



**La Evaluación de la Investigación en Economía y Empresa**  
**El Impacto de las Revistas Españolas de Economía y Empresa en**



**Rafael Ruiz-Pérez**

**EC<sup>3</sup>**

*Grupo de investigación*

*Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica*

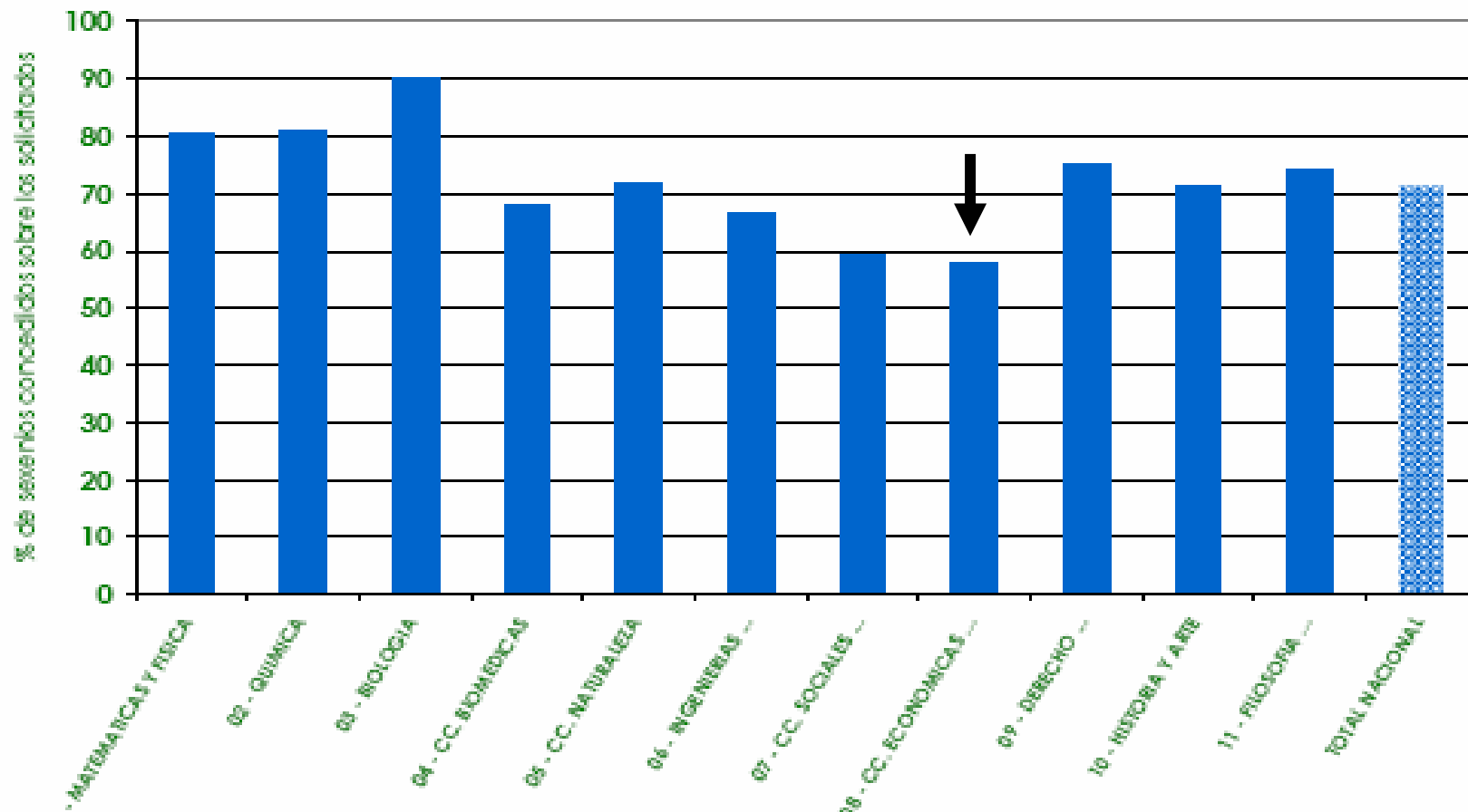
*Universidad de Granada*

*Evaristo Jiménez; Emilio Delgado; Rafael Ruiz*



## UNIVERSIDADES

**% de Sexenios Concedidos sobre los solicitados por campos de conocimiento 1989-2005**



## Profesores Universidades Públicas

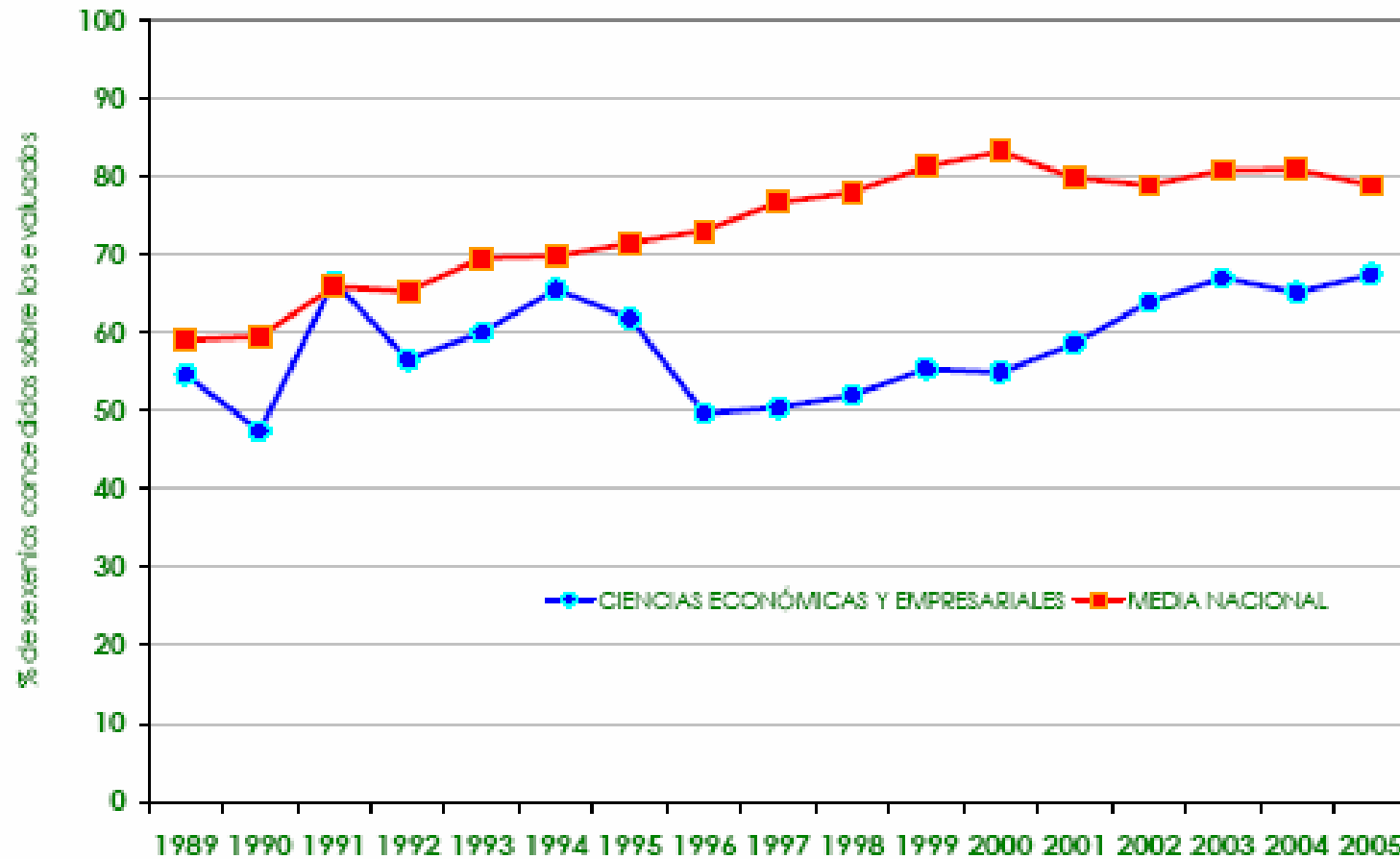
### % de éxito por campos de conocimiento. 1989-2005

Campo	Nº de profesores	Profesores con todos los sexenios	% todos los sexenios (A)	% parte de los sexenios (B)	A + B	% sin sexenios + no presentados (C)
01	3,901	2,344	60	20	80	20
02	2,347	1,559	66	26	92	8
03	1,068	765	72	24	96	4
04	4,812	2,072	43	25	68	32
05	2,562	1,197	47	34	81	19
06	6,580	3,057	46	21	67	33
07	4,284	1,456	34	27	61	39
08	3,876	1,046	27	22	49	51
09	2,962	1,601	54	25	79	21
10	2,722	1,165	43	33	76	24
11	3,758	1,876	50	31	81	19
TOTAL NACIONAL	38,872	18,138	47	25	72	28



## Campo 8. Ciencias Económicas y Empresariales

### Evolución de los resultados 1989-2005. % sobre evaluados



## % de Sexenios concedidos por áreas de conocimiento en Economía y Empresa 1989-2005

Media general del campo 1989-2005: 58,2%

Campo 08. Ciencias económicas y empresariales

CAMPO	AREA DE CONOCIMIENTO	NÚMERO DE TRAMOS EVALUADOS	% DE TRAMOS CONCEDIDOS SOBRE LOS EVALUADOS
08	ANALISIS GEOGRAFICO REGIONAL	527	57
08	COMERCIALIZACION E INVESTIGACION DE MERCADOS	208	58
08	ECONOMIA APLICADA	1.952	52
08	ECONOMIA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	797	51
08	ECONOMIA, SOCIOLOGIA Y POLITICA AGRARIA	215	49
08	FUNDAMENTOS DEL ANALISIS ECONOMICO	868	74
08	GEOGRAFIA HUMANA	674	59
08	HISTORIA E INSTITUCIONES ECONOMICAS	591	73
08	ORGANIZACION DE EMPRESAS	675	51
08	<b>Total campo</b>	<b>6.162</b>	<b>58</b>
08	<b>Total nacional</b>	<b>98.252</b>	<b>71</b>



---

# Evaluación Actividad Investigadora en España

## Criterios para el Campo Economía y Empresa

### CNEAI. Sexenios. Campo 8

- ❑ Los artículos deben satisfacer los criterios que se especifican para revistas en el Apéndice 1
- ❑ Preferentemente trabajos publicados en revistas de posiciones relevantes en los JCR
- ❑ Con carácter orientador, será necesario al menos una publicación en revista con impacto significativo dentro del JCR-SSCI, o bien varias publicaciones en revistas de menor impacto.
- ❑ En todos los casos se valorarán los indicios disponibles sobre las citas recibidas por cada aportación. El FI de la revista será referencia general.
- ❑ Las revistas listadas en otras bases de datos internacionales se valorarán por comparación con las de calidad similar a las incluidas en el JCR.

### ANECA. Acreditación TU-CU Ciencias Sociales

#### **Publicaciones en Revistas Científicas**

**Indexadas con ICR.** Revistas de reconocido prestigio incluidas en los JCR o equivalentes en cada especialidad

**Publicaciones en Revistas sin ICR.** Revistas no indexadas de prestigio en la especialidad

**Preferentemente publicaciones** en Revistas SSCI, Catálogo Latindex, otros listados admitidos (Se cita Econlit). Para algunas disciplinas el DICE

#### **Mínimos para alcanzar puntuación máxima:**

CU 16, TU 8 publicaciones recogidas en los índices mencionados, de las cuales un % significativo serán revistas con ICR en: Económicas, Educación.....

---

- ❑ **Sobre 9000 revistas en la WOS**
  - 1 millón artículos-año // 35 millones desde 1900-- // 25 millones referencias / año
- ❑ **Sesgo a favor de las ciencias básicas y experimentales:**
  - 61% Ciencia y Tecnología
  - 21% Ciencias Sociales
  - 18% Humanidades
- ❑ **Sesgo a favor de las publicaciones anglosajonas**
- ❑ **Escasa representación de la ciencia española**
  - En 2005 Indexa sólo 2 de las 600 revistas científicas españolas de C. Sociales
  - En 2007 Indexa 15 de las 600 (4 de Economía y Empresa)
  - La producción española de CS en la WOS representa entre el 10-15 % de la producción científica española en CS

---

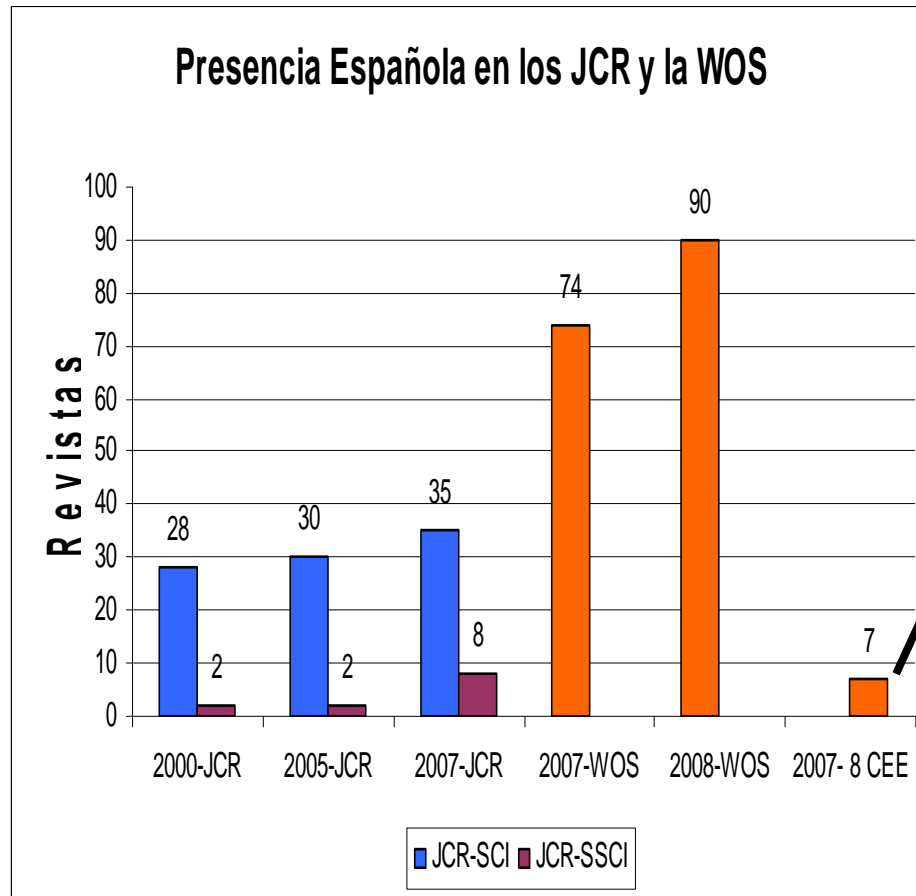
## Thomson Journal Selection Process – Why be Selective? Eugene Garfield PhD

- Small number of journals publish the bulk of significant scientific results.
    - 7,621 journals in SCIE and SSCI publish 814,967 articles that receive 20,834,641 citations
      - 300 journals (4%) publish 239,206 articles (30%)
      - 300 journals (4%) receive 10,681,596 citations ((51%)
      - 3,000 journals (40%) publish 648,906 articles (80%)
      - 3,000 journals receive (40%) 19,287,265 citations (92%)
  - 2000 journals evaluated annually
    - 10% accepted
-



# Evolución de la Presencia Española en los JCR y la WOS

Entre 2002-2008 =  $\Delta$  del 87%



## Revistas Españolas de Economía y Empresa WOS 2007-2008

Revista	Categoría	Wos
Hacienda Pública Española	ECONOMICS	SSCI
Investigaciones Económicas	ECONOMICS	SSCI / JCR
Revista de Economía Aplicada	ECONOMICS	SSCI
Spanish Economic Review	ECONOMICS	SSCI
Revista Española de Financiación y Contabilidad	BUSINESS, FINANCE	SSCI
Revista de Economía Mundial	ECONOMICS	SSCI
Universia Business Review	BUSINESS	SSCI

**TABLA 3**  
**HABITOS DE PUBLICACION DE LOS PROFESORES DE ECONOMIA**  
**POR AREAS DE ESPECIALIDAD**

Area temática	Tasa de respuesta (*)	Ocurrencias en rev. españolas		Ocurrencias en rev. extranjeras	
Economía aplicada	31,54%	1066	82%	241	18 %
Ec. fin. cont. y emp	23,56%	608	89%	74	11%
Fundamentos A. Ec	34,22%	312	63%	181	37%
Ec, Soc y Pol Agr	20,83%	51	71%	21	29%
Hª e Inst. econom.	23,18%	125	65%	68	35%

Fuente: elaboración propia.

(\*) Tasa de respuesta= N° de encuestas recibidas por área \* 100 / N° de encuestas enviadas por área.

## Hábitos de publicación en % de los profesores españoles en algunas áreas de Ciencias Sociales

Área de conocimiento	Revistas Españolas	Revistas Extranjeras
Psicología	85,8	59,3
<b>Economía</b>	<b>74,0</b>	<b>26,0</b>
Psiquiatría	77,4	64,5
Urbanística y ordenación del Territorio	80,5	26,8
Didáctica de la expresión musical	69,2	0,00
Didáctica de la lengua y literatura	82,9	22,4

# La Economía y Empresa española en la WOS

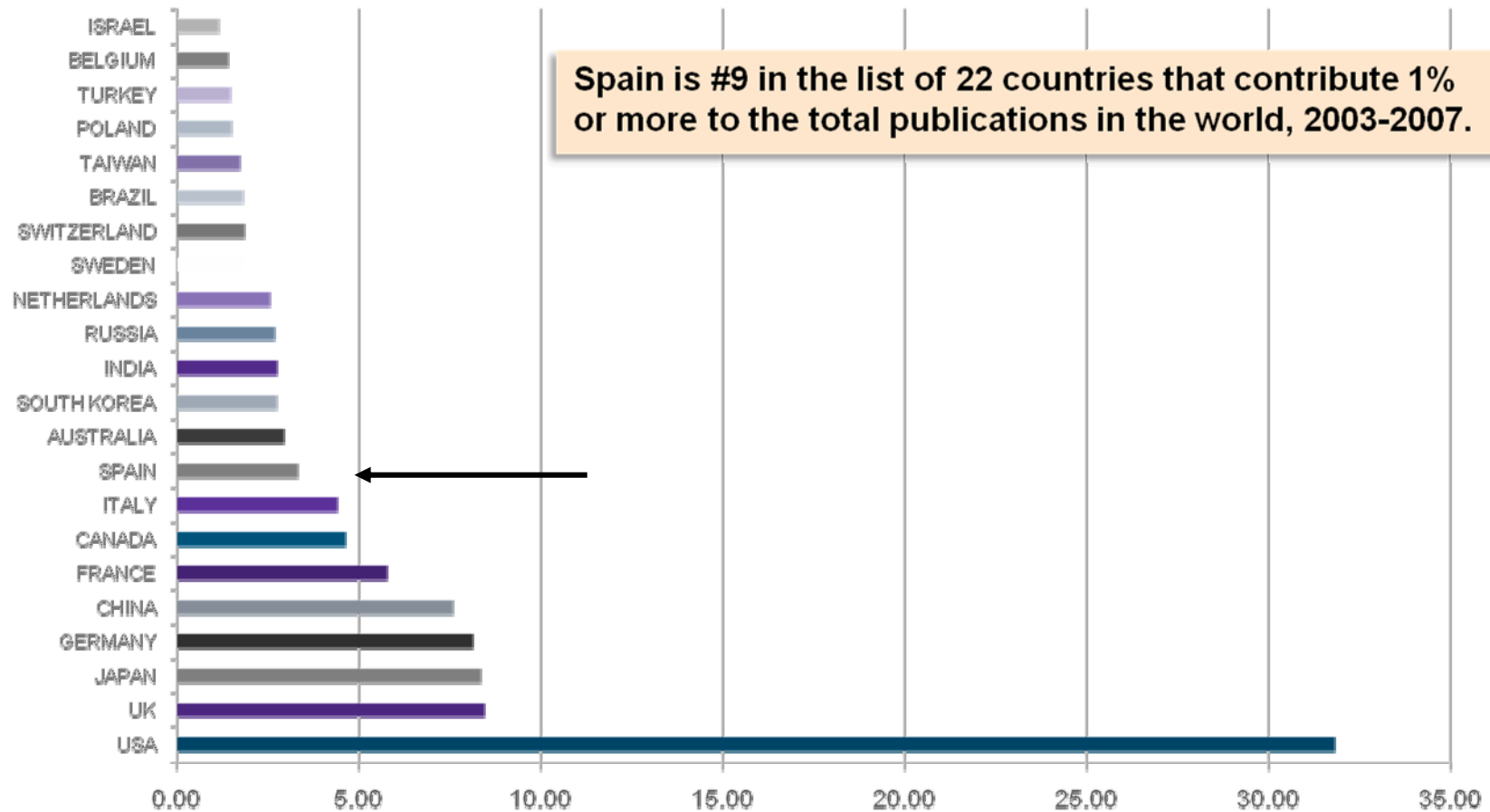
Fuente: ISI WOK, Essential Science Indicators

<b>MOST CITED COUNTRIES IN ECONOMICS &amp; BUSINESS</b>							
<b>Country: SPAIN</b>							
<b>Citation Data (In 5-year Intervals)</b>							
<b>5-year Intervals</b>	<b>1999-2003</b>	<b>2000-2004</b>	<b>2001-2005</b>	<b>2002-2006</b>	<b>2003-2007</b>	<b>2004-2008</b>	<b>Ranking 2008</b>
<b>Papers</b>	1,367	1,565	1,754	2,101	2,389	2,691	8/
<b>Times Cited</b>	1,611	1,729	2,054	2,499	3,185	3,835	9/
<b>Citations per Paper</b>	1.17	1.10	1.17	1.18	1.33	1.43	38/

### COUNTRY RANKINGS IN ECONOMICS & BUSINESS 2008

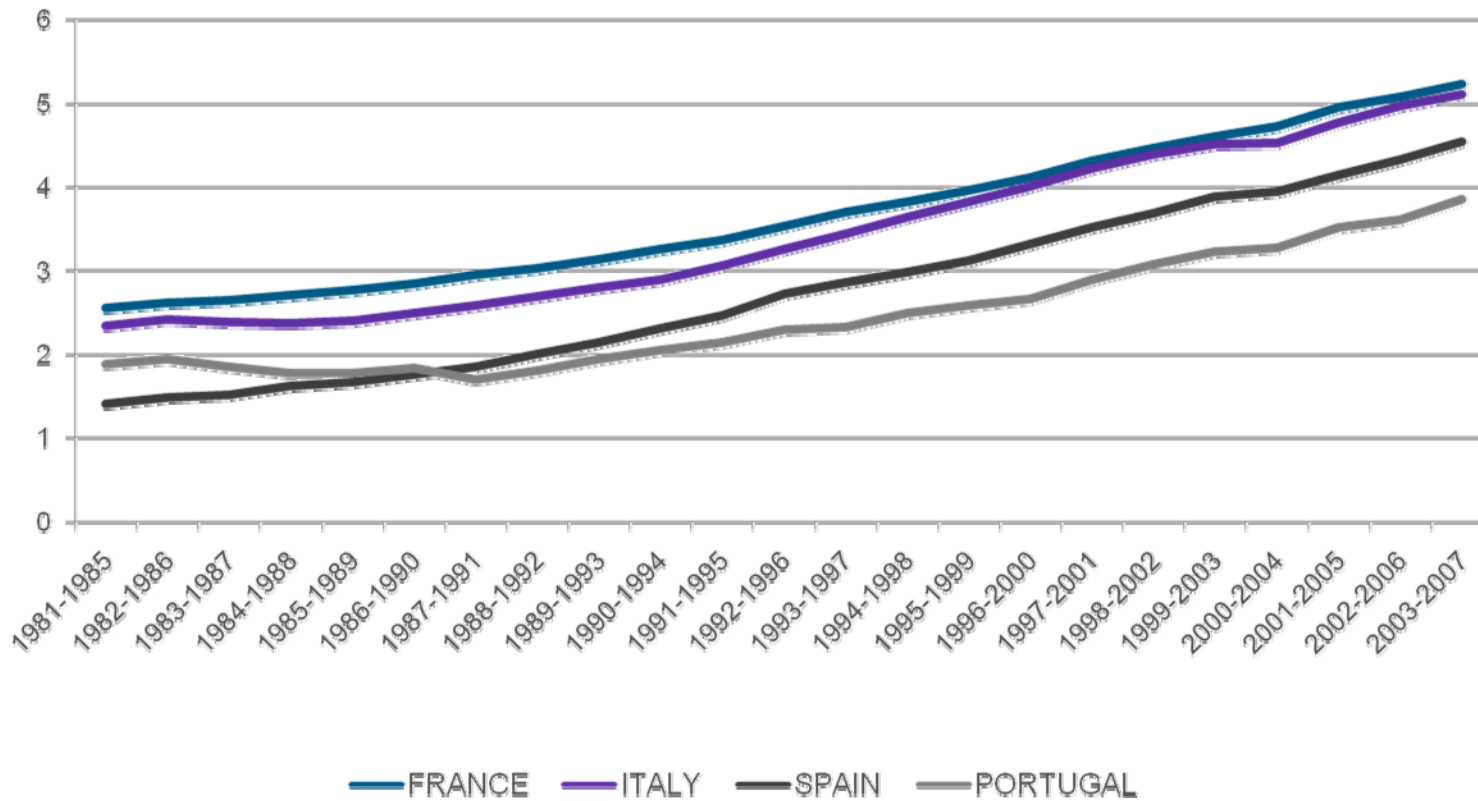
R	Country/Territory	Papers	Citations	Cit./ Paper
1	<u>USA</u>	64,172	469,305	7.31
2	<u>ENGLAND</u>	17,023	88,466	5.20
3	<u>CANADA</u>	7,707	37,557	4.87
4	<u>NETHERLANDS</u>	5,076	25,041	4.93
5	<u>FRANCE</u>	4,992	22,767	4.56
6	<u>GERMANY</u>	6,465	21,415	3.31
7	<u>AUSTRALIA</u>	5,549	19,323	3.48
8	<u>PEOPLES R CHINA</u>	3,425	15,488	4.52
9	<b><u>SPAIN</u></b>	3,973	13,149	3.31
10	<u>ITALY</u>	3,287	12,569	3.82
11	<u>SWEDEN</u>	2,391	12,409	5.19
12	<u>BELGIUM</u>	2,053	10,096	4.92
13	<u>ISRAEL</u>	1,732	9,855	5.69
14	<u>SWITZERLAND</u>	1,771	9,541	5.39
15	<u>SCOTLAND</u>	1,790	8,211	4.59

## Countries contributing 1% or more on average to Total Publications Worldwide, 2003-2007



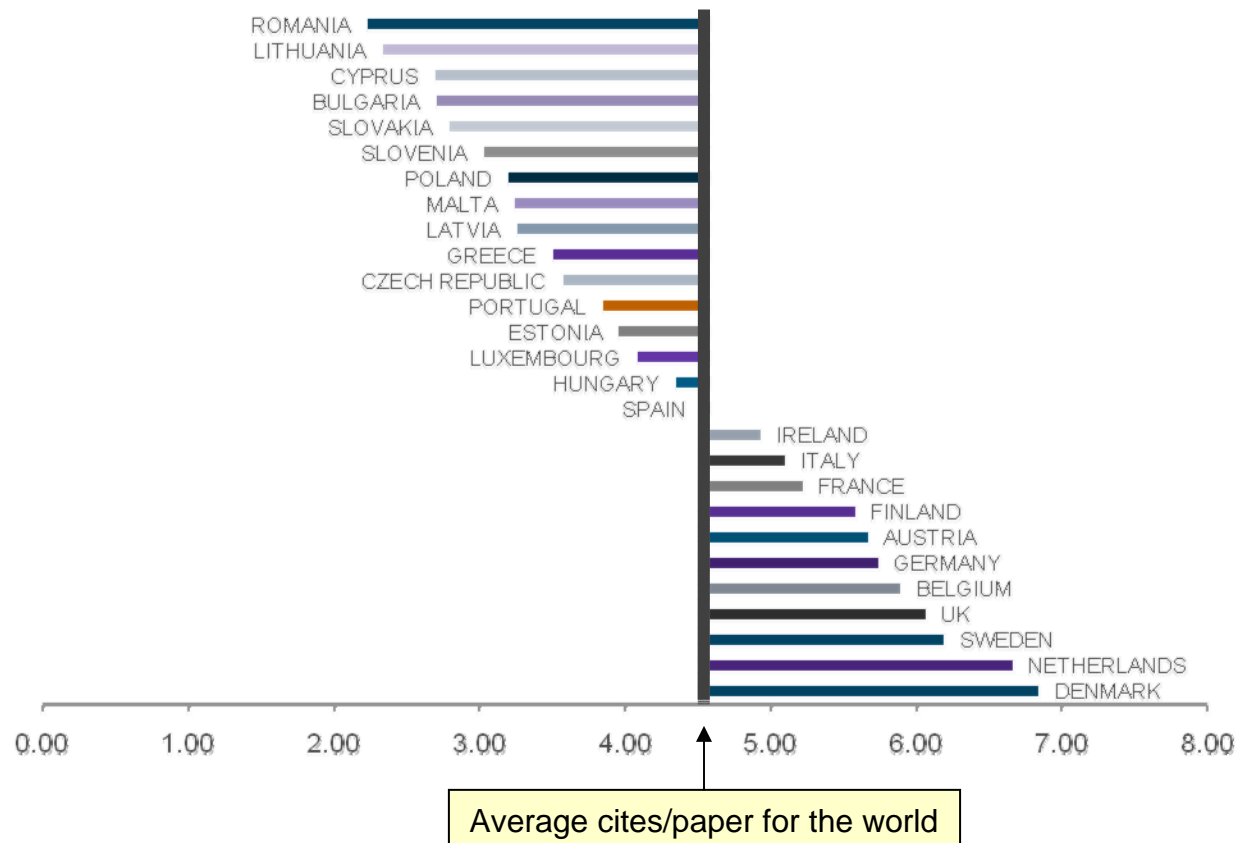
Source: Thomson Scientific, National Science Indicators, 1981-2007. Standard version.

## Average citation rate per paper Spain: 4,58



Source: Thomson Scientific, National Science Indicators, 1981-2007. Standard version.

## The average citation rate of countries in relation to the world average citation rate



The average citation rate in the world is 4.58 in this 5 year period. This graphically displays countries above and below that world rate.



---

## COMPORTAMIENTOS DE CITACIÓN DE LOS CIENTÍFICOS ESPAÑOLES

### “Publicar fuera para ser citado dentro o desde dentro”

- ❑ El 70% de las citas recibidas por trabajos publicados por investigadores españoles en revistas extranjeras son emitidas por investigadores españoles
  - ❑ De ellas, el 40% corresponde a citas emitidas por revistas españolas indizadas en la WOS
  - ❑ Entre el 70 y el 90% de las citas que reciben las revistas españolas en las bases de datos WOS son emitidas por revistas españolas
-

---

## EC3 establece la siguiente conclusión

¿Existe una forma posible mas ajustada de conocer, en su conjunto, la audiencia real de la investigación española en Ciencias Sociales?

- Construir índices de citas con las referencias bibliográficas emitidas por los artículos publicados en las revistas españolas
-

Índice de impacto de las revistas españolas de ciencias sociales, IN-RECS, INRECS - Windows Internet Explorer

http://ec3.ugr.es/in-recs/

Google

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Google Ir Marcadores 40 bloqueados Corrector ortográfico Traducir Enviar a Configuración

Índice de impacto de las revistas españolas de cie...


**ÍNDICE DE IMPACTO**  
REVISTAS ESPAÑOLAS DE CIENCIAS SOCIALES

Antropología	Educación
Biblioteconomía y Documentación	Geografía
Ciencia política y de la administración	Psicología
Comunicación	Sociología
Economía	Urbanismo

**Financiado**

Qué es  
Por qué es necesario  
Como se ha confeccionado  
A quién puede interesar  
Quién lo elabora  
Más información  
English



MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Dirección General de Universidades**  
Proyectos EA2003-086, EA2004-0119, EA2005-0068, EA2006-0018, EA2006-0027  
**Dirección General de Investigación**  
Proyecto SEJ2004-08027/SOCI

Estadísticas Generales

Estadísticas de accesos: 



**EC<sup>3</sup>**  
*en*  
V Foro sobre la evaluación de la calidad de la educación superior y de la investigación

**EC<sup>3</sup>**  
*Grupo de investigación*  
*Evaluación de la ciencia y de la comunicación científica*  
Universidad de Granada

© EC<sup>3</sup> EVALUACIÓN DE LA CIENCIA Y DE LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA  
Fecha publicación: 14/10/2004 - Fecha última modificación: 08/04/2008

Optimizada para MS-Explorer con resolución 1024 x 768 pixeles

Microsoft PowerPoi... Índice de impacto d... Escritorio 18:25

#### ¿Que es y por qué es necesario?

- Índice Bibliométrico de Revistas Científicas Españolas de Ciencias Sociales
- Propósito: medir impacto y proporcionar perfiles bibliométricos de Revistas, Artículos, Autores e Instituciones
- Instrumento útil para medir impacto de la ciencia producida y publicada en España
- Paliar lagunas de la WOS en CCSS
- Valorar los hábitos de publicación y citación de los científicos españoles de CCSS
- Proporcionar una herramienta útil a las Agencias Evaluadoras: CNEAI, ANECA, Autonómicas
- Reconocer la idiosincrasia y el carácter regional, nacional o local de la investigación en CCSS

#### “Regional Content Expansion” de Thomson-Reuters:

- Precisamente, la actual política de expansión de las WOS tiende a reconocer este carácter de las CCSS
  - Identificar, evaluar y seleccionar las mejores revistas regionales (Cover Regional Journals)
  - Poner en valor la importancia de los temas regionales
  - Los temas regionales en todas las áreas pueden ser de interés para la audiencia internacional de usuarios de la WOS
-

- Pretende obtener el respaldo de la comunidad científica española**
  - Alcanzar la máxima representatividad de las distintas especialidades en las que se vertebran las disciplinas científicas de las Ciencias Sociales**
  - Exigencia de que las revistas fuente posean una acreditada calidad editorial**
    - ✓ Apliquen un sistema riguroso de selección de originales
    - ✓ Cuenten con reputados comités editoriales
  - Primar la selección sobre la exhaustividad**
    - ✓ La ciencia es selectiva por naturaleza (Ley Bradford)
    - ✓ Razones económicas
-

### **1. Identificación población de revistas españolas de ciencias sociales ( $\pm$ 600)**

- 90 de Economía, 47 de Geografía, 97 de Psicología....
- Fuentes: Latindex, Directorios del CINDOC, Dialnet, Ulrich´s, REBIUN

### **2. Distribución de las revistas por áreas de conocimiento**

- Asegurar la representación de todas las especialidades dentro de cada área de conocimiento
  - Uso de clasificaciones temáticas asignadas por bases de datos: CDU, UNESCO, Ulrich´s
  - Clusters temáticos obtenidos por el método de las palabras asociadas
  - Opinión investigadores
-

### 3. Selección de las revistas fuente:

- ✓ ¿Por qué ser selectivos? Ley de Bradford
- ✓ 132 revistas fuentes en este momento (22% población revistas españolas CCSS)
- ✓ **Economía 27**, Educación 27, Psicología 26, Sociología 11.....
- ✓ N° revistas por área de conocimiento: tamaño área, población revistas, literatura circulante, productividad, n° profesores (potenciales autores)

### 4. Criterios de selección

- ✓ Pervivencia o antigüedad: según disciplina: 6 a 9 años
  - ✓ Calidad editorial
    - Empleo de un riguroso sistema de selección y evaluación de originales
    - Reputación y prestigio del editor y comités editoriales
    - Cumplimiento periodicidad
  - ✓ Opinión profesores e investigadores españoles (calidad percibida)
  - ✓ Impacto científico de las revistas españolas a nivel internacional
-

**INRECS EN CIFRAS  
1994-2006**

	<b>Economía</b>	<b>IN-RECS</b>
Revistas fuente	27	132
Revistas con índice de impacto calculado	135	748
Artículos fuente citables para el período 1994-2006	15103	65388
Total citas de revistas fuente	11659	39594





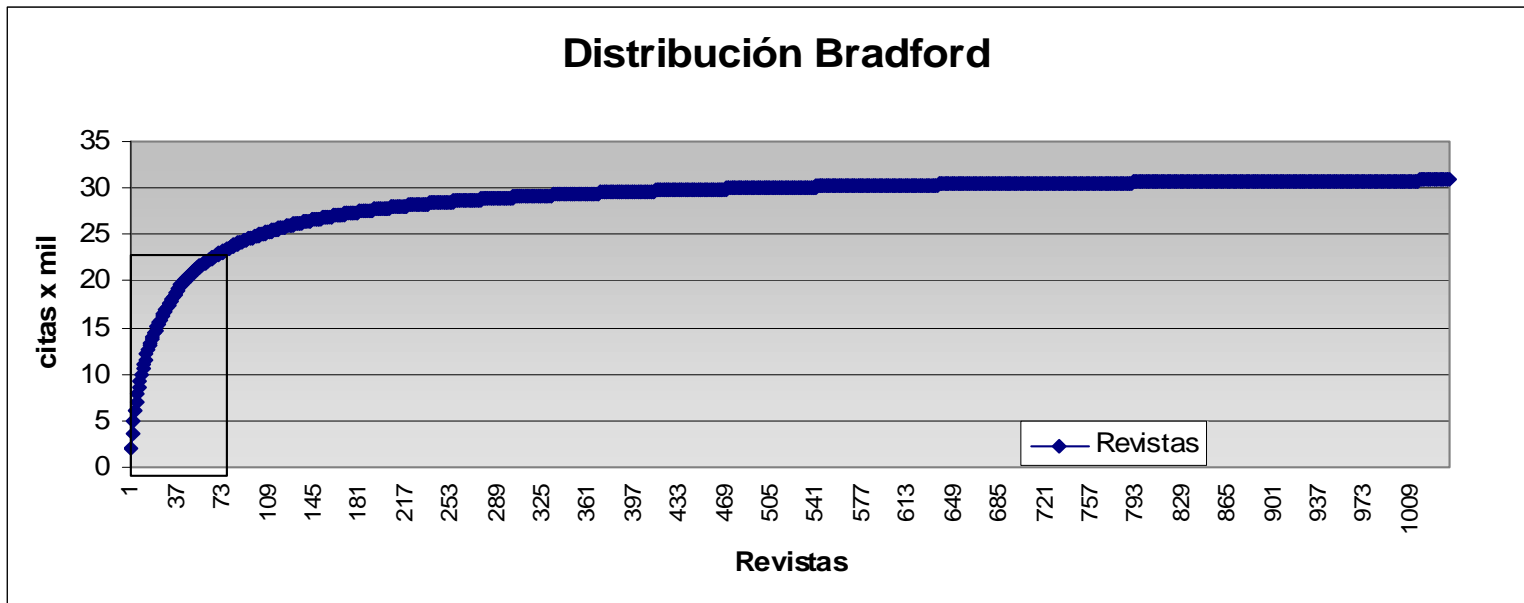
Solvencia y fiabilidad de los resultados de IN-RECS  
Citas de las Revistas Españolas de Economía y Empresa

<b>ALGUNOS DATOS SOBRE ECONOMÍA Y EMPRESA EN IN-RECS ÚLTIMOS 5 AÑOS 2002-2006</b>
135 Revistas con Índice de Impacto calculado
2.558 citas computadas
12 revistas concentran 1347 citas
30 revistas no han recibido ninguna cita
16 revistas (12%) han recibido 1 sola cita
<b><u>Bradford de las Revistas Españolas de Economía y Empresa 2002-2006</u></b>
El 9% de las revistas concentra el 52% de las citas
El 22% de las revistas ha sido incapaz de obtener una sola cita en 5 años
El 44% de las revistas se encuentra en el intervalo 3-0 citas recibidas

# Bradford de IN-RECS (2003-2004)

## Distribución citas-revistas

72 revistas (7%) reciben el 75% de las citas



## Ranking Economía por total de citas. IN-RECS 1994-2006

	Revistas	Citas Nac.	C. Inter.	T. citas
1	<u>Papeles de Economía Española</u>	1816	140	1956
2	<u>Información Comercial Española. Revista de Economía</u>	1379	89	1468
3	<u>Investigaciones Económicas</u>	748	188	936
4	<u>Economía Industrial</u>	804	79	883
5	<u>Hacienda Pública Española</u>	760	50	810
6	<u>Revista de Economía Aplicada</u>	692	98	790
7	<u>Revista Española de Financiación y Contabilidad</u>	681	9	690
8	<u>Moneda y Crédito</u>	478	74	552
9	<u>Revista Europea de Dirección y Economía de la Empresa</u>	525	26	551
10	<u>Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros</u>	512	29	541
11	<u>Economistas. Revista del Colegio de Economistas de Madrid</u>	517	15	532
12	<u>Actualidad Financiera</u>	395	2	397
13	<u>Cuadernos de Información Económica</u>	389	0	389
14	<u>Revista de Historia Económica</u>	313	75	388

## Ranking Economía por % de artículos citados. IN-RECS 1994-2006

Pos	Título de la revista	Art. T.	T. Cit	% Items Citados
1	<u>Investigaciones Económicas</u>	232	936	84.1
2	<u>Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros</u>	340	541	80.3
3	<u>Revista de Economía Aplicada</u>	280	790	73.9
4	<u>Moneda y Crédito</u>	152	552	72.4
5	<u>Revista Española de Investigación de Marketing ESIC</u>	85	140	68.2
6	<u>Historia Agraria</u>	191	231	67.0
7	<u>Papeles de Economía Española</u>	1012	1956	62.6
8	<u>Hacienda Pública Española</u>	653	810	59.4
9	<u>Revista de Historia Industrial</u>	181	238	58.6
10	<u>Investigación Agraria: Economía</u>	90	95	53.3
11	<u>Revista Española de Financiación y Contabilidad</u>	462	690	52.8
12	<u>Spanish Economic Review</u>	228	333	50.4
13	<u>Revista de Historia Económica</u>	291	388	50.2

### Ranking Economía por media de citas por artículo. IN-RECS 1994-2006

Pos	Título de la revista	Artículos totales	Total citas	Cit. por artículo
1	<u>Investigaciones Económicas</u>	232	936	4.0
2	<u>Moneda y Crédito</u>	152	552	3.6
3	<u>Revista de Economía Aplicada</u>	280	790	2.8
4	<u>Papeles de Economía Española</u>	1012	1956	1.9
5	<u>Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros</u>	340	541	1.6
5	<u>Revista Española de Investigación de Marketing ESIC</u>	85	140	1.6
7	<u>Revista Española de Financiación y Contabilidad</u>	462	690	1.5
7	<u>Spanish Economic Review</u>	228	333	1.5
9	<u>Revista de Historia Económica</u>	291	388	1.3
9	<u>Revista de Historia Industrial</u>	181	238	1.3
11	<u>Hacienda Pública Española</u>	653	810	1.2
11	<u>Historia Agraria</u>	191	231	1.2

## Ranking Economía por artículos mas citados. IN-RECS 1994-2006

Pos	Título de la revista	Art. t	T. citas	Artículos ≥ 8 citas
1	<u>Papeles de Economía Española</u>	1012	1956	47
2	<u>Investigaciones Económicas</u>	232	936	39
3	<u>Información Comercial Española. Revista de Economía</u>	1406	1468	32
4	<u>Revista de Economía Aplicada</u>	280	790	26
5	<u>Moneda y Crédito</u>	152	552	17
5	<u>Revista Española de Financiación y Contabilidad</u>	462	690	17
7	<u>Economía Industrial</u>	958	883	15
8	<u>Spanish Economic Review</u>	228	333	9
8	<u>Revista Europea de Dirección y Economía de la Empresa</u>	517	551	9
10	<u>Hacienda Pública Española</u>	653	810	7
11	<u>Revista de Estudios Regionales</u>	330	342	6
12	<u>Revista de Historia Económica</u>	291	388	5
13	<u>Esic-Market. Revista Internacional de Economía y Empresa</u>	408	237	4
14	<u>Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros</u>	340	541	3
14	<u>Revista Española de Investigación de Marketing ESIC</u>	85	140	3

## INVESTIGACIONES ECONÓMICAS -PERFIL BIBLIOMETRICO-

Revista		Economía In-Recs		
Artículos publicados	232	Población de revistas (135), Posición revista	55	
Total de citas	936	Total de citas (18082), Posición revista	3	
Citas Internacionales	188	Total de citas intern. (1302), Pos. revista	1	
Porcentaje de artículos citados	84.1	Porcentaje de artículos citados	32.1	
Número medio de citas por artículo	4.0	Número medio de citas por artículo	0.4	
Artículos $\geq$ 8 citas artículos muy citados	39	Artículos $\geq$ 8 citas artículos muy citados	261	
Presencia de la revista en el primer cuartil (11 años)	11			
Tasa de autocitación	9.9%	Tasa de autocitación	11.2%	
Índice de Coautoría	1.66	Índice de Coautoría	1.43	

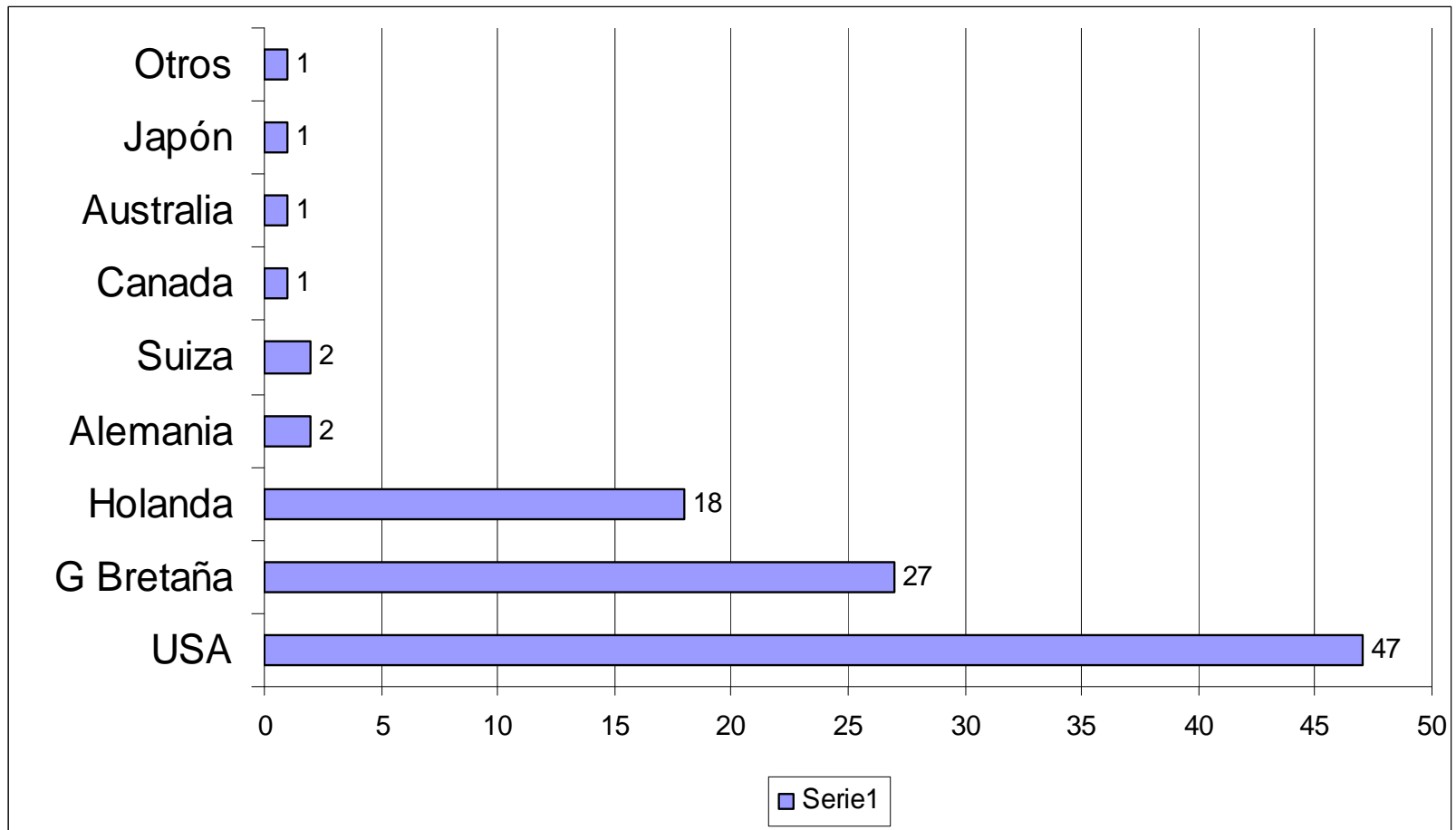
## Solvencia y fiabilidad de los resultados de IN-RECS

### Impacto de las Revistas Españolas de Economía y Empresa

<b>Revistas que entre el 2000-2006 se han mantenido por Índice de Impacto en el Primer Cuartíl al menos 5 años</b>								
		<b>Posiciones por Índice de Impacto</b>						
<b>1º C</b>	<b>Revistas</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
	Investigaciones Económicas	1	4	1	3	1	6	11
	Rev de Economía aplicada	3	1	2	2	3	1	5
	Rev de Hª Económica	7	6	3	1	5		
	Papeles de Economía Esp	8	3	4	7	2	2	7
	Rev Esp Inv Mark ESIC			5	6	8	5	10
	Moneda y Crédito	2	13	9	9	7	7	2
	Spanish Economic Review	9	12	11	5		13	4
	Hacienda Pública Española		8	15	10	9		7



## Revistas de Economía y Empresa de las bases de datos de la WOS distribuidas por países de publicación (%) (2005)





**IN**~RECS

**IN**~RECJ

Rafael Ruiz-Pérez

<http://ec3.ugr.es>

**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**



Universidad de Granada

Fundada en 1531

EC<sup>3</sup>

Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica.