

Ponencia final

Nuevas funciones de SCImago Journal Rank (SJR) para editores y autores

Félix De-Moya-Anegón; Atilio Bustos González; Gerardo Tibaná
SCImago. España y Colombia



CRECS. Conferencia internacional sobre revistas científicas
11ª Conferencia internacional sobre revistas de
Ciencias Sociales y Humanidades
Edición virtual 24-27 de mayo de 2021

Nuevas funcionalidades en el portal SCImago Journal & country Rank (scimagojr.com) para autores y editores

Félix de Moya Anegón - Atilio Bustos-González – Gerardo Tibaná-Herrera

SCImago Research Group
[@scimagolab](https://twitter.com/scimagolab)



Agenda

1. Introducción
2. Similitud de revistas:
 1. Mejores opciones de publicación para autores
 2. Elección de publicaciones similares
3. Nuevas funcionalidades para benchmarking de publicaciones:
 1. Flujos de citantes y citados
 2. Redes de citación
4. Análisis métrico del desempeño de autores en el marco de DORA





Al identificar revistas similares buscamos:

- Fortalecer la edición científica basada en evidencia.
- Ir más allá de las categorías temáticas.
- Ampliar el conocimiento de la comunidad disciplinar.

Beneficios:

- Identificar publicaciones y autores clave.
- Ampliar la revisión bibliográfica.
- Ampliar la elección a revistas editadas en otros países, regiones o editoriales.
- Elegir una revista alternativa de publicación.

2. Similaridad de revistas

also developed by scimago:



SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

SJR

Scimago Journal & Country Rank

Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name

- Home
- Journal Rankings
- Country Rankings
- Viz Tools
- Help
- About Us

Profesional de la Informacion

COUNTRY

Spain



Universities and research institutions in Spain

SUBJECT AREA AND CATEGORY

- Computer Science
 - Information Systems

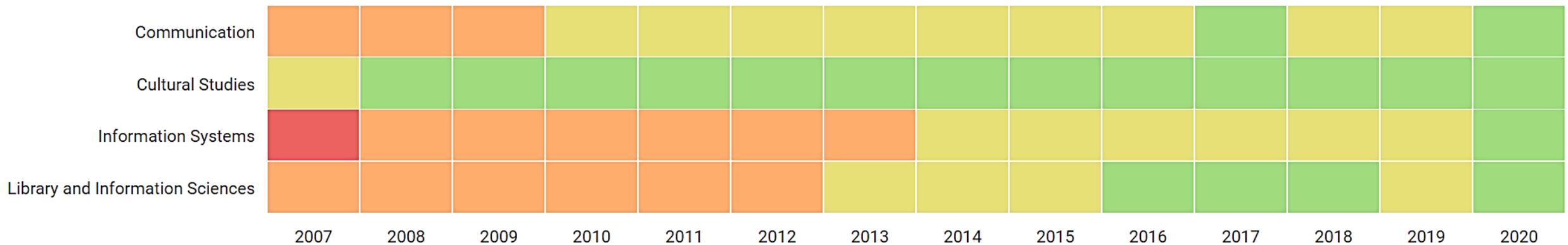
- Social Sciences
 - Communication
 - Cultural Studies
 - Library and Information Sciences

PUBLISHER

El Profesional de la Informacion

H-INDEX

28



All quartiles

All countries

All subject categories



options

FIND SIMILAR JOURNALS ?

1
**Investigacion
Bibliotecologica**
MEX

44%
similarity

5
**Revista Espanola de
Documentacion Cientifica**
ESP

36%
similarity

9
Observatorio
PRT

27%
similarity

13
Publications
CHE

23%
similarity

2
Comunicacion y Sociedad
ESP

43%
similarity

6
Revista de Comunicacion
PER

36%
similarity

10
Palabra Clave
COL

27%
similarity

14
Comunicar
ESP

22%
similarity

3
**Revista Latina de
Comunicacion Social**
ESP

38%
similarity

7
Transinformacao
BRA

33%
similarity

11
**Catalan Journal of
Communication and Cultural**
GBR

27%
similarity

15
KOME
HUN

22%
similarity

4
**Estudios Sobre el Mensaje
Periodistico**
ESP

38%
similarity

8
Cuadernos.info
CHL

28%
similarity

12
Prisma Social
ESP

25%
similarity

16
**Malaysian Journal of Library
and Information Science**
MYS

21%
similarity



- Comparación de revistas.
- Identificar revistas clave en la referenciación.
- Flujos de citación y referenciación entre revistas seleccionadas.
- Redes de revistas basadas en referencias comunes.
- Métricas evolutivas de revistas seleccionadas.

3. Nuevas funcionalidades para benchmarking de publicaciones

All quartiles

All countries

All subject categories



options

FIND SIMILAR JOURNALS ?

1
**Investigacion
Bibliotecologica**
MEX

44%
similarity

5
**Revista Espanola de
Documentacion Cientifica**
ESP

36%
similarity

9
Observatorio
PRT

27%
similarity

13
Publications
CHE

23%
similarity

2
Comunicacion y Sociedad
ESP

43%
similarity

6
Revista de Comunicacion
PER

36%
similarity

10
Palabra Clave
COL

27%
similarity

14
Comunicar
ESP

22%
similarity

3
**Revista Latina de
Comunicacion Social**
ESP

38%
similarity

7
Transinformacao
BRA

33%
similarity

11
**Catalan Journal of
Communication and Cultural**
GBR

27%
similarity

15
KOME
HUN

22%
similarity

4
**Estudios Sobre el Mensaje
Periodistico**
ESP

38%
similarity

8
Cuadernos.info
CHL

28%
similarity

12
Prisma Social
ESP

25%
similarity

16
**Malaysian Journal of Library
and Information Science**
MYS

21%
similarity

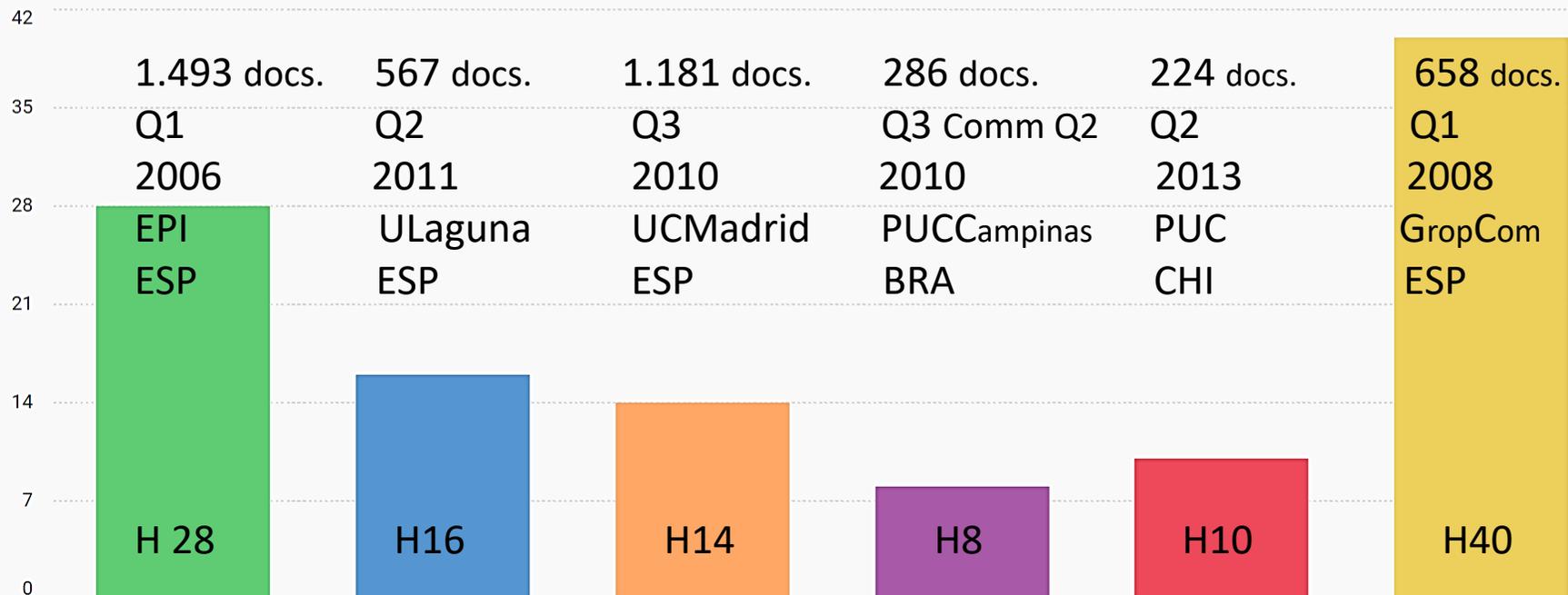
Viz Tools – Compare - Journals - Countries



Journal Comparison

- Profesional de la Informacion
- Revista Latina de Comunicacion
- Estudios Sobre el Mensaje Period
- Transinformacao
- Cuadernos.info
- Comunicar

H-Index



Compare Journals - Quartile citation

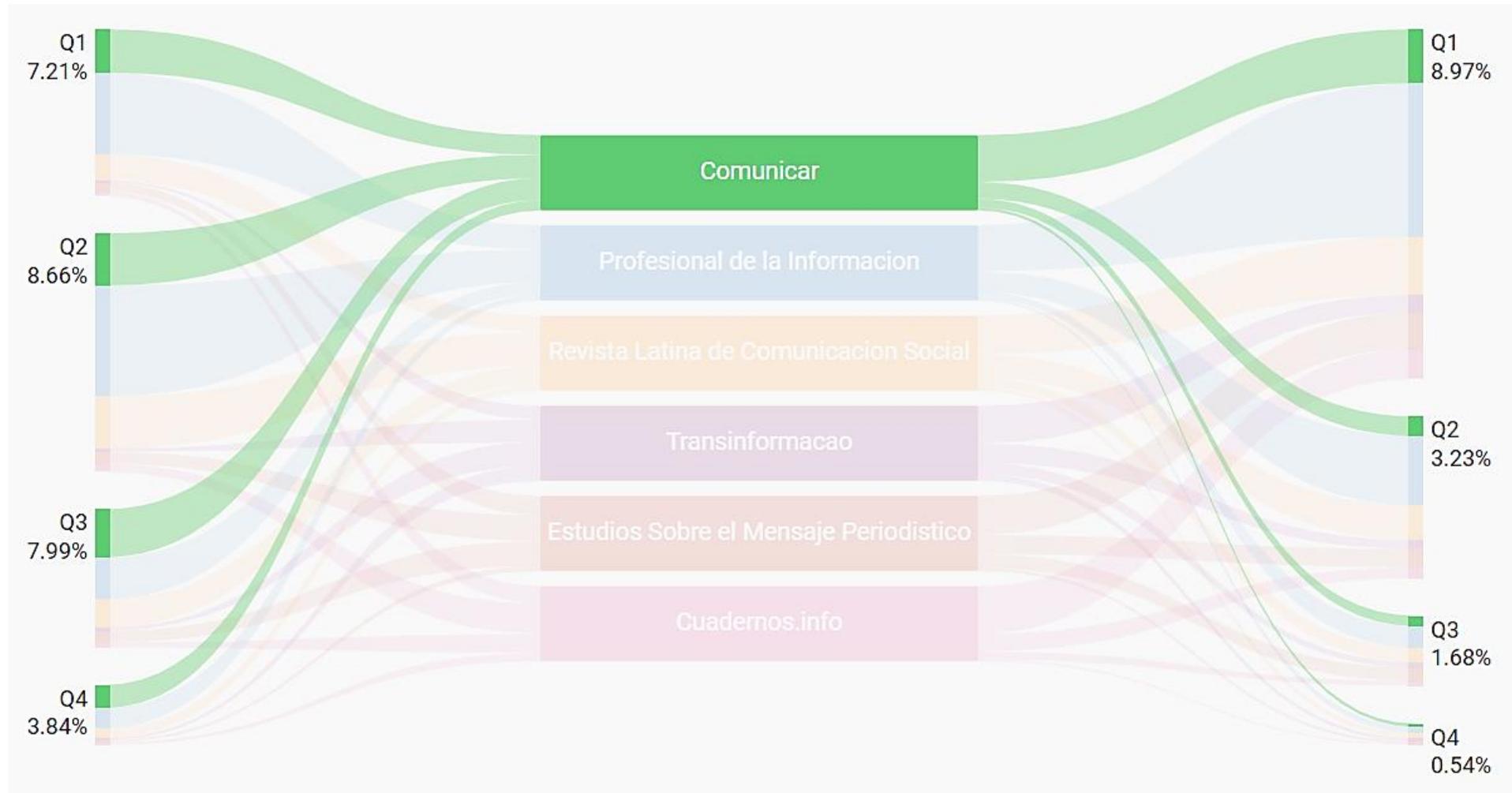


Compare Journals - Quartile citation



Revistas citantes

Revistas citadas



Compare Journals - Quartile citation

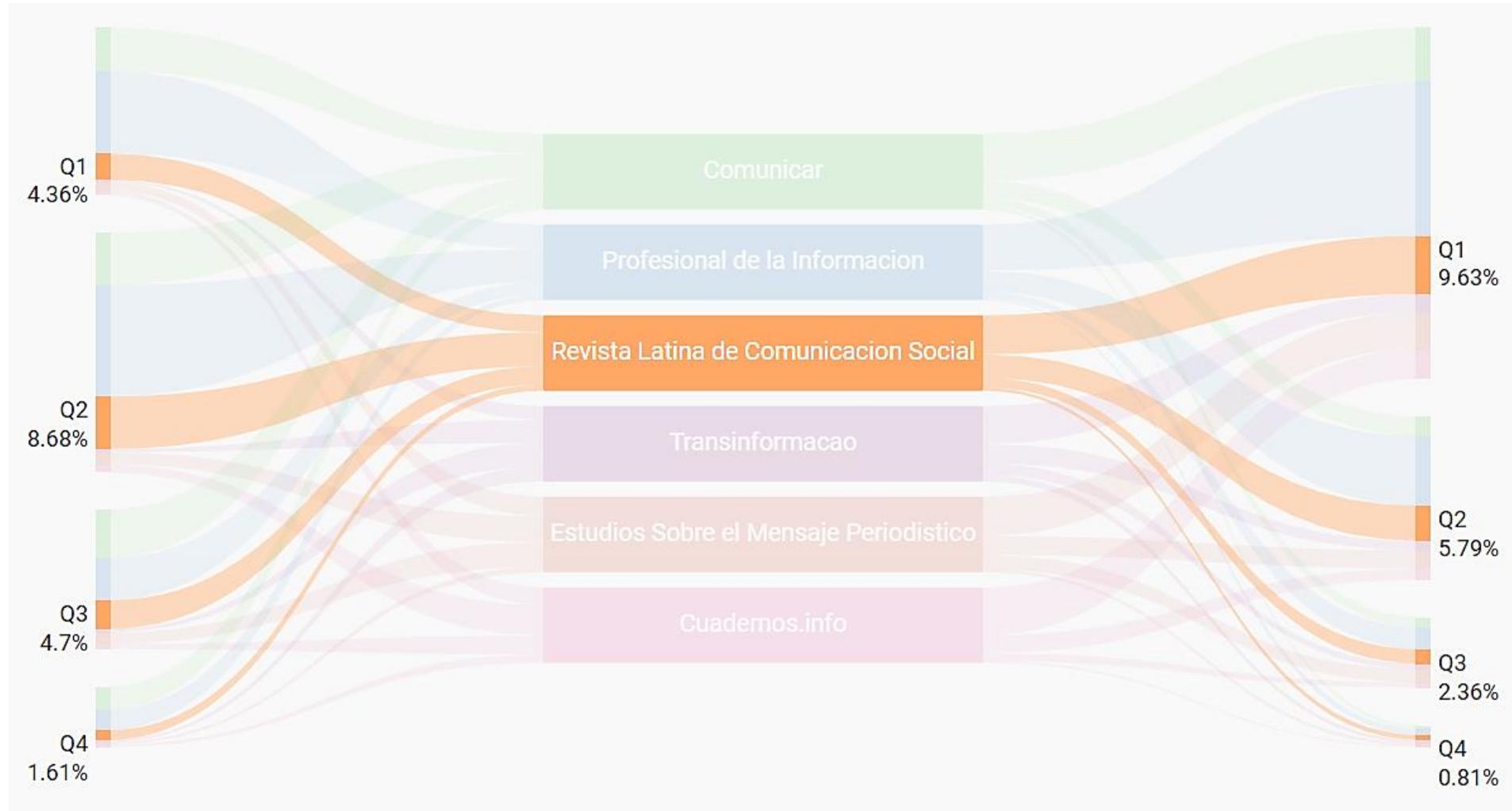


Compare Journals - Quartile citation



Revistas citantes

Revistas citadas

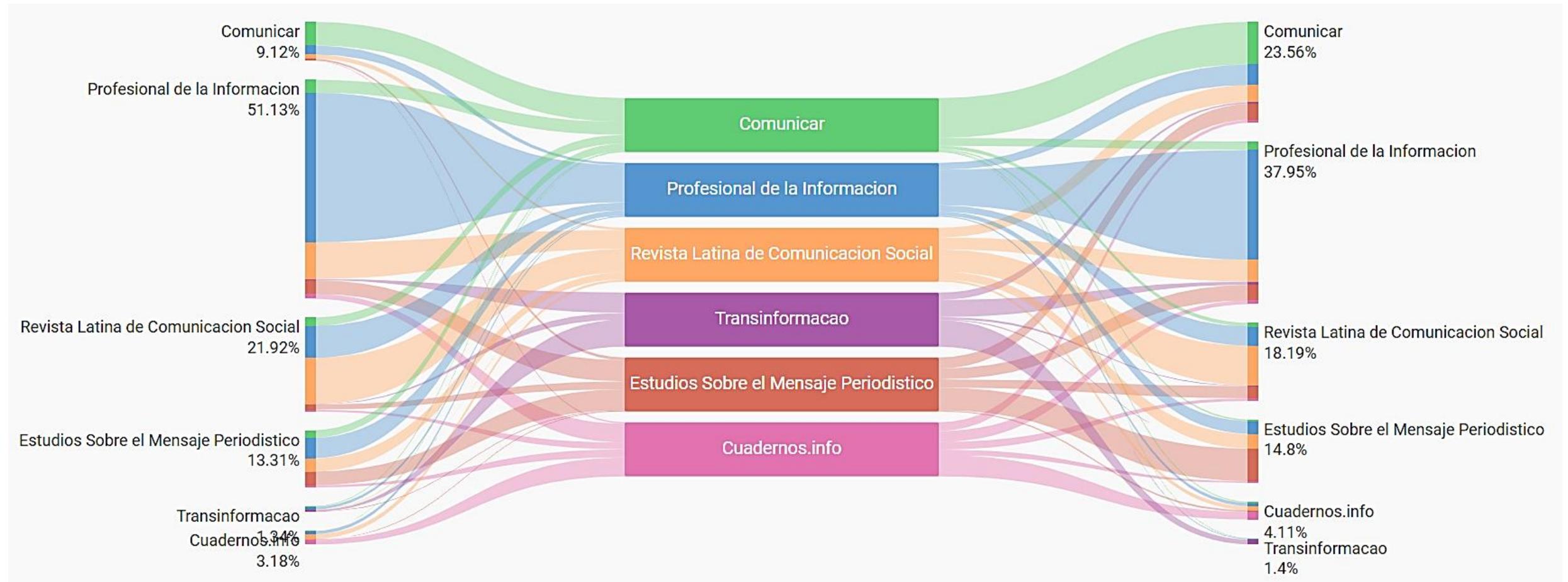


Compare Journals - Journal inter-citation



Revistas citantes

Revistas citadas

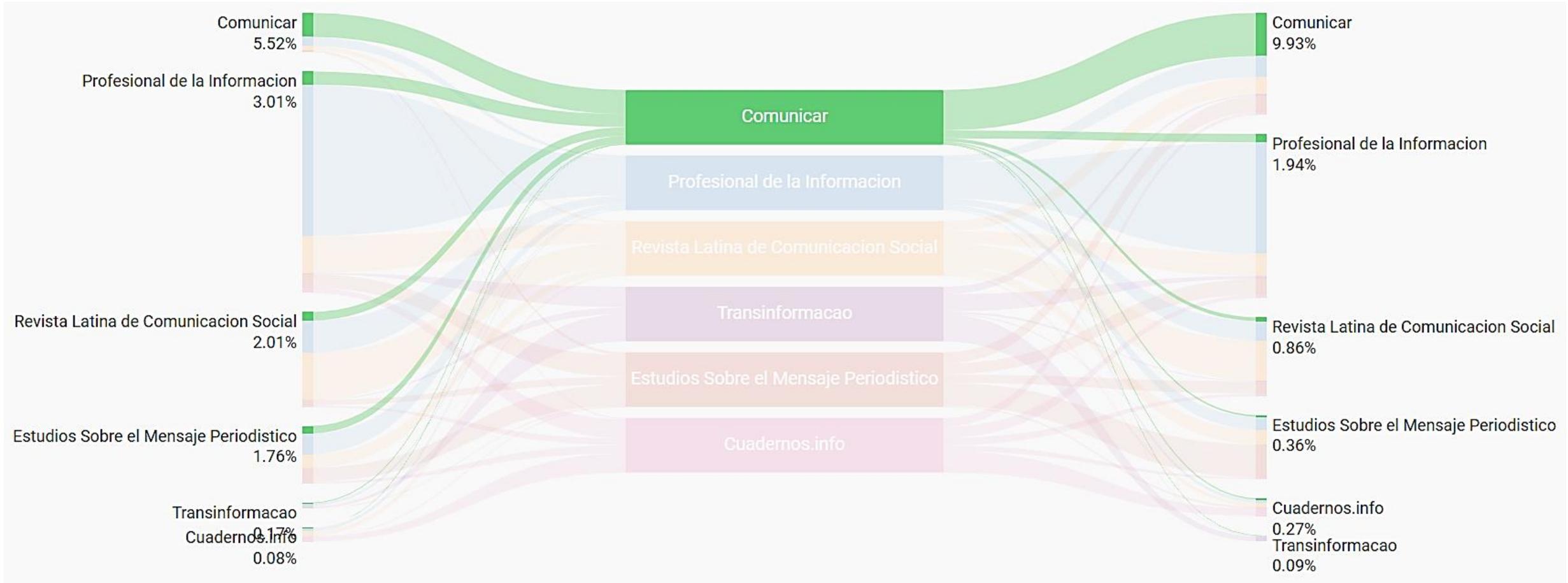


Compare Journals - Journal inter-citation



Revistas citantes

Revistas citadas

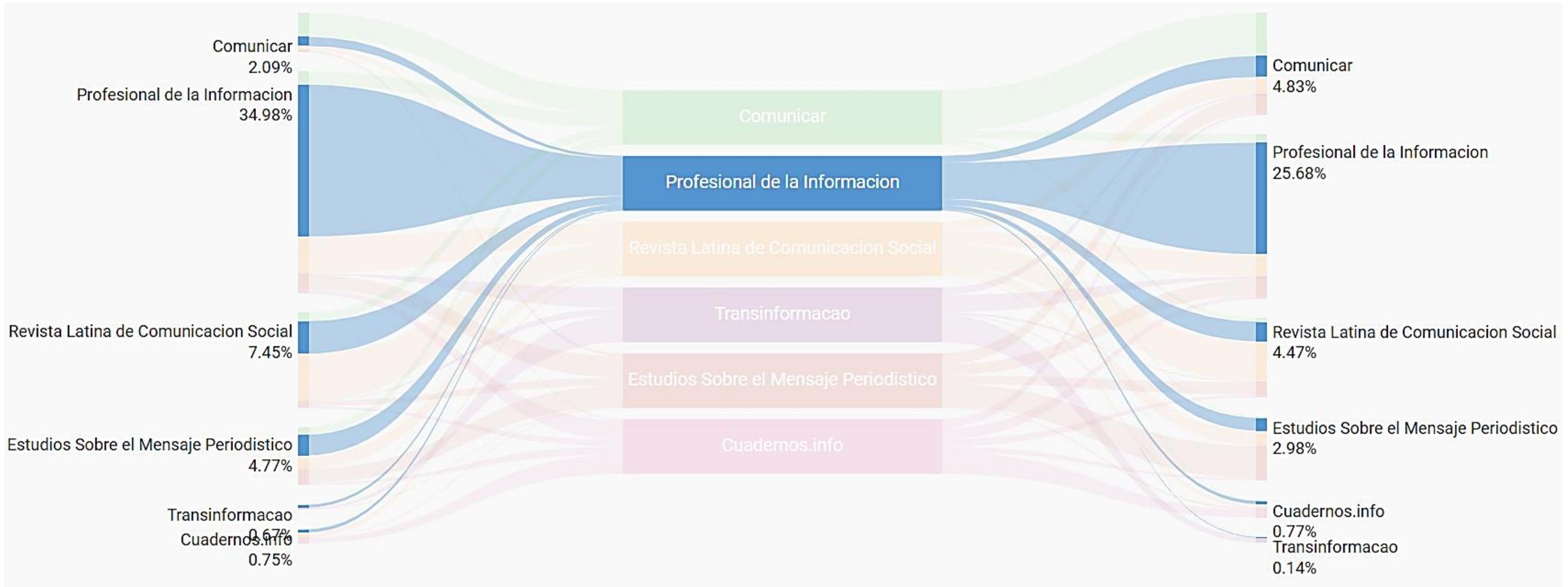


Compare Journals - Journal inter-citation



Revistas citantes

Revistas citadas



Compare Journals - Journal inter-citation

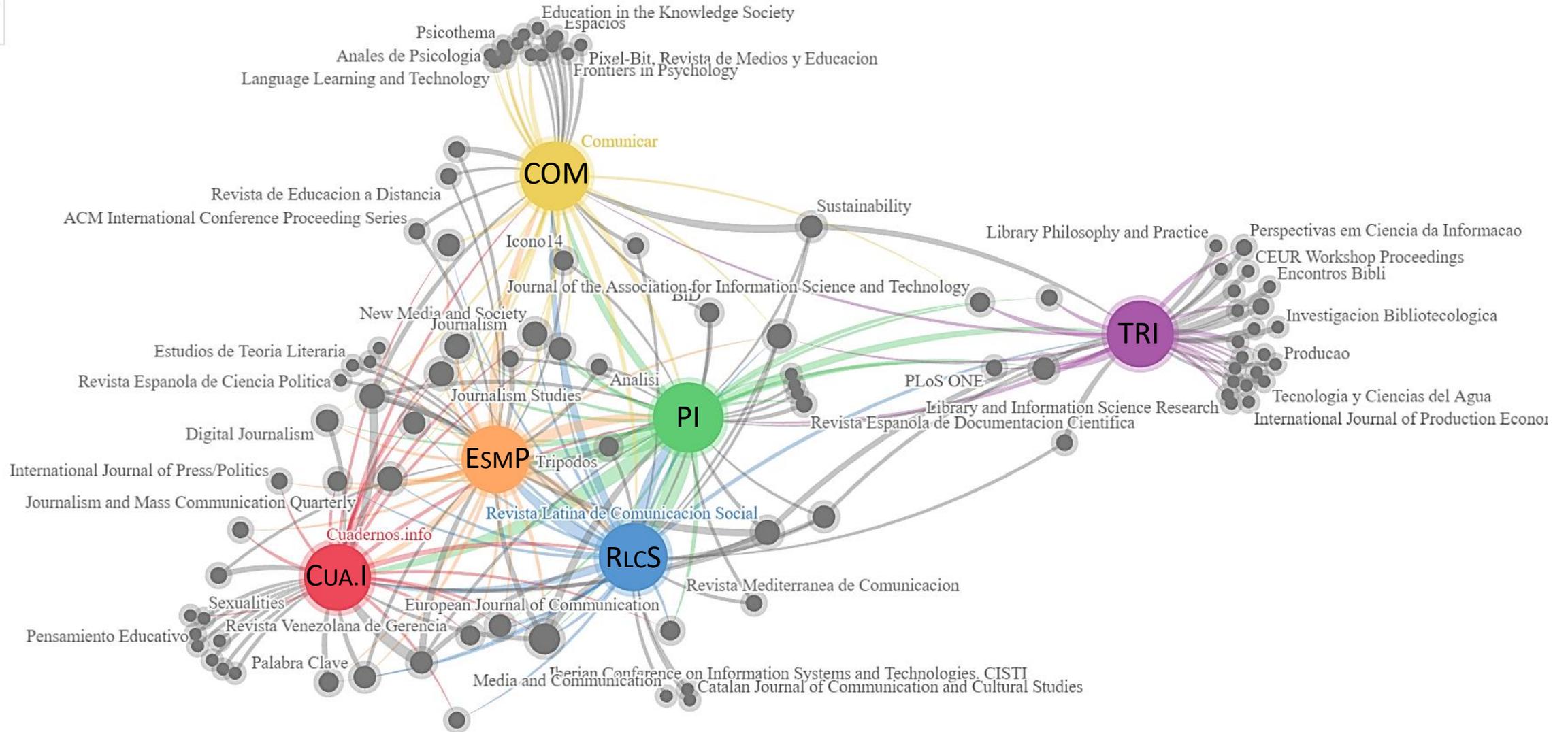
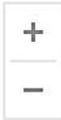


Revistas citantes

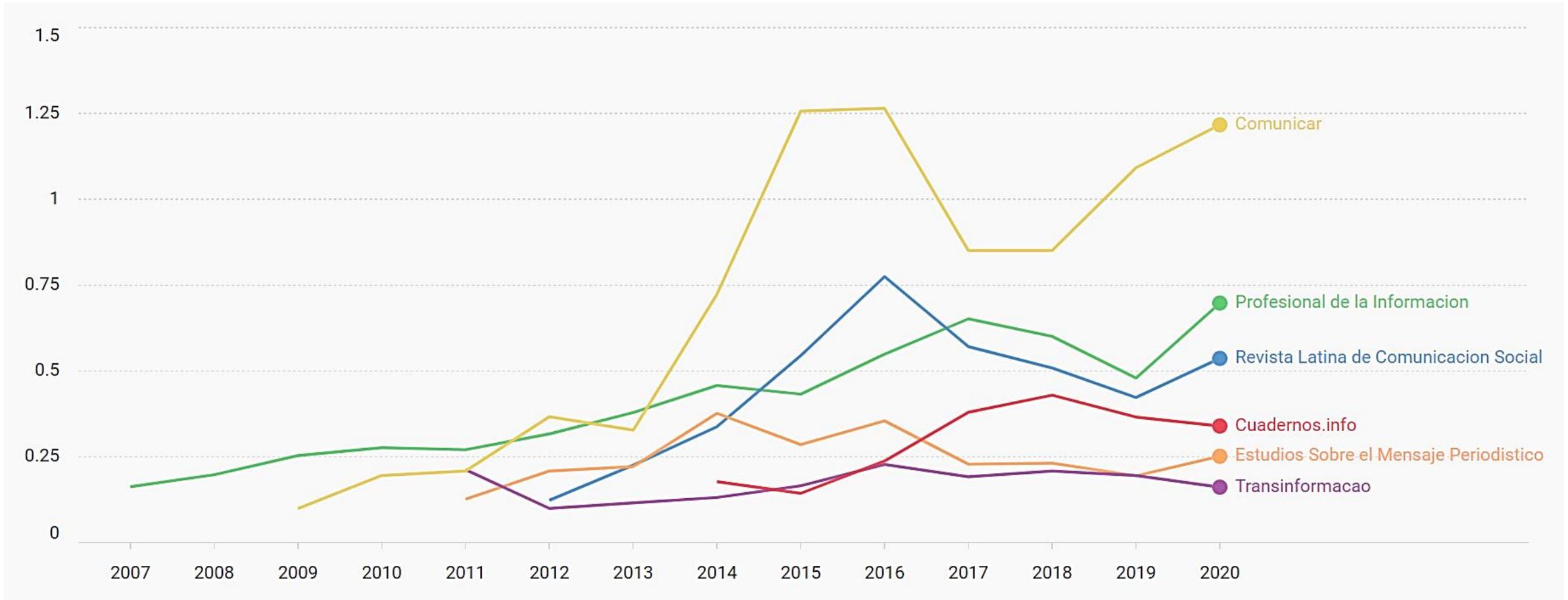
Revistas citadas



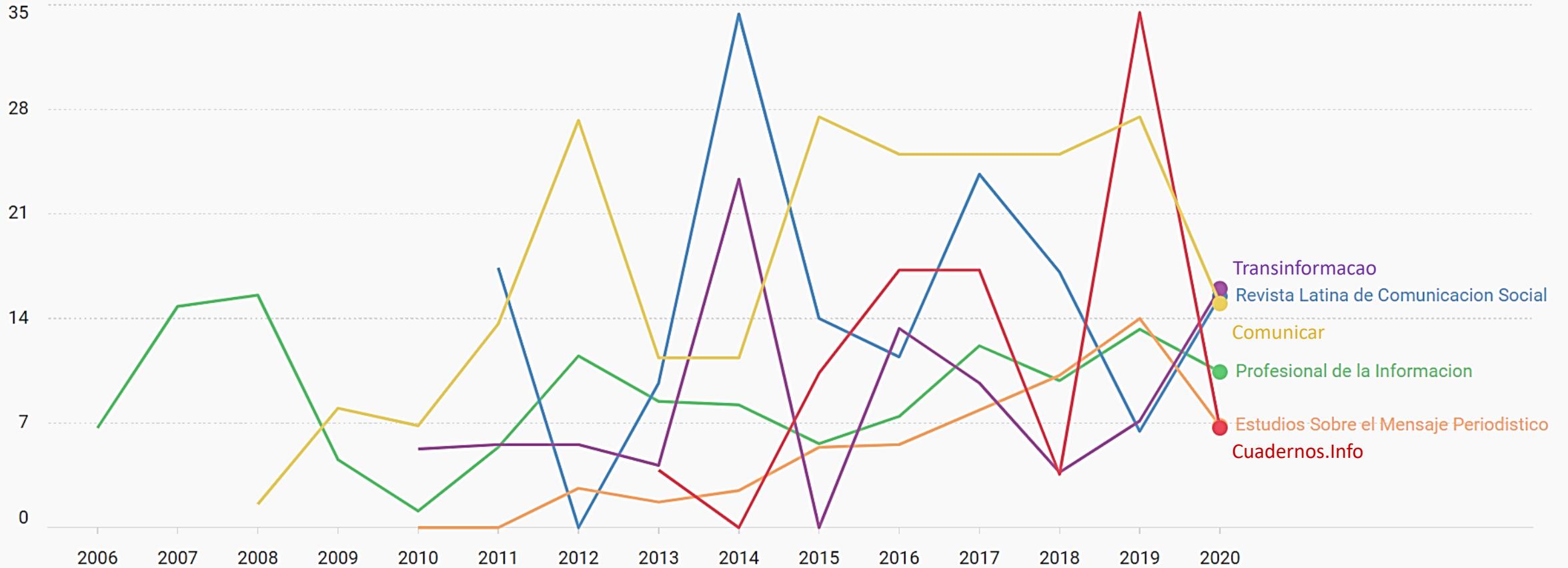
Compare Journals - Citation network



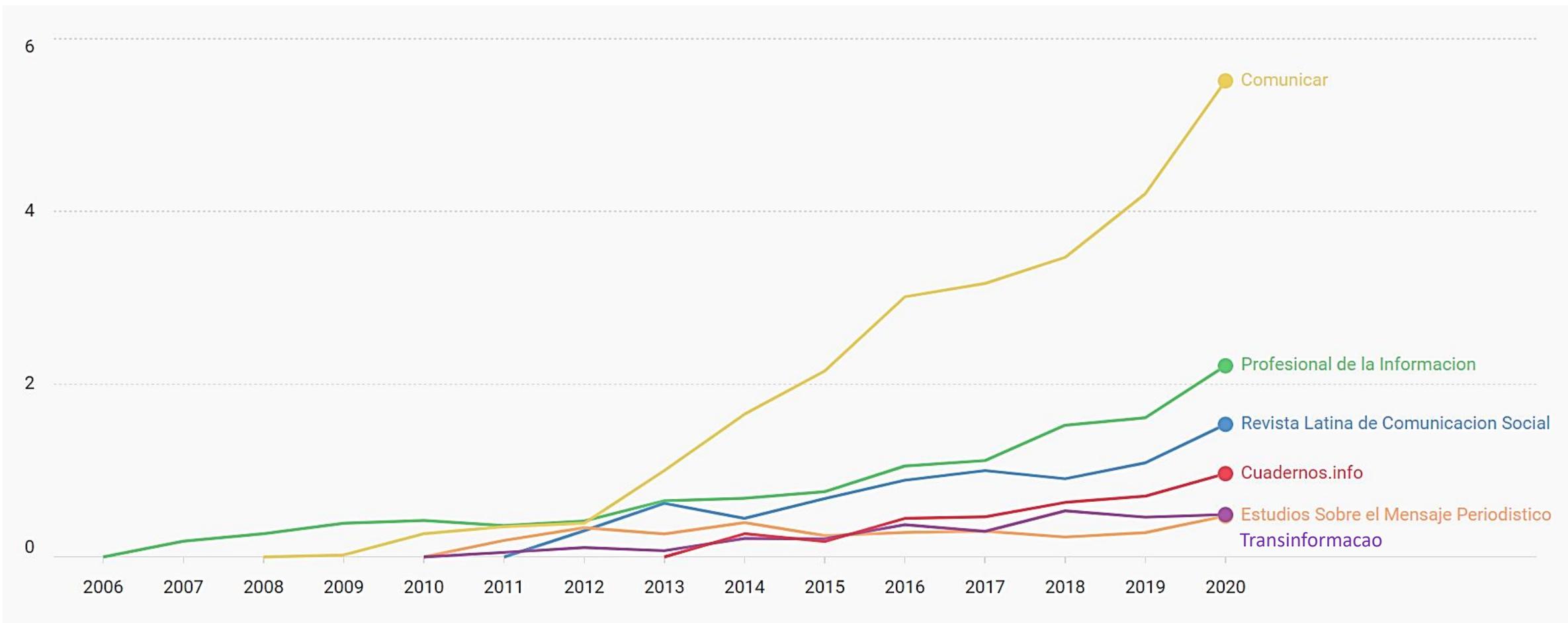
Compare Journals - SJR



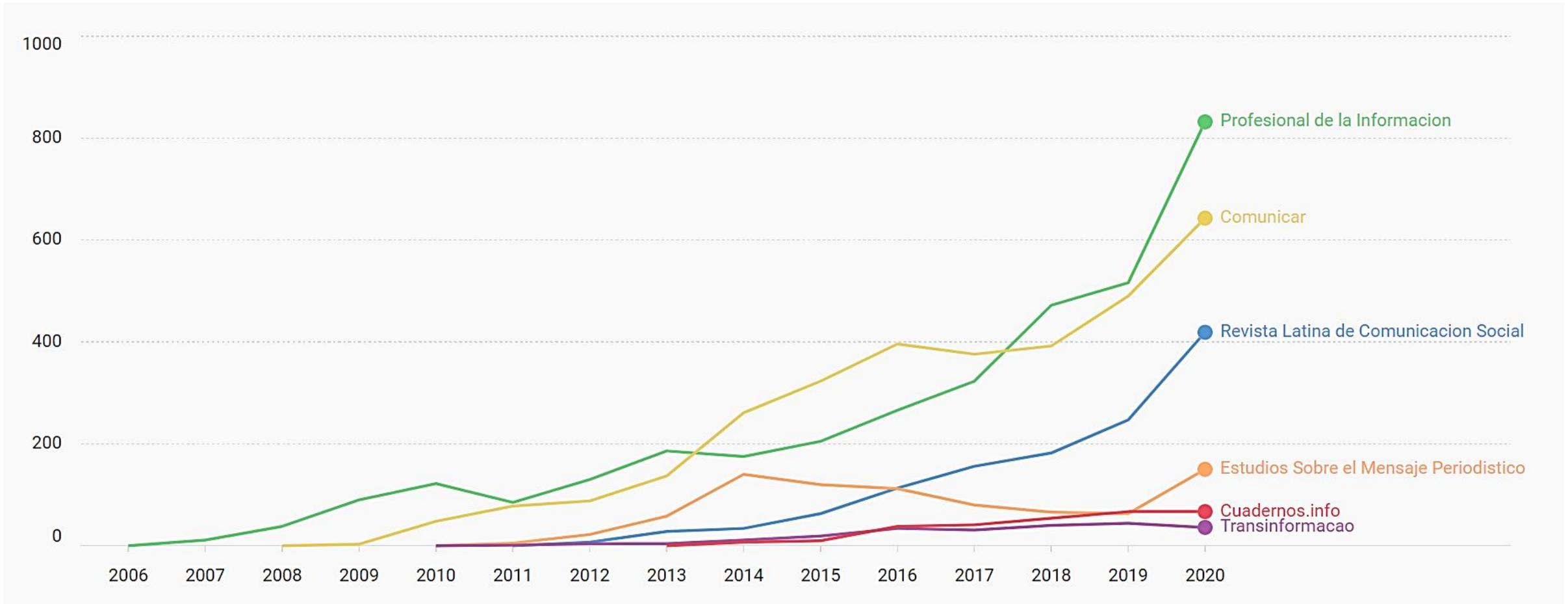
Compare Journals - % International Collaboration



Compare Journals - Cites / Doc. (4 years)



Compare Journals - Total cites





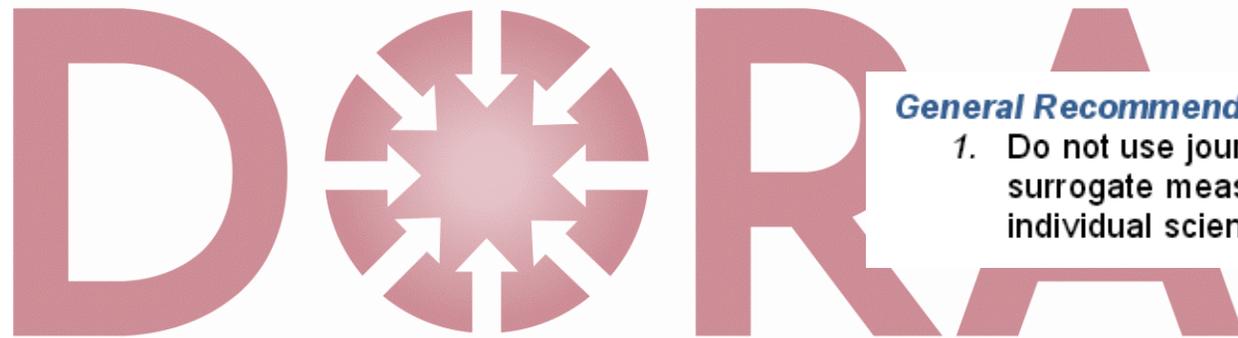
- Cumplir con el compromiso DORA de no valorar a los autores sólo por el impacto de las publicaciones.
- Combinación del impacto esperado y observado.
- Combinar impactos científicos, tecnológicos y sociales (altmétricos).
- Benchmarking de autores basado en combinación de métricas.
- Nivel de nacionalidad de las publicaciones.

4. Análisis métrico del desempeño de autores en el marco de DORA



Métricas de revistas en evaluación

San Francisco



General Recommendation

1. Do not use journal-based metrics, such as Journal Impact Factors, as a surrogate measure of the quality of individual research articles, to assess an individual scientist's contributions, or in hiring, promotion, or funding decisions.

Declaration on Research Assessment



Combinación de métricas

- Diferentes fuentes:
 - Bibliográficas (bases de citación)
 - Tecnológicas (bases de patentes)
 - Sociales (bases alométricas)
- Diferentes metodologías:
 - Impactos esperados (publicaciones)
 - Impactos observados (trabajos)



Autores LIS (SCP 2015-2019)

Author data

Name: Surname:

Country/Institution:

(4957 autores)

1 ...

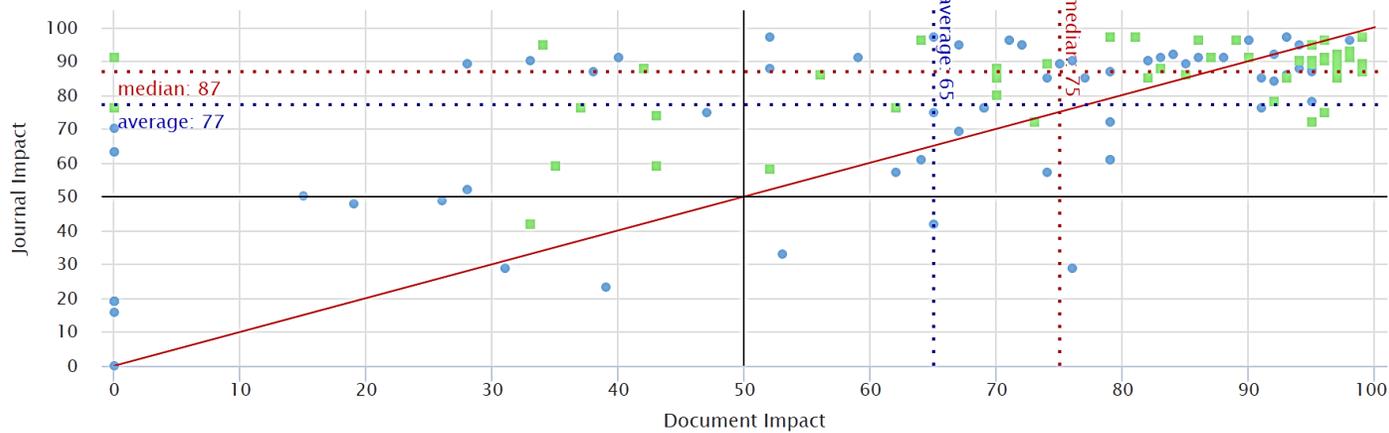
	id ↕	name ↕	surname ↕	documents ↕	institution ↕	report ↕	graph ↕	compare ↕
1	8850037200	Lutz	Bornmann	123	Max Planck Gesellschaft (DEU)			<input checked="" type="checkbox"/>
2	55396590500	Mike	Thelwall	120	University of Wolverhampton (GBR)			<input checked="" type="checkbox"/>
3	7003954276	Loet	Leydesdorff	60	University of Amsterdam (NLD)			<input checked="" type="checkbox"/>
4	7103385531	Ronald	Rousseau	50	Catholic University of Leuven (BEL)			<input checked="" type="checkbox"/>
5	14619562900	Joachim	Schöpfel	46	Universite de Lille (FRA)			<input checked="" type="checkbox"/>
6	57210558830	Lakhmi C.	Jain	46	University of Canberra (AUS)			<input checked="" type="checkbox"/>
7	55684215000	Chirag	Shah	45	Rutgers, The State University of New Jersey (USA)			<input checked="" type="checkbox"/>
8	22833445200	Giovanni	Abramo	42	Consiglio Nazionale delle Ricerche (ITA)			<input checked="" type="checkbox"/>
9	23468838600	Kanwal	Ameen	42	University of the Punjab, Lahore (PAK)			<input checked="" type="checkbox"/>
10	56962739400	Ciriaco Andrea	D'Angelo	42	Universita degli Studi di Roma Tor Vergata (ITA)			<input checked="" type="checkbox"/>
11	35229200000	Ying	Ding	40	Indiana University-Bloomington (USA)			<input checked="" type="checkbox"/>
12	57202798452	Vincent Y.F.	Tan	40	National University of Singapore (SGP)			<input checked="" type="checkbox"/>



Análisis de un autor

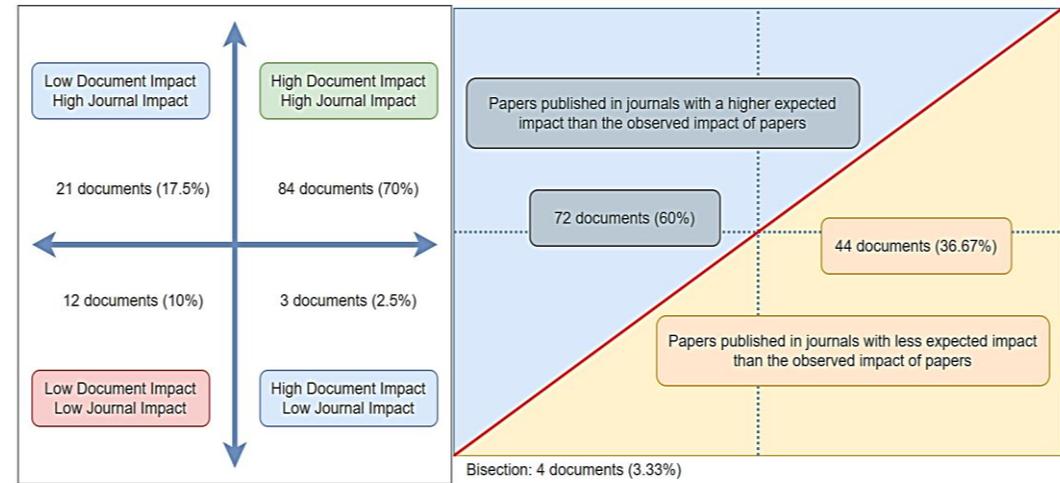
Document and Journal Impact Percentiles

Bornmann, Lutz



● Only Scientific Impact ◆ Scientific & Tech. Impact ■ Scientific & Societal Impact ▲ Scientific, Tech. & Societal Impact

Journals median percentile: 87 Documents median percentile: 75
Journals average percentile: 77 Documents average percentile: 65



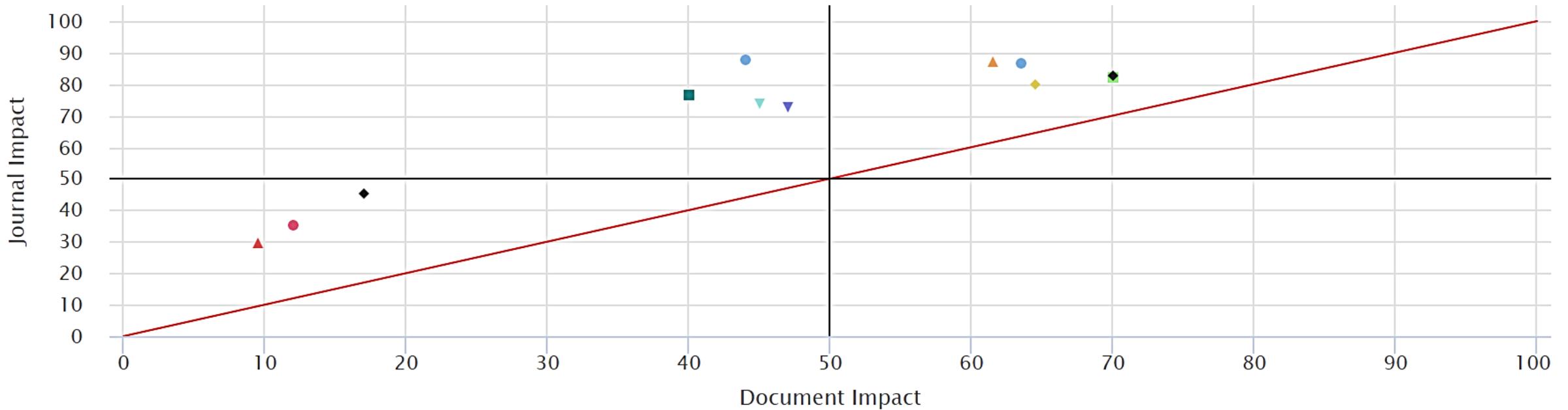
Benchmarking de autores



Document and Journal Impact Percentiles



Comparison graph



● Abramo, Giovanni

◆ Ameen, Kanwal

■ Bornmann, Lutz

▲ D'Angelo, Ciriaco Andrea

▼ Ding, Ying

● Jain, Lakhmi C.

◆ Leydesdorff, Loet

■ Rousseau, Ronald

▲ Schöpfel, Joachim

▼ Shah, Chirag

● Tan, Vincent Y.F.

◆ Thelwall, Mike



Nivel de nacionalidad de las revistas

- INO-P: Porcentaje mayor de ítems de una revista en un período dado en los que al menos un autor pertenece a una determinada nacionalidad.
- INO-P2: Porcentaje mayor de autores de una revista que pertenecen a un determinado país de afiliación.
- INO-C: Porcentaje mayor de citas procedentes de papers cuyos autores están afiliados a un determinado país.
- En los tres casos cuando el porcentaje supera el umbral 80% se considerará que la publicación es básicamente nacional.



Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2018)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2018)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2018)	INO-P	INO-P ₂	INO-C	Country
1 Revisiones en Cancer	journal	0.100 Q4	2	7	103	303	0	97	0.00	43.29	100.00 	100.00 	100.00 	
2 Flora Montiberica	journal	0.199 Q4	5	37	156	963	29	156	0.22	26.03	100.00 	98.20 	94.59 	
3 Revista de Derecho Politico	journal	0.258 Q2	3	42	119	1690	19	114	0.17	40.24	92.86 	91.67 	90.91 	
4 Signa	journal	0.192 Q1	3	47	153	1652	16	148	0.11	35.15	80.85 	80.85 	90.63 	
5 Emergencias	journal	0.346 Q2	25	117	369	1813	419	177	2.98	15.50	94.00 	89.96 	89.89 	
6 Revista Complutense de Educacion	journal	0.569 Q2	10	77	198	3042	147	197	0.61	39.51	87.01 	81.90 	88.94 	
7 Apunts. Educacion Fisica y Deportes	journal	0.147 Q2	5	43	140	1578	36	138	0.29	36.70	90.70 	89.53 	88.89 	
8 Medicina Paliativa	journal	0.192 Q3	10	47	119	1133	48	97	0.54	24.11	97.50 	95.33 	88.89 	
9 Revista Espanola de Medicina Legal	journal	0.183 Q4	9	39	113	1012	27	104	0.34	25.95	100.00 	100.00 	84.85 	



Félix De-Moya-Anegón

felix.moya@scimago.es

Atilio Bustos-González

atilio.bustos@scimago.es

Gerardo Tibaná

gerardo.tibana@scimago.es

