

GORBEA PORTAL, Salvador. *El modelo matemático de Bradford: su aplicación a las revistas latinoamericanas de las ciencias bibliotecológicas y de la información*. México: UNAM, CUIB, 1996. 152p.

**Reseña elaborada por:
RUBÉN URBIZAGÁSTEGUI**

Lamentablemente, son pocos los libros publicados en lengua española, sobre Bibliometría y sus implicaciones teóricas y prácticas. Con excepción de algunas publicaciones hechas en España, en América Latina –muy a pesar de su creciente demanda– existe un espacio vacío de publicaciones sobre este tópico. Para llenar ese vacío, Salvador Gorbea Portal, del CUIB de la UNAM, nos ofrece ahora un libro dedicado exclusivamente al modelo matemático de Bradford, pero más conocido como la Ley de Bradford. Con la edición de este libro, el CUIB muestra, una vez más, pulcritud en la edición y difusión de materiales bibliográficos de apoyo al desarrollo de la Bibliotecología Latinoamericana, y seriedad como centro de investigación líder en América Latina. El bellissimo diseño de la portada

Reseña

es de Ignacio Rodríguez y Mario Ocampo, pero la responsabilidad editorial es de Carlos Ceballos.

La Ley de Bradford ha cautivado el interés de especialistas por su sofisticado procesamiento y su elusividad. No es gratuito que más o menos desde 1960 comenzaran a aparecer una serie de artículos aplicando, replicando y rebatiendo este modelo. Sin embargo, el tratamiento dado al asunto por Gorbea Portal, no es matematizante, como acostumbra hacerlo la academia americana. En este caso no se necesita ser especialista para entender y practicar este modelo. Es inteligible para cualquier persona con moderado conocimiento estadístico y es un buen texto de cabecera para estudiantes de graduación y posgraduación, así como un excelente material de apoyo para los profesores comprometidos con la enseñanza de la bibliometría.

El libro está dividido en cuatro partes. Una introducción en la que el autor describe los antecedentes y objetivos del estudio, señalando que a pesar de haber algunos estudios sobre las publicaciones periódicas en el campo de la Bibliotecología y Ciencias de la Información, “hasta este momento, en toda la *literatura consultada y disponible*, no se identificó ni un solo estudio que analice las publicaciones periódicas latinoamericanas en las ciencias bibliotecológicas y de la información que utilice el modelo de Bradford y que presente, en español, en forma detallada, el origen y desarrollo de este modelo” (p.7). Sin embargo, en 1979 la aplicación de este modelo a ese campo ya había sido experimentado por el autor de esta reseña, pero usando la colección de revistas de bibliotecología latinoamericana de la Biblioteca del IBICT en Río de Janeiro. También en 1983, Antonio Felipe Correa da Costa publicó en Brasilia, un folleto en la forma de manual, detallando la aplicación del modelo de Bradford. He aquí, pues, los antecedentes de este magnífico libro.

Indudablemente, el mayor aporte de esta publicación, y su utilidad para futuros trabajos prácticos en este campo, está dado por el segundo capítulo: “El modelo matemático de Bradford”. Aquí, el autor reproduce muy didácticamente el trabajo original de Samuel Clemente Bradford en la Biblioteca del Museo de Ciencias de Londres. Replica y explica el modelo y su postulado teórico, así como la forma de obtener el llamado “multiplicador de Bradford” y su utilidad. Dedicó también espacio a la representación gráfica y la aplicación práctica del modelo.

El tercer capítulo está enteramente dedicado al análisis de la repercusión del modelo en la literatura especializada. Comenzando con B.C. Vickery en 1948, quien fue también el primero en acuñar a este modelo el nombre de “ley de la distribución de Bradford” y de observar la ambigüedad entre lo observado por Bradford y lo definido matemáticamente en su modelo. Revisa así a los revisores de la Ley de Bradford, y Kendall, Cole, Leimkulher, Groos, Goffman & Warren, Lewani, Freeman, Pontigo, etc. aparecen adecuadamente detallados.

Uno de los objetivos del libro es identificar “el núcleo de revistas latinoamericanas más productivas en Ciencias Bibliotecológicas y de la Información” (p. 8), el cuarto capítulo está dedicado a la aplicación del modelo a las revistas latinoamericanas de bibliotecología y ciencia de la información. Para alcanzar este objetivo el autor analizó la información contenida en INFOBILA (Información Bibliotecológica Latinoamericana) en 1944. En esa época, INFOBILA contaba con 5,400 documentos indizados, de los cuales fueron retirados una muestra de 2,397 referencias de artículos, pertenecientes a 197 publicaciones periódicas latinoamericanas productoras de artículos relacionados con bibliotecología, ciencia de la información y archivología, y cubren un periodo de 69 años. De esa forma identificó un grupo de 28 revistas claves encontradas en las zonas 1 y 2, algunas de las cuales, como es natural, debido al extenso periodo cubierto, ya cesaron en su publicación o cambiaron de nombre. Tal es el caso, por ejemplo, de la Revista de Biblioteconomía de Brasilia, Ciencia Bibliotecaria, Biblioteca Universitaria, REDICAB, Actualidad de la Información Científica y Técnica, Boletín de la Biblioteca de la Escuela Universitaria C.A., Revista da Escola de Biblioteconomia da UFMG, etc. También hace un análisis del ajuste del modelo, y la dispersión por fecha de publicación, lugar e idioma, tipo y cantidad de autores, áreas temáticas, y cobertura geográfica. Así es como se pone en evidencia que México publica más artículos que Brasil, sin embargo, este resultado parece un poco dudoso debido a los problemas de cobertura de INFOBILA que naturalmente incorpora más y mejor la producción mexicana que la de otros países.

El libro, incluye, también, “una muestra selectiva de lo más significativo que se ha escrito sobre el tema en el ámbito internacional, con el objetivo de que el lector interesado en el modelo de Bradford pueda profundizar más en la crítica y aplicación de él” (p.8). Sin embargo, en la literatura proporcionada, poco es ofrecido sobre la “crítica” a este modelo. Finalmente se nos ofrece una bibliografía selectiva sobre el modelo matemático de Bradford, y naturalmente, como la bibliografía es “selectiva”, la selección refleja más el gusto personal del autor. Naturalmente, esto no modifica en absoluto el valor académico del libro. Recomendando, pues, altamente la adquisición y lectura de este pionero e interesante texto sobre un campo que aún tiene mucho que ofrecer y mucho que explorarse en América Latina.