

EL ESTADO DE LA INVESTIGACIÓN PSICOLÓGICA Y DE CIENCIAS AFINES EN ESPAÑA (1990-1997)

B. MARTÍN DEL RÍO
M^a.T. CORTÉS TOMÁS

Dpto. Psicología Básica
Facultad de Psicología de Valencia

RESUMEN

Este trabajo muestra una visión global del estado actual de las investigaciones en el área de la psicología y de ciencias afines, realizadas desde las instituciones españolas; así como la visibilidad de sus investigadores en las áreas nacional e internacional. Para tal propósito se analizan, mediante técnicas bibliométricas, todos los artículos que aparecen en la Base de datos PsycINFO, que han emanado de instituciones españolas, entre los años 1990 y 1997.

Los resultados de este trabajo mostrarán datos cuantitativos sobre el volumen de publicaciones, autores, revistas e instituciones (por áreas). Así mismo se ha realizado un estudio más exhaustivo sobre los autores más productivos, haciendo hincapié en el tipo de institución y área de estudio a la que pertenecen, así como revistas en las que han publicado, tanto nacionales como extranjeras.

ABSTRACT

This work shows a global vision about the state of the art of the psychological and other similar sciences research, made in Spanish institutions; and about the visibility of their authors at the national and

international scene. For this goal we analyse, with bibliometric techniques, all the Spanish works that have appeared in PsycINFO, between 1990 and 1997.

The results will show quantitative dates about the total number of publications, authors, journals and institutions (by areas). We have made too a more exhaustive study about the most productive authors, showing the kind of institution and area of studio the own, and the national and international journals in which they had published.

INTRODUCCIÓN

Si pretendemos llegar a conocer las características de la investigación española en el área de la psicología y de las ciencias afines en los últimos años, uno de los procedimientos más eficaces consiste en indagar entre las publicaciones que se han producido en este período temporal. Como indica Price (1978), «el producto final de la investigación científica es el trabajo científico publicado abiertamente o su equivalente funcional», esto deriva, como indica Carpintero (1981) en que «el análisis detallado del cuerpo de publicaciones, y a su través, de los aspectos organizacionales relevantes es una vía necesaria en la aproximación a una imagen de la ciencia», proponiendo para este tipo de estudios una metodología bibliométrica.

Esta metodología bibliométrica se define como la «ciencia que estudia la naturaleza y curso de una disciplina (en tanto en cuanto dé lugar a publicaciones) por medio del cómputo y análisis de las varias facetas de la comunicación escrita» (Pritchard, 1969), y que se operacionaliza mediante «la cuantificación de la información bibliográfica susceptible de ser analizada» (Garfield y cols., 1980).

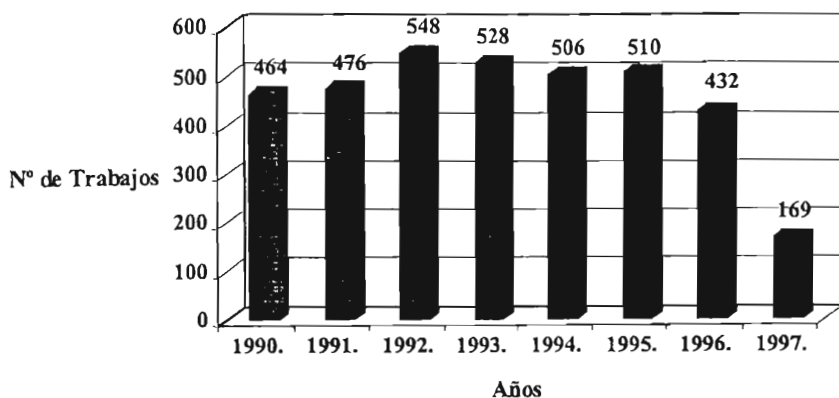
¿Por qué el análisis de los artículos de revista?. Porque éstos se constituyen como un órgano de comunicación formal de la ciencia con la característica principal de inmediatez que permite el conocimiento de la actualidad científica (Carpintero, 1980; Moya y Caballero, 1994)

La base de datos a la que hemos recurrido para nuestra investigación es PsycINFO, que está elaborada por la *American Psychological Association*, y recoge información del *Psychological Abstracts*, el *Dissertation Abstracts International* y el *Thesaurus of Psychological Index Terms*, incluyendo información de más de 1.300 revistas de 47 países diferentes. Esta base de datos permite la obtención de información desde diferentes campos de búsqueda, por lo que nos permitió la utilización de un perfil de bús-

queda exhaustivo ("Spain in IN") que extrajese todos los artículos recensionados por dicha base, que habían sido producidos desde instituciones españolas entre los años 1990 y 1995.

1. PRODUCTIVIDAD TEMPORAL

El volumen de artículos de revista realizados por investigadores españoles entre los años 1990-1997, que hemos analizado en esta investigación es de 3.633, siendo la media anual de artículos de 454,125. Como se puede observar en la Gráfica 1, la evolución en el número de artículos publicados anuales no presenta grandes oscilaciones, teniendo el global de éstas una forma de U invertida (un aumento progresivo lento en los tres primeros años y un descenso con similares características en los cuatro siguientes). Se observa cómo solamente en dos de los años estudiados no se supera la media anual, en 1996 y 1997, aunque en este último el descenso en el número de artículos es mucho más acusado debido, principalmente, a que la base de datos no ha recogido aún la totalidad de los artículos publicados por las revistas que normalmente vacía.



Gráfica 1.- Distribución de trabajos por años

2. PRODUCTIVIDAD DE LOS AUTORES

En la realización de los 3.633 trabajos han participado un total de 4553 autores diferentes, con un volumen de firmas de 10.195. El total de autores y de firmas es una estimación considerada como válida ya que hay un sesgo a tener en cuenta en este tipo de datos cuantitativos con respecto a la denominación "et al". En nuestro caso, esta denominación aparece 528 veces, y se corresponde con un número indeterminado de autores que firman también estos trabajos pero cuyo nombre no queda reflejado en el artículo. Es así como hemos decidido contabilizar como un autor con una única firma a cada una de estas apariciones, por lo que nuestros resultados estarán sesgados a la baja.

Los datos obtenidos nos muestran una media de 1,25 autores diferentes que firman cada trabajo; un promedio de 2,8 firmas en cada trabajo y una media de 2,23 trabajos firmados por cada autor.

Tabla 1.- Distribución de autores según su productividad

Produc.	Nº Aut.	%	% Acum.	Firmas	%	% Acum.
528	1	0,02	0,02	528	5,18	5,17
37	1	0,02	0,04	37	0,36	5,53
36	1	0,02	0,06	36	0,35	5,89
30	1	0,02	0,09	30	0,29	6,18
28	1	0,02	0,11	28	0,27	6,45
24	1	0,02	0,13	24	0,24	6,69
23	3	0,07	0,20	69	0,68	7,37
22	3	0,07	0,26	66	0,65	8,01
21	1	0,02	0,28	21	0,21	8,22
20	3	0,07	0,35	60	0,59	8,81
19	2	0,04	0,39	38	0,37	9,18
18	4	0,09	0,48	72	0,71	9,89
17	4	0,09	0,57	68	0,67	10,55
16	3	0,07	0,63	48	0,47	11,03
15	7	0,15	0,79	105	1,03	12,06
14	4	0,09	0,88	56	0,55	12,61
13	13	0,29	1,16	169	1,66	14,26
12	9	0,20	1,36	108	1,06	15,32
11	20	0,44	1,80	220	2,16	17,48
10	28	0,61	2,41	280	2,75	20,23
9	28	0,51	3,03	252	2,47	22,70
8	31	0,68	3,71	248	2,43	25,13
7	48	1,05	4,76	336	3,30	28,43
6	68	1,49	6,26	408	4,00	32,43
5	124	2,72	8,98	620	6,08	38,51
4	181	3,98	12,96	724	7,10	45,61
3	391	8,59	21,54	1.173	11,51	57,12
2	799	17,55	39,09	1.598	15,67	72,79
1	2.773	60,90	100%	2.773	27,20	100%
Total	4.553	100%		10.195	100%	

En la Tabla 1 se muestra la productividad de los autores, es decir, el volumen de trabajos que han publicado (la productividad de 528 corresponde a la denominación 'et al'). Se puede comprobar como tan solo un 21,54% de los autores son responsables del 57,10% de las firmas, correspondiendo este dato a autores que firman tres o más trabajos. También se desprende de estos datos que el 78,45% del total de autores solo han publicado uno o dos trabajos en los últimos ocho años, pudiéndose considerar esto como algo excepcional.

3. MEDIO DE TRANSMISIÓN: REVISTAS

En este trabajo también se ha realizado un estudio de las revistas utilizadas como fuentes de transmisión de la información científica. La utilización de una base de datos como el PsycClit, que recoge los trabajos desarrollados en un gran número de países, permite una visión panorámica sobre las áreas en las que se publican los trabajos de los investigadores y la extensión de los mismos.

En la Tabla 2 se muestra la distribución de las revistas según el número de trabajos que se han publicado en ellas. Se puede observar como tan solo el 4,67% del total de revistas publican la mitad de los trabajos.

Los datos que nos muestra la Tabla 3 nos indican como tan solo 24 revistas nacionales son las que publican el 49,46% de los trabajos, es decir, tienen una alta densidad informativa, mientras que, en comparación, las 24 revistas extranjeras con mayor número de trabajos, solo publican el 13,33% de los mismos. Estos datos nos permiten evidenciar la existencia de diferencias en el modo de publicación de los trabajos realizados desde instituciones españolas, dependiendo de si son publicados por revistas nacionales o extranjeras. En el caso de las publicaciones en revistas nacionales, solo un número reducido de ellas publica casi la totalidad de los trabajos, mientras que el grupo de las revistas extranjeras es mucho más numeroso.

Del total de 449 revistas presentes en este trabajo, 41 son españolas y 408 extranjeras pero, como ya hemos apuntado anteriormente, este reducido grupo de revistas españolas (el 9,13%) es el que publica la mitad de ellos (el 51,22%). Así, estamos hablando de una media de 45,49 trabajos publicados por revistas españolas frente a una media de 4,34 trabajos publicados en las extranjeras. Estos datos podrían estar indicando como las publicaciones nacionales son el primer paso para la difusión de la investigación en el área de la psicología y las ciencias afines, pero sin olvidar que un nada desdeñable 48,78% de estos trabajos tienen una proyección internacional. Estudios posteriores sobre el contenido de estos

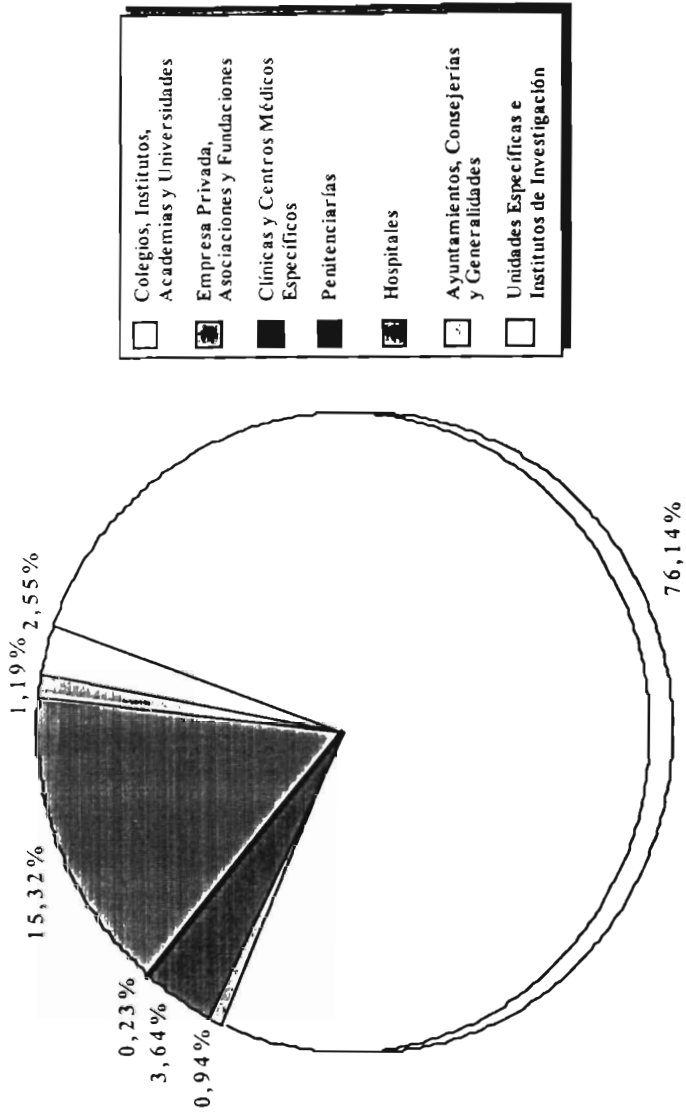
Tabla 2.- Distribución de revistas según los trabajos publicados en ellas

Producc.	Nº Revistas	%	% Acum.	Frec. Total	%	% Acum.
198	1	0,22	0,22	198	5,45	5,45
164	1	0,22	0,44	164	4,51	9,96
162	1	0,22	0,67	162	4,46	14,42
155	1	0,22	0,89	155	4,27	18,69
134	1	0,22	1,11	134	3,69	22,38
107	1	0,22	1,34	107	2,95	25,32
98	1	0,22	1,56	98	2,70	28,02
93	1	0,22	1,78	93	2,56	30,58
86	1	0,22	2,01	86	2,37	32,95
68	1	0,22	2,23	68	1,87	34,82
59	3	0,67	2,90	177	4,87	39,69
57	1	0,22	3,12	57	1,57	41,26
56	1	0,22	3,35	56	1,54	42,80
51	1	0,22	3,57	51	1,40	44,21
49	1	0,22	3,79	49	1,35	45,55
48	1	0,22	4,01	48	1,32	46,88
46	1	0,22	4,24	46	1,27	48,14
41	1	0,22	4,46	41	1,13	49,27
38	1	0,22	4,68	38	1,05	50,32
37	1	0,22	4,91	37	1,02	51,33
33	2	0,45	5,35	66	1,82	53,15
32	1	0,22	5,58	32	0,88	54,03
31	1	0,22	5,80	31	0,85	54,89
30	1	0,22	6,02	30	0,83	55,71
29	2	0,45	6,47	58	1,60	57,31
26	1	0,22	6,69	26	0,72	58,02
25	1	0,22	6,92	25	0,69	58,71
24	2	0,45	7,36	48	1,32	60,03
23	1	0,22	7,59	23	0,63	60,67
21	1	0,22	7,81	21	0,58	61,24
20	2	0,45	8,26	40	1,10	62,35
19	1	0,22	8,48	19	0,52	62,87
18	1	0,22	8,70	18	0,50	63,36
17	1	0,22	8,93	17	0,47	63,83
16	2	0,45	9,37	32	0,88	64,71
14	1	0,22	9,60	14	0,39	65,10
13	4	0,89	10,49	52	1,43	66,53
12	6	1,34	11,83	72	1,98	68,51
11	8	1,79	13,61	88	2,42	70,93
10	6	1,34	14,95	60	1,65	72,58
9	10	2,23	17,18	90	2,48	75,06
8	8	1,79	18,97	64	1,76	76,82
7	9	2,01	20,98	63	1,73	78,56
6	17	3,79	24,77	102	2,81	81,37
5	24	5,36	30,13	120	3,30	84,67
4	21	4,69	34,82	84	2,31	86,98
3	44	9,82	44,64	132	3,63	90,61
2	92	20,54	65,18	184	5,06	95,68
1	157	35,04	100%	157	4,32	100%
Total	449	100%		3633	100%	

trabajos podrían apuntar si existe una orientación temática diferencial en cada uno de estos dos grupos de revistas, es decir, si se aprecian diferencias entre el tipo de trabajos publicados por ellas (teóricos, aplicados, metodológicos, etc.).

Tabla 3.- Revistas Nacionales y Extranjeras

Nacional	Revistas	Internacional	
Psiquis	198	Physiology and Behavior	57
Anales de Psiquiatría	164	Personality and Individual Differences	56
Análisis y Modificación de Conducta	162	Perceptual and Motor Skills	49
Actas Luso-Esp. de Neurol., Psiquia. y CC. Afín.	155	Pharmacology, Biochemistry and Behavior	46
Psicologica	134	Animal Behaviour	32
Rev. de Psiq. de la Fac. de Med. de Barcelona	107	Psychopharmacology	31
Anuario de Psicología	98	European Journal of Psychiatry	30
Psicothema	93	Acta Psychiatrica Scandinavica	29
Revista de Psicología General y Aplicada	86	Life Sciences	26
Revista de Psicología Social	68	European Psychiatry	25
Cognitiva	59	Behavioural Brain Research	24
Infancia y Aprendizaje	59	Psychological Reports	24
Revista de Psicología de la Educación	59	European J. of Psychological Assessment	23
Estudios de Psicología	51	Brain Research	20
Revista de Psicología Universitas Tarraconensis	48	Revista Latinoamericana de Psicología	20
Folia Neuropsychiatria	41	Biological Psychiatry	19
Boletín de Psicología	38	British Journal of Psychiatry	18
Apuntes de Psicología	37	Brain Research Bulletin	17
Archivos de Neurobiología	33	Applied Psychology An Internat. Review	16
Enseñanza de las Ciencias	33	Drug and Alcohol Dependence	16
Revista de Historia de la Psicología	29	Acta Neurologica Scandinavica	14
Evaluación Psicológica	21	Alcohol and Alcoholism	13
Rev. de la Asoc. Española de Neuropsiquiatría	12	British Journal of Addiction	13
Revista de Psicología	12	History of Psychiatry	13
Otras 17 Revistas con menos de 12 trabajos	64	J. of Pharmacol. and Exper. Therapeutics	13
		International Journal of Psychophysiology	12
Total	1861	J. of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry	12
		Medical Science Research	12
		Neurology	12
		Otras 379 Revistas con menos de 12 trabajos	1080
		Total	1772



Gráfica 2.- Grupos de instituciones desde las que emanan los trabajos publicados

Si nos fijamos en las áreas científicas que tratan las revistas españolas que recogen los trabajos de esta investigación, la gran mayoría son de psicología ya sea cognitiva, social, de la educación, de aprendizaje, de historia o de evaluación psicológica, siendo el resto revistas de medicina y psiquiatría.

Con respecto a las revistas extranjeras, el área predominante es también psicológica con incidencia sobre la percepción, personalidad, psicofarmacología, etc. Les sigue de cerca el área de la medicina también con temas muy variados como la neurología, farmacología, etc. También aparece el área de la psiquiatría y otras revistas que tratan problemáticas específicas como las adicciones, el alcohol y los animales, que se abordan desde diversas perspectivas de estudio general como la psicología, medicina y psiquiatría.

4. INSTITUCIONES DESDE DONDE SE REALIZAN LAS INVESTIGACIONES

Este apartado pretende clarificar el origen, la procedencia de los artículos de revista publicados por los investigadores españoles en el área de la Psicología y Ciencias Afines, en revistas tanto nacionales como extranjeras.

Consideramos que es importante conocer este origen para hacernos una idea clara sobre cuales son las entidades españolas que realizan más esfuerzos en investigación. Con este fin hemos agrupado la totalidad de las instituciones desde las que firman los autores de los artículos, en 7 grupos generales.

El grupo de Colegios, Institutos, Academias y Universidades es el grupo desde el que surgen en mayor número de trabajos publicados (un total de 2.361). Este engloba todas las instituciones que están vinculadas a la enseñanza, siendo el subgrupo de las Universidades Españolas el que realiza un mayor número de publicaciones. Estos resultados podrían deberse a que las universidades son centros en los que una de sus funciones, por definición, es la investigación en las áreas en las que se imparte la docencia. En la Tabla 4 se puede observar, con una mayor especificidad, la distribución de las investigaciones que han surgido desde las entidades Universitarias Españolas que hemos considerado como las más productivas, al publicar más de 100 trabajos en este período temporal.

Si nos fijamos en las áreas de investigación en este subgrupo de universidades, podemos observar como son las diferentes Facultades de Psicología las que publican un mayor número de trabajos (un total de 690)

siguiéndole de lejos el resto. Como comentario final a estos datos, diremos que es en el Área de Ciencias de la Salud (Psicología, Medicina, Enfermería, Fisioterapia y Odontología) en la que quedan englobados la inmensa mayoría de los trabajos publicados en este grupo general de universidades más productivas.

Tabla 4.- Instituciones universitarias más productivas

	Sin especificar la facultad	101
	Escuela U de Enfermería, Fisioterapia y Podología	2
Universidad	Facultad de Biología	12
Complutense	Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	2
de Madrid	Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación	2
	Facultad de Medicina	19
	Facultad de Psicología	116
	TOTAL	254
	Sin especificar la facultad	104
	Facultad de Farmacia	1
Universidad	Facultad de Filosofía y Ciencia de la Educación	7
de Valencia	Facultad de Física	4
	Facultad de Medicina	11
	Facultad de Psicología	113
	TOTAL	242
	Sin especificar la facultad	58
	Facultad de Biología	6
	Facultad de Económicas	1
	Facultad de Farmacia	2
Universidad	Facultad de Filosofía y Letras	6
de Barcelona	Facultad Medicina	24
	Facultad de Odontología	2
	Facultad de Pedagogía	1
	Facultad de Psicología	119
	TOTAL	219
	Sin especificar la facultad	77
	Facultad de Biología	3
Universidad	Facultad de Ciencias	1
Autónoma	Facultad de Filosofía	1
de Madrid	Facultad de Medicina	4
	Facultad de Psicología	104
	TOTAL	190

Tabla 4.- Continuación

	Sin especificar la facultad	69
	Escuela U de Enfermería y Fisioterapia	3
Universidad de la Laguna en Santa Cruz de Tenerife	Facultad de Biología	1
	Facultad de Ciencias	1
	Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación	1
	Facultad de Medicina	18
	Facultad de Psicología	46
	TOTAL	139
	Sin especificar la facultad	59
	Facultad de Biología	1
Universidad de Santiago de Compostela	Facultad de Farmacia	4
	Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación	10
	Facultad de Medicina	3
	Facultad de Psicología	59
	TOTAL	136
	Sin especificar la facultad	50
	Facultad de Ciencias	9
Universidad de Granada	Facultad de Ciencias de la Educación	5
	Facultad de Filosofía y Letras	12
	Facultad de Medicina	15
	Facultad de Psicología	37
	TOTAL	128
	Sin especificar la facultad	40
	Escuela Universitaria de Magisterio	1
	Facultad de Ciencias	13
Universidad Autónoma de Barcelona	Facultad de Filología	2
	Facultad de Filosofía y Letras	2
	Facultad de Medicina	20
	Facultad de Psicología	45
	Facultad de Veterinaria	4
	TOTAL	127
	UNED Madrid	51
	Facultad de Psicología, UNED Madrid	51
UNED	UNED Pontevedra	3
	UNED Sevilla	1
	TOTAL	106

Tabla 5.- Autores más productivos, instituciones y revistas donde publican

- 37 PERALTA, VICTOR
Hospital Virgen del Camino,
Unidad Psiquiátrica 1,
Pamplona
- Acta Psychiatrica Scandinavica (1991, 1992, 1994)
 - Actas Luso Españolas de Neurología, Psiquiatría y Ciencias Afines (1990, 1991(2), 1992(2), 1993(2), 1994, 1995)
 - American Journal of Psychiatry (1995(2), 1996)
 - Biological Psychiatry (1994(2), 1997)
 - British Journal of Psychiatry (1992, 1996)
 - Comprehensive Psychiatry (1994, 1995, 1997)
 - European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience (1996)
 - European Psychiatry (1997)
 - General Hospital Psychiatry (1992)
 - Progress in Neuro Psychopharmacology and Biological Psychiatry (1994)
 - Psychiatry Research (1994, 1995(2))
 - Psychological Medicine (1995)
 - Psychopathology (1991, 1992, 1996)
 - Schizophrenia Bulletin (1994, 1995)
 - Schizophrenia Research (1993)
- 36 CUESTA ZORITA, MANUEL J.
Hospital Virgen del Camino,
Unidad Psiquiátrica 1,
Pamplona
- Acta Psychiatrica Scandinavica (1991, 1992, 1994)
 - Actas Luso Españolas de Neurología, Psiquiatría y Ciencias Afines (1990, 1991(2), 1992(2), 1993(2), 1994, 1995)
 - American Journal of Psychiatry (1995(2), 1996)
 - Biological Psychiatry (1994(2), 1997)
 - British Journal of Psychiatry (1992, 1996)
 - Comprehensive Psychiatry (1994, 1995, 1997)
 - European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience (1996)
 - European Psychiatry (1996)
 - Progress in Neuro Psychopharmacology and Biological Psychiatry (1994)
 - Psychiatry Research (1994, 1995(2))
 - Psychological Medicine (1995)
 - Psychopathology (1991, 1992, 1996)
 - Schizophrenia Bulletin (1994, 1995)
 - Schizophrenia Research (1993)
- 30 GONZALEZ DE RIVERA Y
REVUELTA, JOSE LUIS
Universidad de La Laguna,
Facultad de Medicina, Dpto. de
Psiquiatría y Psicología Médica
(Hospital Universitario de
Canarias), Tenerife
- Actas Luso Españolas de Neurología, Psiquiatría y Ciencias Afines (1991, 1992(2), 1993, 1996)
 - Anales de Psiquiatría (1992(4), 1993, 1994(2), 1995)
 - European Journal of Psychiatry (1991)
 - Psiquis Revista de Psiquiatría, Psicología y Psicossomática (1990(5), 1991(3), 1992(2), 1994(2), 1995, 1996)
 - Revista de Psiquiatría de la Facultad de Medicina de Barcelona (1991(2))
- 28 CAMPOS, ALFREDO
Universidad de Santiago de
Compostela, Dpto. Psicología
Básica
- Bulletin of the Psychonomic Society (1992, 1993)
 - Cognitiva (1996)
 - Estudios de Psicología (1992)
 - Journal of Mental Imagery (1993, 1995(2))
 - Journal of Psychology (1997)
 - Perceptual and Motor Skills (1990(2), 1991(6), 1992(3), 1993(3), 1994(2), 1995)
 - Psicothema (1994)
 - Revista de Psicología General y Aplicada (1991)
 - Revista Latinoamericana de Psicología (1994)
- 24 LOPEZ IBOR, JUAN J.
Universidad Complutense de
Madrid, Hospital Ramón y
Cajal, Unidad de Psiquiatría /
Hospital Santa Creu y San Pau,
Unidad de Toxicomanías,
Barcelona
- Acta Psychiatrica Scandinavica (1994)
 - Actas Luso Españolas de Neurología, Psiquiatría y Ciencias Afines (1990(2), 1991, 1992(2), 1994, 1995(2), 1996)
 - American Journal of Psychiatry (1997)
 - Encephale (1992)
 - European Neuropsychopharmacology (1992)
 - European Psychiatry (1991, 1993, 1996(2))
 - Human Psychopharmacology Clinical and Experimental (1991)
 - International Clinical Psychopharmacology (1992(3), 1996)
 - Journal of Clinical Psychiatry (1990)
 - Progress in Neuro Psychopharmacology and Biological Psychiatry (1990)

Tabla 5.- Continuación

- 23 DE LAS CUEVAS, C.
Universidad de La Laguna,
Facultad de Medicina, Tenerife
- Actas Luso Españolas de Neurología, Psiquiatría y Ciencias Afines (1992(2), 1996)
 - Anales de Psiquiatría (1992(4), 1993(2), 1995)
 - European Journal of Psychiatry (1991, 1993)
 - Psiquis Revista de Psiquiatría, Psicología y Psicopatología (1990(3), 1991(3), 1992, 1994, 1995, 1996)
 - Revista de Psiquiatría de la Facultad de Medicina de Barcelona (1991)
- 23 PELECHANO BARBERÁ, VICENTE
U. La Laguna, Fac. de Psicología, Dpto. Psicología Clínica y Salud Mental, Tenerife
- Análisis y Modificación de Conducta (1990, 1991(10), 1992(3), 1993(3), 1994, 1996(2))
 - Essence (1996(2))
 - European Review of Applied Psychology (1994)
- 23 VÁZQUEZ BARQUERO, J.L.
Universidad de Cantabria,
Facultad de Medicina, Hospital Universitario de Valdecilla, Unidad de Investigación en Psiquiatría Social, Santander
- Acta Psychiatrica Scandinavica (1990, 1991, 1993, 1995, 1996)
 - Actas Luso Españolas de Neurología, Psiquiatría y Ciencias Afines (1991(2), 1992(3), 1994)
 - Anales de Psiquiatría (1994(2))
 - British Journal of Psychiatry (1996, 1997)
 - European Journal of Psychiatry (1997)
 - Psicothema (1995)
 - Psychological Medicine (1990, 1992, 1995)
 - Revista de Psiquiatría de la Facultad de Medicina de Barcelona (1990)
 - Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology (1992, 1996)
- 22 ECHEBURUA, ENRIQUE
Universidad del País Vasco,
Facultad de Psicología, San Sebastian
- Análisis y Modificación de Conducta (1991(2), 1992, 1993, 1994, 1995(6), 1996)
 - Behavior Modification (1997)
 - Behavioural and Cognitive Psychotherapy (1993)
 - Boletín de Psicología (1990, 1991, 1992)
 - Essence (1996)
 - Journal of Anxiety Disorders (1996)
 - Journal of Gambling Studies (1995)
 - Psicología Conductual (1995, 1996)
- 22 MELIÁ, JOSE LUIS
Universidad de Valencia,
Facultad de Psicología, Dpto. de Metodología
- Anuario de Psicología (1992, 1994)
 - Educational and Psychological Measurement (1993)
 - Psicológica (1990(2), 1991(3), 1992(3), 1993(3), 1994(2), 1995(1), 1996(2))
 - Revista de Psicología (1990)
 - Revista de Psicología Universitas Tarragonensis (1991)
 - Revista Latinoamericana de Psicología (1993)
- 21 GONZÁLEZ ROMÁ, VICENTE
Universidad de Valencia,
Facultad de Psicología, Área de Metodología
- Applied Psychology An International Review (1993)
 - European Review of Applied Psychology (1992)
 - Psicológica (1990, 1991(2), 1992(2), 1993(4), 1994(3), 1995(4))
 - Revue Internationale de Psychologie Sociale (1991)
 - Work and Stress (1992, 1996)
- 20 CARREIRAS, MANUEL
Universidad de la Laguna,
Facultad de Psicología, Dpto. de Psicología Cognitiva, Tenerife
- Acta Psychologica (1990)
 - British Journal of Psychology (1993)
 - Cahiers de Psychologie Cognitive (1992)
 - Cognitiva (1991, 1992, 1994)
 - Estudios de Psicología (1990)
 - European Journal of Cognitive Psychology (1991, 1993, 1997)
 - Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition (1997)
 - Journal of Memory and Language (1993)
 - Language and Cognitive Processes (1992)
 - Language and Speech (1993)
 - Memory and Cognition (1997)
 - Psicológica (1990, 1995, 1996)
 - Psychonomic Bulletin and Review (1995)
 - Quarterly Journal of Experimental Psychology: Human Experimental Psychology (1996)

Tabla 5.- Continuación

- | | | |
|----|--|---|
| 20 | CONDE LÓPEZ, VALENTÍN J.
Hospital U. de Valladolid,
Facultad de Medicina, Dpto. de
Psicología Médica y Psiquiatría | <ul style="list-style-type: none"> • Actas Luso Españolas de Neurología, Psiquiatría y Ciencias Afines (1990(5), 1995(2), 1996) • Anales de Psiquiatría (1992(2), 1993(5), 1994) • European Journal of Psychiatry (1993, 1995) • European Psychiatry (1996) • Psicopatología (1990) |
| 20 | POLAINO LORENTE, AQUILINO
Universidad Complutense de
Madrid, Facultad de Psicología,
Dpto. de Personalidad,
Evaluación y Tratamientos
Psicológicos | <ul style="list-style-type: none"> • Anales de Psiquiatría (1994) • Análisis y Modificación de Conducta (1991, 1992(2)) • Anuario de Psicología (1991) • Archivos de Neurobiología (1991) • Estudios de Psicología (1990) • Journal of Abnormal Child Psychology (1990) • Journal of Affective Disorders (1993) • Journal of Child Psychology and Psychiatry and Allied Disciplines (1993) • Journal of Psychopathology and Behavioral Assessment (1991) • Patient Education and Counseling (1995) • Psiquis Revista de Psiquiatría, Psicología y Psicología (1991, 1992, 1993, 1995) • Revista de Psiquiatría de la Facultad de Medicina de Barcelona (1990(2), 1991(2)) |
| 19 | FERNANDEZ TERUEL,
ALBERTO
Universidad Autónoma de
Barcelona, Facultad de
Medicina, Dpto. de
Farmacología y Psiquiatría | <ul style="list-style-type: none"> • Behavior Genetics (1994) • Behavioural Brain Research (1994) • Brain Research Bulletin (1991) • Cahiers de Psychologie Cognitive (1992) • Drug and Alcohol Dependence (1993) • Learning and Memory (1995) • Neurobiology of Learning and Memory (1995) • Neuropsychobiology (1991, 1994) • Neuroscience and Biobehavioral Reviews (1995) • Pharmacology, Biochemistry and Behavior (1993, 1994, 1996) • Physiology and Behavior (1991, 1995, 1996) • Psicothema (1996) • Psychopharmacology (1992(2)) |
| 19 | HENRY BENITEZ, M.
Hospital Universitario de
Canarias (Universidad de La
Laguna), Servicio de
Psiquiatría, Tenerife | <ul style="list-style-type: none"> • Actas Luso Españolas de Neurología, Psiquiatría y Ciencias Afines (1993, 1994) • Anales de Psiquiatría (1992(3), 1994(4), 1995) • European Journal of Psychiatry (1991) • European Psychiatry (1993) • Journal of Psychosomatic Research (1993) • Psiquis Revista de Psiquiatría, Psicología y Psicología (1990(2), 1991(3)) • Revista de Psiquiatría de la Facultad de Medicina de Barcelona (1994) |
| 19 | RAMOS BRIEVA, J.A.
Hospital U. 12 de Octubre,
Serv. de Psiquiatría, Madrid /
U. Complutense de Madrid,
Facultad de Psicología, Serv. de
Psiquiatría | <ul style="list-style-type: none"> • Actas Luso Españolas de Neurología, Psiquiatría y Ciencias Afines (1990(4), 1991(4), 1993(4), 1994) • Anales de Psiquiatría (1994) • European Journal of Psychiatry (1991) • Pharmacology, Biochemistry and Behavior (1994) • Revista de Psiquiatría de la Facultad de Medicina de Barcelona (1990, 1991, 1993) |

El grupo de Hospitales es el que aparece como el segundo en número de publicaciones, con un total de 475. El perfil de este grupo queda formado por hospitales generales, universitarios, infantiles y psiquiátricos. El tercer grupo, Clínicas y Centros Médicos, y el cuarto, Unidades específicas e Institutos de Investigación, con un total de 113 y 79 trabajos publicados respectivamente, incluyen aquellos centros que trabajan en áreas de investigación más específicas o monográficas, como la terapia familiar, salud mental, reinserción social, drogodependencias, alcoholismo, deficiencias sensoriales, psicomotricidad, neuropsiquiatría, etc.

5. AUTORES MÁS PRODUCTIVOS

En la Tabla 5 se presentan los autores que han publicado un mayor número de artículos, así como la institución desde la que ha surgido su investigación y las revistas en las que han sido publicados sus trabajos.

Como puede advertirse, casi todos estos autores, firman sus trabajos desde instituciones universitarias: Facultades de Psicología y Facultades de Medicina u Hospitales vinculados a alguna Facultad de Medicina. Sus investigaciones están enmarcadas en las áreas de la psiquiatría (10 autores) y diversas áreas de la psicología como psicología de la personalidad, clínica, metodología psicológica, psicología cognitiva y psicología básica.

Con respecto a las 81 revistas diferentes donde estos autores publican sus trabajos, 64 de ellas son extranjeras y 17 son nacionales, aunque existe un mayor número de firmas en revistas nacionales (235 firmas – 57,88%) que en las extranjeras (139 firmas – 42,12%). Esto indica como, por regla general, estos autores publican sus trabajos en un gran número de revistas extranjeras diferentes, pero es en un número limitado de revistas nacionales donde lo hacen de forma mayoritaria.

Si nos fijamos en las áreas de trabajos de estos autores más productivos y en el tipo de revistas en las que publican, podemos apreciar (Tabla 6) como el mayor número de trabajos pertenecen al área de la psiquiatría y se publican en revistas nacionales (el 33,99%) y extranjeras (el 27,59%). Le siguen en volumen de publicaciones las del área de psicología, con una mayor variedad temática, publicándose el 24,64% de estos trabajos en revistas nacionales y el 13,79% en revistas extranjeras.

Tabla 6.- Tipo de revistas en las que publican los autores más productivos según sus áreas de investigación

Área de Investigación	Revistas Españolas	Revistas Extranjeras
Psiquiatría (Hospital)	15,27%	18,72%
Psiquiatría (Universidad)	18,72%	8,87%
Psicología Clínica y Personalidad	12,81%	3,20%
Metodología Psicológica	8,87%	1,72%
Psicología Cognitiva	1,97%	2,96%
Psicología Básica	0,99%	5,91%
TOTALES	37,85%	62,15%

CONCLUSIONES

Retomando nuestro objetivo, obtener una visión global del estado actual de las investigaciones en el área de la psicología y de ciencias afines realizadas desde las instituciones españolas, a través de los artículos publicados desde ellas, creemos que el procedimiento de búsqueda de estos trabajos en la base de datos PsycClit ha sido el acertado, ya que nos ha permitido un extenso barrido por las revistas tanto españolas y extranjeras que publican el tipo de trabajos que buscábamos. Habría que recordar que esta base de datos recoge tan solo una muestra de la totalidad de investigaciones que se publican, estando nuestros resultados influenciados por el número y tipo de revistas que vacía. Aún contando con esta limitación, hemos obtenido un total de 3.633 artículos publicados desde instituciones españolas entre 1990 y 1997, en los que han participado 4.553 autores diferentes.

Estos autores que publican sus trabajos desde instituciones españolas, eligen para ello un reducido número de revistas españolas y un gran número de revistas extranjeras, aunque la proporción de trabajos en cada uno de estos grupos es muy similar. Estos resultados ponen de manifiesto la gran proyección internacional de los trabajos de investigación en psicología y ciencias afines, así como un amplio abanico de temáticas tratadas. Estudios posteriores con respecto al contenido de los trabajos podrían llevarnos a establecer si existen diferencias temáticas y meto-

dológicas entre las investigaciones que son publicadas por revistas nacionales y extranjeras.

Con respecto al tipo de instituciones desde las que emanan estos trabajos, es el área de la investigación universitaria en Ciencias de la Salud (Psicología, Medicina, Enfermería, Fisioterapia y Odontología) en la que se engloban la mayor parte de estos trabajos. Es así como, tras establecer 7 grupos generales, el perfil de la institución más productiva sería la que pertenece al grupo de «Colegios, Institutos, Academias y Universidades», en el subgrupo de «Universidades», concretamente el perteneciente a las Facultades de Psicología.

El estudio de los autores más productivos de esta muestra, nos indica como no se conserva la tendencia observada en la muestra general, ya que los que publican un mayor número de trabajos, son investigadores en psiquiatría, haciéndolo no solo desde instituciones universitarias sino también desde Departamentos de Psiquiatría en hospitales. El resto de estos autores más productivos pertenecen a Facultades de Psicología y publican aproximadamente el 20% de sus trabajos en revistas extranjeras, observándose también esta tendencia entre los autores del grupo anterior que publican en este tipo de revistas el 27,83% de sus trabajos.

Como conclusión, podemos afirmar que la proyección de la investigación española en psicología y ciencias afines entre los años 1990 y 1997, estimada a través de su visibilidad en una de las bases de datos internacionales más importantes y rigurosas en este área, es patente. La gran diversidad de autores, instituciones y revistas españolas, denota el gran abanico de investigaciones que se están llevando a cabo y el interés que existe por los avances en este campo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BRADFORD, S.C. (1948): *Documentation*. Lockwood and Son, Londres.
- CALATAYUD, C.; CARPINTERO, H.; PEIRÓ, J.M. Y TORTOSA, F.M. (1987). La psicología americana a través del *Psychological Review*, *Revista de Historia de la Psicología*, Vol. 8, pp. 39-66.
- CARPINTERO, H. Y PEIRÓ, J.M. (1981). *Psicología Contemporánea: Teoría y métodos cuantitativos para el estudio de su literatura científica*. Alfaplus.
- CURRAS, E. (1985): *Documentación y Metodología de la Investigación Científica*. PARANINFO. Madrid.
- FERREIRO, L. (1993). *Bibliometría (análisis bivariante)*. Madrid, EYPASA.

- GARFIELD, E.; MALIN, M.V. Y SMALL, H. (1980). Citation data as science indicators. En Eklana, Y. et al. (Eds.). *Toward a metric of science*, Wiley.
- LOPEZ PIÑERO, J. Y TERRADA, M.L. (1992): Los indicadores bibliométricos y la evaluación de la actividad médico-científica. (II) La comunicación científica en las distintas áreas de las ciencias médicas. *Medicina Clínica*, N^o 98, pp. 101-106.
- LOTKA, A.J. (1926). The frequency distribution of scientific productivity. *Journal of Washington Academy of Sciences*, Vol. 16, pp. 317-323.
- MOYA SANTOYO, J. (1991). Los psicólogos y la psicología. Un estudio de los libros aparecidos entre 1980 y 1989. *Revista de Historia de la Psicología*, Vol. 11, pp. 207-223.
- MOYA SANTOYO, J. Y CABALLERO RAMOS, S. (1994). Diez años de psicología en España: la temática psicológica a través del CINDOC (1981-1990). *Revista de Historia de la Psicología*, Vol. 15(3-4), pp. 239-249.
- PRICE, D.J.S. (1965): Networks of Scientific Papers. *Science*. Vol. 149, pp. 510-515.
- PRICE, D.J.S. (1978). Toward a model for science indicators. En Eklana, Y. et al. (Eds.). *Toward a metric of science*, Wiley.
- PRITCHARD, A. (1969). Statistical bibliography on bibliometrics. *Journal of Documentation*, 25(4), pp. 348-349.
- TERRADA, M.L. (1983): *La documentación médica como disciplina*. C.D.I.B. Valencia.
- Terrada, M.L.; Peris Bonet, R. (1985): *Notas de Documentación Médica*. C.D.I.B. Valencia.
- TORTOSA, F.; MAYOR L. Y CARPINTERO, H. (1990). *La psicología contemporánea desde la historiografía*. Barcelona. PPU.