

**BIBLIOMETRIA (ANALISIS BIVARIANTE)**

L. Ferreiro Aláez  
Madrid, Eypasa, 1993

En los últimos años, al calor de distintas circunstancias favorables, ha aparecido en el mercado español un importante número de obras de temática directamente implicada con la Documentación en sus distintas vertientes. Estas obras han pasado gradualmente de ser meras introducciones generales, o simples temarios de oposición, a adentrarse en aspectos particulares de la misma, con unos planteamientos técnicos más exigentes. Una de las excepciones a este proceso era el área bibliométrica; lo cual, a decir verdad, no resultaba extraño porque ni siquiera a nivel internacional son muy abundantes las obras con vocación manual (sólo dos parecen adecuarse a este perfil en los últimos años, la ya anticuada de Nicholas y Ritchie y la más reciente de Egghe y Rousseau). Así pues, lo primero y más relevante que puede decirse de este libro es que viene a rellenar una laguna importante y tiene un carácter pionero en lengua castellana.

Pero aún podemos hacer alguna consideración previa más, necesaria para entender algunos pasajes y enfoques de esta obra, antes de adentrarnos en la descripción propiamente dicha de la misma. Hace ya bastantes años, describiendo las revoluciones científicas, el prof. Khun decía que al nacer una disciplina científica ésta puede actuar con una cierta libertad hasta que genera un conjunto coherente de normas y objetivos, un paradigma; a partir de este momento ya no puede actuar más que remitiéndose al mismo, sea para apoyarlo o rebatirlo. Es fácil advertir para los iniciados en las peculiaridades de la bibliometría nacional que, pese a existir un paradigma científico constituido en esta disciplina, muchos autores se han venido comportando hasta muy recientemente como si éste no existiera y, en consecuencia, ni terminología, ni métodos, ni objetivos aparecían claramente establecidos en sus trabajos. Entre otras cosas esta obra es el primer intento en nuestra lengua de sistematización de estos aspectos; en este sentido toda la primera parte, caps. 1 al 5, bien podría llamarse fundamentos de Bibliometría, y su lectura será obligada a partir de ahora para cuantos estamos en este campo; en ella subyace una inmensa labor conceptual, terminológica y de aplicación. Este libro por otras razones podrá ser discutido pero sin duda aporta un punto de partida claro a partir del cual se podrá seguir avanzando en los estudios bibliométricos nacionales.

Pasamos ahora a describir las líneas generales del trabajo. Podemos diferenciar en él tres partes. La primera ya apuntada más arriba abarca los fundamentos teóricos, terminológicos, históricos, etc., de la materia. Es también un catálogo de las miserias, limitaciones y algunas prácticas desviadas de la Bibliometría en España, con implacables disecciones de algunos errores comúnmente admitidos. Posiblemente sorprendan la presencia de estos pasajes en un libro con vocación manual; su presencia responde, a mi juicio, a la anómala situación a la que antes aludíamos. Es posible y deseable que en futuros trabajos estas diatribas ejemplarizantes sobre lo que no se debe hacer con los datos se hagan innecesarias.

A partir del capítulo 6 comienza el estudio del Análisis bivariante que da nombre al libro y, en él, se deshuesan los entresijos del mismo desde los elementos

básicos, con un esquema que viene a ser el siguiente: en primer lugar se explica la idea de covariación y dependencia de donde arranca el análisis bivalente y cuáles son sus tipos. Una vez fijada su naturaleza, se desarrollan los modelos matemáticos, básicamente la ecuación de la recta de la que todos los modelos derivan de una forma u otra. Además de la construcción de los modelos se explica en el libro cómo se realizan los ajustes entre valores observados y calculados y cómo se evalúan mediante coeficientes. Se explica igualmente la mecánica de la extra/interpolación. Cada uno de los modelos a los que se alude, lineales o no lineales, se apoya en una batería de casos prácticos capaces de ablandar la mente más obtusa. En realidad la apilación de ejemplos hace pensar que el autor siente cierta desconfianza en las aptitudes de los destinatarios de esta obra.

La explicación de los modelos no lineales va precedida de un capítulo dedicado íntegramente a acercarnos a los logaritmos desde un punto de vista instrumental, «al servicio de nuestras necesidades». En general, no es excesivo calificar esta parte de la obra como un ejemplo de «know how» de la bibliometría inferencial.

La última parte se dedica a la inevitable explicación de las tres leyes bibliométricas clásicas, presentadas del modo más cercano posible, como aplicaciones concretas de alguno de los modelos desarrollados en los capítulos precedentes.

El libro se completa con un valioso glosario que concreta la formalización terminológica, fundamental en cualquier disciplina, que esta obra desarrolla en su primera parte.

Como consecuencia de su enfoque se le podrán reprochar posiblemente dos cosas al autor, la presencia de ejemplos que a los lectores noveles les resultarán extraños por su carácter coyuntural y, desde un punto de vista más genérico, que el autor se haya autolimitado al análisis bivalente prescindiendo de todo lo demás, incluso de las medidas de centralización y dispersión y de las pruebas no paramétricas que constituyen un conjunto complementario del primero. Hubiera sido igualmente de desear una bibliografía selecta, dada la escasez de obras a la que antes nos referíamos. En este plano de sugerencias nos parece, para terminar, que el último capítulo hubiera engarzado mejor con la parte inicial del libro.

La obra del doctor Ferreiro viene, en fin, a ser un original combinado de distintos elementos: la primera exposición de los fundamentos de la Bibliometría en nuestra lengua, una explicación profunda, aplicada y rigurosa del análisis bivalente y la mecánica bibliométrica y por último es una filípica contra determinados abusos estadísticos fruto del interés o la ignorancia, cruzada personal en la que se haya embarcado el autor desde hace años.

Evaristo Jiménez-Contreras

E. U. Biblioteconomía, Univ. de Granada

## **BASES DE DATOS EN CD-ROM**

Luis Lizasoain Hernández

Madrid: Paraninfo, 1992; 357 p.; il: 24 cm

ISBN: 84-283-1934-0

En palabras del propio autor, este libro pretende «ofrecer una visión general de las bases de datos en CD-ROM, de su estructura y formatos más habituales y