



OBSERVATORIO ESPAÑOL DE LA INNOVACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO

Indicadores Bibliométricos
de la Actividad Científica Española

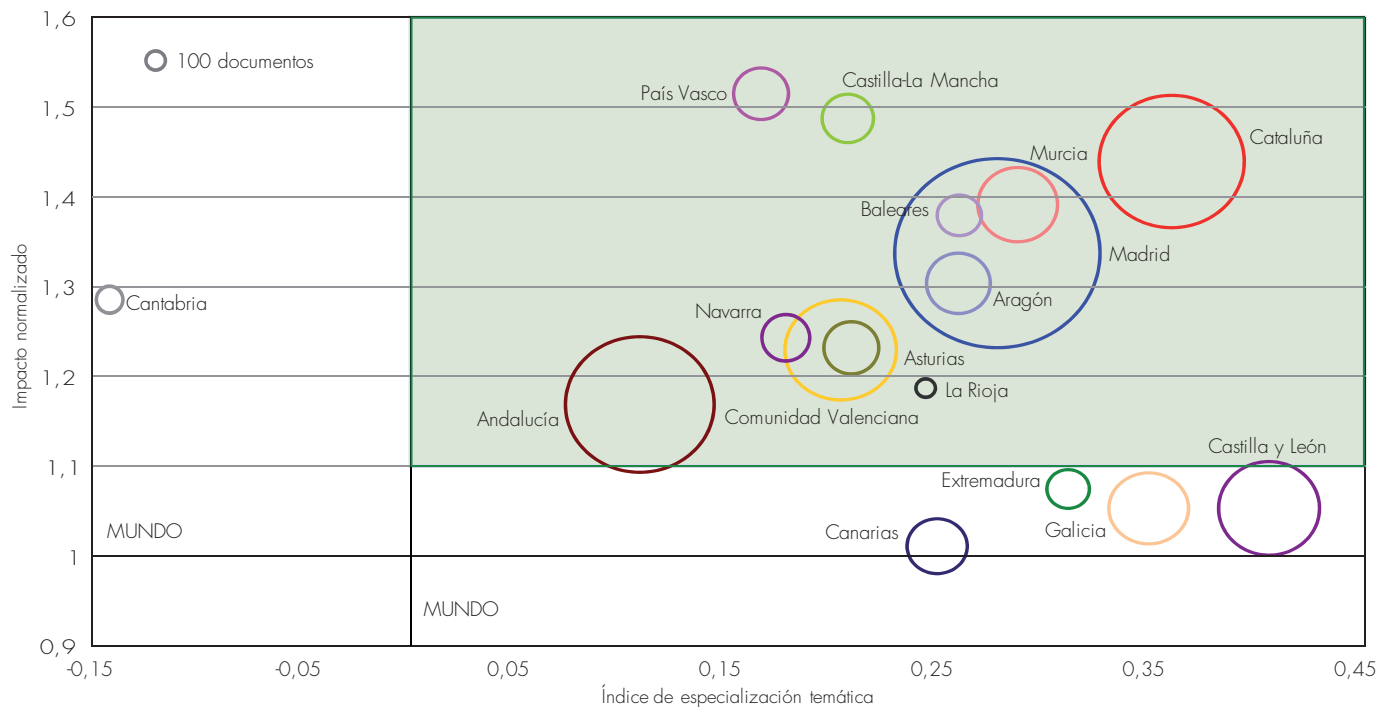
2008

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

AGRICULTURAL & BIOLOGICAL SCIENCES

En esta área temática España es el segundo país con mayor producción de la Unión Europea y el cuarto del mundo. Esta producción es de gran repercusión si se tiene en cuenta que más del 90% de ella supera los estándares mundiales de citación, como se puede ver en el gráfico 51. Todas las comunidades autónomas con excepción de Cantabria gozan de una situación bastante buena tanto desde el punto de vista de la visibilidad como de la especialización. Cabe destacar la posición de las comunidades con mayor producción que logran posicionar su investigación en puestos de primera como Cataluña, Madrid y Andalucía. Nótese que las comunidades que más producen en orden descendente son Madrid, Andalucía, Cataluña, Valencia y Galicia en quinto lugar. Sin embargo, en el contexto de la relevancia científica las comunidades más rentables son las que logran aunar los primeros puestos en las tres variables, de ahí que en este caso Cataluña y Madrid sean más “relevantes” que la investigación producida en Andalucía.

GRÁFICO 51. POSICIÓN POR VISIBILIDAD Y ESPECIALIZACIÓN TEMÁTICA. AGRICULTURAL & BIOLOGICAL SCIENCES (2003-2008)



Fuente: SCImago Journal & Country Rank y elaboración propia.

La tabla 38 presenta la posición de las comunidades en cada uno de los indicadores. Visualmente es fácil detectar que las comunidades con más producción no siempre son las que más visibilidad alcanzan, ya sean desde el punto de vista de las citas recibidas o de las revistas de publicación. Así, podemos destacar la posición de País Vasco y Castilla la Mancha como comunidades con producciones relativamente modestas, pero con una alta citación por documento.

TABLA 38. POSICIÓN DE CADA COMUNIDAD AUTÓNOMA POR INDICADOR. AGRICULTURAL & BIOLOGICAL SCIENCES (2003-2008)

ndoc	%ndoc_cit	%colint	cpd	nif_sjr	%Q1
1 Madrid	1 Murcia	1 Baleares	1 País Vasco	2 País Vasco	1 Cataluña
2 Andalucía	2 Castilla-La Mancha	2 Cataluña	2 Cataluña	3 Castilla-La Mancha	2 Madrid
3 Cataluña	3 Cataluña	3 Asturias	3 Baleares	4 Cataluña	3 Andalucía
4 Comunidad Valenciana	4 Extremadura	4 Canarias	4 Madrid	5 Murcia	4 País Vasco
5 Galicia	5 Baleares	5 Madrid	5 Murcia	6 Baleares	5 Murcia
6 Murcia	6 País Vasco	6 País Vasco	6 Asturias	7 Madrid	6 Baleares
7 Castilla y León	7 Comunidad Valenciana	7 Aragón	7 Castilla-La Mancha	8 Aragón	7 Castilla-La Mancha
8 Aragón	8 Madrid	8 Andalucía	8 Comunidad Valenciana	9 Cantabria	8 Aragón
9 Canarias	9 La Rioja	9 Comunidad Valenciana	9 Aragón	10 Navarra	9 Asturias
10 País Vasco	10 Aragón	10 Castilla y León	10 Galicia	11 Asturias	10 Comunidad Valenciana
11 Asturias	11 Andalucía	11 Navarra	11 Cantabria	12 Comunidad Valenciana	11 Canarias
12 Castilla-La Mancha	12 Galicia	12 Cantabria	12 Andalucía	13 La Rioja	12 Extremadura
13 Navarra	13 Navarra	13 Galicia	13 Extremadura	14 Andalucía	13 Castilla y León
14 Baleares	14 Asturias	14 Murcia	14 Castilla y León	15 Extremadura	14 Navarra
15 Extremadura	15 Canarias	15 Castilla-La Mancha	15 La Rioja	16 Castilla y León	15 Galicia
16 Cantabria	16 Cantabria	16 Extremadura	16 Navarra	17 Galicia	16 La Rioja
17 La Rioja	17 Castilla y León	17 La Rioja	17 Canarias	17 Canarias	17 Cantabria


Fuente: SCLmago Journal & Country Rank y elaboración propia.

ndoc: número de documentos; **%ndoc_cit:** porcentaje de documentos que reciben el menos una cita; **%colint:** porcentaje de documentos firmados en colaboración internacional; **cpd:** promedio de citas por documento; **nif_sjr:** factor de impacto normalizado; **%Q1:** porcentaje de documentos publicados en revistas del primer cuartil del área, el 25% más influyentes).

Tampoco son las comunidades con un mayor porcentaje de documentos citados las que mayor impacto normalizado tienen como es el caso de Murcia. En este sentido hay que tener en cuenta que el indicador **%cited** sólo da información acerca de si un documento ha sido citado, pero no del número de veces que ha sido citado, ni de la revista en la que es citado. La lectura combinada de estos indicadores ayudan al lector a sacar sus propias conclusiones comparando las posiciones según el indicador y teniendo en cuenta toda la información contextual que aparece en cada capítulo.

El CSIC encabeza el ranking de las veinte instituciones españolas con mayor producción en el área (tabla 39). Entre ellas se encuentra una gran concentración en el área de la academia con un incremento significativo por parte de la Universidad Autónoma de Barcelona, la Politécnica de Madrid y la Politécnica de Valencia. El Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries (IRTA) y el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INITA) son los otros dos centros adscritos a la Administración y con tendencias bastante diferenciadas en la evolución de su producción. Mientras que el IRTA presenta un incremento cercano al 53% con una cierta tendencia a la estabilización en los últimos años, el INITA, después de un gran crecimiento, parece haber entrado en un periodo de descenso de su producción.

TABLA 39. INSTITUCIONES ESPAÑOLAS CON MÁS PRODUCCIÓN EN AGRICULTURAL & BIOLOGICAL SCIENCES

Organismo	País	Sector	Evolución 2003-2008	Tasa de variación	Total
1 Consejo Superior de Investigaciones Cientificas				42.74% 	6815
2 Universitat de Barcelona				40.49% 	1199
3 Universidad Complutense de Madrid				16.23% 	1155
4 Universitat Autonoma de Barcelona				87.22% 	930
5 Universidade de Santiago de Compostela				27.95% 	896
6 Universitat de Valencia				39.44% 	820
7 Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries Barcelona				52.94% 	749
8 Universidad de Cordoba				44.44% 	738
9 Universidad de Murcia				51.24% 	726
10 Universidad Politecnica de Valencia				55.93% 	704
11 Universidad de Granada				44.07% 	694
12 Universidade de Vigo				20% 	653
13 Universidad de Sevilla				38.6% 	637
14 Universidad Politecnica de Madrid				56% 	605
15 Universidad Autonoma de Madrid				20.39% 	571
16 Universitat de Lleida				12.38% 	559
17 Universidad de Zaragoza				34.78% 	536
18 Universidad de Leon				44% 	485
19 Instituto Nacional de Investigacion y Tecnologia Agraria y Alimentaria				19.72% 	458
20 Universidad de Castilla-La Mancha				53.09% 	457

Fuente: SClmago Institutions Ranking y elaboración propia.