

La internacionalidad de las revistas científicas españolas de WoS y Scopus

Miguel Navas-Fernández

Universitat de Barcelona

miguel.navas@ub.edu

5ª Conferencia internacional sobre revistas de ciencias sociales y humanidades
(CRECS)

Universidad de Murcia, 7-8 de mayo de 2015

<http://www.thinkepi.net/crecs2015>

Sumario

1. Introducción
 2. Objetivo
 3. Metodología
 4. Análisis
 5. Conclusiones
- Anexo (bibliografía y tablas)

1. Introducción

- ¿Qué es la **internacionalidad** de una revista?

“la capacidad que una revista tiene de interesar y, por ende de ser consultada, de ser leída, más allá de las fronteras culturales en que ha sido concebida” (Malalana, 2007b)

- ¿Qué relación tiene con la **calidad**?

Los investigadores niegan la relación. En la evaluación académica la internacionalidad es un criterio importante.

- Distintos **puntos de vista**. Internacionalidad:

- de una revista nacional (el punto de vista de este estudio)
- como apertura de una revista (grado de presencia de países y su dispersión)
- como publicación en revistas extranjeras de artículos de autores españoles sobre una disciplina

2. Objetivo

- Desarrollar un **sistema** para medir la internacionalidad de las revistas españolas
- Conocer el grado de **internacionalidad** y las relaciones con:
 - la disciplina
 - el tipo de acceso
 - el tipo de editor

3. Metodología – revisión (1/2)

Las **agencias de evaluación de la actividad investigadora** y los **servicios o productos de evaluación de revistas** tienen en cuenta sobre todo la **difusión internacional** como criterio de calidad.

	Disciplinas	Ámbito	Difusión	Autores	Idiomas	Expertos	Citas
Agencias de evaluación							
2014 CNEAI	universal	España	√				
2008 ANECA	universal	España	√				
Productos de evaluación							
2015 MIAR	universal	internacional	√				
2014 CARHUS+	CCSS y CCHH	internacional	√				
2012 CIRC*	CCSS y CCHH	España	√				
2011 RESH	CCSS y CCHH	España	√				
2011 IN-RECS, IN-RECJ, IN-RECH	CCSS y CCHH	España	√				√
2010 DICE	CCSS y CCHH	España	√		√		

* Incluye también revistas de otras disciplinas y países. Está prevista una nueva versión para 2015.

3. Metodología – revisión (2/2)

Los estudios de investigadores españoles analizan la internacionalidad principalmente en base a la **difusión**, los **autores**, **idiomas** y **expertos** en los equipos editoriales.

Artículos	Disciplinas	Ámbito	Difusión	Autores	Idiomas	Expertos	Citas	Otros
1992 Ortega	Ciencia y Tecnología	España	√	√				
1997 Pérez et al.	Física y Química	España	√			√		
1998 García, Román	Historia y Arqueología	España	√					
1999 Gutiérrez	Geografía	internacional		√			√	
1999/2004 Rey, Martín	Ciencias de la Tierra	internacional	√	√	√	√		
2006 Buela et al.	Salud y Psicología	internacional	√	√	√	√	√	usuarios
2007 Malalana	Historia	España	√	√		√		materias
2007 Román et al.	Latinoamérica	España	√	√		√		
2007/10 Zych, Buela	Psicología	Iberoamérica	√	√	√	√		otros
2010 Román, Giménez	Ciencias Humanas	España	√	√		√		
2013 Sorli	Arquitectura	España	√	√		√		
2014/15 Rodríguez Yunta	CCSS (ISOC)	España	√	√	√			

3. Metodología - indicadores

Se seleccionan y definen los indicadores:

- **Idiomas:** % artículos* **en idioma extranjero** (vol. 2014)
- **Autores:** % artículos* con **al menos un autor** con afiliación** extranjera (vol. 2014)
- **Expertos:** % de miembros de **todo el equipo editorial** con afiliación extranjera (datos de 2015)
- **Difusión:** valor **ICDS 2015** de MIAR.

RESULTADO: % de **internacionalidad del año 2014**

* Sólo artículos científicos. Se excluyen reseñas, entrevistas, etc.

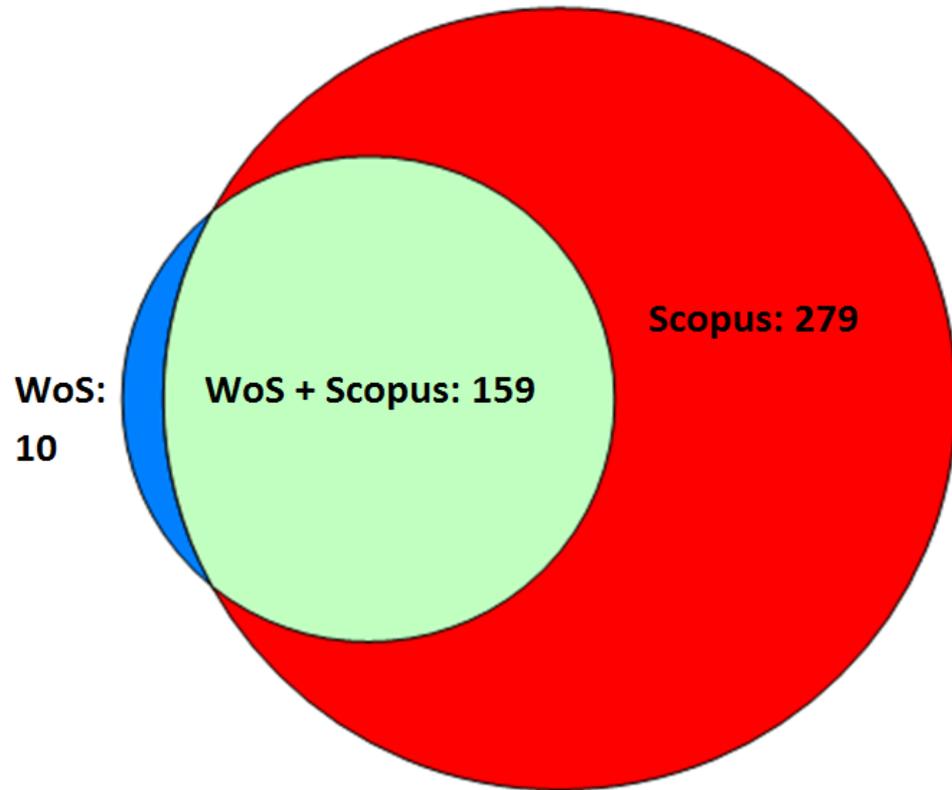
** Se descartan autores sin afiliación o con afiliación desconocida o dudosa.

3. Metodología - selección y recogida

Web of Science y/o Scopus (2015): total **448 revistas científicas** españolas activas.

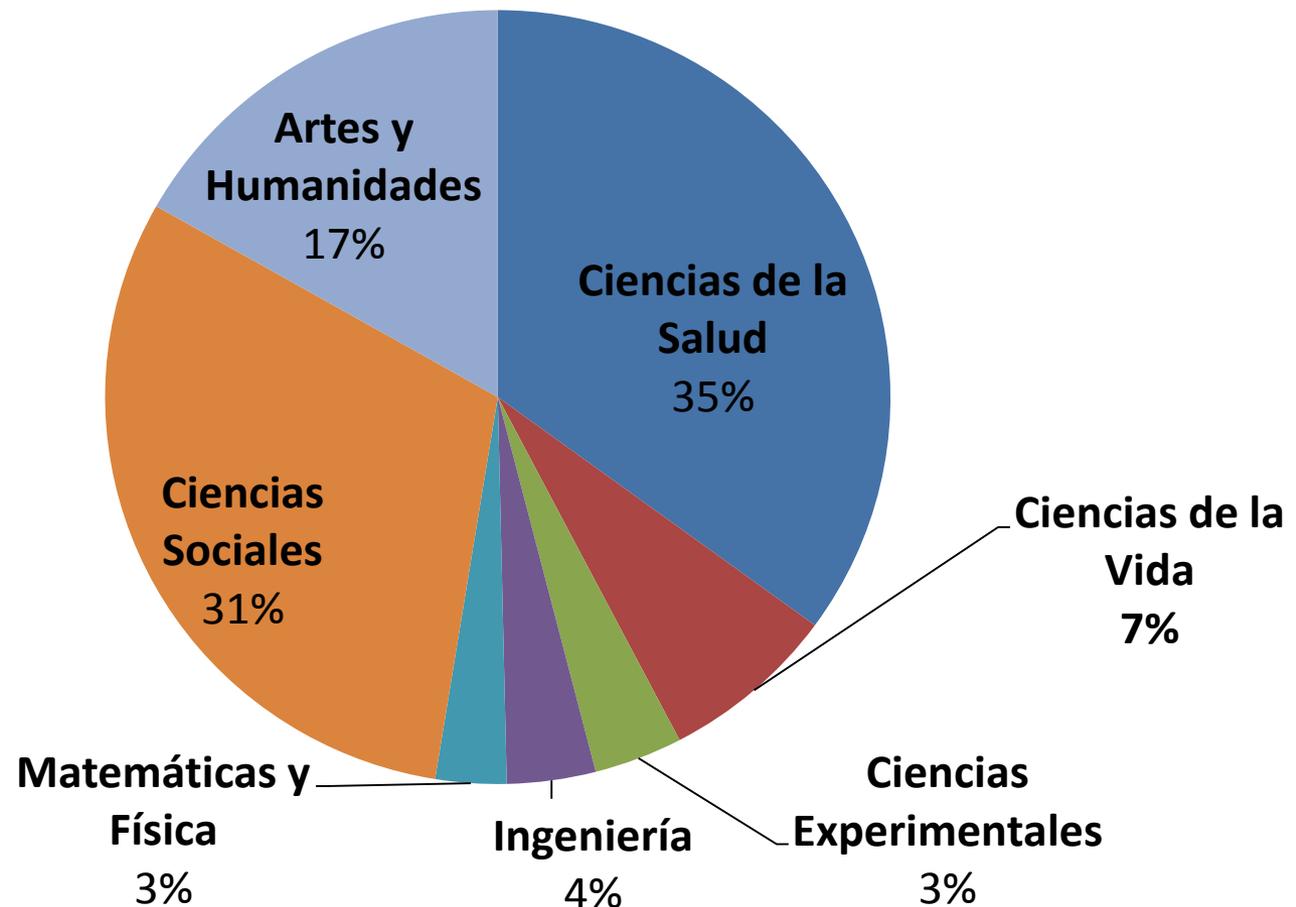
Datos bibliográficos recogidos de **412 revistas** de la base de datos de **Dulcinea** y **webs** de las revistas.

Seleccionadas **1/3** parte (**137 revistas**) por muestreo estratificado por disciplinas. Recolección de datos sobre internacionalidad de las **webs** de las revistas.



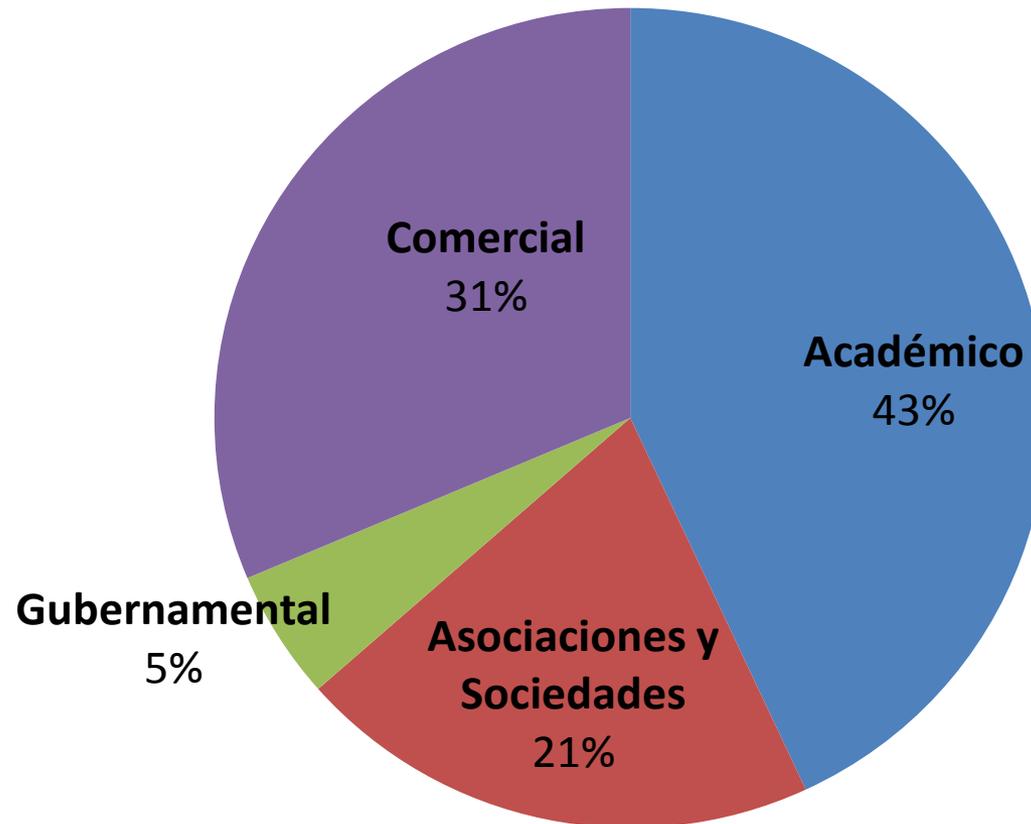
4. Análisis – datos descriptivos

Revistas por disciplinas



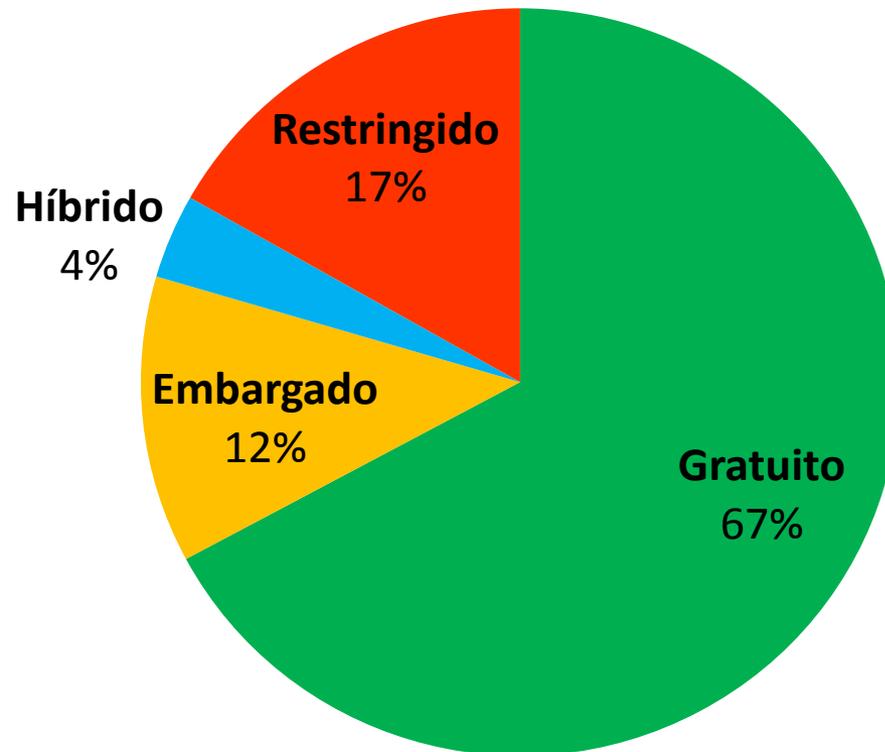
4. Análisis – datos descriptivos

Revistas por tipo de editor

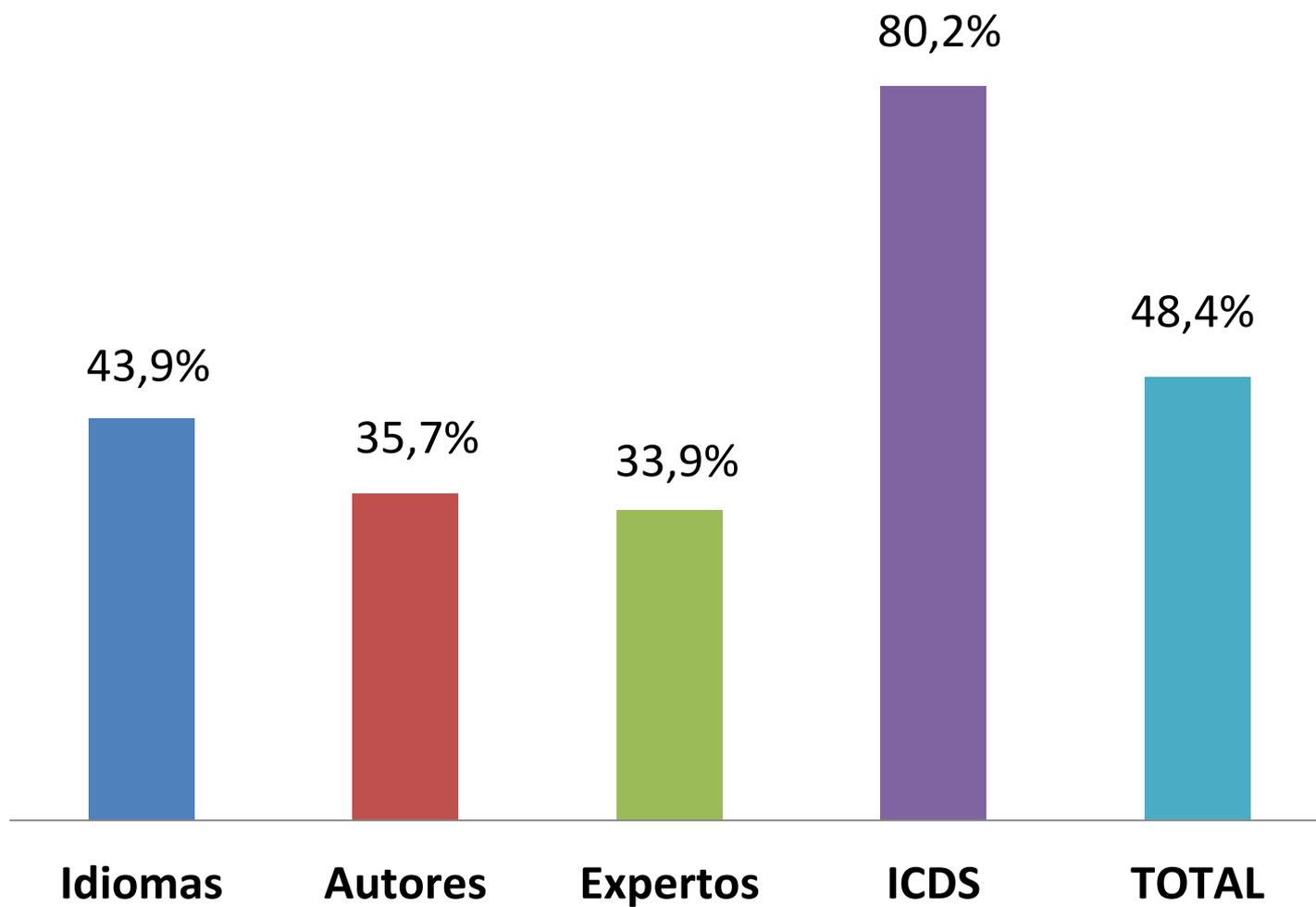


4. Análisis – datos descriptivos

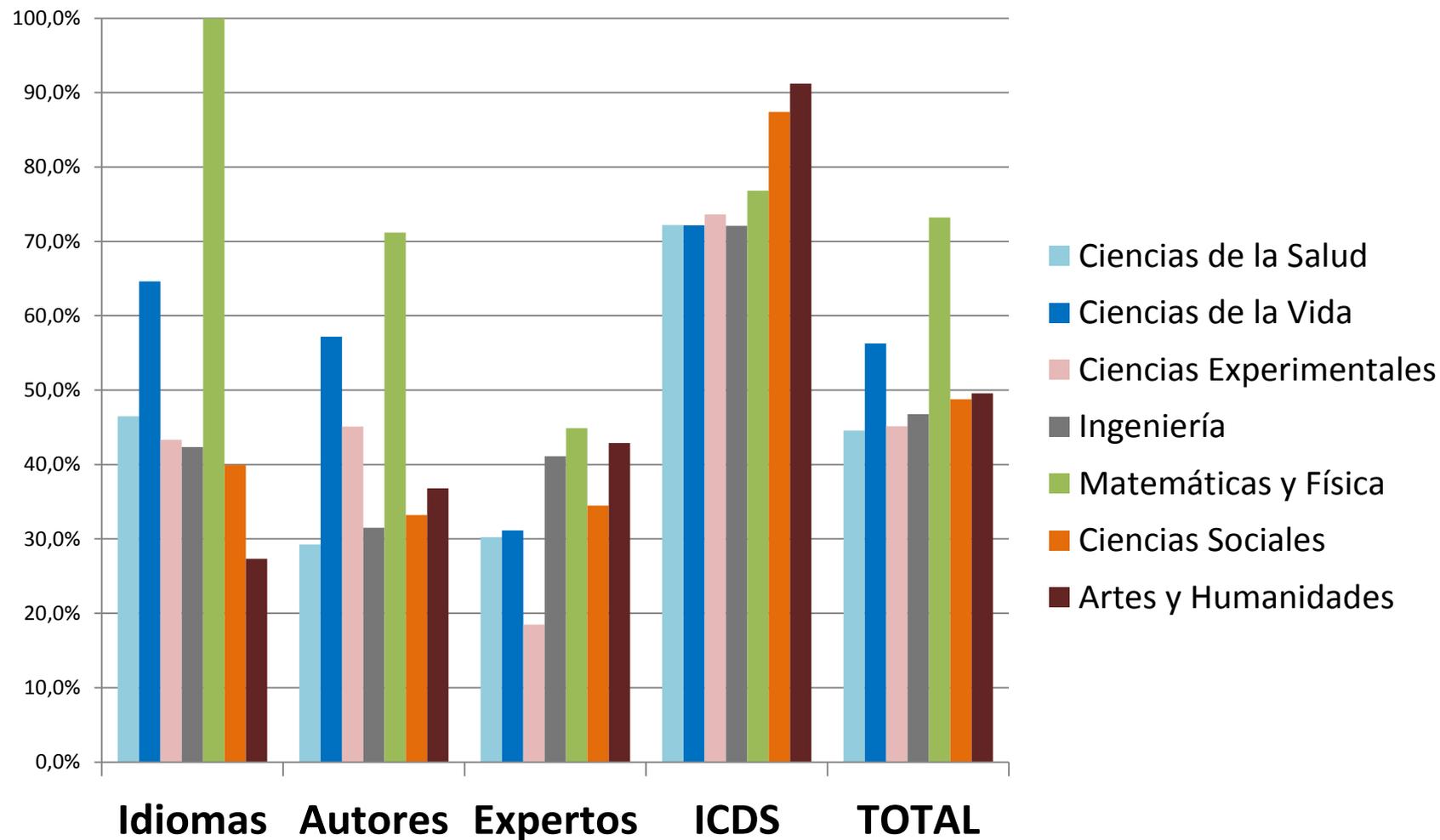
Revistas por tipo de acceso



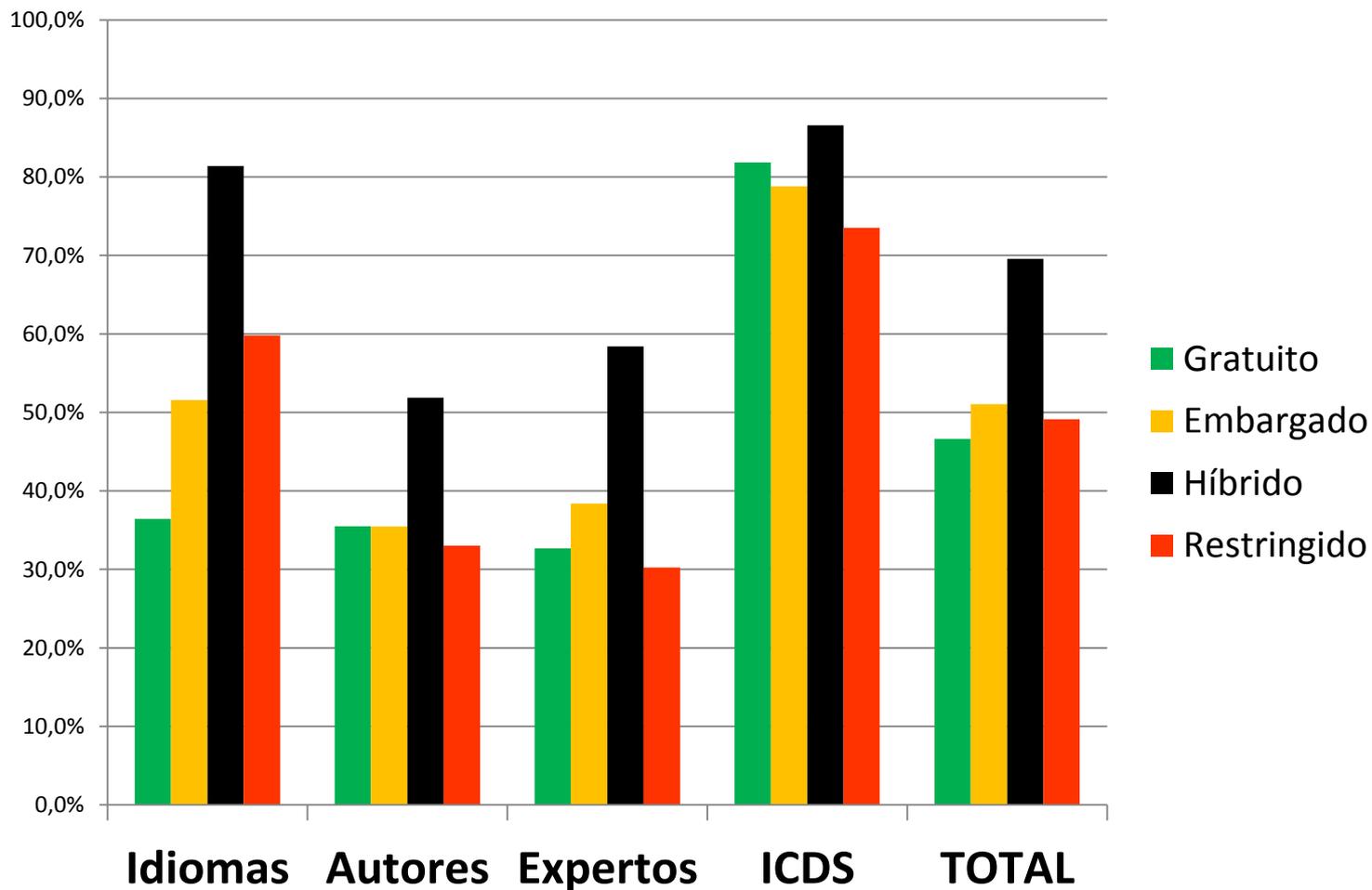
4. Análisis - por indicador



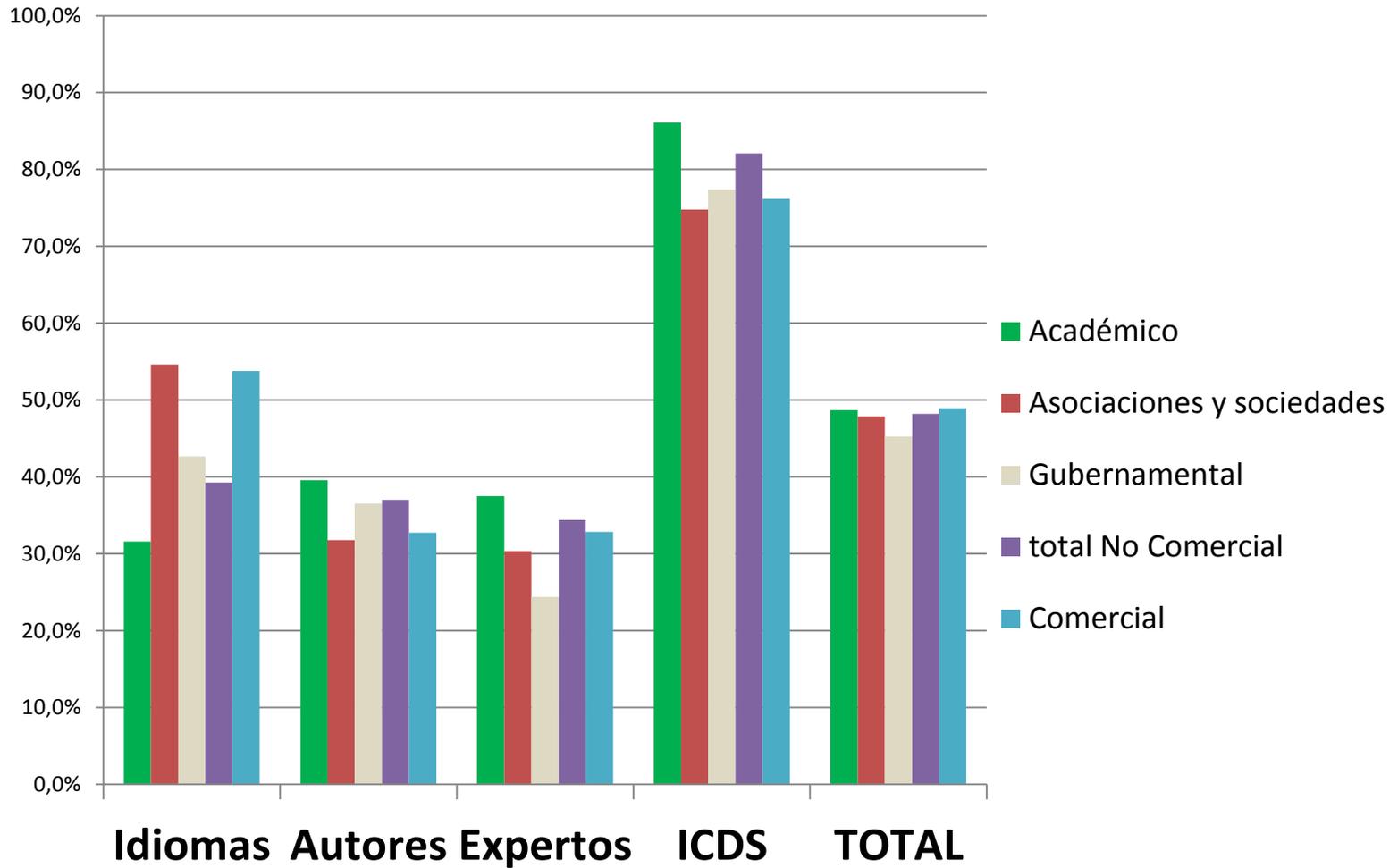
4. Análisis - por disciplina



4. Análisis - por tipo de acceso



4. Análisis - por tipo de editor



5. Conclusiones - sistema de cálculo

- Este sistema permite disponer de un valor **compuesto** (suma de diversos criterios), **universal** (aplicable a todas las materias), **global** (aplicable a cualquier país o ámbito geográfico), **integrador** (incorpora el ICDS de MIAR, sistema sostenible que se actualiza anualmente, en lugar de crear un método propio para medir la difusión), **objetivo** (sin ponderaciones), **no discriminatorio** (no diferencia ni da valores diferentes a idiomas o países) y **significativo** (% y no puntuaciones) de internacionalidad: podría ser un acercamiento para un **Índice de Internacionalidad** con valor **anual**
- El trabajo necesario para el cálculo es **asumible** incluso para grandes cantidades de revistas. La propuesta es **sostenible** en el tiempo y relativamente **eficiente**.
- Podría mejorarse añadiendo indicadores sobre **coautoría, distribución geográfica, uso y citación**.
- El valor **ICDS** en el cómputo global del Índice de Internacionalidad tiende a igualar los resultados finales, especialmente en el tipo de editor. El indicador de difusión podría obviarse para una población de revistas que ya están indizadas en WoS / Scopus.

5. Conclusiones - resultados

- Las revistas españolas de WoS / Scopus tienen valores de internacionalidad inferiores al **50% (idiomas)** y aprox. **1/3 en autoría y expertos**. Su **Índice de Internacionalidad** es de **48,4%**.
- Las revistas de **Matemáticas y Física, y Ciencias de la Salud**, son más internacionales en idioma y autoría que las de las demás disciplinas.
- Las revistas de acceso **restringido** y las publicadas por editoriales **comerciales** son más internacionales en idiomas pero menos en autores, expertos y difusión.
- El **tipo de acceso y tipo de editor** no es relevante para la internacionalidad, excepto para las revistas de acceso **híbrido**, que son más internacionales que las demás en todos los aspectos (pero hay que tener en cuenta que sólo son un **5%** de la muestra analizada).
- Se han detectado algunas **correlaciones** entre indicadores sobre las que es preciso investigar y profundizar.
- Las revistas de **Ciencias Sociales y Humanidades** son menos internacionales que el resto en idiomas y autores, pero más en **expertos y difusión**.

Anexos – bibliografía (1/2)

- Buela-Casal, G. et al. (2006).** «Measuring internationality: reflections and perspectives on academic journals». *Scientometrics*, v. 67, n. 1, pp. 45-65. <http://dx.doi.org/10.1007/s11192-006-0050-z>
- García Marín, Á.; Román Román, A. (1998).** «Las publicaciones periódicas de Historia Antigua, Prehistoria y Arqueología: difusión internacional». *Trabajos de Prehistoria*, v. 55, n. 1, pp. 139-146. <http://dx.doi.org/10.3989/tp.1998.v55.i1.321>
- Gutiérrez Puebla, J. (1999).** «Las revistas internacionales de geografía: internacionalización e impacto». *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, n. 27, pp. 117-136. <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1319318>
- Malalana Ureña, A. (2007a).** «Visibilidad internacional de las revistas españolas de Historia Contemporánea». *Studia Historica. Historia Contemporánea*, n. 25. http://campus.usal.es/~revistas_trabajo/index.php/0213-2087/article/view/1067
- Malalana Ureña, A. et al. (2007b).** «Visibilidad internacional de las revistas españolas de Historia». *Scripta Nova: Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, v. XI, n. 234. <http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-234.htm>
- Malalana Ureña, A. (2007c).** «Visibilidad internacional de las revistas españolas de Historia Moderna». *Cuadernos de historia moderna*, n. 32, pp. 159-193. <http://revistas.ucm.es/index.php/CHMO/article/view/CHMO0707110159A>
- Malalana Ureña, A. (2007d).** «Visibilidad internacional de las revistas españolas de Historia Medieval». *En la España Medieval*, v. 30, pp. 455 - 496. <http://revistas.ucm.es/index.php/ELEM/article/view/ELEM0707110455A>
- Ortega, C. et al. (1992).** «Spanish scientific and technical journals: state of the art». *Scientometrics*, v. 24, n. 1, pp. 21-42. <http://link.springer.com/10.1007/BF02026471>
- Pérez Álvarez-Ossorio, J. R. et al. (1997).** «International visibility of domestic scientific literature». *Journal of Information Science*, v. 23, n. 1, pp. 98-101. <http://dx.doi.org/10.1177/016555159702300109>
- Rey-Rocha, J.; Martín-Sempere, M. J. (1999).** «The role of domestic journals in geographically-oriented disciplines: the case of Spanish journals on earth sciences». *Scientometrics*, v. 45, n. 2, pp. 203-216. <http://dx.doi.org/10.1007/BF02458433>
- Rey-Rocha, J.; Martín-Sempere, M. J. (2004).** «Patterns of the foreign contributions in some domestic vs. international journals on Earth Sciences». *Scientometrics*, v. 59, n. 1, pp. 95-115. <http://dx.doi.org/10.1023/B:SCIE.0000013301.01329.7a>
- Rodríguez Yunta, L. (2014a).** *Categorización de las revistas españolas de Historia: propuesta de indicadores sobre trayectoria, apertura de la autoría e internacionalidad en el periodo 2004-2013*, Madrid. <http://hdl.handle.net/10261/103402>

Anexos – bibliografía (2/2)

Rodríguez Yunta, L. (2014b). *Categorización de las revistas españolas de Antropología: propuesta de indicadores sobre trayectoria, apertura de la autoría e internacionalidad en el periodo 2004-2013*, Madrid. <http://hdl.handle.net/10261/104217>

Rodríguez Yunta, L. (2014c). *Categorización de las revistas españolas de Geografía: propuesta de indicadores sobre trayectoria, apertura de la autoría e internacionalidad en el periodo 2004-2013*, Madrid: CSIC, 2014. <http://hdl.handle.net/10261/108674>

Rodríguez Yunta, L. (2015) *Categorización de las revistas españolas de Biblioteconomía y Documentación: propuesta de indicadores sobre trayectoria, apertura de la autoría e internacionalidad en el periodo 2004-2013*, Madrid: CSIC. <http://hdl.handle.net/10261/109523>

Román, A. (2007). «¿Tienen las revistas españolas de estudios latinoamericanos los niveles de internacionalización esperable, dado su ámbito de especialización?». *Anuario Americanista Europeo*, n. 4/5, pp. 425-440. <http://www.red-redial.net/revista/anuario-americanista-europeo/article/view/96>

Sorli Rojo, Á. (2013). «Revistas españolas de arquitectura, ciencias de la construcción y urbanismo: visibilidad e internacionalidad». *BiD: textos universitaris de biblioteconomia i documentació*, n. 30. <http://bid.ub.edu/es/30/sorli.htm>

Zych, I.; Buela-Casal, G. (2007). «Índice de Internacionalidad de las revistas iberoamericanas de psicología incluidas en la Web of Science». *Revista Mexicana de Psicología*, n. 24, pp. 15-22. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=243020635003>

Zych, I. (2009a). «Evaluación de la internacionalidad y de la calidad de revistas científicas: su aplicación a revistas de psicología», 2009. <http://hera.ugr.es/tesisugr/18504711.pdf>

Zych, I. (2009a). *Evaluación de la internacionalidad y de la calidad de revistas científicas: su aplicación a revistas de psicología*, Granada: Universidad de Granada, ISBN 9788469278529. <http://hera.ugr.es/tesisugr/18504711.pdf>

Zych, I.; Buela-Casal, G. (2009b). «The internationality index: application to Revista Latinoamericana de Psicología». *Revista Latinoamericana de Psicología*, v. 41, n. 3, pp. 401-412. <http://www.redalyc.org/pdf/805/80511929002.pdf>

Zych, I.; Buela-Casal, G. (2010a). «Internacionalidad de las revistas de psicología multidisciplinar editadas en Iberoamérica e incluidas en la Web of Science». *Universitas Psychologica*, v. 9, n. 1, pp. 27-34. <http://revistas.javeriana.edu.co/index.php/revPsycho/article/view/713>

Zych, I.; Buela-Casal, G. (2010b). «Internacionalidad de las revistas de psicología multidisciplinar editadas en Iberoamérica e incluidas en la Web of Science». *Universitas Psychologica*, v. 9, n. 1, pp. 27-34. <http://revistas.javeriana.edu.co/sitio/psychologica/scs/articulo.php?id=713&PHPSESSID=d2593e255fb09a401cf2a9b593193e77>

Anexos – tablas de resultados

Disciplinas	Idiomas	Autores	Expertos	ICDS	TOTAL
Ciencias de la Salud	46,5%	29,3%	30,2%	72,2%	44,5%
Ciencias de la Vida	64,6%	57,2%	31,1%	72,2%	55,6%
Ciencias Experimentales	43,3%	45,1%	18,5%	73,6%	45,1%
Ingeniería	42,4%	31,5%	41,1%	72,1%	46,8%
Matemáticas y Física	100,0%	71,2%	44,9%	76,8%	73,4%
total "STM"	51,5%	36,8%	30,7%	72,5%	47,9%
Ciencias Sociales	40,0%	33,2%	34,5%	87,4%	48,8%
Artes y Humanidades	27,3%	36,8%	42,9%	91,2%	49,6%
total "SCH"	40,0%	33,2%	34,5%	87,4%	48,8%
TOTAL	43,9%	35,7%	33,9%	80,2%	48,4%

Tipo de Acceso	Idiomas	Autores	Expertos	ICDS	TOTAL
Gratuito	36,5%	35,5%	32,7%	81,8%	46,6%
Embargado	51,6%	35,5%	38,4%	78,8%	51,1%
Híbrido	81,4%	51,9%	58,4%	86,6%	69,6%
Restringido	59,8%	33,0%	30,2%	73,5%	49,1%
TOTAL	43,9%	35,7%	33,9%	80,2%	48,4%

Tipo de Editorial	Idiomas	Autores	Expertos	ICDS	TOTAL
Académico	31,6%	39,6%	37,5%	86,1%	48,7%
Asociaciones y sociedades	54,6%	31,8%	30,4%	74,8%	47,9%
Gubernamental	42,7%	36,5%	24,4%	77,4%	45,3%
total No Comercial	39,3%	37,0%	34,4%	82,1%	48,2%
Comercial	53,8%	32,7%	32,9%	76,2%	48,9%
TOTAL	43,9%	35,7%	33,9%	80,2%	48,4%

Muchas gracias por vuestra atención