

## ANÁLISIS DEL FLUJO DE INFORMACIÓN DOCUMENTARIA EN MATERIA DE ARCHIVOS A NIVEL MUNDIAL (AÑOS 1984-1990)

MARÍA EUGENIA RODRÍGUEZ PÉREZ  
REINALDO RAMOS HERNÁNDEZ\*

### INTRODUCCIÓN

En los últimos años se ha producido un notable cambio en la concepción del trabajo archivístico en Cuba por cuanto se ha sustituido la imagen tradicional de un trabajo de archivos de carácter más bien empírico por una labor sustentada en las investigaciones científicas. Este desarrollo ha abierto nuevos horizontes e incrementado el ansia de conocimientos. Con el objetivo de perfeccionar su labor, a los archivistas cubanos les es imprescindible conocer lo que en el mundo se produce en materia de teoría y práctica de archivos. Cuando ese conocimiento se obtiene, surge el natural deseo de acceder a esa información y aquí se presentan dificultades de orden práctico y material por las circunstancias por las que atraviesa el país en estos momentos. De ahí que se imponga la necesidad de realizar estudios métricos que nos permitan elaborar un orden de prioridades a la hora de adquirir la información científico-técnica, atendiendo a parámetros tales como pueden ser revistas núcleo, idiomas en que se publica la información, tipos de documentos y cubrimiento geográfico. Sólo así será posible invertir más racionalmente los escasos recursos de que disponemos y hacer realidad en el campo de la información la máxima del momento: hacer más con menos.

---

\* M. E. Rodríguez Pérez (La Habana, 1949) es Licenciada en Información Científico-técnica y Bibliotecología en la Universidad de La Habana. Actualmente labora en el Departamento de Procesamiento y Control de los Fondos del Archivo Nacional.

R. Ramos Hernández (La Habana, 1961) es Licenciado en Historia en la Universidad de La Habana, con especialización en historia de Cuba. Desde 1988 desempeña el cargo de Jefe del Departamento de Servicios Informativos del Archivo Nacional.

Desde hace alrededor de veinte años se vienen utilizando en nuestro país los métodos cuantitativos en el estudio de los flujos de información, lo que ha traído aparejado el desarrollo de disciplinas tales como la Bibliometría y la Informetría.

Aprovechando estos antecedentes y la experiencia acumulada, se decidió la aplicación de estos métodos a un flujo de información en nuestra especialidad.

Teniendo en cuenta lo anteriormente señalado, nos hemos propuesto los siguientes objetivos:

1. Caracterizar en forma general el flujo de información documentaria en materia de archivos a nivel mundial mediante el uso de indicadores tales como:

- a) Tipología documentaria, idiomas y cubrimiento geográfico.
- b) Temáticas en las que se investiga en esta rama del saber.

2. Identificar, mediante la ley de Bradford sobre la dispersión bibliográfica, el núcleo de revistas más productivas en materia de archivos a nivel mundial.

3. Determinar el coeficiente de correlación entre la cantidad acumulada de artículos y cantidad acumulada de títulos.

4. Determinar los países donde se publican las revistas núcleo.

5. Conocer si existen o no en Cuba las revistas más productivas de la especialidad.

#### FUENTE, MÉTODO, HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍA EMPLEADA

##### *Fuente*

A fin de realizar el estudio informétrico, se utilizó una revista de información secundaria especializada en Bibliotecas y Ciencias de la Información de gran prestigio internacional. Se trata de la Library & Information Science Abstracts (LISA), publicación inglesa que resume artículos publicados en 350 revistas, así como proceedings de importantes eventos internacionales y monografías de gran valor informativo. Esta información procede de sesenta países y aparece originalmente en treinta y cuatro idiomas diferentes. De LISA se seleccionó la muestra representativa (años 1984-1990) teniendo en cuenta su actualidad y cantidad de registros bibliográficos.

La frecuencia de la revista es mensual por lo que se publican doce números al año, los cuales constituyen un volumen. También aparece un índice anual.

Fueron analizados los años 1984, 1985, 1986, 1987 y 1990. Los años 1988 y 1989 no pudieron ser incluidos en la muestra porque los ejemplares correspondientes no fueron adquiridos por la Biblioteca Nacional de Ciencia y Técnica, que es la única institución cubana que posee una colección actualizada de la LISA.

El cuerpo principal de la referativa lo constituyen los resúmenes de cada uno de los documentos incluidos, encabezados por el correspondiente asiento bibliográfico y las palabras claves producto de la indización y agrupados en una clasificación general por las diferentes temáticas en las que se divide a las bibliotecas y ciencias de la información.

Para la recuperación de la información cuenta con dos índices:

- Índice de materias.
- Índice de nombres.

En el índice de materias aparecen temáticas principales, relacionadas y descriptores geográficos. En el de nombres figuran autores individuales y corporativos, nombres mencionados en los trabajos, de organizaciones y sistemas, así como títulos de conferencias.

### *Método*

En 1948, el químico y documentalista inglés S. C. Bradford formuló la ley de la dispersión bibliográfica, en la que se plantea que si un conjunto de revistas se disponen en orden decreciente de acuerdo a la cantidad de artículos que contienen sobre un tema determinado se pueden distinguir tres zonas que agrupan aproximadamente igual número de revistas altamente productivas especializadas en una temática determinada. La primera zona contiene un pequeño número de revistas altamente productivas especializadas en una temática determinada. La segunda zona está ocupada por revistas medianamente productivas, y la tercera por revistas de baja productividad, o sea, que éstas forman zonas de productividad decreciente y aproximadamente una serie que se expresa:

$$N1 : N2 : N3: \quad 1 : a : a^2$$

o sea:

$$N3/N2 = N2/N1 = a : \text{ y } N3/N1 = a^2$$

El coeficiente de proporcionalidad elevado en la serie anterior nos indi-

ca que los títulos de la zona III crecen aproximadamente en el cuadrado de los títulos de la razón que hay entre las zonas II y I y la que existe en las zonas II y III donde  $N_n$  representa el número acumulado de revistas de las zonas II y III. B. Vickery perfeccionó el modelo de Bradford al plantear que los títulos de revistas del FID con rango en orden decreciente de los artículos sobre un tema específico se podían dividir no en tres zonas sino en cualquier número de zonas.

La ley de Bradford o regularidad de la dispersión de la información con interpretación de B. Vickery se expresa como:

$$N_x : N_{2x} : N_{3x} : N_{4x} \dots 1 : a : a^2 : a^3 : a^4$$

Además de su formulación verbal, Bradford representó gráficamente su ley, a partir del total acumulado de  $n$  revistas. Esta gráfica se caracteriza por una curva híbrida que está compuesta por un segmento curvo que tiene función exponencial, la zona núcleo, un punto de inflexión y un segmento rectilíneo el cual expresa el componente de Zipf, o sea, la función logarítmica de la distribución dada. Este carácter híbrido de la gráfica de Bradford contradice su postulado verbal y es denominado por Wilkinson como la ambigüedad de la ley de Bradford.

### *Herramientas utilizadas*

Para el estudio informático se utilizó el Sistema de Gestión de Bases de Datos DATER y hoja de cálculo electrónico montada en Supercal 5.

### *Metodología empleada*

Para la realización del trabajo se confeccionó una base de datos bibliográficos con los campos necesarios (autor, título, nombre de la publicación y lugar de publicación). Con este levantamiento informativo se logró la base para el procesamiento estadístico de la información, creándose una base de datos en el sistema DATER, sistema de información factográfica diseñado por el Departamento de Información Territorial del Instituto de Planificación Física de Cuba. Este sistema permite la gestión de bases de datos y el almacenamiento, búsqueda y recuperación de la información factográfica.

DATER posee además un módulo de cálculo que permite determinar la frecuencia de las variables seleccionadas, así como la salida de la información tabulada con el correspondiente cálculo de la estructura porcentual de cada dato y el promedio de cada frecuencia. A partir de estas tablas prima-

rias de información, obtenidas directamente por los cálculos y salida de DATER, se confeccionaron las tablas que sirvieron de base para el análisis de todo el flujo y para el gráfico que se presenta.

El análisis de todos y cada uno de los indicadores utilizados permitió arribar a conclusiones y recomendaciones que, si bien no constituyen criterios definitorios sobre el comportamiento del flujo de información documentaria en materia de archivos, sí nos permitió establecer las bases teóricas y metodológicas para continuar la profundización del estudio en esta temática, además de aportar una información generalizadora de tal comportamiento.

#### ANÁLISIS DE RESULTADOS

Producto del análisis se obtuvieron un total de 843 registros bibliográficos, los cuales constituyen el universo de la base de datos bibliográficos y de la factográfica utilizada en el estudio.

##### *Distribución de las referencias por temáticas*

La temática más representada en el flujo es la *automatización*, lo que nos da la medida de que los archivos no escapan al auge mundial en esta esfera, enmarcado en una época donde la ciencia y la técnica se desarrollan a pasos agigantados. Le siguen en orden los *archivos históricos locales y los estatales*, lo que demuestra el predominio de investigaciones sobre archivos de localidades específicas y de países en general; *la conservación y restauración; eventos de archivo; educación profesional; cooperación entre archivos, bibliotecas y otras instituciones, propaganda-publicaciones; teoría y metodología archivística* y otras (ver distribución completa anexo 1 tabla 2). Este orden en las temáticas más investigadas coincide con las concepciones actuales del archivo moderno, aunque sin abandonar aspectos tradicionales en el trabajo archivístico que lo han caracterizado durante muchos años.

##### *Tipología de los documentos*

El análisis de esta variable (ver anexo 1 tabla 1) arroja una marcada tendencia a presentar la información en materia de archivos en forma de artículos de revistas. Esto creemos que obedezca a la gran cantidad de revistas especializadas sobre la materia (y de otras muy relacionadas con la misma)

existentes, además de la consabida rapidez en la publicación. Otro elemento a tener en cuenta es la corta extensión de la mayoría de los trabajos reseñados, pues incluso no hay abundancia de datos factográficos, tablas, gráficos, etc.

#### *Cubrimiento geográfico de la información contenida en los documentos*

El hecho de que existan archivos históricos y de otro tipo en diversas localidades y países del mundo provoca que una gran parte de la literatura que se produce en esta especialidad se relacione con lugares específicos por lo que se entendió que el análisis de esta variable era imprescindible para completar la caracterización del flujo documental. Al cuantificar esta variable se obtuvieron 60 determinantes geográficas de países o regiones, además de una para referirse a trabajos teóricos no vinculados a ningún país o región específicos.

Tomando como base la tabla 3 del anexo I, en la cual se muestra una distribución de estas referencias, se seleccionaron los diez países o regiones sobre los cuales se ha ofrecido más información en relación con el tema estudiado. Estos países o regiones son los siguientes: *Estados Unidos de América, República Federal Alemana, Gran Bretaña, República Democrática Alemana, Australia, Canadá, Francia, Checoslovaquia, Suecia y Suiza*. Se utilizó el código ISO de países para la introducción de esta variable en la base de datos (ver anexo 5).

#### *Idiomas en los que se publica la información*

Considerando los problemas que en el campo de la información provoca la barrera lingüística al limitar notablemente la comunicación, consideramos obligado el análisis de esta variable.

Producto del mismo, el resultado fue el siguiente: el idioma más representado es el inglés con 518 referencias para un 61,45%, siguiéndole el alemán con 207 para un 24,56%, el francés con 45 para un 5,34% y el checo con 24 para un 2,85% (ver distribución en la tabla 4 anexo 1).

Se utilizó el código ISO de idiomas para la introducción de esta variable en la base de datos (ver anexo 4).

Para concluir, quisiéramos expresar algo que llama poderosamente la atención en este análisis: la ausencia casi total de información sobre archivos de los países que conforman la comunidad iberoamericana, pues sólo aparecen dos artículos de España, dos de Colombia y ninguno relacionado con Cuba.

En el caso de Iberoamérica (incluyendo a España y Portugal), duda-

mos acerca de las causas de esta situación, pues en ella pueden incidir diversos factores, tales como: el hecho de no haber sido seleccionada por la fuente para resumir sus publicaciones (especie de discriminación informativa), la no abundancia de revistas especializadas sobre la materia y las posibles irregularidades en su edición, etc. Realmente, en este aspecto no podemos ser categóricos, pues carecemos de la información suficiente.

Con relación al caso específico de Cuba sí conocemos la gran escasez de publicaciones sobre la especialidad y lo reciente del inicio de investigaciones científicas en el campo de la Archivística. Esto resulta un reto teniendo en cuenta los avances de nuestro país en otras esferas del conocimiento y nos da la medida del esfuerzo a realizar para alcanzar los niveles de otros países en lo que a publicaciones de archivo se refiere.

#### *Análisis de la concentración-dispersión bibliográfica según la ley de Bradford*

El total de publicaciones obtenido fue de 147 títulos de seriadas, en las cuales se encuentran distribuidos los artículos en cuestión (ver anexo 2).

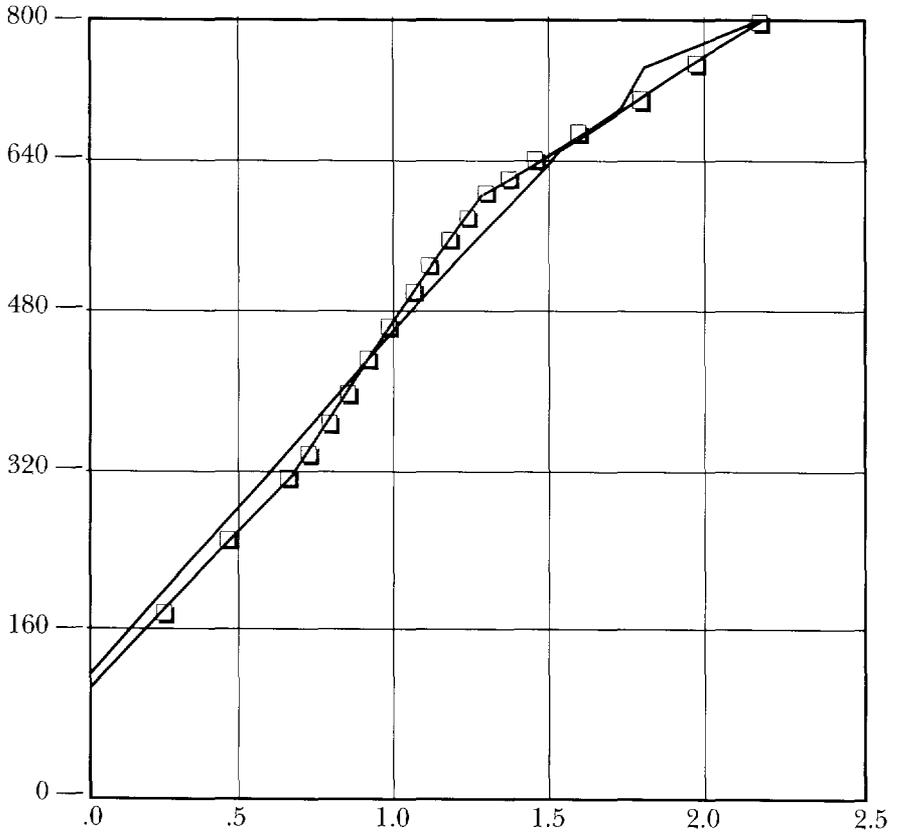
Luego de procesada la información, el resultado de la distribución y procedimientos correspondientes se detallan en la tabla 1. Con la información de la misma se obtienen las zonas de productividad. En los resultados obtenidos se observa que el núcleo de revistas lo constituyen tres títulos (ver anexo 3).

Mediante la utilización de las variables *cantidad de artículos de revistas acumulados* y *cantidad de títulos acumulados*, se comprobó que la información recogida cumple lo ya planteado en otros trabajos de este corte, o sea, que existe una asociación entre dichas variables que puede ser representada gráficamente. Esta correspondencia es exponencial, por lo que se procede el cálculo y análisis de transformaciones que permita un ajuste lineal entre ambas variables. Se utilizó la transformación al logaritmo base 10 para la variable *cantidad acumulada de títulos de revistas*. La correlación de estas variables en la muestra fue de 0.9923598.

Como se puede apreciar en el gráfico, la curva descrita se asemeja a una S según lo planteado por Bradford. Se observa además la recta ajustada para destacar la parte de la curva que tiene este comportamiento. Este tramo de la curva que es recto indica el grupo de revistas que tienen aproximadamente productividad.

*Distribución en orden de productividad decreciente de artículos  
de publicaciones periódicas*

(Según la Ley de Bradford)



*Log (Cantidad de títulos acumulados)*

Cantidad de artículos acumulados: □ observada — calculada

*Fuente:* Revista LISA.

CUADRO I

*Distribución en orden de productividad decreciente de artículos de publicaciones periódicas*

(Según la Ley de Bradford)

A	B	C=(A-B)	D	E	F	G	H=(E-G)	I
No. Rev.	No. Art.	Tot. Art.	REV.AC n	ART.AC. R(n)	LOG (REV. AC.) Log(n)	Cant. art. calculada Rc(n)	RESIDUALES R(n)-Rc(n)	$\frac{R(n)-Rc(n)}{R(n)} \cdot 100$
1	93	93	1	93	.00	106	-13	-13.98% <sup>1</sup>
1	86	86	2	179	.30	214	-35	-19.55%
1	81	81	3	260	.48	277	-17	-6.54%
1	49	49	4	309	.60	322	-13	-4.21% <sup>2</sup>
1	41	41	5	350	.70	357	-7	-2.00%
1	30	30	6	380	.78	386	-6	-1.58%
1	25	25	7	405	.85	410	-5	-1.23%
1	24	24	8	429	.90	431	-2	-.47%
1	23	23	9	452	.95	449	3	.66%
2	21	42	11	494	1.04	481	13	2.63%
1	18	18	12	512	1.08	494	18	3.52%
1	17	17	13	529	1.11	507	11	4.16%
1	16	16	14	545	1.15	518	27	4.95% <sup>3</sup>
2	12	24	16	569	1.20	539	30	5.27%
3	8	24	19	593	1.28	566	27	4.55%
2	7	14	21	607	1.32	582	25	4.12%
4	5	20	25	627	1.40	609	18	2.87%
9	4	36	34	663	1.53	657	6	.90%
13	3	39	47	702	1.67	708	-6	-.85%
19	2	38	66	740	1.82	761	-21	-2.84%
81	1	81	147	821	2.17	886	-65	-7.92%

N1 = 3 títulos  
260 artículos

N2 = 10 títulos  
269 artículos

N3 = 134 títulos  
292 artículos

Fuente: Revista LISA.

821/3 =  
273,67

a = 105.6622      n = 21  
b = 359.9954

$$Rc(n) = a + b \cdot \text{Log}(n) = y = a + b \cdot x$$

NOTA: A y B variables de entrada; C, D, E, F, G, H e I variables calculadas por el programa, E y F variables graficadas.

MODELO DE BRADFORD:

Los títulos de la 3ra. zona crecen aproximadamente en el cuadrado de los títulos de la razón que hay entre la 3ra. y la 2da. y la 2da. y la 1ra. zona.

$$N1 : N2 : N3 = 1 : a : a^2$$

es decir:

$$\frac{N3}{N2} \approx a \approx \frac{N2}{N1} ; \quad \frac{N3}{N1} \approx a^2$$

donde:

a = coeficiente de proporcionalidad de títulos entre zonas

Nn = número acumulativo de títulos de revistas en las zonas 2 y 3

Cálculo del modelo sustituyendo con los datos obtenidos de la tabla anterior.

$$\frac{134}{13} \approx a \approx \frac{13}{3} ; \quad \frac{134}{3} \approx a^2$$

$$10.3 \approx a \approx 4.3 ; \quad 11.6 \approx a^2$$

$$\frac{(10.3 = 4.3)}{\wedge} = \frac{14.6}{\wedge} = 7.30 ; 44.6 \approx a^2$$

#### *Lugares de publicación y generación de los documentos*

Aunque no poseemos datos completos sobre los lugares de publicación y generación de los documentos, lo que nos imposibilitó analizar esta variable, pudimos investigar los de las revistas núcleo. La procedencia de esas revistas resultó ser: Estados Unidos de América (*American Archivist*), República Democrática Alemana (*Archiv Mitteilungen*) y República Federal de Alemania (*Archiver*).

#### *Existencia en Cuba de las revistas núcleo*

Para precisar la existencia en las instituciones de información cubanas de estas publicaciones se consultó el Catálogo Colectivo de la Biblioteca Nacional «José Martí» y los catálogos de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Técnica y de la Biblioteca del Archivo Nacional. El resultado de esta indagación arrojó que sólo la Biblioteca del Archivo posee una de ellas. Se trata de la revista de la antigua RDA *Archiv Mitteilungen*, de la cual se conservan 86 números correspondientes a los años 1968 a 1990.

#### CONCLUSIONES

a) El comportamiento de la tipología documentaria arroja una marcada tendencia a la producción de resultados en forma de artículos de revistas.

b) Las temáticas sobre las que más se escribe en materia de archivos a nivel mundial son: automatización con un 8,42%, archivos históricos locales con 7,35% y archivos estatales con un 6,17%.

c) Los idiomas en los que más se difunde la información son el inglés con un 61,45%, el alemán con un 24,56% y el francés con un 5,34%.

d) Las regiones y países sobre los que más se escribe en esta temática son: Estados Unidos de América 15,42% y República Federal de Alemania 11,63%. Consideramos conveniente señalar que el 20,05% de los artículos son trabajos teóricos que no se refieren a un país en particular.

e) Se pone de manifiesto la escasa información sobre archivos iberoamericanos y ausencia total en el caso de Cuba.

f) En la muestra analizada el núcleo lo constituyen 3 títulos: *American Archivist*, *Archiv Mitteilungen* y *Archivar*, y las revistas claves (1ra. y 2da. zona) suman un total de 13 títulos.

g) La correlación entre las variables cantidad acumulada de artículos y cantidad acumulada de títulos es  $r = 0.9923598$ .

h) Las revistas más productivas de la especialidad se concentran en Estados Unidos de América y Europa Occidental.

i) No se encuentran en Cuba la mayoría de los títulos más productivos en materia de archivos.

#### RECOMENDACIONES

a) Continuar los estudios informétricos y bibliométricos que ayuden aún más al conocimiento del flujo de información documentaria en materia de archivos a nivel mundial y en particular de Cuba e Iberoamérica.

b) Utilizar las técnicas de computación en los estudios bibliométricos e informétricos, por constituir una precisa y eficiente herramienta en los cálculos necesarios para estos estudios.

c) Planificar servicios de traducción y cursos de idiomas a partir del conocimiento de las lenguas de mayor difusión en la especialidad.

d) Analizar la posibilidad de adquisición de las revistas núcleo obtenidas producto del estudio realizado.

#### BIBLIOGRAFÍA

- BROOKES, B. C.: *The Bradford Law: A new calculus for the Social Sciences*. J. Amer. Soc. Inform. Sci. 30(4): 233-234, julio, 1979.  
— *Theory of Bradford's law*. Jour. Documentatio, 33(3): 173-250, 1977.

- CORTÉS ALONSO, Vicenta: *Manual de Archivos Municipales*, Madrid, Asociación Española de Archiveros, Bibliotecarios, Museólogos y Documentalistas (ANABAD), 1982, 134 p., il. 24 cm. (Biblioteca Profesional de ANABAD, Estudios, 2).
- DUCHEIN, Michel: *Los obstáculos que se oponen al acceso de la utilización y a la transferencia de la información conservada en los archivos: un estudio del RAMP*, París, UNESCO, 1983, 57 p., 30 cm.
- FERREIRO ALAÉZ, L.: *Dispersiones de la literatura científica: su ajuste a la ley de Bradford*. Revista Española de Documentación Científica, 7(2), 89-104, 1984.
- GORBEA PORTAL, Salvador: *Análisis de la dispersión bibliográfica en materia de población relativa a América Latina en el sistema DOCPAL*, La Habana, 1988, p. 33. Ponencia presenta en el Congreso Internacional de Información Científico-Técnica INFO, 88, 17-22, octubre.
- GORKOVA, V. Y. y GUSIEVA, T. I.: *Análisis de los flujos de documentación e información y estudio de las solicitudes de los usuarios de la información*, en: «Seminarío: Introducción a la Informetría. Análisis de los flujos informacionales y evaluación de las fuentes de información (compilación)», Melvin Morales Morejón, La Habana, SOCICT/IDICT, 1988.
- HOEL, Paul G.: *Introducción a la estadística matemática*, La Habana, Edición Revolucionaria, 1972, p. 451.
- MIJAILOV, A. I.; CHERNII, A. I. y GUILIAREVSKII, R. S.: *Fundamentos de la Informática*, Academia de Ciencias de Cuba, 1973, Vol. I.
- MORALES MOREJÓN, Melvin (Comp.): *Seminario: Introducción a la Informetría, Análisis de los flujos de información*, La Habana, SOCICT/IDICT, 1988, p. 111.
- PERELLÓ CABRERA, José L.: *Modelación matemática en el estudio bibliométrico de la información especializada*, «Actualidades de la Información Científico-Técnica», IDICT, N.º 1 (126), 79-100, febrero, 1986.
- POPE, Andrew: *Bradford's Law and periodical literature of information science*, J. Ame. Soc. Inform. Sci. 30(4), 203-207, jul-ag., 1975.
- PRICE, Derek J. de Solla: *Hacia una ciencia de la ciencia*, Barcelona, Editorial Ariel, 1973, p. 186.
- SANCHO, R.: *Determinación del núcleo de revistas más productivas en el área de la industria de la caña de azúcar y derivados, empleando la ley de distribución de Bradford*, «Actualidades de la Información Científico-Técnica», N.º 6 (143), 74-86, 1988.
- SEN, S. K.: *A note on theoretical correlation between Bradford's Law recently proposed linear equation of the type  $R(r) a.r-b$* , Scientometrics, 17 (3-4), 205-210, 1989.
- VEGA GARCÍA, Madelaine; GORBEA PORTAL, Salvador: *Análisis del flujo de información documentaria en materia de población relativo a América Latina, 1977-1986* (Trabajo de Diploma). La Habana, Universidad de La Habana, Dirección de Información Científica, 1989, p. 61.
- VILDOSOLA RODRÍGUEZ, Alberto y ÁLVAREZ PARDIÑAS, Ricardo: *Manual de Consulta DATER*, Versión 1.10, La Habana, IPF, 1989.
- WILKINSON, E. A.: *The ambiguity of Bradford's Law*. Jour. Documentation 28, mar.-apr., 1976.

ANEXO I

Tabla 1

DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE DOCUMENTO

<i>Nro. Ord.</i>	<i>Valores</i>	<i>Frec. Abs.</i>	<i>Porc. Abs.</i>
1	AR	821	97,39
2	DN	3	0,36
3	LF	19	2,25
		843	100,00

Tabla 2

DISTRIBUCIÓN DE MATERIAS

<i>Nro. Ord.</i>	<i>Valores</i>	<i>Frec. Abs.</i>	<i>Porc. Abs.</i>
1	Administración y dirección	11	1.30
2	Almacenamiento y recuperación de INF.	13	1.54
3	Archivos administrativos	7	0.83
4	Archivos Bibliográficos	1	0.12
5	Archivos de Actividades mineras	1	0.12
6	Archivos de Arte	7	0.83
7	Archivos de Bancos	5	0.59
8	Archivos de Brujerías	1	0.12
9	Archivos de Ciencia y Tecnología	2	0.24
10	Archivos de Ciencias Sociales	2	0.24
11	Archivos de Comunicaciones	2	0.24
12	Archivos de Deportes	1	0.12
13	Archivos de Empresas Privadas	3	0.36
14	Archivos de Gobierno	10	1.19
15	Archivos de Guerra	11	1.30
16	Archivos de Homosexualismo	1	0.12
17	Archivos de Hoteles	1	0.12
18	Archivos de Industrias	4	0.47
19	Archivos de Instituciones Internacionales	2	0.24
20	Archivos de Instituciones Nacionales	4	0.47
21	Archivos de Justicia	1	0.12
22	Archivos de Manuscritos	2	0.24
23	Archivos de Mapas	3	0.36

<i>Nro. Ord.</i>	<i>Valores</i>	<i>Frec. Abs.</i>	<i>Porc. Abs.</i>
24	Archivos de Medicina	4	0.47
25	Archivos de Música	7	0.83
26	Archivos de Negocios	23	2.73
27	Archivos de Parlamentos	4	0.47
28	Archivos de Parques Nacionales	2	0.24
29	Archivos de Partidos Políticos	3	0.36
30	Archivos de Portadores no tradicionales	17	2.02
31	Archivos de Prensa	6	0.71
32	Archivos de Radio y Televisión	17	2.02
33	Archivos de Registros Corporativos	1	0.12
34	Archivos de Relaciones Públicas	1	0.12
35	Archivos de Universidades	12	1.42
36	Archivos Eclesiásticos	18	2.14
37	Archivos Estadísticos	2	0.24
38	Archivos Estatales	52	6.17
39	Archivos Étnicos	6	0.71
40	Archivos Feministas	1	0.12
41	Archivos Fílmicos	11	1.30
42	Archivos Forestales	1	0.12
43	Archivos Genealógicos	4	0.47
44	Archivos Gráficos	7	0.83
45	Archivos Históricos Locales	62	7.35
46	Archivos Literarios	5	0.59
47	Archivos Personales	12	1.42
48	Archivos Policiacos	1	0.12
49	Archivos Sonoros	37	4.39
50	Aseguramiento material en los Archivos	14	1.66
51	Asociaciones Archivísticas	12	1.42
52	Automatización	71	8.42
53	Búsqueda y Recuperación de Información	8	0.95
54	Catalogación, Clasificación e Indización	18	2.14
55	Conservación y Restauración	40	4.74
56	Cooperación	29	3.44
57	Derechos de Autor en los Archivos	12	1.42
58	Educación Profesional	34	4.03
59	Ética Archivística	1	0.12
60	Evaluación de Documentos de Archivo	11	1.30
61	Eventos de Archivo	39	4.63
62	Hist. y otras ciencias Rel. a los Arch.	4	0.47
63	Historia de los Archivos	6	0.71
64	Intercambio Nac. e Int. de Información	1	0.12

<i>Nro. Ord.</i>	<i>Valores</i>	<i>Frec. Abs.</i>	<i>Porc. Abs.</i>
65	Investigaciones Archivísticas	10	1.19
66	Legislación Archivística	17	2.02
67	Personalidades Archivísticas	6	0.71
68	Propaganda y Publicaciones Archivísticas	21	2.49
69	Relación con Organismos Internacionales	1	0.12
70	Relación de los Archiv. con la Educación	1	0.12
71	Repercusión del Trabajo en los Archivos	9	1.07
72	Reproducción de Documentos	16	1.90
73	Seguridad de los Archivos	10	1.19
74	Selección y Adquisición	4	0.47
75	Servicios Informativos en los Archivos	2	0.24
76	Teoría y Metodología Archivística	20	2.37
77	Terminología Archivística	6	0.71
78	Trabajo de Referencia en los Archivos	7	0.83
79	Utilización de la Información en los Archivos	2	0.24
		843	100.00

Tabla 3  
DISTRIBUCIÓN DE CUBRIMIENTO GEOGRÁFICO

<i>Nro. Ord.</i>	<i>Valores</i>	<i>Frec. Abs.</i>	<i>Porc. Abs.</i>
1	AF	1	0.12
2	AT	14	1.66
3	AU	39	4.63
4	BE	2	0.24
5	BG	2	0.24
6	CA	28	3.32
7	CH	14	1.66
8	CN	2	0.24
9	CO	2	0.24
10	CS	22	2.61
11	CY	1	0.12
12	DD	66	7.83
13	DE	98	11.63
14	DK	8	0.95

<i>Nro. Ord.</i>	<i>Valores</i>	<i>Frec. Abs.</i>	<i>Porc. Abs.</i>
15	EG	1	0.12
16	ES	2	0.24
17	ET	1	0.12
18	FI	4	0.47
19	FLA	1	0.12
20	FR	26	3.08
21	GB	68	8.07
22	GN	1	0.12
23	GR	1	0.12
24	HU	3	0.36
25	IE	1	0.12
26	IL	3	0.36
27	IN	3	0.36
28	IS	2	0.24
29	IT	10	1.19
30	JM	1	0.12
31	JP	3	0.36
32	KE	2	0.24
33	KY	1	0.12
34	MW	2	0.24
35	MY	2	0.24
36	NG	4	0.47
37	NL	6	0.71
38	NO	9	1.07
39	NOR	1	0.12
40	NZ	12	1.42
41	OM	1	0.12
42	PK	2	0.24
43	RD	1	0.12
44	RO	2	0.24
45	SE	17	2.02
46	SG	1	0.12
47	SI	1	0.12
48	SU	7	0.83
49	T	169	20.05
50	TA	1	0.12
51	TZ	1	0.12
52	US	130	15.42
53	XA	7	0.83
54	XE	1	0.12
55	XI	2	0.24

<i>Nro. Ord.</i>	<i>Valores</i>	<i>Frec. Abs.</i>	<i>Porc. Abs.</i>
56	XL	2	0.24
57	XP	2	0.24
58	XZ	4	0.47
59	ZA	18	2.14
60	ZB	5	0.59
		843	100.00

Tabla 4

## DISTRIBUCIÓN POR IDIOMAS

<i>Nro. Ord.</i>	<i>Valores</i>	<i>Frec. Abs.</i>	<i>Porc. Abs.</i>
1	Ar	1	0.12
2	Ca	1	0.12
3	Cs	24	2.85
4	Da	7	0.83
5	De	207	24.56
6	En	518	61.45
7	Es	2	0.24
8	Fi	4	0.47
9	Fr	45	5.34
10	Hu	2	0.24
11	It	3	0.36
12	Jp	1	0.12
13	No	8	0.95
14	Pt	2	0.24
15	Ru	3	0.36
16	Sv	15	1.78
		843	100.00

## ANEXO 2

TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE PUBLICACIONES

<i>Nro. Ord.</i>	<i>Valores</i>	<i>Frec. Abs.</i>	<i>Porc. Abs.</i>
1		22	2.61
2	ABI-Technik	2	0.24
3	ADPA	17	2.02
4	Administrative Management	1	0.12
5	Africa calls from Zimbabwe	1	0.12
6	African Journal Academic Librarianship	1	0.12
7	African Research & Documentation	7	0.83
8	American Archivist	93	11.03
9	American Libraries	1	0.12
10	American Studies Library Newsletter	1	0.12
11	Arbido-Bulletin	3	0.36
12	Arbido-Revue	3	0.36
13	Archifacts	21	2.49
14	Archiv Mitteilungen	86	10.20
15	Archivar	81	9.61
16	Archivaria	25	2.97
17	Archives	2	0.24
18	Archives (Canadá)	2	0.24
19	Archives (UK)	16	1.90
20	Archives Journal	18	2.14
21	Archives and Manuscripts	41	4.86
22	Archivni Casopis	24	2.85
23	Argus	1	0.12
24	Arkiv	5	0.59
25	Art Documentation	1	0.12
26	Art Libraries Journal	5	0.59
27	Aslib Proceeding	1	0.12
28	Audiovisual Librarian	4	0.47
29	Auskunft	3	0.36
30	Auskunft-Mittei. Hamburger bibliotheken	4	0.47
31	Australasian College Libraries	1	0.12
32	Behavioral & Social Sciences Librarian	1	0.12
33	Biblioteche Oggi	1	0.12
34	Bibliotheek-en Archiefgids	2	0.24
35	Bibliotheksdienst	2	0.24
36	Bibliotheksforum Bayern	1	0.12
37	Biblos (Japan)	1	0.12

<i>Nro. Ord.</i>	<i>Valores</i>	<i>Frec. Abs.</i>	<i>Porc. Abs.</i>
38	Bolletino per Biblioteche	2	0.24
39	Brio	1	0.12
40	Bull. Inter. Assoc. Orientalist Librar.	1	0.12
41	Bull. Inf. Assoc. Bibliotec. Francais	1	0.12
42	Bulleti Associatió Bibliotec. Catalunya	1	0.12
43	Bulletin Ass. British Thec. Philo. Libra.	1	0.12
44	Bulletin Assoc. Archivistes Suisses	4	0.47
45	Bulletin Florida Chapter Special Lib. As.	1	0.12
46	Bulletin Medical Library Association	2	0.24
47	Bulletin of the Comm. on Business Arch.	12	1.42
48	Börsenblatt für dan Deuschen Buckhandel	1	0.12
49	COMLA Newsletter	3	0.36
50	Cataloging and Classification Quarterly	1	0.12
51	Catholic Library World	1	0.12
52	Clic Quaterly	1	0.12
53	College & Research Libraries	1	0.12
54	College Research Libraries News	1	0.12
55	Colorado Libraries	1	0.12
56	Communication Technology Impact	1	0.12
57	Conservation Administration	1	0.12
58	Conservation Administration News	8	0.95
59	Documentaliste	1	0.12
60	Documentation et Bibliothèques	2	0.24
61	Drexel Library Quartely	1	0.12
62	Emergency Librarian	1	0.12
63	Film Library Quarterly	1	0.12
64	Focus Inter. Comparative Libraries	1	0.12
65	Forum Musikbibliothek	1	0.12
66	Gazette des Archives	8	0.95
67	Geography and Map Division Bulletin	1	0.12
68	Geoscience Information Society	1	0.12
69	Government Information Quarterly	2	0.24
70	Government Publications Review	5	0.59
71	IASSA Newsletter	1	0.12
72	IASSIST Quarterly	2	0.24
73	Indexer	1	0.12
74	Information Development	3	0.36
75	Information interaction	2	0.24
76	Information Media & Technology	1	0.12
77	Inspel	4	0.47
78	Inter. Journal Micrograp. Video Tec.	3	0.36

<i>Nro. Ord.</i>	<i>Valores</i>	<i>Frec. Abs.</i>	<i>Porc. Abs.</i>
79	Intern. Ass. Orientalist Librarian. Bull.	1	0.12
80	International Council on Archives Bull.	7	0.83
81	International Library Review	1	0.12
82	Janus	2	0.24
83	Journal Educ. Media Library Sciences	1	0.12
84	Journal of Academic Librarianship	2	0.24
85	Journal of Documentation	1	0.12
86	Journal of the Society of Archivist	23	2.73
87	Könyvtári Figyelo	1	0.12
88	L'Indicizzazione	1	0.12
89	Liber Bulletin	1	0.12
90	Librarians for Social Change	1	0.12
91	Libraries Information Bulletin	1	0.12
92	Library Conservation News	3	0.36
93	Library Hitech	1	0.12
94	Library Journal	1	0.12
95	Library Resources & Technical Services	1	0.12
96	Library Review	1	0.12
97	Library Scientist	1	0.12
98	Library Service of Wa Newsletter	2	0.24
99	Library Trends	4	0.47
100	Library and Archival Scurity	3	0.36
101	Locs Cot	1	0.12
102	Mala Bulletin	1	0.12
103	Mahitoba Library Association Bulletin	1	0.12
104	Mittei. Vereinigung Osterreich. Bibliothek.	1	0.12
105	Mitteilunger Varej. Schwaizerischer Ar.	5	0.59
106	Mitteilungeblatt (Nordrhein Westfalen)	3	0.36
107	Museums Journal	1	0.12
108	Nachrichten Nouvelles Notizie	1	0.12
109	Nauchno-Teknicheskaya Informatsiya	3	0.36
110	New Zealand Libraries	1	0.12
111	Nordisk Arkivnyt	30	3.56
112	Notes	1	0.12
113	Online Review	1	0.12
114	Outlook on Research Libraries	4	0.47
115	Phonographic Bulletin	49	5.81
116	Photographic Conservation	1	0.12
117	Problèmes Audiovisuels	21	2.49
118	Productivity in the Information Age	1	0.12
119	Public Library Quarterly	1	0.12

<i>Nro. Ord.</i>	<i>Valores</i>	<i>Frec. Abs.</i>	<i>Porc. Abs.</i>
120	Quarterly Bulletin South African Library	2	0.24
121	Records Management Journal	3	0.36
122	Records Management Newsletter Section	1	0.12
123	Reference Librarian	1	0.12
124	Reference Service Review	1	0.12
125	Restaurator	4	0.47
126	Revista Española de Documentación Cient.	2	0.24
127	Revista de Biblioteconomía de Brasilia	2	0.24
128	Rissalat-Al Maktabu	1	0.12
129	SALG Nesletter	4	0.47
130	SBPK Mitteilungen	1	0.12
131	Scandinavian Public Library	1	0.12
132	Scandinavian Public Library Quarterly	1	0.12
133	School Library Media Quarterly	1	0.12
134	Science and Technology Libraries	4	0.47
135	Scrinium	12	1.42
136	Singapore Libraries	1	0.12
137	Sla News	1	0.12
138	Social Science Information Studies	1	0.12
139	Solanus	1	0.12
140	South African Archives Journal	3	0.36
141	Sovietskie Arknivy	2	0.24
142	Special Libraries	1	0.12
143	Synopsis	1	0.12
144	The Midwestern Archivist	8	0.95
145	UNESCO Journal of Information Science	2	0.24
146	Wilson Library Bulletin	1	0.12
147	Zentralblatt für Bibliothekswesen	1	0.12
148	Zimbabwe Librarian	3	0.36
		843	100.000

## ANEXO 3

RELACIÓN DE PUBLICACIONES MÁS PRODUCTIVAS (NÚCLEO)  
EN MATERIA DE ARCHIVOS A NIVEL MUNDIAL POR NÚMERO  
DE ARTÍCULOS EN ORDEN DECRECIENTE

<i>Número</i>	<i>Título</i>	<i>Cantidad de artículos</i>	<i>País</i>
1	American Archivist	93	EE.UU.
2	Archiv Mitteilungen	86	R.D.A.
3	Archiver	81	R.F.A.

## ANEXO 4

## CÓDIGOS ISO DE IDIOMAS

Africano	Af	Inglés	En
Alemán	De	Interlingua	Ia
Árabe	Ar	Interlingue	Ie
Búlgaro	Bg	Italiano	It
Checo	Cs	Japonés	Ja
Chino	Ch	Koreano	Ko
Danés	Da	Latín	La
Eslovaco	Sk	Noruego	No
Esloveno	Sn	Polaco	Pl
Español	Es	Portugués	Pt
Esperanto	Eo	Rumano	Ro
Francés	Fr	Ruso	Ru
Griego	Gr	Sánscrito	Sa
Hebreo	He	Servo-croata	Sh
Hindú	Hi	Sueco	Sv
Holandés	Nl	Turco	Tr
Húngaro	Hu	Ucrano	Uk
Indonesio	In	Urdu	Ur

ANEXO 5

CÓDIGOS ISO DE PAÍSES

MUNDIAL	XZ	Senegal	SN
ÁFRICA	XA	Sierra Leona	SL
Alto Volta	HV	Somalia	SO
Angola	AO	Sudáfrica	ZA
Argelia	DZ	Sudán	SD'
Botswana	BW	Swazilandia	SZ
Burundi	BI	Tanzania, Rep. Unida de	TZ
Camerún	CM	Togo	TG
Costa de Marfil	CI	Túnez	TN
Congo	CG	Uganda	UG
Chad	TD	Zaire	ZR
Egipto	EG	Zambia	ZM
Etiopía	ET	AMÉRICA CENTRAL	XC
Gabón	GA	AMÉRICA DEL NORTE	XN
Ghana	GH	Bermudas	BM
Guinea	GN	Canadá	CA
Guinea Bissau	GW	Estados Unidos	US
Guinea Ecuatorial	GQ	San Pedro y Miguelón	PM
Islas Comoras	KM	AMÉRICA DEL SUR	XS
Islas de Cabo Verde	CV	AMÉRICA LATINA	XL
Kenia	KE	Antigua	AG
Lesotho	LS	Antillas Nerlandesas	AN
Liberia	LR	Argentina	AR
Libia	LY	Bahamas	BS
Madagascar	MG	Barbados	BB
Malawi	MW	Belice	BZ
Mali	ML	Bolivia	BO
Marruecos	MA	Brasil	BR
Mauricio	MU	Colombia	CO
Mauritania	MR	Costa Rica	CR
Mozambique	MZ	Cuba	CU
Namibia	NA	Chile	CL
Niger	NE	Dominica	DM
Nigeria	NG	Ecuador	EC
República Centroafricana	CF	El Salvador	SV
Reunión	RE	Granada	GD
Rwanda	RW	Guadalupe	GP
Sahara Occidental	EH		
Santo Tomé y Príncipe	ST		
Seychelles	SC		

Guatemala	GT	Birmania	BU
Guayana Francesa	GF	Brunei	BN
Guyana	GY	Bután	BT
Haití	HT	Corea, República de	KR
Honduras	HN	Corea, Rep. Democrática Po-	
Islas Caimán	KY	pular	KP
Islas Malvinas	FK	China	CN
Islas Turcas y Caicos	TC	Fiji	FJ
Islas Vírgenes (B)	VG	Filipinas	PH
Jamaica	JM	Guam	GU
Martinica	MQ	Hong-Kong	HK
México	MX	India	IN
Montserrat	MS	Indonesia	ID
Nicaragua	NI	Irán	IR
Panamá	PA	Isla de Navidad	CX
Paraguay	PY	Isla Johnston	JT
Perú	PE	Isla Niue	NU
Puerto Rico	PR	Isla Norfolk	NF
República Dominicana	DO	Isla Wake	WK
San Cristóbal-Nieves-Anguila	KN	Islas Canton y Enderbury	CT
Santa Lucía	LC	Islas Cocos (Keeling)	CC
San Vicente	VC	Islas Cook	CK
Suriname	SR	Islas del Pacífico	PC
Trinidad y Tobago	TT	Islas Pacífico (US)	PU
Uruguay	UY	Islas Heard y Mc Donald	HM
Venezuela	VE	Islas Midway	MI
		Islas Pitcairn	PN
ASIA OCCIDENTAL	XW	Islas Salomón Bri.	SB
Arabia Saudita	SA	Islas Tokeau	TK
Baherin	BH	Islas Wallis y F.	WF
Emiratos Árabes U.	AE	Israel	IL
Irak	IQ	Japón	JP
Jordania	JO	Kampuchea Democrática	KH
Kuwait	KW	Macao	MO
Líbano	LB	Malasia	MY
Omán	OM	Maldivas	MV
Qatar	OA	Mongolia	MN
Siria	SY	Nauru	NR
Yemen	YE	Nepal	NP
Yemen Democrático	YD	Nueva Caledonia	NC
		Nuevas Hébridas	NH
ASIA Y EL PACÍFICO	XP	Nueva Zelandia	NZ
Afganistán	AF	Pakistán	PK
Australia	AU	Papua Nueva Guinea	PG
Bangladesh	BD	Polinesia Francesa	PF

Samoa Americana	AS	Islandia	IS
Samoa Occidental	WS	Islas Feroe	FO
Sikkim	SK	Islas Svalbard y Jan Mayen	SJ
Singapur	SG	Italia	IT
Sri Lanka	LK	Liechtenstein	LI
Tailandia	TH	Luxemburgo	LU
Taiwán	TW	Malta	MT
Tonga	TO	Mónaco	MC
Vietnam	VN	Noruega	NO
<b>CARIBE</b>	<b>XI</b>	Países Bajos	NL
<b>EUROPA</b>	<b>XE</b>	Polonia	PL
Albania	AL	Portugal	PT
Alemania, Rep. D.	DD	Reino Unido	GB
Alemania, Rep. Fed.	DE	RSS de Bielorrusia	BY
Andorra	AD	RSS de Ucrania	UA
Austria	AT	Rumanía	RO
Bélgica	BE	San Marino	SM
Bulgaria	BG	Suecia	SE
Ciudad Vaticano	VA	Suiza	CH
Checoslovaquia	CS	Turquía	TR
Chipre	CY	URSS	SU
Dinamarca	DK	Yugoslavia	YU
España	ES	<b>TERRITORIOS</b>	
Finlandia	FI	Antártida	AQ
Francia	FR	Isla Bouver	BV
Gibraltar	GI	Santa Elena	SH
Grecia	GR	Tierra de Maud Dronning	NQ
Groenlandia	GL	<b>DOCUMENTOS TEÓRICOS</b>	
Hungría	HU	<b>O METODOLÓGICOS</b>	<b>ZZ</b>
Irlanda	IE		

