

Introducción

No existe ninguna revisión actual que analice la investigación que se realiza exclusivamente en la farmacia comunitaria española. El análisis bibliométrico es el instrumento adecuado para poder realizar una aproximación a la actividad científica en un campo o área determinado

Objetivos

Realizar un análisis bibliométrico de la producción científica en farmacia comunitaria en España entre los años 1995-2005

Método

Se realizó una búsqueda sobre investigación en farmacia comunitaria en España publicada en el periodo de Enero de 1995 a Diciembre de 2005, a través de las bases de datos Internacional Pharmaceutical Abstracts (IPA), MEDLINE y la base de datos del CSIC. También se realizó una búsqueda directa en fuentes primarias, concretamente en las revistas *Seguimiento Farmacoterapéutico* y *Pharmaceutical Care España*. Se incluyeron en la revisión sólo los artículos originales

Como **indicadores de producción** se analizaron: la evolución del número de publicaciones en el periodo de tiempo estudiado, el número de autores por publicación, el índice de transitoriedad (porcentaje de autores ocasionales con respecto al total de autores), el índice de productividad de Lotka, que permite agrupar a los autores en pequeños, medianos y grandes productores, y la productividad científica por comunidades autónomas

Resultados

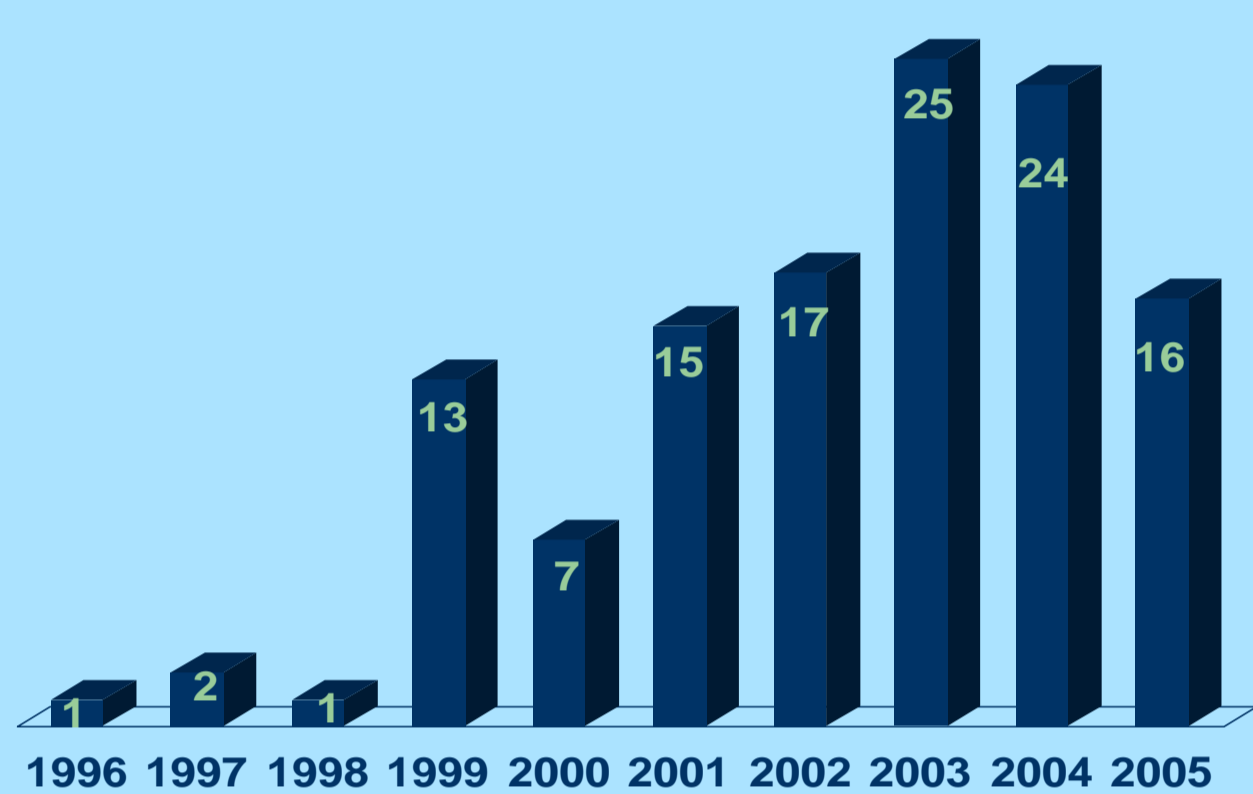


FIGURA 1. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ARTÍCULOS ENTRE LOS AÑOS 1995-2005

TABLA 1	ORIGEN DE LA FINANCIACIÓN DE LOS ARTÍCULOS
Industria farmacéutica	8 (42.1%)
Beca	4 (21.1%)
Colegios oficiales de farmacia	2 (10.5%)
Universidad	1 (5.3%)
Administración	1 (5.3%)
Industria farmacéutica / Colegios oficiales de farmacia	1 (5.3%)
Industria farmacéutica / Administración	1 (5.3%)
Industria farmacéutica / Colegios oficiales de farmacia / Administración	1 (5.3%)
Artículos con financiación	19

Se recuperaron 122 artículos en la búsqueda. La **figura 1** muestra la evolución en el número de artículos publicados en los años revisados. Sólo el 15.6% de los trabajos contaron con algún tipo de beca o financiación. La **tabla 1** muestra la procedencia de las fuentes de financiación de los trabajos

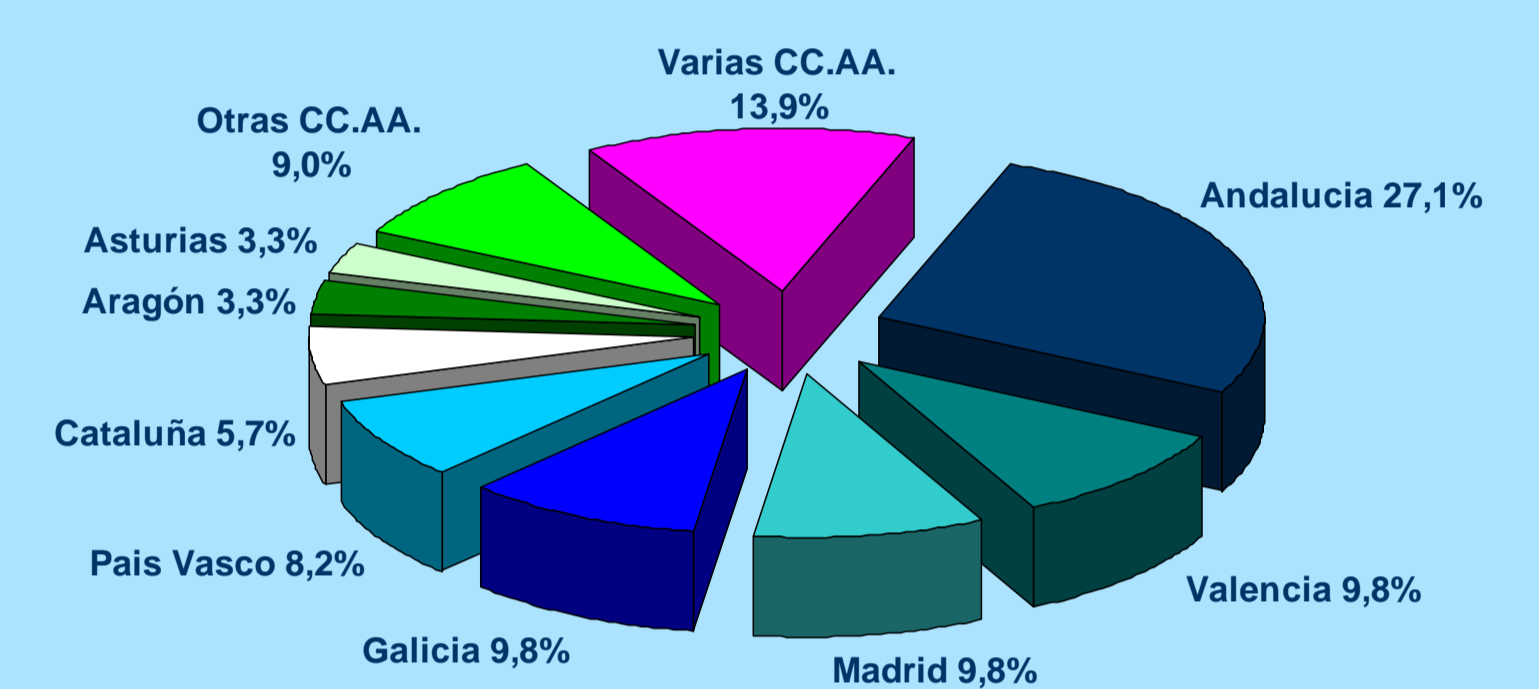


FIGURA 2. DISTRIBUCIÓN DE LAS PUBLICACIONES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

La **figura 2** muestra la distribución de los artículos publicados por comunidades autónomas. Si se tiene en cuenta el número de farmacias por CC.AA. para valorar la productividad científica, vemos que es entonces el País Vasco la comunidad autónoma que ocupa el primer lugar (**figura 3**)

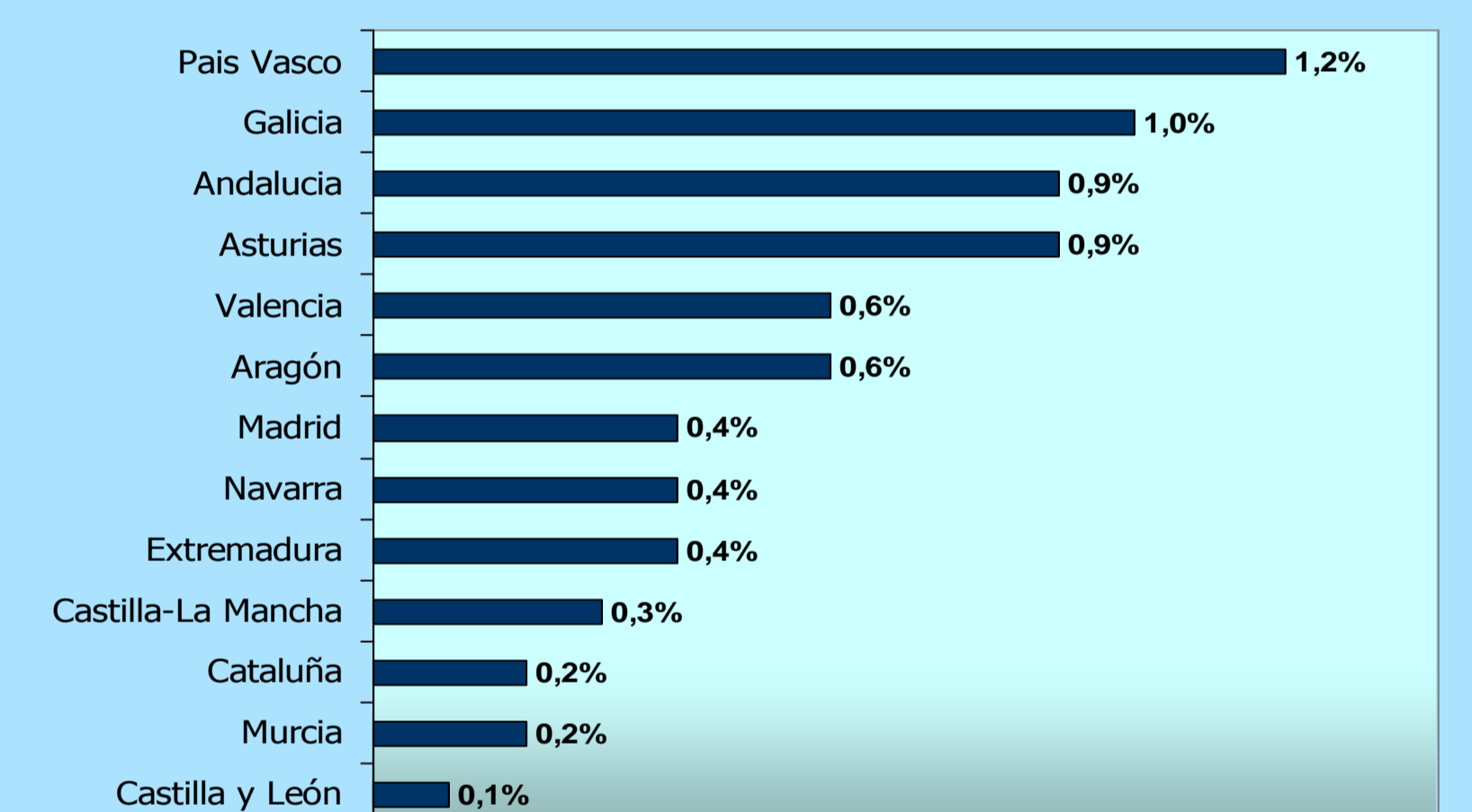


FIGURA 3. PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA EN LAS CC.AA. POR NÚMERO DE FARMACIAS

Los artículos revisados se han publicado en 12 revistas (**figura 4**), de las cuales *Pharmaceutical Care España* y *Seguimiento Farmacoterapéutico* engloban el 78.7% de los trabajos

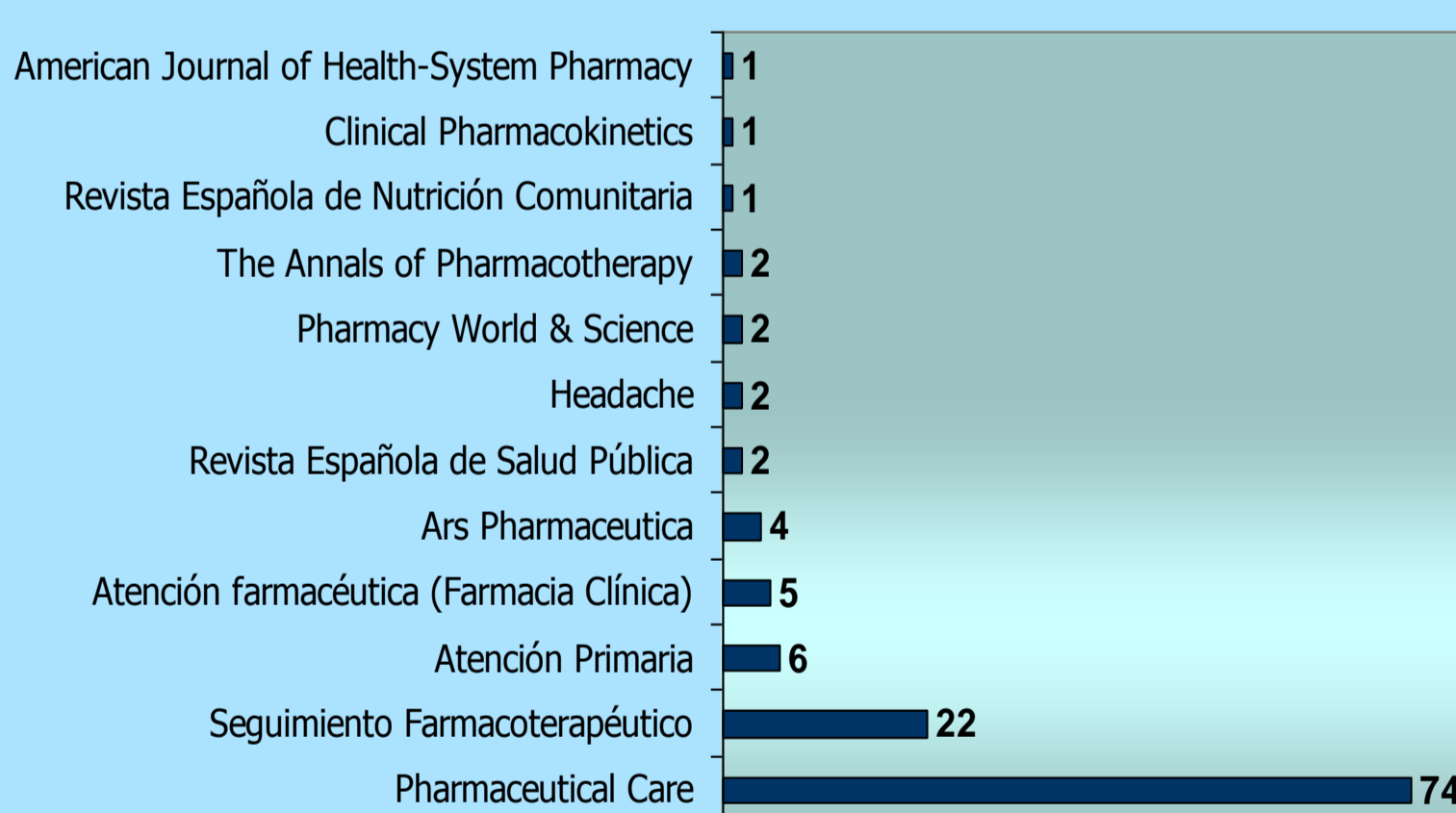


FIGURA 4. NÚMERO DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LAS DIFERENTES REVISTAS

TABLA 2	DISTRIBUCIÓN DE LOS AUTORES SEGÚN EL ÁMBITO DE EJERCICIO PROFESIONAL
Ámbito de ejercicio profesional	
Farmacia comunitaria	354 (69.1%)
Universidad	80 (15.6%)
Colegios oficiales de farmacia	22 (4.3%)
Administración	21 (4.1%)
Medicina (general, especializada)	16 (3.1%)
Farmacia hospitalaria	7 (1.4%)
Industria Farmacéutica	7 (1.4%)
Farmacia de atención primaria	4 (0.8%)
Estudiantes en prácticas	1 (0.2%)
Nº de firmas	512

El recuento de firmas de los artículos fue de 512. Tan sólo 8 artículos estaban firmados por un único autor y la media de autores por artículo fue de 4.2 ± 2.1 . La **tabla 2** muestra la distribución de las 512 firmas según la categoría profesional de los autores que firmaron los trabajos. Las 512 firmas correspondían a 313 autores. El índice de transitoriedad fue de 71.3% (223 autores que sólo publicaron un artículo de 313 autores totales). La **tabla 3** muestra el número de autores según el número de trabajos publicados y el índice de producción de los autores

TABLA 3	NÚMERO DE AUTORES SEGÚN LOS ARTICULOS PUBLICADOS									
Número de trabajos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14
Autores (%)	223 (71.3)	43 (13.7)	26 (8.3)	7 (2.2)	6 (1.9)	2 (0.6)	1 (0.3)	2 (0.6)	2 (0.6)	1 (0.3)
Índice de producción	0	0.30	0.48	0.60	0.70	0.78	0.85	0.90	0.95	1.15

Discusión

La publicación de artículos de investigación en la farmacia comunitaria en España ha experimentado un crecimiento importante en los últimos 5 años, en parte gracias a la aparición de revistas especializadas. Para mantener e incrementar esta producción científica sería necesario la consolidación de estas revistas, la creación de nuevas revistas y/o que los autores intenten publicar sus trabajos en revistas de otros ámbitos, así como y una mayor implantación de la AF en las farmacias españolas

La contribución de los grupos de trabajo e investigación es fundamental para el futuro de la investigación en farmacia comunitaria. Es importante la consolidación de los grupos existentes y la creación de nuevos grupos

Sería necesario un mayor acceso de los farmacéuticos comunitarios a las fuentes de financiación para el desarrollo de los proyectos de investigación, así como una mayor implicación de las universidades en éstos proyectos