

Agrociencia en el Journal Citation Reports (JCR) del Institute for Scientific Information (ISI)

Said Infante-Gil
Director de Agrociencia
20.08.06

El Journal Citation Reports (JCR) es un reporte anual que mide diversos aspectos cuantitativos del impacto de las revistas incluidas en los índices del Institute for Scientific Information (ISI). El JCR se publica cuando se tiene la información completa de un año, por lo que el más reciente es el de 2005. Dada la forma de calcular los diversos indicadores, una revista debe tener una antigüedad de al menos tres años en el SCI (Science Citation Index) o en el SCIE (Science Citation Index Expanded) para ser candidata a tener un factor de impacto (FI) registrado en el JCR. Puesto que Agrociencia fue incluida en el SCIE en enero de 2003, la edición 2005 del JCR presenta su primera evaluación.

Cuadro 1. Porcentaje individual y acumulado (por países) de revistas en el Journal Citation Reports.

País	Revistas	%	% Acumulado
EE. UU.	2339	38.42	38.42
Inglaterra	1267	20.81	59.23
Alemania	427	7.01	66.24
Japón	160	2.63	68.87
Francia	146	2.40	71.27
Rusia	107	1.76	73.03
Canada	78	1.28	74.31
China	75	1.23	75.54
India	49	0.80	76.34
Corea	34	0.56	76.90
España	30	0.49	77.39

El SCIE incluye 6456 revistas científicas, de las cuales sólo 3769 están en el SCI. El JCR (2005) reporta 6088, todas incluidas en el SCIE. En el Cuadro 1 se presenta un resumen –no exhaustivo– por países.

Un resumen muy somero del Cuadro 1 muestra que dos países acumulan 59.23 % de las revistas en el JCR, cinco 71.27%, nueve 76.34 % y once 77.39 %. América Latina y el Caribe suman 45 revistas (0.74%): 5 de la Argentina, 17 de Brasil, 7 de Chile, 1 de Costa Rica, 1 de Cuba, 1 de Ecuador, 9 de México, 1 del Uruguay y 3 de Venezuela (Cuadro 2).

Cuadro 2. Revistas mexicanas en el JCR, número de veces que fueron citadas en revistas del JCR, factores de impacto y número de artículos que publicaron en 2005.

Revista	Citas (en 2005)	FI (factor de impacto 2005)	Artículos (publicados en 2005)
Agrociencia	67	0.091	70
Arch. Med. Res.	1086	1.382	106
Atmósfera	66	0.323	16
Bol. Soc. Mat. Mex.	84	0.386	11
Ciencias Marinas	190	0.364	62
Ing. Hidr. Méx.	58	0.205	43
Rev. Inv. Clínica	265	0.258	79
Rev. Mex. Ast. y Astrof.	565	3.234	34
Rev. Mex. Fis.	200	0.123	94

REVISTAS MEXICANAS EN LOS ÍNDICES DEL ISI

Los índices del ISI incluyen nueve revistas mexicanas. En el Cuadro 2 se presentan (en orden alfabético por nombre de la revista) algunos indicadores relativos al impacto de cada una.

Las 67 citas a Agrociencia en 2005 son de números de los años:

1995	96	97	98	99	2000	01	02	03	04	05	Σ
1	3	4	7	4	13	9	13	8	4	1	67

EL FACTOR DE IMPACTO (FI) DE UNA REVISTA ISI

Se ejemplifica el procedimiento de cálculo con las nueve revistas mexicanas.

a) AGROCIENCIA. Editor: *Colegio de Postgraduados*. Seis números por año.

Citas en 2005 de artículos de:	Artículos publicados en:
2004: 4	2004: 68
2003: 8	2003: 64
12	132

$$FI = 12/132 = 0.091$$

b) ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH. Editor: *Instituto Mexicano del Seguro Social*. Ocho números por año.

Citas en 2005 de artículos de:	Artículos publicados en:
2004: 66	2004: 83
2003: 162	2003: 82
228	165

$$FI = 228/165 = 1.382$$

c) ATMÓSFERA. Editor: *Universidad Nacional Autónoma de México*. Cuatro números por año

Citas en 2005 de artículos de:	Artículos publicados en:
2004: 3	2004: 16
2003: 7	2003: 15
10	31

$$FI = 10/31 = 0.323$$

d) BOLETÍN DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA. Editor: *Sociedad Matemática Mexicana*. Dos números por año.

Citas en 2005 de artículos de:	Artículos publicados en:
2004: 4	2004: 20
2003: 13	2003: 24
17	44

$$FI = 17/44 = 0.386$$

e) CIENCIAS MARINAS. Editor: *Universidad Autónoma de Baja California*. Cuatro números por año.

Citas en 2005 de artículos de:	Artículos publicados en:
2004: 15	2004: 52
2003: 25	2003: 58
40	110

$$FI = 40/110 = 0.364$$

f) INGENIERÍA HIDRÁULICA EN MÉXICO. Editor: *Instituto Mexicano de Tecnología del Agua*. Tres números por año.

Citas en 2005 de artículos de:	Artículos publicados en:
2004: 6	2004: 37
2003: 9	2003: 36
15	73

$$FI = 15/73 = 0.205$$

g) REVISTA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA. Editor: *Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán*. Seis números por año.

Citas en 2005 de artículos de:	Artículos publicados en:
2004: 15	2004: 66
2003: 24	2003: 85
39	151

$$FI = 39/151 = 0.258$$

h) REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA. Editor: *Universidad Nacional Autónoma de México*. Dos números por año.

Citas en 2005 de artículos de:	Artículos publicados en:
2004: 44	2004: 19
2003: 108	2003: 28
152	47

$$FI = 152/47 = 3.234$$

i) REVISTA MEXICANA DE FÍSICA. Editor: *Sociedad Mexicana de Física*. Seis números por año.

Citas en 2005 de artículos de:	Artículos publicados en:
2004: 19	2004: 140
2003: 25	2003: 218
44	358

$$FI = 44/358 = 0.123$$

CONSIDERACIONES PRELIMINARES SOBRE EL FACTOR DE IMPACTO

El factor de impacto es un índice que (al menos) tiene la virtud de presentar un procedimiento preciso y reproducible de cálculo. Sin embargo, algunos editores señalan un sesgo implícito en el denominador de la proporción con que se calcula (número de artículos publicados en la revista citada). Por ejemplo, Archives of Medical research (AMR), con 228 citas en 2005, sólo alcanza un FI de 1.382, mientras que la Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (RMAA), con 152 citas, llega

a un FI de 3.234, porque publicó (en 2003 y 2004) 47 artículos, contra 165 de AMR. Naturalmente se puede argüir que a mayor cantidad de artículos publicados hay mayor probabilidad de que sean citados, pero eso depende del tamaño de la comunidad científica de la disciplina en particular, lo que también se refleja en el número de revistas citables. Obviamente es muy disímil el número de investigadores en medicina del de astrónomos, o del de investigadores en agronomía. Hay campos en los que es más difícil obtener FI significativos, como trataré de probar posteriormente.

FACTOR DE IMPACTO DE LAS REVISTAS ISI DE AMÉRICA LATINA

Antes se asentó que el JCR incluye 45 revistas de América Latina y el Caribe. En el Cuadro 3 se enumeran por país, con sus factores de impacto.

De los datos del JCR se deriva el Cuadro 4, donde se presentan algunos indicadores estadísticos sobre las 45 revistas de América Latina incluidas en el mismo.

REVISTAS DEL JCR RELACIONADAS CON LAS SECCIONES DE AGROCIENCIA

Las revistas citadas en el JCR se agrupan en 170 categorías temáticas (v. gr. Agronomy, Cell Biology, Marine & Freshwater Biology, etc). Agrociencia aparece en la categoría temática Agriculture, Multidisciplinary, por lo que conviene examinar las categorías del JCR relacionadas con las secciones de Agrociencia. Aunque las categorías seleccionadas pueden no ser todas las requeridas para el análisis, o algunas sobren, espero haber considerado las más relevantes (Cuadro 5).

En el Cuadro 6 se presentan estadísticas básicas de las nueve categorías temáticas relacionadas con las secciones de Agrociencia.

En el Cuadro 6 se aportan elementos importantes para continuar analizando el FI. La menor mediana (0.421) de FI la tiene la categoría temática Agriculture, Multidisciplinary (en la que está incluida Agrociencia), mientras las mayores corresponden, en términos generales, a categorías cuyo espectro es limitado (Forestry; Agriculture, Soil Science; Entomology). El caso de Plant Sciences ameritaría un análisis aparte, pero requeriría un espacio excesivo. Sólo quiero destacar una primera tendencia: las revistas con una temática limitada tienen mayor propensión a obtener altos FI. Un ejemplo: la categoría temática Multidisciplinary Sciences tiene una mediana de 0.444, a pesar de que incluye a Science (FI = 30.927) y Nature (FI = 29.273).

Enseguida analizo otras categorías temáticas relacionadas con Agrociencia que muestran singularidades interesantes:

Cuadro 3. Revistas de América Latina en el Journal Citation Reports y sus factores de impacto.

País	Revista	FI
Argentina (5)	Acta Bioquím. Clin L	0.109
	Amenghiniana	0.481
	Biocell	0.585
	Lat Am Appl Res	0.301
	Medicina-Buenos Aires	0.364
Brasil (17)	An Acad Bras Cienc	0.653
	Arq Bras Med Vet Zoo	0.114
	Arq Neuro-Psiquiat	0.430
	B. Braz. Math Soc	0.340
	Braz Arch Biol Tech	0.131
	Braz J Chem Eng	0.385
	Braz J Med Biol Res	0.859
	Braz J Microbiol	0.165
	Braz J Phys	0.445
	Genet Mol Biol	0.373
	J Brazil Chem Soc	1.097
	Mem I Osvaldo Cruz	0.847
	Pesqui Agropecu Brasileira	0.181
	Pesquisa Vet Brasil	0.239
	Quim Nova	0.650
	Rev Bras Cienc Solo	0.289
	Rev Bras Zootecn	0.250
Chile (7)	Arch Med Vet	0.082
	Biol Res	0.925
	Electron J Biotechn	0.725
	J Chil Chem Soc	0.388
	Rev Chil Hist Nat	0.600
	Rev Geol Chile	0.615
	Rev Med Chile	0.353
Costa Rica (1)	Rev Biol Trop	0.322
Cuba (1)	Cuban J Agr Sci	0.208
Ecuador (1)	Rev Ecuat Neurol	0.130
México (9)	(en el cuadro 2)	
Uruguay (1)	Ing. Quim	0.379
Venezuela (3)	Arch Latinoam Nutr	0.191
	Interciencia	0.262
	Rev Cient-Fac Cien Ven	0.078

Cuadro 4. Revistas de América Latina (por país) incluidas en el Journal Citation Reports: número de revistas (n), y valores mínimo (Min) y máximo (Max), amplitud (A) y mediana (Med) de sus factores de impacto.

País	n	Min	Max	A	Med ¹
Argentina	5	0.109	0.581	0.472	0.364
Brasil	17	0.114	1.097	0.983	0.373
Chile	7	0.082	0.925	0.843	0.600
Costa Rica	1	0.322	0.322	0.000	0.322
Cuba	1	0.208	0.208	0.000	0.208
Ecuador	1	0.130	0.130	0.000	0.130
México	9	0.091	3.234 ²	3.142	0.258
Uruguay	1	0.379	0.379	0.000	0.379
Venezuela	3	0.078	0.262	0.184	0.191

¹ La mediana de FI para las 45 revistas es 0.353.

² Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica.

Cuadro 5. Categorías temáticas en el Journal Citation Reports que corresponden aproximadamente a las secciones de Agrociencia, y número de revistas por categoría.

Categoría temática	Número de revistas
Agr. Econ. and Policy	9
Agr. Engin.	9
Agriculture, Dairy and Animal Science	43
Agriculture, Multidisciplinary	31
Agriculture, Soil Science	29
Agronomy	48
Entomology	66
Forestry	36
Plant Sciences	144
Σ	415

LAS DOS REVISTAS MEXICANAS CON MAYORES FACTORES DE IMPACTO

Es interesante contrastar las circunstancias de la Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (RMAA) con las de los Archives of Medical Research (AMR). Sus respectivos FI son 3.234 y 1.382

De las categorías temáticas del JCR relacionadas con la medicina elegí 19. En orden alfabético:

1. La categoría Agr, Dairy and Animal Science incluye al Journal of Animal Science, sin duda uno de los referentes obligados en Ciencia Animal. Su FI es 1.360. ¿Cómo compaginar este dato con los valores máximos 9.326 y 17.780 que se presentan el Cuadro 6?

2. En la categoría donde se encuentra Agrociencia los FI van de 2.507 (J. Agr Food Chem) a 0.028 (J Agr U Puerto Rico), y Agrociencia ocupa el lugar 26 de 31 posibles (con 0.091).

3. Llama también la atención el alto FI (0.935) de Agric, Soil Sci, aunque algo explica que la categoría incluya sólo 29 revistas, contra 66 de Entomology o 48 de Agronomy, por ejemplar.

4. La siguiente categoría que importa analizar es Agronomy, con 48 revistas y con factores de impacto máximo 3.063 (Theor Appl Genet) y mínimo 0.024 (Nippon Nogeik Kaishi). En esta categoría Agronomy Journal sólo alcanza un FI de 1.473.

5. En la categoría Plant Sciences, el Annu Rev Plant Biol tiene un FI de ¡17.780! Esto se explica, en parte, por ser una revista de reseñas de otras revistas, pero, sin duda, induce un sesgo. En general las revistas de reseñas tienen índices muy altos.

En Agrociencia la sección de Matemáticas Aplicadas, Estadística y Cómputo tiene una relación relativamente subordinada con las demás de la revista, en el sentido de que sus contribuciones generalmente deben relacionarse con aplicaciones a las ciencias agrícolas. En el JCR aparecen 81 revistas bajo el rubro Estadística y Probabilidad. La de mayor FI (6.019) es Bioinformatics, que tiene muy poco (si algo) que ver con artículos científicos sobre estadística y probabilidad. Es más que ridículo que Biometrika (la revista fundadora) aparezca con 1.000, Biometrics con 1.602 y el Journal of the American Statistical Association con 1.710.

Cuadro 6. Estadísticas básicas de los factores de impacto (FI) de las categorías temáticas del Cuadro 5.

Categoría temática	n ¹	Mínimo	Máximo	Amplitud	Mediana ³
Agr. Econ. and Policy	9	0.295	0.977	0.682	0.609
Agr. Engin.	9	0.409	1.863	1.454	0.848
Agric, Dairy and Anim Sci	43	0.021	2.437	2.416	0.788
Agriculture, Multidis	31	0.028	2.507	2.479	0.421
Agric, Soil Sci	29	0.084	2.414	2.330	0.935
Agronomy	48	0.024	3.063	3.039	0.751
Entomology	66	0.167	9.326 ²	9.159	0.705
Forestry	36	0.113	2.461	2.348	0.903
Plant Sciences	144	0.024	17.780 ²	17.756	1.046

¹ Número de revistas.

² Corresponden a revistas de reseñas de otras revistas, que publican un número por año.

³ La mediana de las medianas (aunque no necesariamente es la mediana de las 415 revistas) es 0.788.

de Anesthesiology a Urology and Nephrology. Creo no haber omitido ninguna categoría de importancia, pero agradeceré cualquier corrección. Las 19 categorías incluyen 1334 revistas (21.9 % de las incluidas en el JCR), cuyas medianas de FI van de 0.919 (Emergency Medicine) a 2.371 (Oncology, con 123 revistas; e Infectious Diseases, con 43). La mediana de las medianas de las 19 categorías temáticas es 1.543. La categoría Medicine, General & Internal, con 105 revistas, tiene una mediana de 0.945, que es baja en relación con la de las 19 categorías, a pesar de incluir al New England Journal of Medicine (FI = 44.016), a Lancet (FI = 23.407) y al Journal of the American Medical Association (FI = 23.332). Los AMR están incluidos en la categoría temática Medicine, Res & Experimental, con 72 revistas y una mediana de FI de 2.009. Su FI (1.382) es muy alto, considerando el número de revistas con las que compete. Todo esto parece confirmar que a las revistas con un enfoque temático limitado les resulta más sencillo obtener FI elevados.

En relación con la Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica encontré sólo una categoría temática en el JCR: Astronomy & Astrophysics. La categoría incluye 46 revistas, con FI de 0.130 a 18.567, y mediana de 1.446. Sin duda su FI (3.234) es muy alto, independientemente del número de revistas o de la categoría en la que está situada, y refleja el altísimo nivel de esa disciplina en México.

AGROCIENCIA EN EL JCR: SITUACIÓN EN 2005

El FI de Agrociencia en 2005 (0.091) no es bajo si se considera que corresponde a su primer año de evaluación. Sin embargo, para incrementarlo, habrá que ponderar los siguientes elementos:

- 1) Agrociencia ocupa el lugar 26 de 31 posibles en la categoría temática Agriculture, Multidisciplinary, que tiene una mediana de FI de 0.421. Alcanzar esa mediana es un gran reto.
- 2) Otras metas más inmediatas serían alcanzar las medianas de FI de las revistas mexicanas (0.258) y latinoamericanas (0.353).
- 3) ¿Cuántas y cuáles revistas fueron citadas en Agrociencia en 2005? En el Cuadro 7 se presenta un resumen.

En el Cuadro 7 se muestra que en los 70 artículos publicados en Agrociencia en 2005 se citaron en total 1527 artículos de 186 revistas diferentes, (considerando las no incluidas en los índices del ISI –*grosso modo* las que aparecen sin índice de impacto). Para no presentar una lista kilométrica, en el Cuadro 7 se incluyen *item por item* únicamente las revistas que tuvieron cinco o más citas

(54, con un total de 512 citas). Las 132 revistas restantes (con 1015 citas en total) tuvieron cuatro o menos citas y se presentan bajo el rubro No especific, en la segunda hilera del cuadro que aquí se analiza. Hay varios aspectos de este cuadro que importa destacar. Los numeraré, en aras de la concisión:

- i) Revisando la primera hilera, destaca que de 1527 artículos citados en Agrociencia en 2005, 889 (58.22 %) tenían –al momento de la publicación del artículo, más de 10 años de antigüedad. Si se descuenta el lapso recepción– publicación, podrían reducirse –generosamente– dos años. De cualquier manera parecería que las citas en Agrociencia no tienen la inmediatez deseable.
- ii) En el mismo tenor, llama la atención que las citas de 2005 de los artículos publicados en 2005 sean sólo dos, lo que puede explicarse fácilmente porque de los 70 artículos que Agrociencia publicó en 2005, 69 se recibieron en 2004 ó 2003. Es más difícil explicar que sólo haya 16 citas de 2004, y que la moda de las citas (90) corresponda al año 2000. En ciencia, cinco años es un lapso enorme.
- iii) Un tercer aspecto, seguramente debatible, es el número de citas en una revista a artículos publicados en la misma. En Agrociencia, en 2005, hubo 17 artículos citados de Agrociencia, de un total de 1527 (de 186 revistas). Este podría ser un índice de autocitas, que para Agrociencia sería $17/1527 = 1.11\%$. Sólo con ánimo comparativo: para Agronomy Journal el índice propuesto sería 15.03%, para el Journal of Animal Science 27.02%, para el J Agr Food Chem 12.32%, para Pesqui Agropecuari Bras 3.91%, para la Rev Mex Astr Astrof 2.00, y para Ing. Hidr. Mex. 2.74%. Sin duda en Agrociencia se cita poco a Agrociencia.

- 4) ¿Qué revistas citaron a Agrociencia en 2005? En total 33, sumando 67 citas, de las cuales 17 (25.37 %) corresponden a Agrociencia. Otras revistas que destacan son Interciencia (6 citas), J Appl Anim Res (6), Ing Hidraul Mex (4), y Forest Ecol Manag (3). En el Cuadro 8 se presentan 25 revistas con todo detalle y 8 en la hilera No especific, de acuerdo con las normas del JCR (Listar todas las que citaron a la revista en cuestión si son 25 o menos; si son más de 25 listar todas las que la citaron dos o más veces; y listar –en orden alfabético– a las que lo citaron una vez, hasta llegar a 25). En este cuadro, a diferencia del Cuadro 7, todas las revistas tienen FI, puesto que el JCR sólo considera en este rubro (Revista que cita) a las incluidas en el SCIE. Este es un punto muy importante a considerar al pensar estrategias para incrementar el FI de Agrociencia.

Cuadro 7. Citas en los artículos publicados en Agrociencia en 2005: revistas, número de artículos citados por revista, por año, de 1996 a 2005 y total de los años previos[§].

FI	Revista citada	Todos los años	05	04	03	02	01	00	99	98	97	96	§
	Todas	1527	2	16	61	82	83	90	74	85	78	67	889
	No especif	1015	1	8	37	61	49	60	49	51	53	43	603
1.360	J Anim Sci	37	0	0	0	0	0	1	1	5	1	1	28
1.473	Agron J	36	0	0	6	3	4	1	3	0	1	3	15
	¹ Acta Hortic	21	0	0	2	1	0	5	0	5	3	0	5
0.574	Hortscience	18	0	0	0	0	0	3	0	0	1	1	13
0.091	Agrociencia	17	1	1	3	3	3	4	1	0	1	0	0
1.104	Cereal Chem	17	0	0	0	2	0	0	1	3	2	0	9
0.340	Silvae Genet	16	0	0	1	0	2	0	0	1	3	0	9
1.531	Can J Forest Res	15	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	11
6.114	Plant Physiol	15	0	0	1	2	1	0	1	2	0	3	5
1.577	Forest Ecol Manag	14	0	0	1	1	3	0	3	0	1	4	1
0.925	Crop Sci	13	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	8
2.507	J Agr Food Chem	13	0	1	2	0	1	0	1	1	2	0	5
2.049	Phytopathology	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11
1.703	Plant Soil	10	0	0	2	1	3	0	0	1	0	0	3
0.661	Starch-Starke	10	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	5
1.241	Field Crop Res	9	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	5
2.240	J Dairy Sci	9	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	7
1.113	Plant Cell Tiss Org	9	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	5
1.536	Weed Sci	9	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6
1.237	Environ Entomol	8	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	6
1.147	J Am Soc Hort Sci	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4
1.710	J Am Stat Assoc	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7
1.479	Plant Dis	8	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	5
	¹ Terra	8	0	0	0	3	2	0	0	0	1	0	2
1.583	Carbohyd Polym	7	0	0	3	1	1	1	0	0	0	0	1
1.028	J Food Sci	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6
	¹ Modif Siste	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2.136	Anim Reprod Sci	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4
1.058	Can J Bot	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
0.884	Euphytica	6	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	1
3.689	J Nutr	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5
	¹ J Reprod Fertil	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5
2.112	Physiol Plantarum	6	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3
2.833	Remote Sens	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
3.063	Theor Appl Genet	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5
2.161	Theriogenology	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
1.976	Adv Agron	5	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1
	¹ Agroecol Cult	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.572	Am J Bot	5	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2
0.191	Arch Latinam Nutr	5	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1
3.583	Biol Reprod	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
1.602	Biometrics	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
4.506	Ecology	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1.811	Food Chem	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3
1.497	Forest Sci	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
0.636	J Agr Sci	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0.333	J Raptor Res	5	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1
1.961	J Roy Stat Soc B	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0.996	J Sci Food Agr	5	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1
	¹ SAS Stat Guide	5	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1
0.664	T Asae	5	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3
0.749	Weed Technol	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
	¹ World Rabbit Sci	5	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2

¹Sin factor de impacto

Cuadro 8. Citas a artículos de Agrociencia en 2005: revistas, número de artículos citados por revista, por año, de 1996 a 2005 y total de los años previos[§].

FI	Revista que cita	Todos los años	05	04	03	02	01	00	99	98	97	96	§
	Todas	67	1	4	8	13	9	13	4	7	4	3	1
	No especif	8	0	2	0	1	2	1	0	0	1	0	1
0.091	Agrociencia	17	1	1	3	3	3	4	1	0	1	0	0
0.262	Interciencia	6	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
0.132	J Appl Anim Res	6	0	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0
0.205	Ing Hidraul Mex	4	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0
1.577	Forest Ecol Manag	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0
1.121	Anim Feed Sci Tech	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
0.562	Eur J Forest Res	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
0.084	Eurasian Soil Sci+	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
0.191	Arch Latinoam Nutr	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0.854	Asian Austral J Anim	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1.769	Austral Ecol	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
2.232	Behav Ecol Sociobiol	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0.835	Can J Soil Sci	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0.442	Commun Soil Sci Plan	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0.208	Cuban J Agr Sci	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1.776	Evol Ecol	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1.241	Field Crop Res	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0.380	Geotech Test J	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0.728	Int J Food Sci Nutr	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2.156	Int J Pharm	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0.400	Ital J Food Sci	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
2.507	J Agr Food Chem	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0.316	J Anim Feed Sci	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1.205	J Econ Entom	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0.612	J Hortic Sci Biotech	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

COMENTARIO FINAL

El único propósito al redactar estas notas más o menos deshilvanadas fue convocar a la comunidad académica del Colegio de Postgraduados y a la editorial de Agrociencia a proponer –y poner en práctica– estrategias para incrementar el factor de impacto de Agrociencia. Se agradecerá cualquier tipo de comentario o recomendación. (said@colpos.mx).

NB. Toda la información usada para elaborar esta nota fue tomada de la edición 2005 del JCR, que está disponible (para usuarios del servidor del Colegio de Postgraduados) en la página de la Biblioteca bajo el rubro Biblioteca Digital.