de Paris	285.000	BP
12. Bibliothèque de la Chambre des Deputés en Paris.....	280.000	BS
13. Bibliothèque Publique de la Ville de Bordeaux.....	265.000	BP
14. Bibliothèque de l'Institut Catholique de Paris	250.000	BU
15. Bibliothèque de l'Académie de Médecine de Paris	250.000	BS

c) Las 15 bibliotecas francesas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX

(3 BP + 7 BU + 5 BS)

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes	
1. Bibliothèque Nationale de Paris.....	1.100.000	44.000	BP
2. Bibliothèques de l'Université de Paris	778.000	31.120	BU
3. Bibliothèque Universitaire et Régionale de Stras- bourg	540.000	21.600	BU
4. Bibliothèque de l'Université de Lille.....	375.000	15.000	BU
5. Bibliothèque de l'Institut de France en Paris.....	300.000	12.000	BS
6. Bibliothèque de l'Arsenal en Paris.....	273.000	10.920	BP
7. Bibliothèque de la Ville de Lyon.....	270.000	10.800	BP
8. Bibliothèque de l'École Normale Supérieure de Paris.	255.000	10.200	BU
9. Bibliothèque de l'Académie de Médecine de Paris.	220.000	8.800	BS
10. Bibliothèque du Ministère de la Guerre en Paris.	137.000	5.480	BS

	Número de crecimiento 1900-1924	Número término medio por año	
	Volúmenes	Volúmenes	
11. Bibliothèque des Facultés Catholiques de Lille...	135.000	5.400	BU
12. Bibliothèque de l'Institut Catholique de Paris...	130.000	5.200	BU
13. Bibliothèque du Musée National d'Histoire Naturelle en Paris.....	125.000	5.000	BS
14. Bibliothèque de l'Université de Lyon.....	121.000	4.840	BU
15. Bibliothèque de la Chambre des Deputés en Paris.	120.000	4.800	BS

10. Gran Bretaña

a) Las 15 mayores bibliotecas de Gran Bretaña en el año 1900

(10 BP + 5 BU)

	Volúmenes	
1. British Museum Library.....	1.700.000	BP
2. University of Cambridge Library.....	550.000	BU
3. Bodleian Library of the University of Oxford.....	500.000	BU
4. Advocates' Library of Edinburgh.....	442.000	BPS
5. Public Libraries of Manchester.....	285.000	BP
6. Public Libraries of Birmingham.....	251.000	BP
7. Library of the Trinity College of Dublin.....	232.000	BU
8. University Library of Edinburgh.....	210.000	BU
9. Public Library of Liverpool.....	210.000	BP
10. Central Public Library of Leeds.....	203.000	BP
11. London Library.....	200.000	BP
12. University Library of Glasgow.....	150.000	BU
13. Cardiff Public Libraries.....	141.000	BP
14. National Library of Ireland.....	140.000	BP
15. The Mitchel Library of Glasgow.....	140.000	BP

b) Las 15 mayores bibliotecas de Gran Bretaña en el año 1924

(10 BP + 4 BU + 1 BS)

1. British Museum Library.....	3.000.000	BP
2. Bodleian Library of the University of Oxford.....	1.010.000	BU
3. Cambridge University Library.....	950.900	BU
4. Advocates' Library of Edinburgh.....	750.000	BPS
5. Public Libraries of Manchester.....	570.000	BP
6. Public Libraries of Birmingham.....	520.000	BP
7. National Library of Wales.....	435.000	BP
8. Public Library of Liverpool.....	400.000	BP
9. Library of the Trinity College of Dublin.....	380.000	BU
10. Central Public Library of Leeds.....	360.000	BP
11. London Library.....	350.000	BP
12. University Library of Edinburgh.....	305.000	BU
13. National Library of Ireland.....	303.000	BP
14. The John Rylands Library of Manchester.....	301.000	BP
15. British Library of Political and Economic Science in London.	300.000	BS

c) *Las 15 bibliotecas inglesas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX*

(10 BP + 4 BU + 1 BS)

	Número de crecimiento 1900-1924	Número término medio por año	
	Volúmenes	Volúmenes	
1. British Museum Library.....	1.300.000	52.000	BP
2. Bodleian Library of the University of Oxford.....	510.000	20.400	BU
3. National Library of Wales.....	435.000	17.400	BP
4. Cambridge University Library.....	400.000	16.000	BU
5. Advocates' Library of Edinburgh.....	308.000	12.320	BPS
6. The John Rylands Library of Manchester.....	291.000	11.640	BP
7. British Library of Political and Economic Science.....	290.000	11.600	BS
8. Public Libraries of Manchester.....	285.000	11.400	BP
9. Public Libraries of Birmingham.....	269.000	10.760	BP
10. Public Library of Liverpool.....	190.000	7.600	BP
11. National Library of Ireland.....	163.000	6.520	BP
12. Central Public Library of Leeds.....	157.000	6.280	BP
13. London Library.....	150.000	6.000	BP
14. Trinity College Library of Dublin.....	148.000	5.920	BU
15. All Souls College Library of Oxford.....	140.000	5.600	BUS

11. Italia

a) *Las 15 mayores bibliotecas de Italia en el año 1900*

(10 BP + 3 BU + 2 BS)

	Volúmenes	
1. R. Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.....	470.000	BP
2. R. Biblioteca Nazionale Marciana di Venecia.....	403.000	BP
3. R. Biblioteca Nazionale Centrale Emanuele di Roma.....	384.000	BP
4. R. Biblioteca Nazionale di Napoli.....	364.000	BP
5. R. Biblioteca Palatina di Parma.....	297.000	BP
6. Biblioteca Apostolica Vaticana en Roma.....	290.000	BS
7. R. Biblioteca Nazionale Braidense di Milano.....	226.000	BP
8. Gabinetto Scientifico-Letterario Vieusseux di Firenze.....	220.000	BS
9. R. Biblioteca Nazionale Universitaria di Torino.....	215.000	BUP
10. R. Biblioteca Governativa di Lucca.....	204.000	BP
11. R. Biblioteca Universitaria di Napoli.....	185.000	BU
12. R. Biblioteca Universitaria di Bologna.....	180.000	BU
13. Biblioteca Ambrosiana di Milano.....	175.000	BP
14. Biblioteca Comunale di Bologna.....	168.000	BP
15. Biblioteca Comunale di Palermo.....	166.000	BP

b) *Las 15 mayores bibliotecas de Italia en el año 1924*

(10 BP + 3 BU + 2 BS)

1. R. Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.....	710.000	BP
2. R. Biblioteca Nazionale Centrale Emanuele di Roma.....	600.000	BP

	Volúmenes	
3. R. Biblioteca Nazionale di Napoli	595.000	BP
4. Biblioteca Apostolica Vaticana en Roma.....	500.000	BS
5. Gabinetto Scientifico-Letterario Vieusseux di Firenze.....	480.000	BS
6. R. Biblioteca Nazionale Marciana di Venecia.....	450.000	BP
7. R. Biblioteca Nazionale Universitaria di Torino	401.000	BUP
8. R. Biblioteca Palatina di Parma.....	328.000	BP
9. R. Biblioteca Universitaria di Padova.....	310.000	BU
10. R. Biblioteca Marucelliana di Firenze.....	305.000	BP
11. Biblioteca Comunale di Vicenza	303.000	BP
12. R. Biblioteca Universitaria di Napoli.....	301.000	BU
13. R. Biblioteca Nazionale Braidense di Milano.....	300.000	BP
14. R. Biblioteca Governativa di Lucca.....	300.000	BP
15. Biblioteca Comunale di Verona.....	292.000	BP

c) Las 15 bibliotecas italianas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX

(7 BP + 5 BU + 3 BS)

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes	
1. Gabinetto Scientifico-Letterario Vieusseux di Firenze.....	260.000	10.400	BS
2. R. Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze	240.000	9.600	BP
3. R. Biblioteca Nazionale Centrale Emanuele di Roma.	216.000	8.640	BP
4. R. Biblioteca Nazionale di Napoli.....	211.000	8.440	BP
5. Biblioteca Apostolica Vaticana.....	210.000	8.400	BS
6. R. Biblioteca Nazionale Universitaria di Torino...	186.000	7.440	BUP
7. R. Biblioteca Universitaria di Padova	174.000	6.960	BU
8. R. Biblioteca Marucelliana di Firenze.....	164.000	6.560	BP
9. Biblioteca Comunale di Vicenza	152.000	6.080	BP
10. Biblioteca Comunale di Verona.....	145.000	5.800	BP
11. Biblioteca del Ministerio de Agricultura en Roma.	120.000	4.800	BS
12. R. Biblioteca Nazionale di Palermo.....	118.000	4.720	BP
13. R. Biblioteca Universitaria di Napoli	116.000	4.640	BU
14. R. Biblioteca Universitaria di Pavia.....	112.000	4.480	BU
15. R. Biblioteca Universitaria di Pisa.....	110.000	4.400	BU

12. Rusia

a) Las 15 mayores bibliotecas de Rusia en el año 1900

(5 BP + 9 BU + 1 BS)

	Volúmenes	
1. Kaiserl. Oeffentliche Bibliothek zu St. Petersburg.....	1.234.000	BP
2. Bibliothek des Museum Rumjancev zu Moskau.....	800.000	BP
3. Universitäts-Bibliothek zu Warschau.....	450.000	BU
4. Bibliothèque de l'Académie des Sciences de Russie.....	400.000	BPS
5. Universitäts-Bibliothek zu St. Petersburg.....	287.000	BU

	Volúmenes	
6. Universitäts-Bibliothek zu Moskau	260.000	BU
7. Universitäts-Bibliothek zu Odessa	222.000	BU
8. Universitäts-Bibliothek zu Dorpat	204.000	BU
9. Universitäts-Bibliothek zu Kasan	200.000	BU
10. Bibliothek des Russischen Historischen Museums zu Moskau	200.000	BS
11. Oeffentliche Bibliothek zu Wilna	190.000	BP
12. Universitäts-Bibliothek zu Helsingfors	180.000	BU
13. Universitäts-Bibliothek zu Charkow	162.000	BU
14. Universitäts-Bibliothek zu Kiew	140.000	BU
15. Stadtbibliothek zu Odessa	120.000	BP

b) Las 15 mayores bibliotecas de Rusia en el año 1924

(5 BP + 5 BU + 5 BS)

1. Russische Oeffentliche Bibliothek zu Leningrad	3.200.000	BP
2. Russische Oeffentliche Bibliothek «Lenin» zu Moskau	3.000.000	BP
3. Bibliothèque de l'Académie des Sciences de Russie	2.000.000	BPS
4. Biblioteca Nacional de Ucrania en Kiew	1.460.000	BP
5. Bibliothek des Staatl. Historischen Museums zu Moskau	1.100.000	BS
6. Biblioteca del Instituto de Ciencias Sociales y de Educación de Kiew	700.000	BU
7. Bibliothek des Polytechnischen Museums u. der Gesellschaft der Liebhaber f. Naturwissenschaft zu Moskau	650.000	BS
8. Oeffentliche Staatsbibliothek zu Odessa	600.000	BP
9. Bibliothek der Hochschulen zu Odessa	490.000	BU
10. Bibliothek der Gesellschaft der Naturforscher an der l. Moskauer Universität	460.000	BS
11. Universitäts-Bibliothek zu Leningrad	454.000	BU
12. Bibliothek der l. Moskauer Universität	445.000	BU
13. Bibliothek des Asiatischen Museums zu Leningrad	400.000	BS
14. Vereinigte Bibliothek der Roten Arbeiter- u. Bauern Armee zu Moskau	380.000	BS
15. Universitäts-Bibliothek zu Kasan	305.000	BU

c) Las 15 bibliotecas rusas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX

(7 BP + 2 BU + 6 BS)

	Número de crecimiento 1900-1924	Número término medio por año	
	Volúmenes	Volúmenes	
1. Russische Oeffentl. Bibliothek «Lenin» zu Moskau	2.200.000	88.000	BP
2. Russische Oeffentliche Bibliothek zu Leningrad	1.966.000	78.640	BP
3. Bibliothèque de l'Académie des Sciences de Russie	1.600.000	64.000	BPS
4. Biblioteca Nacional de Ucrania en Kiew	1.460.000	58.400	BP
5. Bibliothek d. Staatl. Russischen Historischen Museums zu Moskau	900.000	36.000	BS
6. Bibliothek des Polytechnischen Museums u. der Ge-			

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes	
sellschaft der Freunde der Naturwissenschaft zu Moskau.....	627.000	25.080	BS
7. Biblioteca del Instituto de Ciencias Sociales y de Educación de Kiew.....	560.000	22.400	BU
8. Oeffentliche Staatsbibliothek zu Odessa.....	480.000	19.200	BP
9. Bibliothek der Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau.....	415.000	16.600	BS
10. Bibliothek d. Asiatischen Museums zu Leningrad.	370.000	14.800	BS
11. Vereinigte Armeeb-Bibliothek zu Moskau.....	340.000	13.600	BS
12. Zentralbibliothek zu Samara.....	300.000	12.000	BP
13. Bibliothek d. Staatl. Instituts. f. experimentelle Agronomie zu Leningrad.....	268.000	10.720	BS
14. Bibliothek der Hochschulen zu Odessa.....	268.000	10.720	BU
15. Oeffentliche Zentralbibliothek zu Viatka.....	203.000	8.120	BP

13. Austria

a) Las 5 mayores bibliotecas de Austria en el año 1900

	Volúmenes	
1. Hofbibliothek zu Wien.....	620.000	BP
2. Universitäts-Bibliothek zu Wien.....	560.000	BU
3. Universitäts-Bibliothek zu Krakau.....	301.000	BU
4. Ossolinskisches National Institut zu Lemberg.....	300.000	BS
5. Oeffentliche und Universitäts-Bibliothek zu Prag.....	261.000	BU

b) Las 5 mayores bibliotecas de Austria en el año 1924

1. Nationalbibliothek zu Wien.....	1.250.000	BP
2. Universitäts-Bibliothek zu Wien.....	1.050.000	BU
3. Universitäts-Bibliothek zu Innsbruck.....	360.000	BU
4. Universitäts-Bibliothek zu Graz.....	320.000	BU
5. Steiermärkische Landesbibliothek zu Graz.....	230.000	BP

c) Las 5 bibliotecas austriacas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes	
1. Nationalbibliothek zu Wien.....	630.000	25.200	BP
2. Universitäts-Bibliothek zu Wien.....	490.000	19.600	BU
3. Universitäts-Bibliothek zu Innsbruck.....	193.000	7.720	BU
4. Universitäts-Bibliothek zu Graz.....	146.000	5.840	BU
5. Bibliothek des oesterreich. Patentamtes zu Wien..	140.000	5.600	BS

14. Polonia

a) Las 5 mayores bibliotecas de Polonia en el año 1924

	Volúmenes	
1. Universitäts-Bibliothek zu Warschau	712.000	BU
2. Universitäts-Bibliothek zu Krakau	520.000	BU
3. Ossolinskisches National Institut zu Lwow	500.000	BS
4. Universitäts-Bibliothek zu Lwow	305.000	BU
5. Oeffentliche u. Universitäts-Bibliothek zu Wilna	299.000	BU

b) Las 5 bibliotecas polacas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX

	Número de crecimiento 1900-1924	Número término medio por año	
	Volúmenes	Volúmenes	
1. Universitäts-Bibliothek zu Warschau	242.000	9.680	BU
2. Oeffentliche Bibliothek zu Warschau	225.000	9.000	BP
3. Universitäts-Bibliothek zu Krakau	219.000	8.760	BU
4. Universitäts-Bibliothek zu Posen	210.000	8.400	BU
5. Ossolinskisches National Institut zu Lwow	200.000	8.000	BS

15. Suiza

a) Las 5 mayores bibliotecas de Suiza en el año 1900

	Volúmenes	
1. Universitäts-Bibliothek zu Basel	220.000	BU
2. Bibliothèque Cantonale et Universitaire de Lausanne	180.000	BU
3. Stadtbibliothek zu Zürich	175.000	BP
4. Bibliothèque Publique et Universitaire de Genève	150.000	BU
5. Stadt-und Hochschul-Bibliothek zu Bern	135.000	BUP

b) Las 5 mayores bibliotecas de Suiza en el año 1924

	Volúmenes	
1. Zentralbibliothek zu Zürich	670.000	BPU
2. Schweizer. Landesbibliothek zu Bern	408.000	BP
3. Universitäts-Bibliothek zu Basel	407.000	BU
4. Bibliothèque Cantonale et Universitaire de Fribourg	340.000	BU
5. Bibliothèque Cantonale et Universitaire de Lausanne	300.000	BU

c) *Las 5 bibliotecas suizas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX*

	Número de crecimiento 1900-1924	Número término medio por año	
	Volúmenes	Volúmenes	
1. Zentralbibliothek zu Zürich	410.000	16.400	BP
2. Schweizer. Landesbibliothek zu Bern.....	288.000	11.520	BP
3. Bibliothèqne Cantonale et Universitaire de Fribourg.	232.000	9.280	BU
4. Universitäts-Bibliothek zu Basel.....	187.000	7.480	BU
5. Bibliothèqne du Bureau International du Travail en Genève.....	150.000	6.000	BS

16. Canadá

a) *Las 5 mayores bibliotecas del Canadá en el año 1900*

	Volúmenes	
1. Library of Parliament in Ottawa.....	200.000	BS
2. Toronto Public Library	120.000	BP
3. Bibliothèqne de l'Université Laval en Quebec.....	110.000	BU
4. Mc Gill University Library of Montreal.....	83.000	BU
5. Legislative Library of Ontario in Toronto.....	80.000	BS

b) *Las 5 mayores bibliotecas del Canadá en el año 1924*

1. Library of Parliament in Ottawa.....	400.000	BS
2. Toronto Public Library	250.000	BP
3. Bibliothèqne de l'Université de Montreal.....	223.000	BU
4. Mc Gill University Library of Montreal.....	216.000	BU
5. Toronto University Library.....	197.000	BU

c) *Las 5 bibliotecas canadienses de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX*

	Número de crecimiento 1900-1924	Número término medio por año	
	Volúmenes	Volúmenes	
1. Library of Parliament in Ottawa.....	200.000	8.000	BS
2. Bibliothèqne de l'Université de Montreal.....	153.000	6.120	BU
3. Dalhousie University Library of Halifax.....	150.000	6.000	BU
4. Toronto University Library.....	142.000	5.680	BU
5. Mc Gill University Library of Montreal.....	133.000	5.320	BU

17. Holanda

a) Las 5 mayores bibliotecas de Holanda en el año 1900

1. Koninkl. Bibliotek in 's Gravenhage.....	600.000	BP
2. Universitäts-Bibliothek zu Utrecht.....	203.000	BU
3. Universitäts-Bibliothek zu Leiden.....	190.000	BU
4. Universitäts-Bibliothek zu Amsterdam.....	130.000	BU
5. Universitäts-Bibliothek zu Groningen.....	92.000	BU

b) Las 5 mayores bibliotecas de Holanda en el año 1924

1. Koninkl. Bibliotek in 's Gravenhage.....	1.100.000	BP
2. Universitäts-Bibliothek zu Amsterdam.....	800.000	BU
3. Universitäts-Bibliothek zu Leiden.....	495.000	BU
4. Universitäts-Bibliothek zu Utrecht.....	286.000	BU
5. Bibliothek der Technische Hoogeschool in Delft.....	250.000	BUS

c) Las 5 bibliotecas holandesas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX

	Número de crecimiento 1900-1924 Volúmenes	Número término medio por año Volúmenes	
1. Universitäts-Bibliothek zu Amsterdam.....	670.000	26.800	BU
2. Koninkl. Bibliotek in 's Gravenhage.....	500.000	20.000	BP
3. Universitäts-Bibliothek zu Leiden.....	305.000	12.200	BU
4. Bibliothek der Technische Hoogeschool in Delft....	160.000	6.400	BUS
5. Bibliothek der Landbouwhoogeschool in Wageningen.	110.000	4.400	BUS

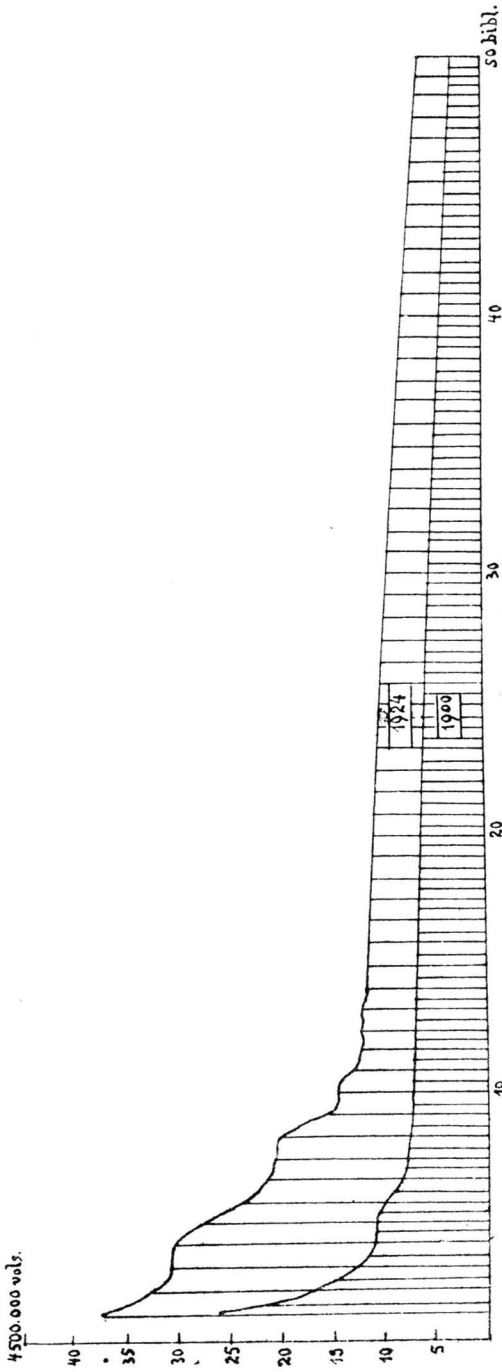


Fig. 12. — Demostracion gráfica comparativa del número de volúmenes de las 50 mayores bibliotecas de la tierra a principios del año 1900 y a fines del año 1924 (500,000 vols. = 14,300 mts. aproximadamente)

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
III	
PARTE GENERAL.....	5
PARTE SISTEMÁTICA.....	19
I. Ciencias generales.....	20
II. Ciencias particulares.....	21
1. Ciencias religiosas.....	21
a) Bibliotecas monásticas	21
b) Bibliotecas de seminarios teológicos.....	22
c) Las demás bibliotecas de ciencias religiosas.....	22
2. Ciencias de la educación	23
3. Ciencias filológicas y literarias. Orientalia.....	24
4. Ciencias históricas.....	24
a) Bibliotecas principescas.....	25
b) Bibliotecas de genealogía.....	25
c) Bibliotecas de antigüedades.....	25
5. Ciencias jurídicas y legislación.....	26
a) Bibliotecas jurídicas	26
b) Bibliotecas legislativas.....	27
6. Ciencias políticas, económicas y sociales	28
a) Bibliotecas de estadística.....	29
b) Bibliotecas de ciencia financiera.....	29
7. Ciencias geográficas	30
8. Ciencias naturales.....	31
a) Bibliotecas de ciencias geológicas.....	31
9. Ciencias médicas.....	32
10. Ciencias agrícolas y agronómicas.....	33
11. Ciencias técnicas y tecnológicas	33
12. Ciencias militares	34
13. Ciencias marinas (navales).....	35
14. Ciencias del arte	35
PARTE REGIONAL.....	36
<i>América</i>	36
Estados Unidos.....	36

Canadá.....	39
Nómina de las BS en América.....	40
<i>Europa</i>	41
Alemania.....	41
Rusia.....	44
Italia.....	47
Gran Bretaña.....	48
Francia.....	50
Austria.....	52
Polonia.....	54
Bélgica.....	54
Hungria.....	55
Rumania.....	55
Checoslovaquia.....	55
Suiza.....	55
Holanda.....	56
Noruega.....	56
España.....	56
Grecia.....	56
Suecia.....	56
Portugal.....	57
Nómina de las BS en Europa.....	57
<i>Asia</i>	62
India inglesa.....	62
India neerlandesa.....	62
Nómina de las BS en Asia.....	62
<i>Australasia</i>	63
Nueva Zelandia.....	63
Nómina de las BS en Australasia.....	63

IV

1. Distribución de las grandes bibliotecas en la tierra (1924).....	65
2. Las 50 mayores bibliotecas de la tierra a principios del año 1900.....	67
3. Las 50 mayores bibliotecas de la tierra a principios del año 1925.....	68
4. Las 50 bibliotecas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX.....	69
5. Las 10 ciudades de la tierra con el mayor número de grandes bibliotecas.....	70
6. Participación de los países de las razas germana y romana con sus grandes bibliotecas.....	71
7. Estados Unidos de América.....	71
a) Las 15 mayores bibliotecas de la Unión en el año 1900.....	71
b) Las 15 mayores bibliotecas de la Unión en el año 1924.....	71
c) Las 15 bibliotecas estadounidenses de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX.....	72
8. Alemania.....	72
a) Las 15 mayores bibliotecas de Alemania en el año 1900.....	72
b) Las 15 mayores bibliotecas de Alemania en el año 1924.....	72
c) Las 15 bibliotecas alemanas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX.....	73
9. Francia.....	73

<i>a)</i> Las 15 mayores bibliotecas de Francia en el año 1900	73
<i>b)</i> Las 15 mayores bibliotecas de Francia en el año 1924.....	74
<i>c)</i> Las 15 bibliotecas francesas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX	74
10. Gran Bretaña.....	75
<i>a)</i> Las 15 mayores bibliotecas de Gran Bretaña en el año 1900	75
<i>b)</i> Las 15 mayores bibliotecas de Gran Bretaña en el año 1924	75
<i>c)</i> Las 15 bibliotecas inglesas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX	76
11. Italia	76
<i>a)</i> Las 15 mayores bibliotecas de Italia en el año 1900	76
<i>b)</i> Las 15 mayores bibliotecas de Italia en el año 1924.....	76
<i>c)</i> Las 15 bibliotecas italianas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX.....	77
12. Rusia	77
<i>a)</i> Las 15 mayores bibliotecas de Rusia en el año 1900	77
<i>b)</i> Las 15 mayores bibliotecas de Rusia en el año 1924	78
<i>c)</i> Las 15 bibliotecas rusas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX.....	78
13. Austria	79
<i>a)</i> Las 5 mayores bibliotecas de Austria en el año 1900.....	79
<i>b)</i> Las 5 mayores bibliotecas de Austria en el año 1924.....	79
<i>c)</i> Las 5 bibliotecas austriacas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX	79
14. Polonia	80
<i>a)</i> Las 5 mayores bibliotecas de Polonia en el año 1924.....	80
<i>b)</i> Las 5 bibliotecas polacas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX.....	80
15. Suiza	80
<i>a)</i> Las 5 mayores bibliotecas de Suiza en el año 1900	80
<i>b)</i> Las 5 mayores bibliotecas de Suiza en el año 1924	80
<i>c)</i> Las 5 bibliotecas suizas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX.....	81
16. Canadá.....	81
<i>a)</i> Las 5 mayores bibliotecas del Canadá en el año 1900.....	81
<i>b)</i> Las 5 mayores bibliotecas del Canadá en el año 1924.....	81
<i>c)</i> Las 5 bibliotecas canadienses de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX	81
17. Holanda.....	82
<i>a)</i> Las 5 mayores bibliotecas de Holanda en el año 1900.....	82
<i>b)</i> Las 5 mayores bibliotecas de Holanda en el año 1924.....	82
<i>c)</i> Las 5 bibliotecas holandesas de mayor crecimiento durante el primer cuarto del siglo XX	82



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 bolshevikí 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, Provinciales, Municipales y Populares con más de 100.000 volúmenes*, por E. Sparn.
- Nº 15. *El crecimiento de las grandes bibliotecas de la Tierra durante el primer cuarto del siglo XX : III, Las bibliotecas especiales con 100.000 y más volúmenes ; IV, Resumen tabulario de las partes I, II y III*, por E. Sparn.