

La investigación en dependencia de drogas vista a través de cuatro revistas de la especialidad

Javier Sánchez-Carbonell
APAT. Palma de Mallorca

Elena Guardiola
Unidad de Información y Documentación Médica. Departamento Médico. Q.F. Bayer. Barcelona.

RESUMEN

Se analizan 168 artículos publicados durante 1989 en cuatro revistas especializadas en drogodependencias: «Comunidad y Drogas», «Revista Española de Drogodependencias», «International Journal of Addictions» y «British Journal of Addictions».

Las variables estudiadas son el país de origen, el centro donde se realizó el trabajo, el número de autores y la temática del artículo. El país más prolífico de cada revista es el país donde se publica la revista. España ha publicado en las cuatro revistas y figura en el cuarto lugar en el número de artículos globalmente. La Universidad es la institución más productiva, principalmente las Facultades de Medicina. Al comparar con las revistas publicadas en el extranjero, en las revistas españolas, la Universidad, los hospitales y los institutos de investigación publican menos, los centros de tratamiento publican más y el grado de colaboración de los autores es menor.

Al clasificar los artículos en base al Tesauro de Drogodependencias, se observa que las temáticas más frecuentes son «Sustancias», «Población» y

Correspondencia:
J. Sánchez-Carbonell
APAT
Pza. Sta. Eulalia, 7

07001 Palma de Mallorca
Teléfono: 971/721246 - Telefax: 971/719398

Parte de este trabajo fue presentado al 3er Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías. Madrid, 7-9 de Octubre de 1991.

La investigación en dependencia de drogas vista a través de cuatro revistas de la especialidad_____

«Factores de riesgo». La temática tratada en las revistas españolas, en líneas generales, coincide con la temática de las otras dos revistas. Los artículos españoles publicados en el extranjero se deben a trabajos desarrollados en la Universidad o en un hospital y están firmados por más de un autor.

Palabras clave: *Dependencia de drogas; adicción a drogas; investigación; revistas; España.*

SUMMARY

We analyse 168 articles published in 1989 in four specialised reviews in drug addiction: «Comunidad y Drogas», «Revista Española de Drogodependencias», «International Journal of Addictions», «British Journal of Addictions».

The analysed variables have been the country of origin, the centre of the research, the number of authors, and the subjects of the articles. The most prolific country of each review is the country where this one has been done; Spain has published in the four reviews, and its the fourth one in the global number of articles. The most productive institution is the University, specially the Faculty of Medicine. In comparison with the reviews published abroad, the University, the hospitals and the research centres publish less, and the treatment centres more, and the degree of collaboration is smaller.

After the classification of the articles in the Tesauro of Drug Addictions, we can observ that the most frequent subjets are: substances, population, and risks factors. The subjects of the spanish reviews coincides with the subjects of the two reviews published abroad. The spanish articles come from works realised in the University or in a hospital and they are by several authors.

KEY WORDS: *Drug dependence, drug addiction, research, reviews, Spain.*

RESUME

Nous avons analysé 168 articles publiés en 1989 dans quatre revues spécialisées en drogodépendance: «Comunidad y Drogas», «Revista Española de Drogodependencias», «International Journal of Addictions» et «British Journal of Addictions».

Les variables étudiées proviennent du pays d'origine, le centre où le travail s'est effectué, le nombre d'auteurs et la thématique de l'article. Le pays qui revient le plus dans chaque revue est le pays dans lequel est publiée la revue. L'Espagne a publié des articles dans les quatre revues et elle figure en quatrième position en ce qui concerne la quantité totale d'articles. L'Université est l'institution la plus productive, surtout les Facultés de Médecine. Après avoir comparé les revues publiées à l'étranger, dans les revues espagnoles. L'Université, les hôpitaux, et les instituts consacrés à la recherche publient moins d'articles; les centres de traitement en publient davantage et le degré de collaboration est moindre.

Lors de la classification des articles du Tesauro de Drogodépendances, nous pouvons observer que les thèmes les plus fréquents sont les suivants: substances, population, et facteurs à risque. La thématique des revues espagnoles coïncide presque toujours avec le thématique des deux autres revues. Les articles espagnols publiés à l'étranger sont en réalité des études qui ont pour cadre l'Université ou un hôpital et ils sont dus à plusieurs auteurs.

MOTS CLÉ: *Dépendance des drogues, assuétude, recherche, revues, Espagne.*

INTRODUCCION

En la actualidad, nadie duda de la importancia del consumo de drogas en nuestro país. En 1989, la policía decomisó 713 kg. de heroína y 1.852 de cocaína y realizó unas 27.000 detenciones relacionadas con drogas. También se sabe que al menos 18.000 personas iniciaron tratamiento ambulatorio por dependencia a opiáceos o cocaína. Según un estudio de los Institutos Anatómicos Forenses de Barcelona, Bilbao, Madrid, Sevilla, Valencia y Zaragoza, la mortalidad por reacción aguda tras el consumo de drogas pasó de 83 personas en 1982 a 455 en 1989 (17).

Además, se invierten cantidades importantes en investigación sobre drogodependencias. En 1985, el gasto por Comunidades Autónomas en el capítulo «Formación e investigación» fue de 154 millones de pesetas (18). En 1989, el gasto en el capítulo «Investigación, información y documentación» fue de 261 millones (17).

Cada día es más necesario evaluar la investigación realizada (14). Por otra parte, el producto de la actividad científica solamente se difunde cuando el autor comunica su aportación en una publicación al alcance de toda la comunidad científica. En este sentido, las revistas especializadas juegan el papel principal en la difusión científica (16). El incremento en las publicaciones sobre dependencia y abuso de drogas en los últimos años (1,6,7,9,11) constituye un claro exponente de la importancia de la investigación en esta área en todas sus vertientes. El análisis de los artículos publica-

dos en las revistas específicas de drogodependencias es un buen indicador de la actividad científica en este campo.

En este trabajo se analiza la producción científica durante el año 1989 en cuatro revistas especializadas en dependencia de drogas con el fin de conocer las características de la investigación que se realiza en esta área, con especial referencia a la investigación española.

MATERIALES Y METODO

Se incluyeron en el estudio cuatro revistas especializadas en dependencia de drogas. Se seleccionaron las revistas españolas incluidas en el apartado «329907 Drogodependencias» del Índice de Disciplinas Científicas del Directorio de Revistas Biomédicas Españolas (2). En este apartado se incluyen dos revistas: Revista Española de Drogodependencias (RED) y Comunidad y Drogas (CD). Asimismo, se seleccionaron dos revistas, que no se publicaran en España, a partir del Science Citation Index-Journal Citation Reports (Journals by Category): Substance Abuse (12). Se excluyeron las revistas que publican sólo trabajos específicos sobre el alcohol y alcoholismo y, de las cuatro revistas restantes, se seleccionaron las dos revistas con un factor de impacto (FI) más alto disponibles en nuestro medio: British Journal of Addictions (BJA) (FI=1,411) y The International Journal of Addictions (IJA) (FI=0,535). El estudio se basó en el análisis de los trabajos publicados en estas cuatro revistas (dos revistas españolas, una britá-

La investigación en dependencia de drogas vista a través de cuatro revistas de la especialidad

nica y una estadounidense) en 1989.

En la RED se consideraron los artículos de la sección «Originales»; no se consideraron los artículos publicados en las secciones: «Editorial», «Revisión», «Comunicaciones Breves», «Cartas al editor», «Crítica de libros», «Bibliografía», «Noticias» y «Reuniones y Congresos». En CD se consideraron los artículos publicados en la sección «Estudios y experiencias»; no se consideraron los artículos publicados en las secciones: «Editorial», «Documentación», «Miscelánea» y «Notas bibliográficas». En el IJA se consideraron todos los artículos, excepto los que aparecieron en las secciones «Interview» y «Research note». En el BJA se analizaron los artículos de la sección «Research Report»; no se consideraron los artículos aparecidos en las secciones restantes («Editorial», «The practical business of treatment», «Reports from research centers», «Commentaries», etc). No se consideraron los números monográficos publicados por las revistas durante ese período.

En cada uno de los artículos se estudiaron los siguientes datos: país de origen, centro o institución donde se realizó el trabajo motivo de publicación, número de autores y temática. Se consideró que el país de origen del artículo era el del centro o institución del primer autor. Asimismo, se consideró que el centro o institución en el que se realizó el trabajo era el del primer firmante.

La clasificación temática de los artículos se realizó utilizando el «Tesoro de Drogodependencias» del Centro de Información y Documentación del Plan Nacional sobre Drogas (15). Este tesoro recupera la información contenida en revistas, libros, etc. y consta de dos partes: el diccionario alfabético y el diccionario jerárquico. El diccionario alfabético consta de descriptores, términos alternativos y colectores. El diccionario jerárquico ordena los descriptores en sus jerarquías. Utilizando el soporte informático del Tesoro se recuperaron los artículos considerados en las cua-

tro revistas seleccionadas y utilizando el diccionario alfabético se obtuvieron los cinco descriptores de cada artículo. Los tres primeros descriptores se adscribieron manualmente a una de las 39 categorías del diccionario jerárquico.

Se realizó un análisis estadístico descriptivo de los datos obtenidos.

RESULTADOS

Artículos considerados de cada revista

En la Tabla 1 se muestra el número de artículos considerados en cada una de las cuatro revistas. De la RED aparecieron 4 números ordinarios y se consideraron 17 artículos. De CD aparecieron 4 números y se consideraron 10 artículos. De IJA aparecieron 12 números y se consideraron 52 artículos. De BJA aparecieron 11 números y se consideraron 89 artículos. En total, se revisaron 168 artículos.

País del centro o institución del primer autor del artículo

En la Tabla 2 se clasifican los artículos considerados en función del país del centro o institución del primer autor. Los artículos considerados procedieron de un total de 23 países. El país que publicó más trabajos fue Estados Unidos (n=53), seguido del Reino Unido (n=31), España (n=28), Canadá (n=15) y Australia (n=10). Doce países publicaron un solo artículo. Los países más prolíficos fueron de lengua inglesa.

Al considerar solamente los artículos publicados en las dos revistas extranjeras, el número de artículos publicados por autores españoles fue de 4, el mismo número que Nueva Zelanda y Suecia. España fue el único país que publicó en las cuatro revistas y, con Suecia, fue el segundo país europeo en número de publicaciones. En el BJA se publicaron más artículos no británicos (60/89) que en el IJA no estadounidenses (15/52).

España fue el país que publicó más tra-

bajos en CD y en la RED, Estados Unidos lo fue en el IJA y el Reino Unido en el BJA. Así, el país más prolífico siempre fue el país donde se publicaba la revista.

Cuando se excluyeron los artículos publicados desde Estados Unidos en el IJA, el país más prolífico de esta revista fue Canadá (n=4) y cuando en la publicación británica se excluyeron los artículos británicos, los países más fecundos fueron Estados Unidos (n=16), Canadá (n=11) y Australia (n=8).

Centro o institución que desarrolló el trabajo

La Tabla 3 muestra la clasificación de las referencias consideradas en función del centro o institución donde se llevó a cabo el trabajo. Las instituciones que publicaron más trabajos fueron las Facultades de Medicina (n=42), los institutos de investigación (n=36) y los hospitales (n=27).

El segundo bloque de instituciones productivas lo formaron las Facultades de Psicología (n=18) y otras facultades (Trabajo Social, Criminología, etc.) (n=15). En conjunto, la Universidad publicó 80 artículos y fue la institución más prolífica. Entre los institutos de investigación, el que publicó más fue la Addiction Research Foundation de Canadá con 11 trabajos. Entre los hospitales, no destacó ningún centro en número de publicaciones.

Se comparó si existían diferencias entre las dos revistas extranjeras en el tanto por ciento de referencias procedentes de los distintos tipos de centros. No se observaron diferencias en el tanto por ciento de artículos procedentes de institutos de investigación. En el BJA se publicaron más artículos procedentes de hospitales y de Facultades de Medicina. En el IJA se publicaron más artículos procedentes de centros de tratamiento y de instituciones privadas.

Al comparar la muestra total con la producción de las revistas españolas se observaron tres diferencias importantes. Mien-

tras la producción universitaria representaba casi la mitad de la muestra total (80/168), en los trabajos de las revistas españolas la producción universitaria sólo representaba la tercera parte (9/27). En segundo lugar, mientras en la muestra total la producción conjunta de los institutos de investigación y de los hospitales alcanzaba prácticamente el cuarenta por ciento (63/168), en la muestra española, su presencia era muy inferior (3/27). Por último, se observó que los trabajos producidos por centros de tratamiento publicados en las revistas españolas (n=4) representaban la mitad de las publicaciones totales (n=8).

Número de autores por artículo

En la Tabla 4 se muestra el número de firmante de cada uno de los trabajos considerados. En total, firmaron los trabajos 487 autores, aunque un autor podía firmar más de un artículo. Los artículos fueron firmados por siete autores o menos, excepto en dos casos, con 15 autores. Al comparar la muestra total con la producción de las revistas españolas, se observó que, en la muestra total, lo más frecuente era que un artículo lo firmaran dos o tres autores (n=42 y n=43, respectivamente), mientras que en la muestra española lo más frecuente era que los firmara una sola persona.

Respecto a los autores españoles, sólo cinco autores, cuatro de ellos pertenecientes a la misma institución, publicaron dos artículos. Los cinco autores figuraron en ambos casos como coautores. Uno de los artículos fue publicado en el BJA y el otro en el IJA.

Temática de los artículos

La Tabla 5 muestra la clasificación de las referencias consideradas en base a su temática, atendiendo al Tesoro de Drogodependencias. Los artículos podían dar lugar a uno, dos o tres términos denominados tope. Se consideraron 12 artículos de la RED (no se recuperaron los cinco artículos del número 3) que dieron

La investigación en dependencia de drogas vista a través de cuatro revistas de la especialidad

lugar a 26 términos tope del diccionario jerárquico. Los 10 artículos de CD dieron lugar a 28 términos tope, los 52 artículos del IJA dieron lugar a 141 términos tope y los 80 artículos del BJA que se consideraron (no se recuperaron los nueve artículos del número 10) dieron lugar a 208 términos tope. De los 39 términos tope del diccionario jerárquico se utilizaron 29, tres de ellos en una sola ocasión.

Los términos tope más frecuentes fueron «Sustancias» (n=85), «Población» (n=48), «Factores de riesgo» (n=27), «Efectos y patologías» (n=23), «Métodos de recogida de datos» (n=20) y «Áreas geográficas» (n=18). En el término tope «Sustancias», el descriptor «alcohol» se mencionó 15 veces en el IJA y 35 veces en el BJA.

Debido al amplio número de categorías del Tesouro y al reducido número de términos tope a que dieron lugar los artículos de las revistas españolas, fue difícil comparar la temática de estas revistas con la de las revistas publicadas en el extranjero. Los datos disponibles indicaron una similitud en la temática tratada. Todos los términos tope de las revistas españolas aparecían en las revistas extranjeras y los términos tope más frecuentes en estas últimas aparecían en las revistas españolas.

El término tope «Área geográfica» no apareció en las revistas españolas y el término tope «Comunidades Autónomas y provincias españolas» apareció sólo una vez en las revistas extranjeras. En las revistas españolas hubo más descriptores clasificados como «Sin Jerarquía» y «Sin clasificar» que en las revistas extranjeras.

Se comparó si existían diferencias entre las dos revistas extranjeras en el tanto por ciento de artículos de cada término tope. En el IJA se publicaron más artículos que tenían un descriptor cuyo término tope era «Factores de riesgo», «Población» y «Variables demográficas» y en el BJA se publicaron más artículos sobre «Áreas geográficas», «Efectos y patologías» y «Sustancias».

Trabajos españoles publicados en el extranjero

Se estudiaron los artículos publicados en el BJA y en el IJA y cuyo primer autor trabajaba en una institución o centro españoles. Durante 1989 se publicaron cuatro artículos cuyo primer autor trabajaba en un centro o institución españoles, uno en el IJA y tres en el BMJ. Dos trabajos procedían de dos Facultades de Medicina y uno de una Facultad de Psicología. El cuarto trabajo lo firmaban cinco autores, de los que tres (incluido el primero) trabajaban en un hospital y los otros dos, en un instituto de investigación.

Respecto al número de autores por artículo, dos trabajos fueron firmados por cinco autores, uno por tres y otro por cuatro.

Respecto a la temática de los artículos, en el artículo publicado en el IJA, los tres descriptores («influencia de grupo», «factores familiares» y «adolescentes»), pertenecían a dos de los términos tope más frecuentes de dicha publicación («Factores de riesgo» y «Población»). De los tres artículos publicados en el BJA, dos eran encuestas sobre consumo de drogas, una de base poblacional y otra sobre adolescentes. Los dos artículos tenían el término tope «Patrones de consumo». El tercer artículo estudiaba los predictores de éxito de la desintoxicación ambulatoria y ninguno de sus descriptores («heroína», «desintoxicación» y «evaluación») pertenecía a los términos tope más frecuentes de la publicación.

DISCUSION

El análisis de la investigación en España no puede obviar los condicionantes económicos de la misma. Sea cual sea el tipo de análisis a que se someta la investigación en drogodependencias, debe comentarse que la inversión en investigación aunque ha aumentado en cifras absolutas, ha descendido, proporcionalmente, en los últimos años.

Así, si se analiza el gasto por Comunida-

des Autónomas (17,18), se observa que en 1985 la inversión en el capítulo de «Prevención» fue de 519 millones de pesetas sobre un total de 3.712 millones y en 1989 fue de 2.715 millones sobre un total de 9.498. Es decir, el gasto en «Prevención» se quintuplicó y, proporcionalmente, el gasto total vió dobladas sus inversiones (del 14% al 29%). Por su parte, el gasto en el capítulo de «Formación e investigación» pasó del 4% en 1985 (154 millones sobre 3.712) al 3% en 1989 (261 millones sobre 9.498 en el capítulo de «Investigación, información y documentación»).

En el presente estudio, la primera observación que conviene hacer es que las dos revistas españolas publican menos números y menos artículos anualmente. Las revistas españolas publican un número trimestralmente mientras las dos revistas extranjeras publican un número cada mes. La revista que publica más artículos es el BJA y la que menos es CD. Entre las dos revistas españolas publican el mismo número de artículos que el IJA.

Respecto a las variables del estudio, se observa que al relacionar el país de origen de la revista con el país del cenro o institución del autor principal, el país que publica más trabajos en cada revista es el país donde ésta se publica. Los países más prolíficos son de lengua inglesa.

España es el único país que en el año 1989 ha publicado en las cuatro revistas. Si sólo se consideran los artículos publicados en países distintos del de origen, España ocupa el cuarto lugar mundial, después de Estados Unidos, Canadá y Australia, igualado con Nueva Zelanda y Suecia y es el país más prolífico de la Comunidad Económica Europea.

Otro punto a destacar es la escasa colaboración extranjera en las revistas españolas (sólo dos artículos publicados en la RED procedían de centros extranjeros).

Sobre los centros que originan la publicación de trabajos, se observa que la Universidad es la institución más productiva: en total 80 artículos proceden de las dife-

rentes facultades. Entre las facultades, las de medicina son las más productivas. Los institutos de investigación, como la Addiction Research Foundation, y los hospitales, sobre todo en el Reino Unido, completan el trío de instituciones más productivas.

En las revistas españolas se observa, sin embargo, que las instituciones que se consideran más productivas en otras áreas de investigación (Universidad, institutos de investigación y hospitales) no lo son en el área de drogodependencias. Así, según los resultados obtenidos, se publican más artículos procedentes de particulares, instituciones privadas y centros de tratamiento. Sin embargo, otros estudios (6,7,8,9) señalan que la Universidad, y en especial las Facultades de Medicina, son las mayores productoras en investigación en dependencia de drogas en España, seguidas por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y los centros hospitalarios.

El número de autores es un indicador del grado de colaboración y orienta sobre la existencia de grupos de trabajo. Se observa que la mayoría de los trabajos (78%) están firmados por más de un autor, mayoritariamente por dos o tres. Estos datos coinciden con los de otros trabajos en el área de dependencia de drogas (4,6,7,9) y en otras áreas (3,5,13,19). En las revistas españolas sólo el 59% de los artículos está firmado por más de un autor, lo que indica un grado de colaboración menor que en las revistas extranjeras. Este alto tanto por ciento de artículos firmados por un solo autor se ha descrito también en otros trabajos que analizaban otras áreas a través de publicaciones españolas. Así, en un estudio bibliométrico sobre atención primaria en el que sólo se consideraban trabajos publicados en revistas españolas, el 67% de los trabajos correspondían a artículos firmados por un solo autor (10).

Las temáticas más frecuentes en los artículos analizados son «Sustancias» (básica-

La investigación en dependencia de drogas vista a través de cuatro revistas de la especialidad

mente «alcohol»), «Población» y «Factores de riesgo». La temática tratada en las revistas españolas, en líneas generales, coincide con la temática de las otras dos revistas, aunque la comparación es difícil debido al amplio número de categorías del Tesaurus y al reducido número de términos tope a que dieron lugar las revistas españolas. Que el término tope «Area geográfica» no apareciera en las revistas españolas y que el término tope «Comunidades Autónomas y provincias españolas» sólo apareciera una vez en las revistas extranjeras se debe a la zona de influencia de la revista pero no al concepto, que en ambos casos se refiere a un área geográfica y que normalmente se relaciona con «Epidemiología» y «Patrones de consumo».

Los cuatro trabajos de autores españoles publicados en las revistas extranjeras durante 1989 siguen la línea general de los otros artículos publicados en estas revistas: se desarrollaron en la Universidad o en un hospital, su temática coincidía con la de la

revista y estaban firmados por más de un autor. El hecho de que cuatro autores pertenecientes a la misma institución firmaran dos artículos sugiere la existencia de un grupo de trabajo.

Los resultados del análisis de estas cuatro publicaciones sobre dependencia de drogas en 1989 ponen de manifiesto que la investigación realizada en España ocupa un lugar importante en la Comunidad Económica Europea. La valoración de la aportación española en este campo de la ciencia debería ser optimista y esperanzadora. Estudios de períodos más amplios de tiempo y de fuentes bibliográficas distintas podrían corroborar esta observación.

Agradecimientos

A Francisco Rodríguez, del Centro de Información y Documentación del Plan Nacional sobre Drogas (Madrid) y a Pilar Mallofré, bibliotecaria de APAT (Barcelona).

TABLA 1

CLASIFICACION DE LOS ARTICULOS ANALIZADOS SEGUN LA REVISTA EN LA QUE FUERON PUBLICADOS (1989)

Revista	País de publicación	Nº de números	%	Nº de artículos	%
Revista Española de Drogodependencias	España	4	13	17	10
Comunidad y Drogas	España	4	13	10	6
International Journal of Addictions	Estados Unidos	12	39	52	31
British Journal of Addictions	Gran Bretaña	11	36	89	53
Total		31		168	

TABLA 2

CLASIFICACION DE LOS ARTICULOS ANALIZADOS ATENDIENDO AL PAIS DEL CENTRO O INSTITUCION QUE PRODUJO EL TRABAJO PUBLICADO

País	Revista *				Total
	RED	CD	IJA	BJA	
Australia			2	8	10
Brasil				1	1
Canadá			4	11	15
Colombia			1		1
Cuba	1				1
España	15	10	1	3	29
Estados Unidos			37	16	53
Finlandia				2	2
Francia	1			1	2
Holanda				1	1
Irlanda				1	1
Israel			2	1	3
Italia				1	1
Japón				1	1
Kenia				1	1
Kuwait			1		1
Noruega			1	2	3
Nueva Zelanda				4	4
Reino Unido			2	29	31
Singapur				1	1
Suecia				4	4
Zambia			1		1
Zimbabwe				1	1
Total	17	10	52	89	168

RED: Revista Española de
Drogodependencias
CD: Comunidad y
Drogas
IJA: International
Journal of
Addictions
BJA: British Journal
of Addictions

TABLA 3

CLASIFICACION DE LOS TRABAJOS SEGUN LAS INSTITUCIONES QUE LOS PRODUJERON

Institución	Revista *				Total
	RED	CD	IJA	BJA	
Universidad					80
Facultades de C. Sociales			27	44	75
Facultades de Medicina	3	2	11	26	42
Facultades de Psicología	2	1	6	9	18
Otras Facultades	1		8	6	15
Centros de tratamiento	4		4		8
Hospitales	1		6	20	27
Centros de Investigación	1	2	12	21	36
Instituciones Privadas	3		3		6
Autores como particulares	1	3		2	6
Otros	1	2		2	5
Total	17	10	52	89	168

La investigación en dependencia de drogas vista a través de cuatro revistas de la especialidad—

TABLA 4
CLASIFICACION DE LOS TRABAJOS SEGUN EL NUMERO DE AUTORES DE CADA UNO DE ELLOS

Nº de autores por artículo	Revista *				Total
	RED	CD	IJA	BJA	
1	7	4	11	14	36
2	3	1	13	25	42
3	4	2	17	20	43
4	1		6	15	22
5	1	1	3	8	13
6	1	1		4	6
7			1	2	3
15			1	1	2
Autor corporativo		1			1
Total	17	10	52	89	168

* RED: Revista Española de Drogodependencias
 CD: Comunidad y Drogas
 IJA: International Journal of Addictions
 BJA: British Journal of Addictions

TABLA 5

CLASIFICACION DE LOS TRABAJOS EN FUNCION DE LA TEMATICA (TESAURO DE DROGODEPENDENCIAS (11))

Descriptor	Revista *				Total
	RED	CD	IJA	BJA	
Administración y Estado					0
Areas geográficas			3	15	18
Aspectos económicos				1	1
Aspectos legales					0
Aspectos sociales	1	1	4	3	9
Autoadministración				1	1
Comunidades Autónomas	2	3		1	6
Conductas adictivas	1		2	1	4
Consecuencias consumo	1			1	2
Dependencia			2	8	10
Diagnóstico			3	4	7
Dosis					0
Efectos y patologías	4	1	5	13	23
Epidemiología	2		7	8	17
Factores de riesgo		2	15	10	27
Farmacología				2	2
Investigación	1			2	3
Métodos recogida de datos		1	13	6	20
Oferta				2	2
Organismos internacionales					0
ONGs		1		1	2
Patrones de consumo	1	1	7	13	22
Perspectivas	1	2		3	6
Población	3	1	25	19	48
Prevención		3	4	5	12
Programas y servicios		1	8	4	13
Recursos		1		6	7
Reinserción					0
Sanidad				1	1
Sectores	1	2	3	4	10
Servicios Sociales					0
Sustancias		3	26	56	85
Tipo de documento					0
Trabajo y empleo					0
Tratamiento	4		3	7	14
V. Demográficas	2		8	4	14
Vías de administración					0
Estudios					0
Sin jerarquía/no clasif.	2	3	3	7	15

* RED: Revista Española de Drogodependencias
 CD: Comunidad y Drogas
 IJA: International Journal of Addictions
 BJA: British Journal of Addictions

BIBLIOGRAFIA

1. ABEL EL, WELTE JW. (1986) Publication trends in fetal alcohol, tobacco and narcotic effects. *Drug Alcohol Depend* 18, 107-114.
2. AMAT CB, CEBRIAN CAROT M. (1989) *Directorio de las revistas biomédicas españolas 1986-1988*. Valencia, Centro de Documentación e Informática Biomédica, 46, 49.
3. CANELA SOLER J, OLLE GOIG JE. (1987) Muchos y bien avenidos: el número de autores en revistas clínicas. *Med. Clin (Barc)* 89, 592-594.
4. CANO L, TORTOSA F, MONTORO L. (1985) El estudio de las drogodependencias en España: un estudio a través de la revista *Drogalcohol*, 1975-85. XIII Jornadas de Socidrogalcohol. Palma de Mallorca, 21-23 de noviembre de 1985.
5. GASCON ME, MUR P, NOLASCO A, ALVAREZ-DARCET C, BOLUMAR F. (1986) La investigación clínica en España: características de los autores. *Med. Clin (Barc)* 87, 444-447.
6. GUARDIOLA E, CAMI J. (1988) Difusión internacional de la investigación española en dependencia de drogas. *Med. Clin (Barc)* 91, 375-378.
7. GUARDIOLA E, CAMI J. (1988) La investigación española en dependencia de drogas. Su difusión a través de *Excerpta Médica*. Primer Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías. Barcelona, 30 de noviembre-2 de diciembre de 1988, 111.
8. GUARDIOLA E, CAMI J. (1988) La investigación toxicológica en España vista a través de las bases de datos (1985-1986). *Med. Clin (Barc)* 91, 11-15.
9. GUARDIOLA E, SANCHEZ-CARBONELL J (1991) La actividad científica española sobre dependencia de drogas analizada a través de MEDLINE. Tercer Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanías. Madrid, 7-9 de Octubre de 1991.
10. GUTIERREZ GARCIA JJ, GUILLEN GRIMA F, PEREZ RIQUELME F, HIDALGO GARCIA MI. (1985) La atención primaria vista a través de las publicaciones médicas españolas (1974-1983). Un estudio bibliométrico. *Atención Primaria* 2, 329-337.
11. HUGHES JR, OLIVETO AH. (1990) The growth of treatment research in alcohol and drug use disorders: a computerized literature search. *Drug Alcohol Depend* 26, 81-84.
12. JOURNAL CITATION REPORTS. 1988. (1988) Subject Category Listing. Section 1, 378.
13. LOPEZ-BRIZ E, MARTI-BONMATI E, CERVERA CASINO P, BARREDA AZNAR A, GUEVARA SERRANO J, BLASCO MASCARO I. (1990) La farmacia hospitalaria en España vista a través de tres revistas de la especialidad. *Farm. Clin.* 7, 560-570.
14. MOED HF, BURGER WJM, FRANKFORT JG, VAN RAAN AFJ. (1985) The use of bibliometric data for the measurement of university research performance. *Res Policy* 14, 131-149.
15. MOSQUERA R, RODRIGUEZ F, MOLOWNY I. (1990) Tesauro de Drogodependencias. *Comunidad y Drogas* monografía n.º 11.
16. PENAVAL Z, PRAVDIC'N. (1989) Comparative evaluation on information flow from national and international journals: an empirical study in a small country. *J. Information Sci* 15, 71-80.
17. Plan Nacional sobre Drogas. (1990) *Memoria 1989*. Madrid: Ministerio de Sanidad y Consumo.
18. Plan Nacional sobre Drogas. (1986) *Memoria 1985*. Madrid: Ministerio de Sanidad y Consumo.

19. SOTERAS F, BLANCO JR, GARCIA PINEDA AF, RUPEREZ H, CORDOVA A, ESCANERO JF. (1990) Evolución del número de autores en revistas clínicas y básicas de lengua española. *Rev. Clin. Esp.* 1986, 29-33.