

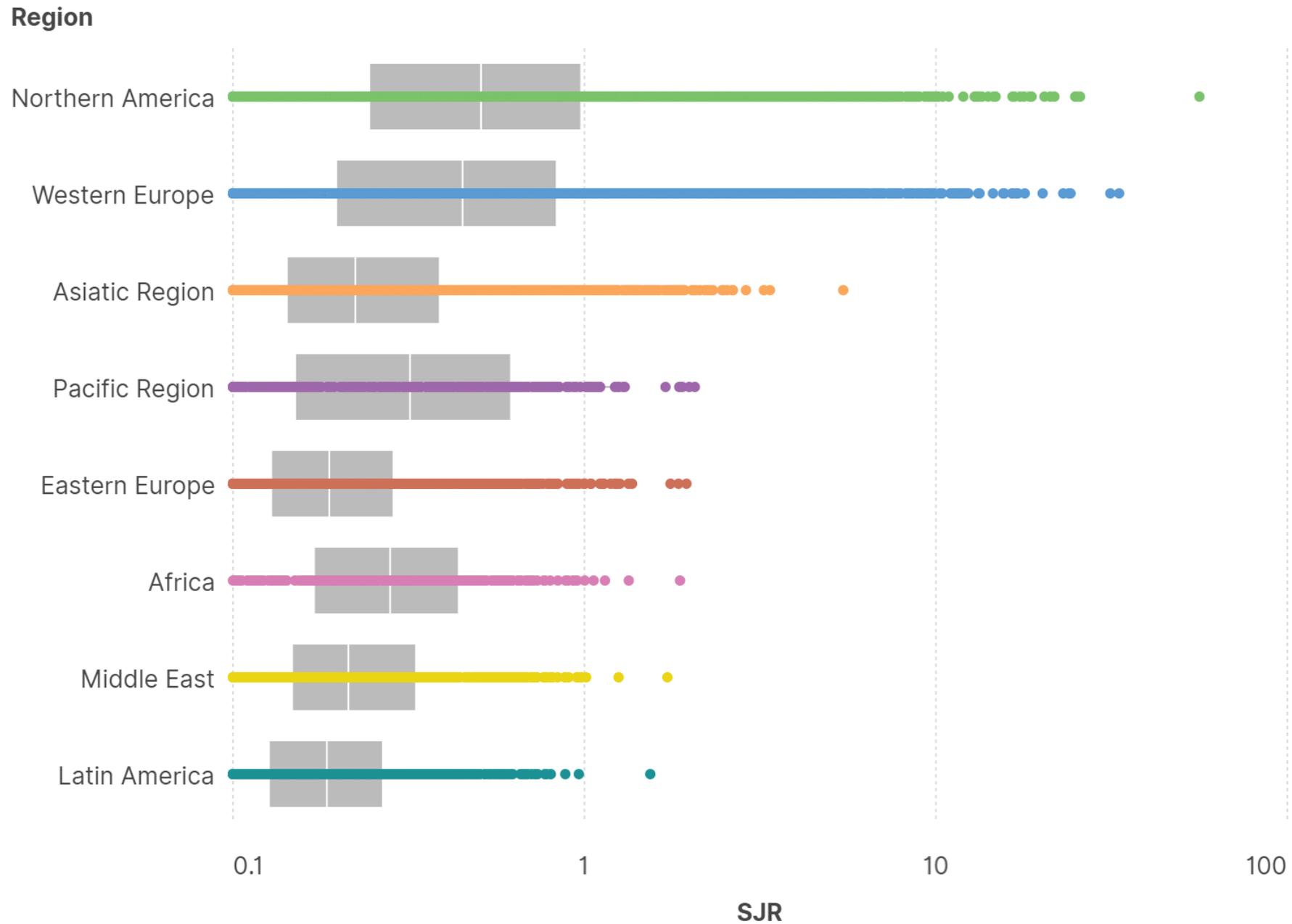
# Evolución de las revistas españolas en Scopus

Félix de Moya Anegón  
SCImago Research Group

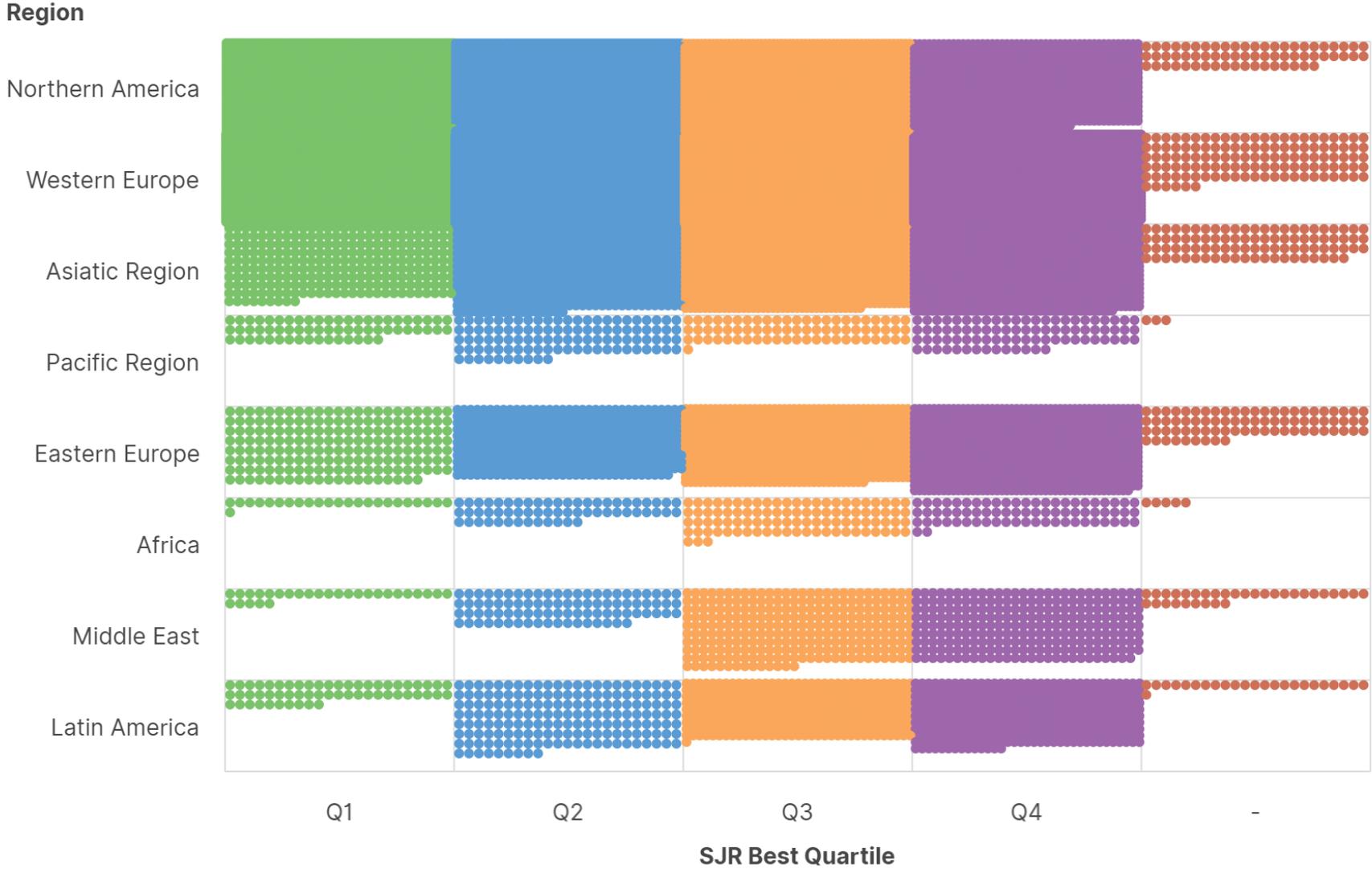
# Agenda

- Panorama mundial de las publicaciones científicas según Scopus
  - Distribución por países de edición
  - Inversión en ciencia y publicaciones
  - Distribución por áreas científicas
- Revistas científicas Iberoamericanas, latinoamericanas y españolas según Scopus
- Dora revisitado

# Distribución de revistas por regiones de edición e impactos



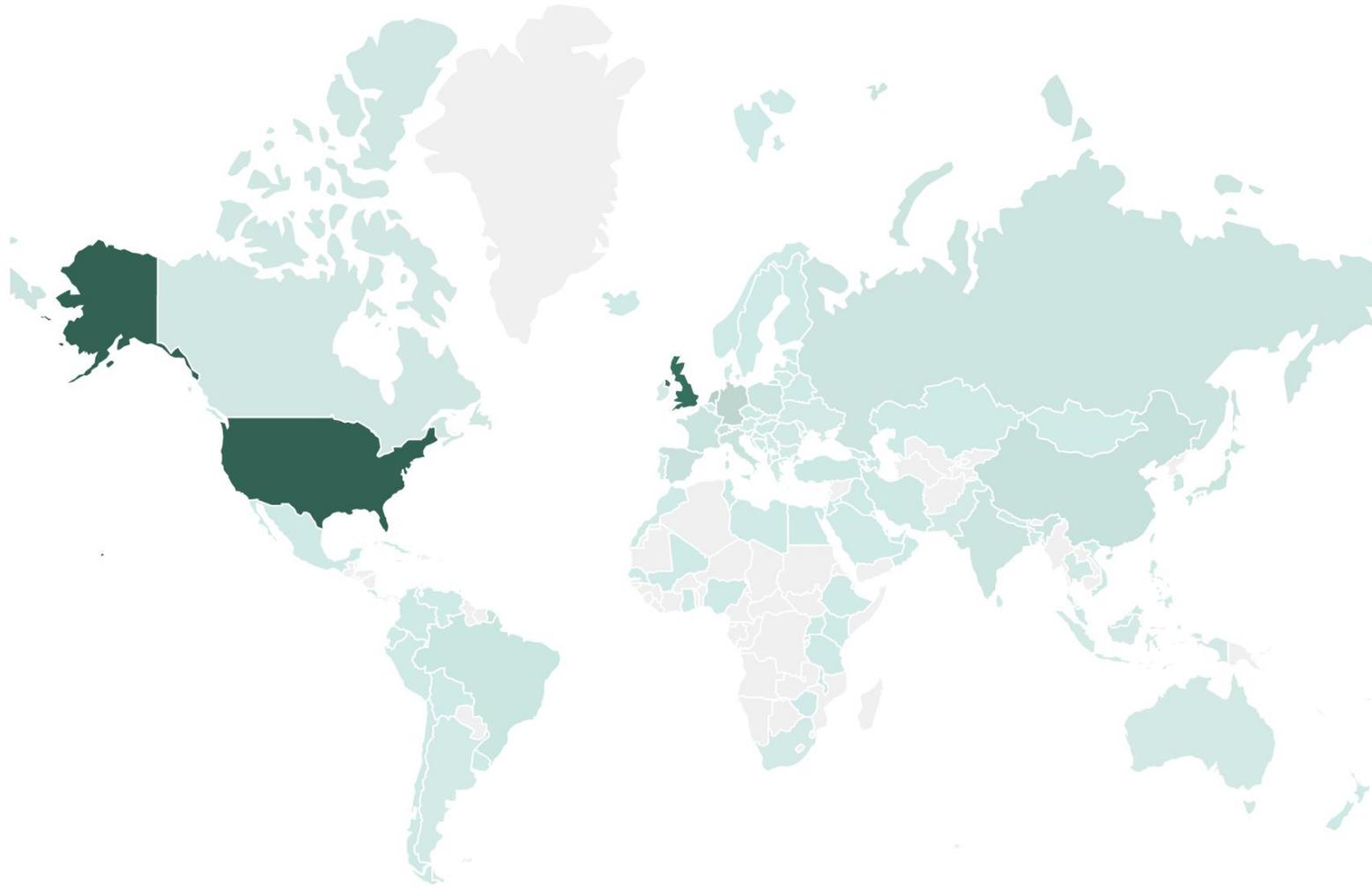
# Distribución de revistas por cuartiles y regiones



# Distribución de revistas por países de edición

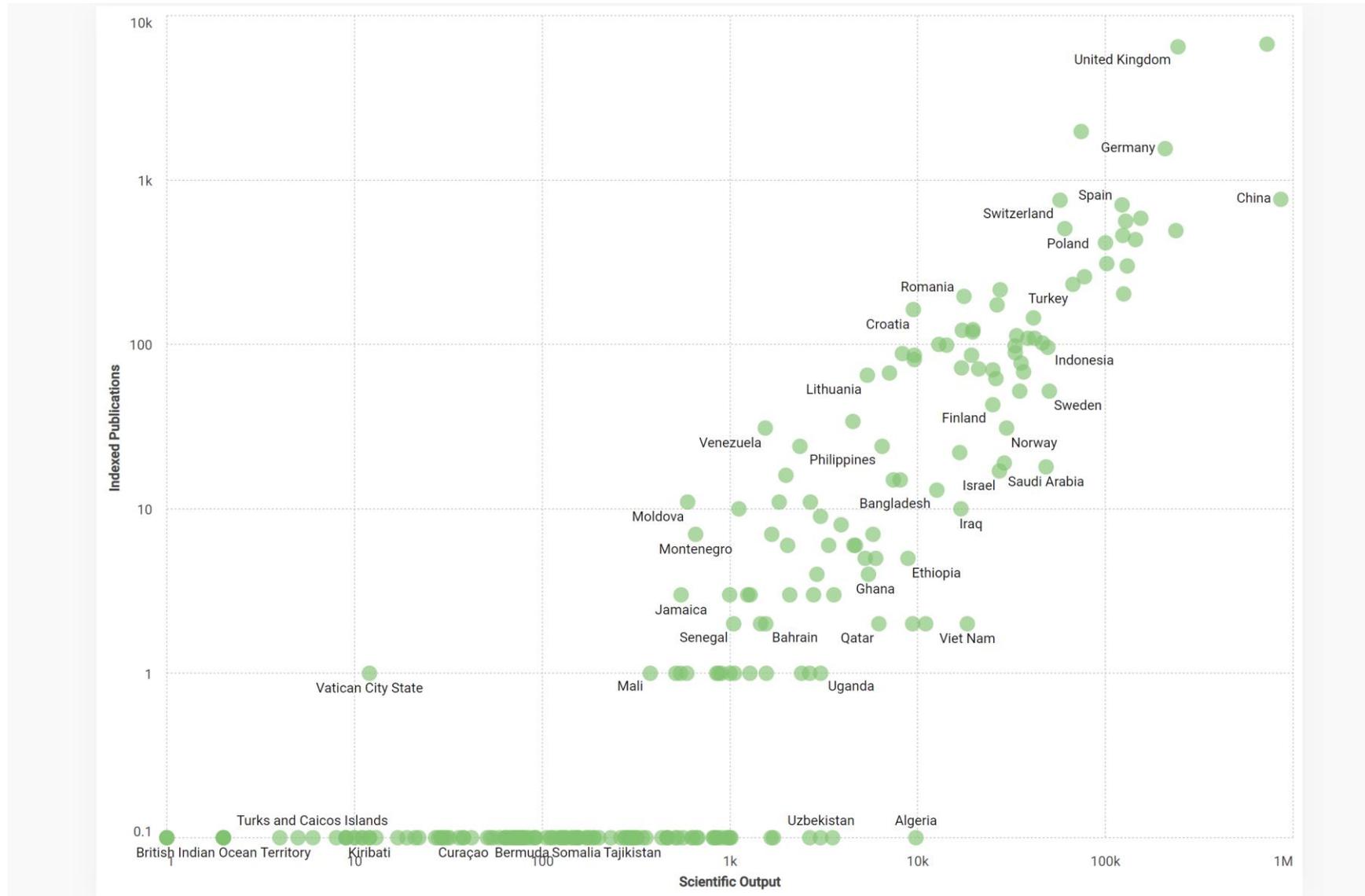


# Publicaciones científicas georeferenciadas

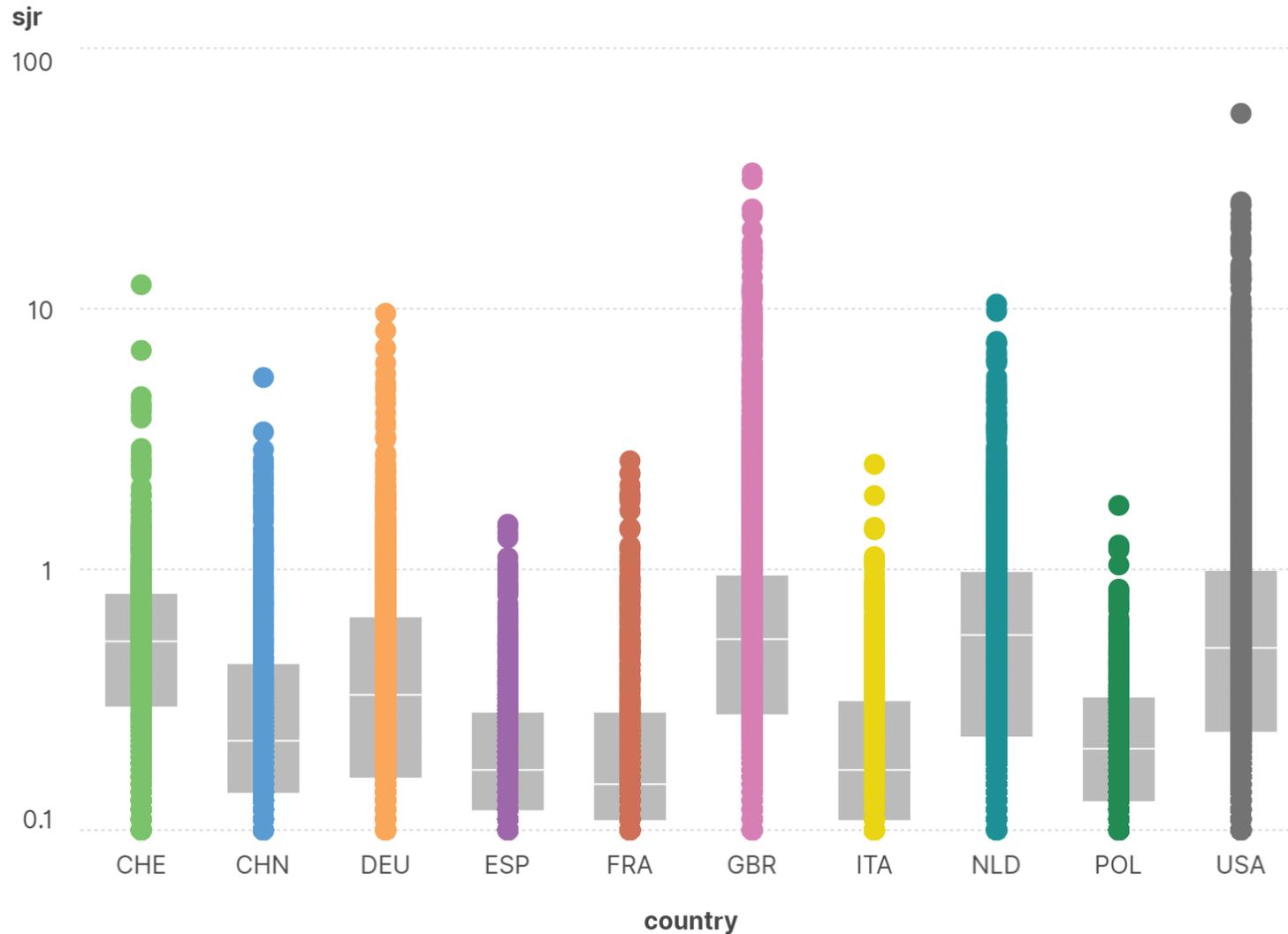


country	revistas	revistas con sjr
USA	6333	6279
GBR	6309	6278
NLD	1780	1770
DEU	1454	1437
CHN	762	724
CHE	713	709
ESP	700	679
ITA	568	554
FRA	541	533
POL	501	487
IND	484	455
RUS	458	428
JPN	433	429
BRA	414	403
KOR	310	307
CAN	290	280
IRN	258	242
TUR	232	220
CZE	214	211
AUS	199	196
ROU	196	191
SGP	163	163
HRV	161	161
BEL	138	136
COL	122	119
NZL	121	121
CHL	118	114
MEX	113	112
EGY	109	109
MYS	108	107
TWN	102	101
ARE	100	99
HUN	99	97
IDN	96	91
ZAF	94	91
SRB	86	83
UKR	86	77
SVN	85	85
AUT	84	82

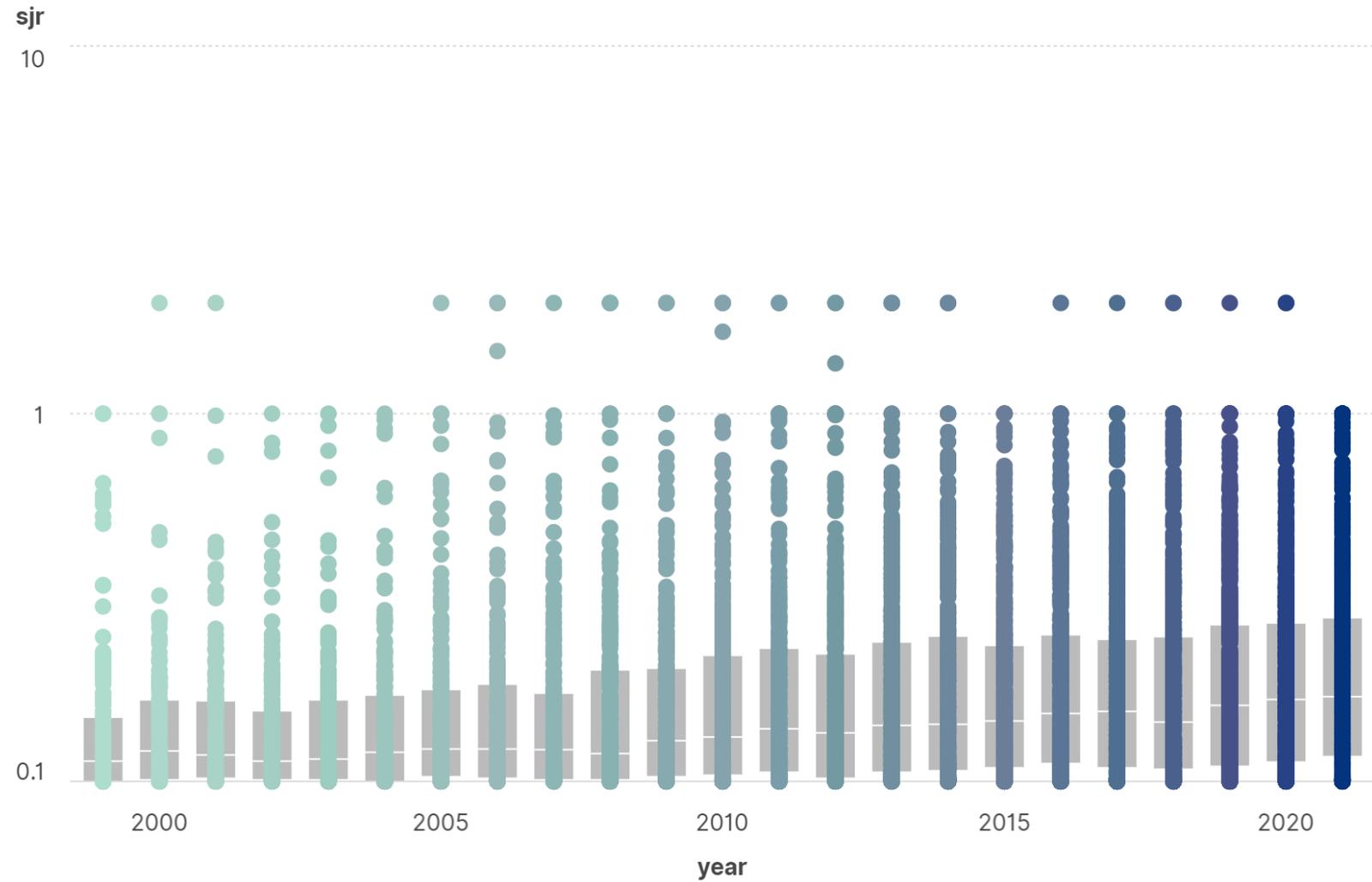
# Número de revistas vs output por país

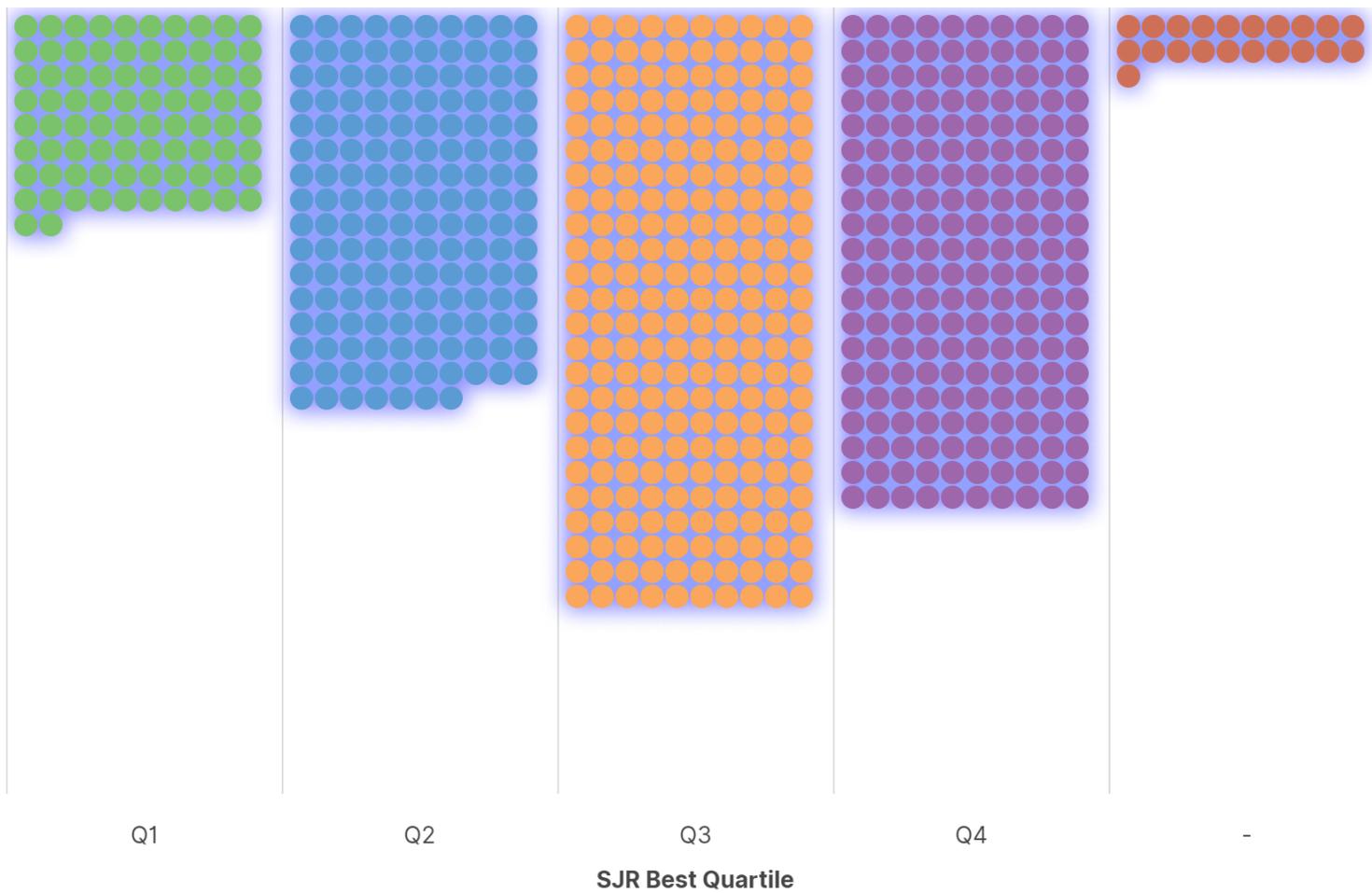


# Impactos por país con más revistas (500)



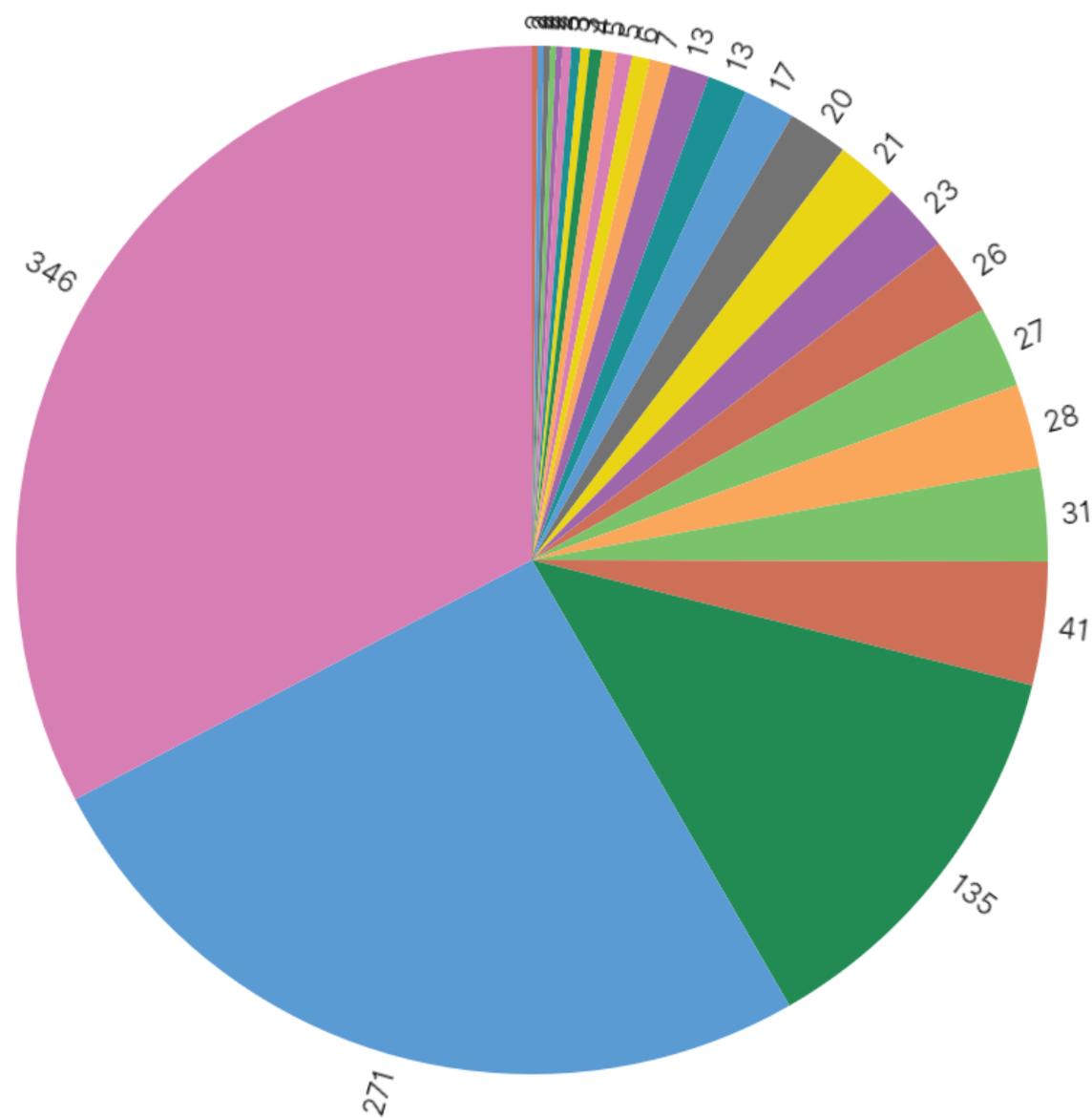
# Evolución SJR revistas españolas





Revistas por  
cuartil SJR  
2022

# Distribución de revistas ESP por áreas



## area

- Chemical Engineering (all)
- Energy (all)
- Multidisciplinary
- Neuroscience (all)
- Physics and Astronomy (all)
- Chemistry (all)
- Decision Sciences (all)
- Veterinary (all)
- Dentistry (all)
- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (all)
- Immunology and Microbiology (all)
- Materials Science (all)
- Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (all)
- Environmental Science (all)
- Mathematics (all)
- Nursing (all)
- Earth and Planetary Sciences (all)
- Computer Science (all)
- Business, Management and Accounting (all)
- Health Professions (all)
- Economics, Econometrics and Finance (all)
- Engineering (all)
- Agricultural and Biological Sciences (all)
- Psychology (all)
- Medicine (all)
- Arts and Humanities (all)
- Social Sciences (all)



## Categorías con mayor número de revistas españolas

Category	Revistas
History	113
Linguistics and Language	89
Literature and Literary Theory	75
Education	70
Cultural Studies	52
Visual Arts and Performing Arts	51
Philosophy	44
Sociology and Political Science	43
Law	40
Medicine (miscellaneous)	33
Social Sciences (miscellaneous)	32
Communication	31
Arts and Humanities (miscellaneous)	30
Archeology (arts and humanities)	26
Geography, Planning and Development	24
Archeology	23
Religious Studies	21
Economics and Econometrics	16
Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation	16
Political Science and International Relations	16
Developmental and Educational Psychology	15
Anthropology	14
Psychiatry and Mental Health	13
Architecture	12
Ecology, Evolution, Behavior and Systematics	12
Animal Science and Zoology	11
Classics	11
Computer Science Applications	11
Economics, Econometrics and Finance (miscellaneous)	11
Clinical Psychology	10
Psychology (miscellaneous)	10
Urban Studies	10

# Recomendaciones

- **Recomendación General:**

No utilice métricas basadas en revistas, tales como índices de impacto de revistas, como una medida sustitutiva de la calidad de los artículos de investigación individuales, con el fin de evaluar las contribuciones de un científico, o en la contratación, promoción, o en las decisiones de financiación.

# Y sin embargo...

- Resistencia al cambio de métricas y de fuentes:
  - Razones operativas: En la evaluación “ex post” la necesidad de evaluar producción recientemente publicada ha fomentado el uso de los impactos esperados (factores de impacto de las revistas). No hay razón en la evaluación “ex ante”.
  - Razones sociológicas: Brandolini’s law (also known as the Bullshit Asymmetry Principle): “The amount of energy needed to refute bullshit is an order of magnitude bigger than that needed to produce it.”
  - Razones psicológicas: “Con otra fuente y otra métrica quizá me podría ir peor...”

# Esperado vs observado

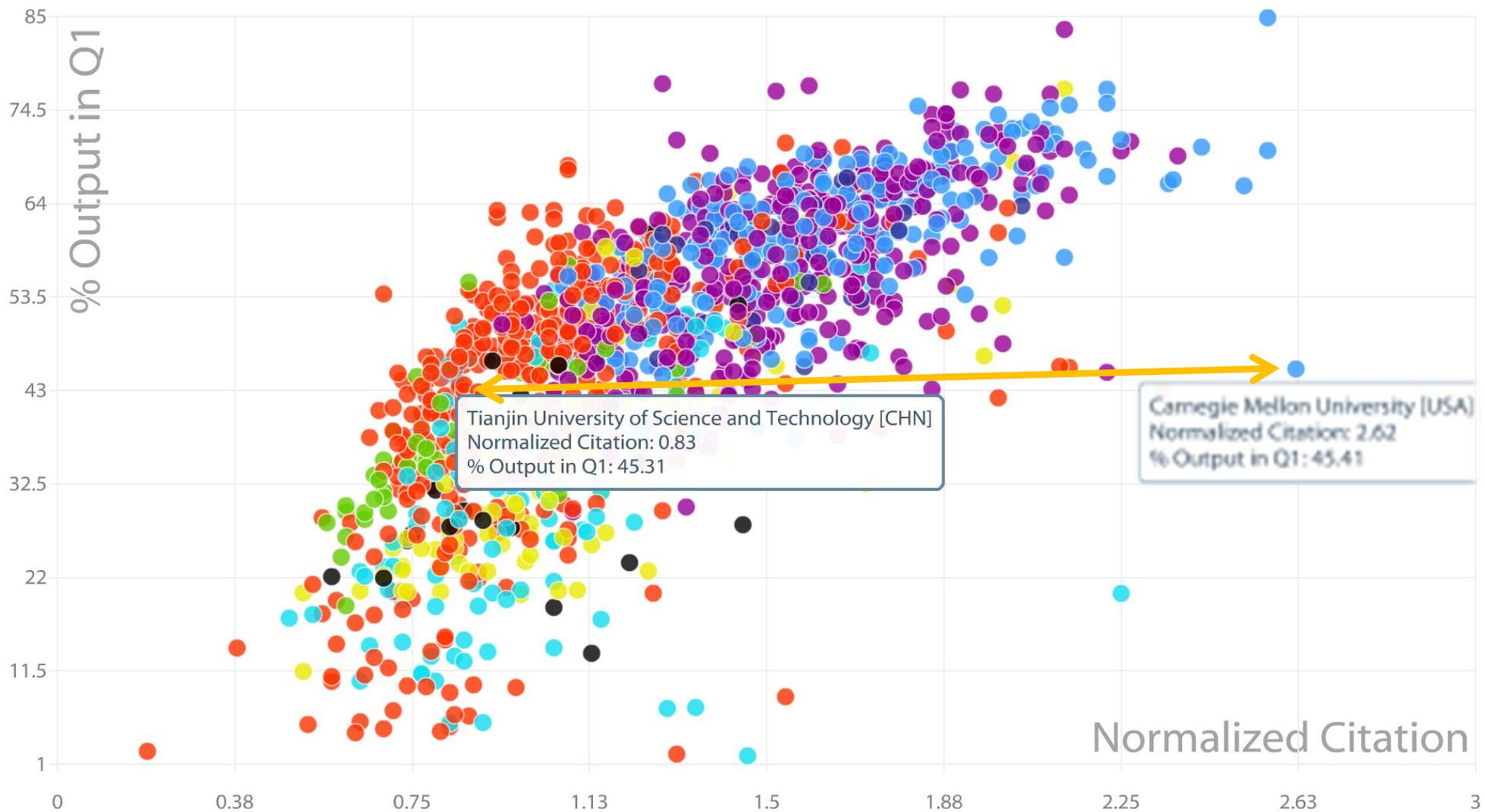


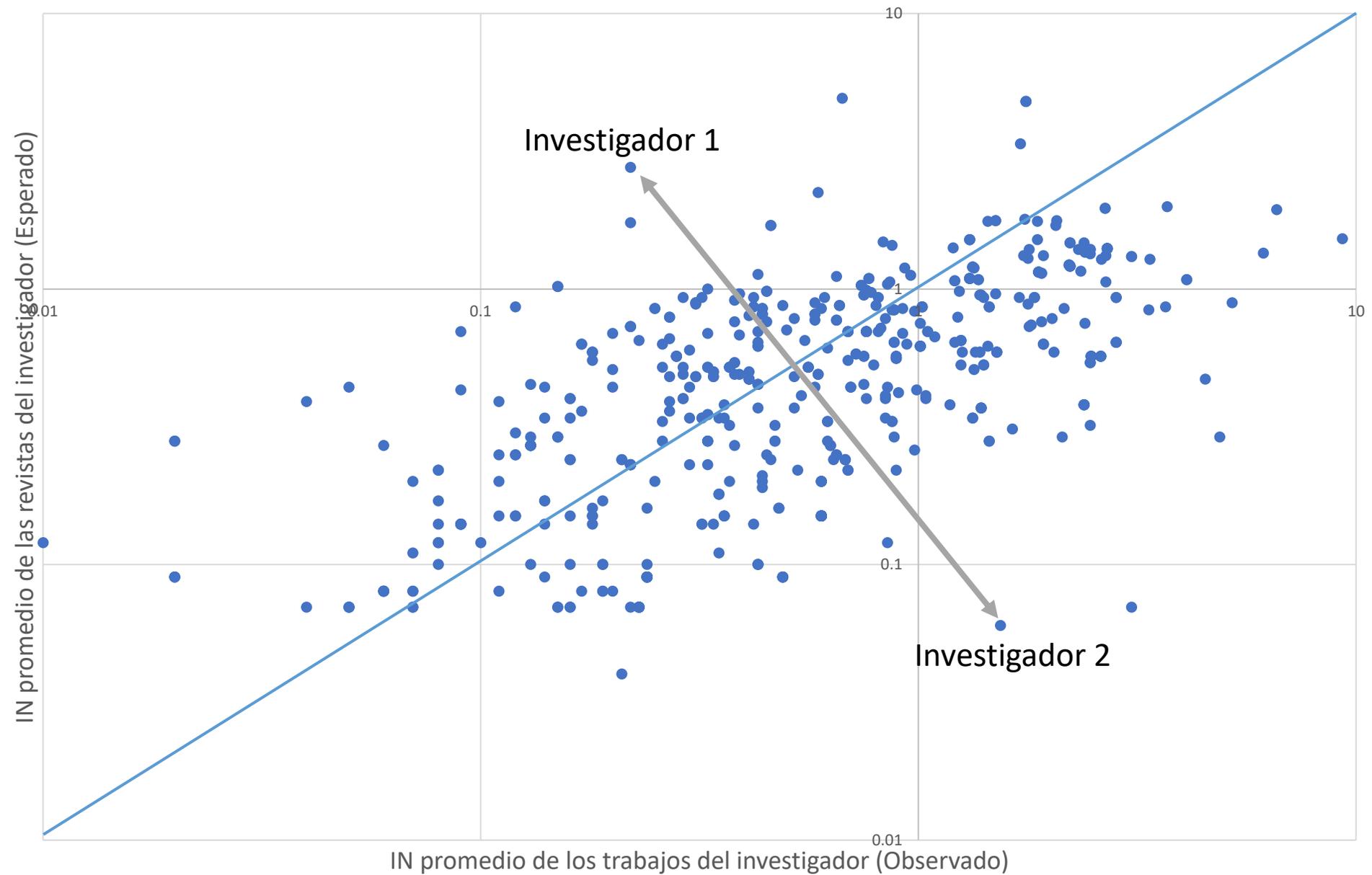
“E pur si muove...”

	Q4 (lowest values)	Q3	Q2	Q1 (highest values)	
2003	12 % 157539	319858	427364	603764	45 %
2004	179312	357132	461646	641956	
2005	210561	396175	497124	672497	
2006	229665	414771	527566	719163	
2007	226090	432340	552835	749476	
2008	247124	431685	566908	784777	
2009	274909	457661	587360	823475	
2010	265973	502930	605953	847146	
2011	297943	561336	637727	923628	
2012	353942	550891	681092	978896	
2013	365606	578263	715572	1033818	
2014	340624	637396	751224	1087171	
2015	316853	604014	766565	1103527	
2016	320703	623282	790493	1154735	
2017	320887	636792	819494	1173897	
2018	11 % 331502	681495	898688	1259145	44 %
2019	362029	736552	1011377	1381294	



“E pur si muove...”





# Final

- Tres tipos de intereses no necesariamente coincidentes:
  - Política pública
  - Académicos
    - Áreas internacionalizadas
    - Áreas nacionalizadas
  - Editores
- Indicadores de nacionalidad
- Revistas similares
- Impacto tecnológico de las revistas

¡Gracias!

[felix.moya@scimago.es](mailto:felix.moya@scimago.es)

 @felixdemoya

