
Análisis bibliométrico de artículos conductuales publicados en la Revista Costarricense de Psicología (1982-1991)

Carlos Pál-Hegedüs*

Resumen

En este trabajo se realiza un análisis bibliométrico de todos los artículos conductuales publicados por la Revista Costarricense de Psicología entre los años de 1982-1991. Se comprueba el cumplimiento de la Ley de Lotka que establece que pocos autores publican el mayor número de artículos. Se ofrecen otros datos estadísticos sobre los artículos analizados.

Abstract

In this paper a bibliometric analysis is performed in all the behavioral articles published by the Revista Costarricense de Psicología between 1982 and 1991. The Lotka's Law is confirmed, which established that few authors publish a great percentage of articles. Other statistical data on the analyzed articles is offered.

El propósito de este trabajo es el de ofrecer un análisis bibliométrico de los artículos conductuales publicados por la Revista Costarricense de Psicología en un período de 10 años que abarca del año 1982 hasta el año de 1991 inclusive. Este período comprende todos los números publicados por dicha Revista. Por problemas de tipo administrativo y técnico, la Revista no ha publicado los números correspondientes a los años 1992-1993. De esta forma, pretendemos ofrecer una visión objetiva y cuantitativa de una de las facetas de la realidad de la ciencia psicológica (López Pinero, 1972), se intenta, pues, describir cuál ha sido el aporte del análisis conductual al avance de la psicología nacional y determinar un perfil típico del artículo conductual publicado por la Revista

Costarricense de Psicología que nos puede indicar de cierta forma los intereses y la inserción de los psicólogos conductuales en el ámbito nacional.

Método

Para el análisis bibliométrico se analizaron todos los números publicados por la Revista Costarricense de Psicología desde su primer número publicado en 1982 hasta el último número publicado en 1991 el cual salió a la luz en 1993. Esto indica que en el momento de realizar este estudio, la Revista Costarricense de Psicología lleva un retraso de publicación de 2 años. En total se analizaron 13 ejemplares de la Revista Costarricense de Psicología, sean 19 volúmenes para un total de 84 artículos y 750 páginas.

Para dicho análisis se siguieron las directrices que se indican el artículo de Carpintero, Peiró y Quintanilla (1977) referidas a la forma de ejecutar el análisis bibliométrico.

Los datos fueron recogidos en una ficha y posteriormente analizados para proceder a la descripción de los datos. En vista del poco número de artículos conductuales localizados (14 artículos en total), los cálculos fueron realizados manualmente.

Selección de los artículos

Los artículos analizados en este estudio, fueron seleccionados de un trabajo anterior (Pál-Hegedüs, En prensa), el cual identificó todos los artículos conductuales publicados por la Revista Costarricense de

* Psicólogo Licenciado por la Universidad de Sevilla (España), con calificación sobresaliente Cum Laude. Profesor de Técnicas de Modificación de Conducta en el Colegio Andrés Bello de la Universidad Autónoma de Centro América.

Psicología, desde su primer número. Los criterios utilizados para la selección de los artículos fueron los siguientes:

- * Nombre del autor del artículo.
- * Título de artículo.
- * Contenido del artículo.
- * Aceptación por parte de autor ya sea en el artículo o en otro lugar de su orientación teórica.
- * Mayor número de referencias bibliográficas de su propia orientación teórica que de otras orientaciones.

Resultados y discusión

1. Productividad de los autores

En este trabajo se confirma nuevamente la desigual productividad de los autores, reconocida en todos los estudios de bibliometría de la ciencia y que se expresa por medio de la ley de Loíka, la cual establece que un porcentaje bajo de autores publica la mayor cantidad de artículos en cualquier Revista y que un alto, porcentaje de otros autores suele publicar solo uno o dos artículos. (Pastor, 1976).

Como puede observarse en la Tabla 1, un solo autor (C. Pál-Hegedüs) ha publicado un total de seis artículos, seguido por H. Lucke con dos y los restantes 14 autores solo han publicado un artículo.

En general esto representa que C. Pál-Hegedüs ha publicado un 42.8% de todos los artículos conductuales publicados por la Revista Costarricense de Psicología. Así se observa que dos autores (el 12.5% del total de autores) publican el 57% de todos los artículos impresos, mientras que el 87.5% de los autores publican el 43% restante de los artículos. Podría indicarse que estos dos autores son personas vinculadas al ambiente universitario, lo cual explicaría en parte esta desigualdad. (Ver Tabla 2).

Tabla 1. Número de artículos publicados por cada autor

AUTOR	#ART.	# AUTORES
C. Pál-Hegedüs	6	1
—	5	0
—	4	0
—	3	0
H. Lucke	2	1
Otros	1	14

Tabla 2. Autores con mayores aportaciones conductuales a la Revista Costarricense de Psicología

AUTOR	Artículos	PORCENTAJE
C. Pál-Hegedüs	6	42.8 %
H. Lucke	2	14.2%
Total	8	57.0 %

2. Colaboración entre autores

Generalmente en la ciencia es común observar la colaboración entre autores para la realización de trabajos o investigaciones. Cuando se observa este aumento en la colaboración, decididamente se habla de trabajo en equipo e intercambio de experiencias. Para evaluar la colaboración entre autores se determinó un índice "firmas/trabajo" (o índice de colaboración) dividiendo el número de firmas entre el número de artículos. En la Tabla 3 puede verse que un 78.5 % de los autores publican en forma individual. Esto nos proporciona un índice de colaboración o "firmas/trabajo" de 1.21, es decir, menos de dos autores por trabajo. Es importante destacar que en otras ciencias, el índice de colaboración es alrededor de 2.5.

Tabla 3. Distribución del índice firmas/trabajo

AUTOR	# Artículos	F.N.	1 PORCENTAJE
1	11	11	78.5 %
2	3	6	21.4%
Total		17	100%

Índice f.n./n = 17/14 = 1.21

3. Análisis de referencias

Como se sabe un aspecto importante de la ciencia es su carácter acumulativo y la difusión del conocimiento. Muchos trabajos se apoyan en publicaciones anteriores que confirman o desconfirman sus hipótesis o que permiten establecer un marco teórico de referencia. Por esa razón es importante evaluar las referencias bibliográficas utilizadas por los autores. En nuestro estudio solo hemos evaluado las referencias al final del artículo y se han desechado las referencias y notas al pie de página.

En la Tabla 4 puede observarse que todos los artículos localizados poseían referencias y que las mismas se distribuían en forma casi equitativa entre las distintas categorías, aunque la mayor parte de los tra-

bajos tenían entre 11 y 30 referencias bibliográficas lo que se considera un número adecuado.

Tabla 4. Distribución de referencias de artículos conductuales en la Revista Costarricense de Psicología

# de referencias	# artículos	% de artículos
1-10	3	21.4%
11-20	4	28.5 %
21-30	4	28.5 %
31-40	3	21.4%

4. Artículos conductuales publicados por año

En la Tabla 5 se muestran la distribución de los artículos según su año de publicación. Puede observarse que desde el primer número de la revista se ha publicado algún artículo conductual con excepción del año 1990. Se aprecia que el año más productivo fue 1985 donde se publicaron tres artículos. Sin embargo, a partir del año 1987 se observa una reducción y nivelación de los artículos publicados.

Tabla 5. Número de artículos conductuales publicados por año en la Revista Costarricense de Psicología

AÑO	# artículos	Porcentaje
1982	1	7.14%
1983	2	14.2%
1984	2	14.2%
1985	3	21.4%
1986	2	14.2%
1987	1	7.14%
1988	1	7.14%
1989	1	7.14%
1990	0	0%
1991	1	7.14%
Total	14	100 %

5. Páginas conductuales publicadas

En la Tabla 6 se ofrece la distribución del número de páginas de artículos conductuales publicados por la Revista Costarricense de Psicología, en la cual se observa de nuevo que el año en que

se publicaron más páginas fue en 1985 para un total de 18 páginas de un gran total de 86 páginas. Se puede observar que en promedio se publicaron 8.6 páginas conductuales por año, lo cual representa aproximadamente un 10% del número total de páginas de cada ejemplar de la Revista Costarricense de Psicología. Además, el promedio de páginas por artículo es de 6.1 páginas.

Se puede observar también que en el período 1983-1986 es cuando se publican el mayor número de páginas (57 páginas) para un 66.1% del total de páginas publicadas. Asimismo, se observa un descenso continuado en el número de páginas publicadas a partir del año 1987.

Tabla 6. Número de páginas de artículos conductuales publicados por año en la Revista Costarricense de Psicología

Año	# páginas	% por año
1982	5	5.8%
1983	11	12.7%
1984	13	15.1%
1985	18	20.9%
1986	15	17.4%
1987	8	9.3%
1988	8	9.3%
1989	4	4.6%
1990	0	0%
1991	4	4.6%
Total	86	100%

Páginas / año = 86/10 = 8.6 páginas

Páginas / art = 86/14 = 6.1 páginas

6. Referencias bibliográficas de los autores más prolíficos

En la Tabla 7 se ofrece un desglose de las referencias bibliográficas de los autores más prolíficos. Se observa que H. Lucke es el que posee más referencias en sus artículos. Este autor en dos artículos tiene un promedio de 31.5 referencias por artículo, mientras que el otro autor, C. Pál-Hegedüs tiene un promedio de 11.1 referencias por artículo. Tomados en conjunto estos dos autores tienen un total de 130 referencias con un promedio de 16.2 referencias por artículo, lo cual es un número aceptable.

Tabla 7. Número de referencias por autores más prolíficos

Autor	# referencias	# artículos	Ref/art.
C. Pál-Hegeđüs	67	6	11.1
H. Lucke	33	2	31.5
Total	130	8	16.2

7. Autores extranjeros más citados

En contra de lo que se esperaría, el autor extranjero más citado no es B.F. Skinner, sino N. Azrin un psicólogo conductual especializado en temas aplicados. N. Azrin aparece citado 14 veces en 4 artículos, mientras que B.F. Skinner se cita en penúltimo lugar solo 5 veces en 2 artículos. Esto apunta a romper el mito de que los analistas de conducta nacionales son radicales, experimentalistas y skinnerianos fanáticos. Más bien el psicólogo conductual que publica en la Revista Costarricense de Psicología parece ser de corte aplicado y pragmático. (Ver Tabla 8).

La mención del segundo autor (Zeiler-un psicólogo experimentalista-) se debe a que en un solo artículo fue mencionado 7 veces.

Tabla 8. Autores extranjeros más citados

Autor	Frecuencia	# art. donde se cita
Azrin	14	4
Zeiler	7	1
Nunn	6	2
Skinner	5	2
Foxx	4	1

8. Temas conductuales publicados

En la Tabla 9 se presenta la distribución de los temas conductuales publicados por la Revista Costarricense de Psicología. Se observa que la Terapia de Conducta y la Medicina Conductual en conjunto representan un 85.6 % del total de artículos. Esto confirma la afirmación del apartado anterior en el cual se sostiene que los artículos son más bien de ciencia aplicada que básica. Es curioso notar que del tema de Análisis Experimental de la Conducta solo se ha publicado un artículo.

Tabla 9. Temas conductuales publicados en la Revista Costarricense de Psicología

Tema	Frecuencia	Porcentaje
Terapia de Conducta	8	57.1%
Medicina Conductual	4	28.5%
Análisis experimental de la Conducta	1	7.1%
Psicofarmacología	1	7.1%
Total	14	100%

9. Conclusiones

Aunque este estudio no agota todas las posibilidades de un análisis bibliométrico, por lo menos pueden indicarse algunas pautas con respecto a los artículos conductuales publicados por la Revista Costarricense de Psicología en el decenio 1982-1991.

En general, podríamos afirmar que el artículo conductual que se publica en la Revista Costarricense de Psicología, suele ser minoría. Normalmente, es un artículo publicado por un solo autor, sin colaboración de otros autores, posee alrededor de 16 referencias bibliográficas, un promedio de 6 páginas por artículo, publicado entre 1983 y 1986, en donde el autor más citado es N. Azrin, el tema suele ser de Terapia Conductual, lo cual indica que no es un artículo teórico, sino más bien de tipo aplicado o de reporte de casos.

Para finalizar podríamos hacer algunas especulaciones sobre estos resultados. En especial, cabe destacar que los artículos conductuales representan apenas un 10% de todos los artículos publicados por la Revista Costarricense de Psicología, lo cual sugiere que este tipo de artículos son minoritarios dentro de la Revista. Esto muy bien podría representar la desventaja en que se encuentran los analistas de conductas nacionales tanto en razón numérica como en otras áreas, entre las que cabría indicar la docencia e investigación universitaria. Además, los resultados nos indican que el analista conductual, escribe poco y quizás esté más preocupado por aspectos laborales que de investigación. Por último, se podría sospechar también cierta discriminación hacia los artículos de corte conductual, por parte de los sucesivos Directores o Comités Editoriales de la Revista, sin embargo, no existe evidencia que apoye esta especulación.

En suma, esperamos que este trabajo haya aportado una breve visión sobre el trabajo conductual nacional.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Carpintero, H., Peiró, J.M., y Quintanilla, I. (1977)
"El 'Anuario de Psicología' (1969-1974). Un estudio estadístico y bibliométrico."
Anuario de Psicología, 16:1, 23-34.
- López Pinero, J.M. (1972)
"El análisis estadístico y sociométrico de la literatura científica".
Centro de Documentación e Informática Médica, Madrid, España.

- Pál-Hegedüs, C. (En prensa)
"Análisis cuantitativo automatizado de la verborrea del discurso psicoanalítico".
Acta Académica.
- Pastor, R. (1976)
"La Revista de Psicología General y Aplicada (1946-1970)".
Tesis de Licenciatura Inédita, Universidad de Valencia, España.