

Publicaciones científicas en España y el mundo

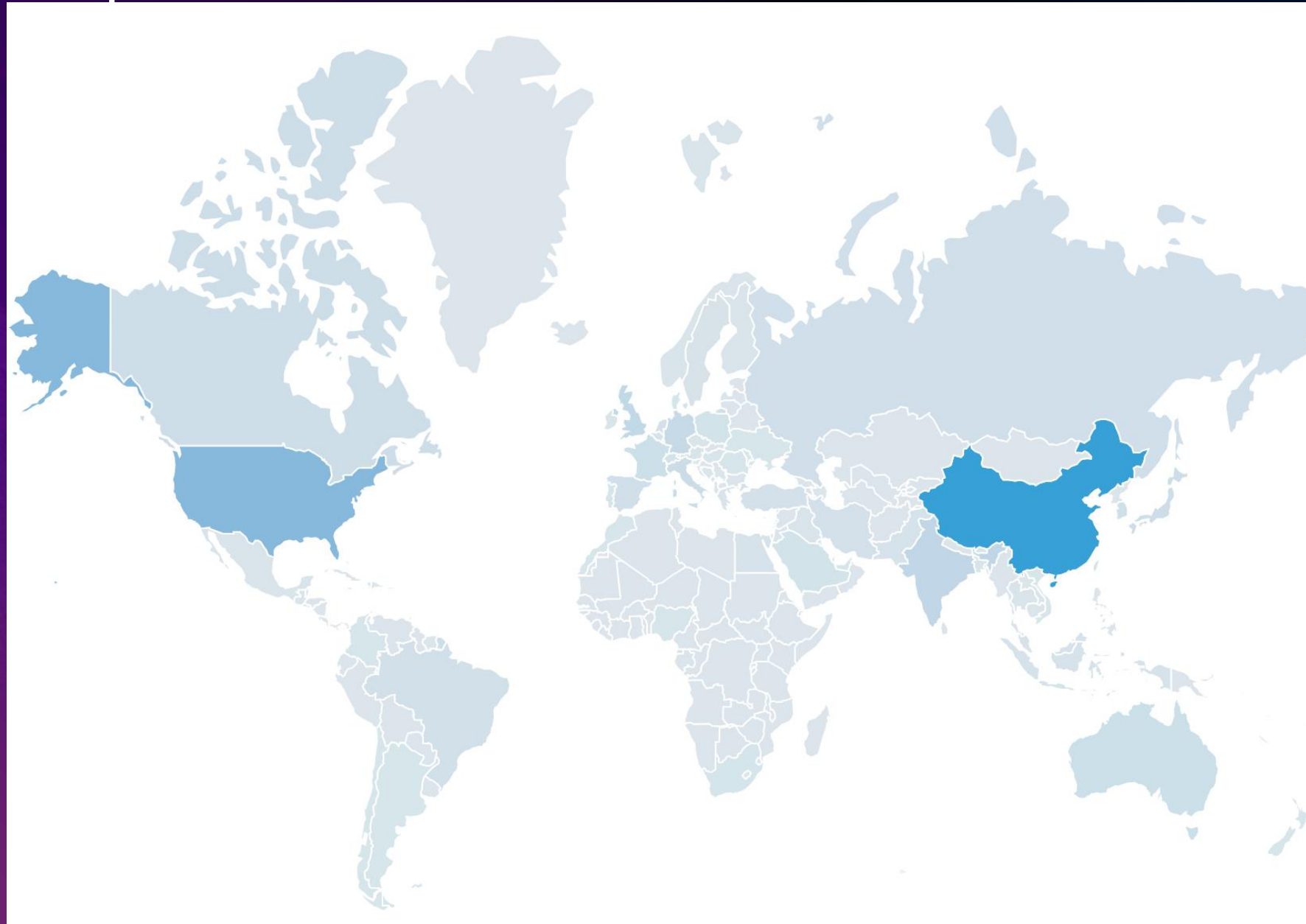
Félix de Moya Anegón



Agenda

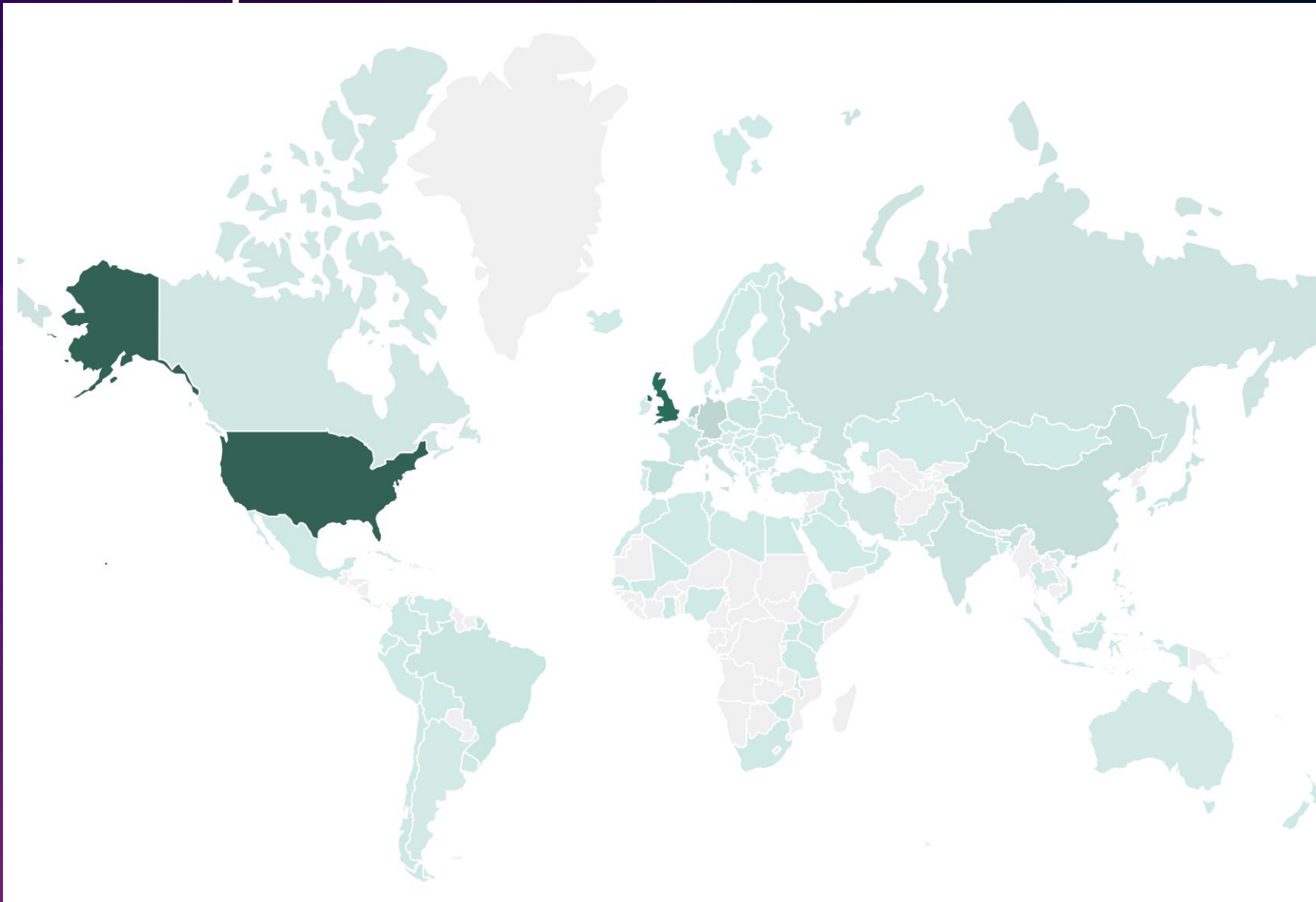
- Panorama georeferenciado de las publicaciones científicas con visibilidad internacional
- Evolución de las publicaciones científicas con visibilidad internacional en el mundo
- Evolución de las publicaciones científicas españolas con visibilidad internacional

Distribución georeferenciada por países de la producción científica mundial (SCP 2022)



Country	Documents	Publications
China	1004745	851
United States	697695	6728
India	273913	487
United Kingdom	234085	6569
Germany	201649	1558
Italy	151743	613
Japan	139382	425
Canada	129698	288
Australia	123575	202
France	122826	553
Spain	119503	734
Russian Federation	108038	507
South Korea	102265	323
Brazil	92890	430
Iran	77641	284
Netherlands	72361	2028
Turkey	71443	245
Saudi Arabia	58258	20
Poland	58179	529
Switzerland	56243	764
Sweden	49102	47
Taiwan	47569	102
Malaysia	44439	112
Egypt	43848	106
Indonesia	43300	115
Pakistan	41622	74
Belgium	39860	145
Portugal	36366	80
Denmark	34351	53

Distribución georeferenciada por países de las publicaciones científicas (SCP 2022)



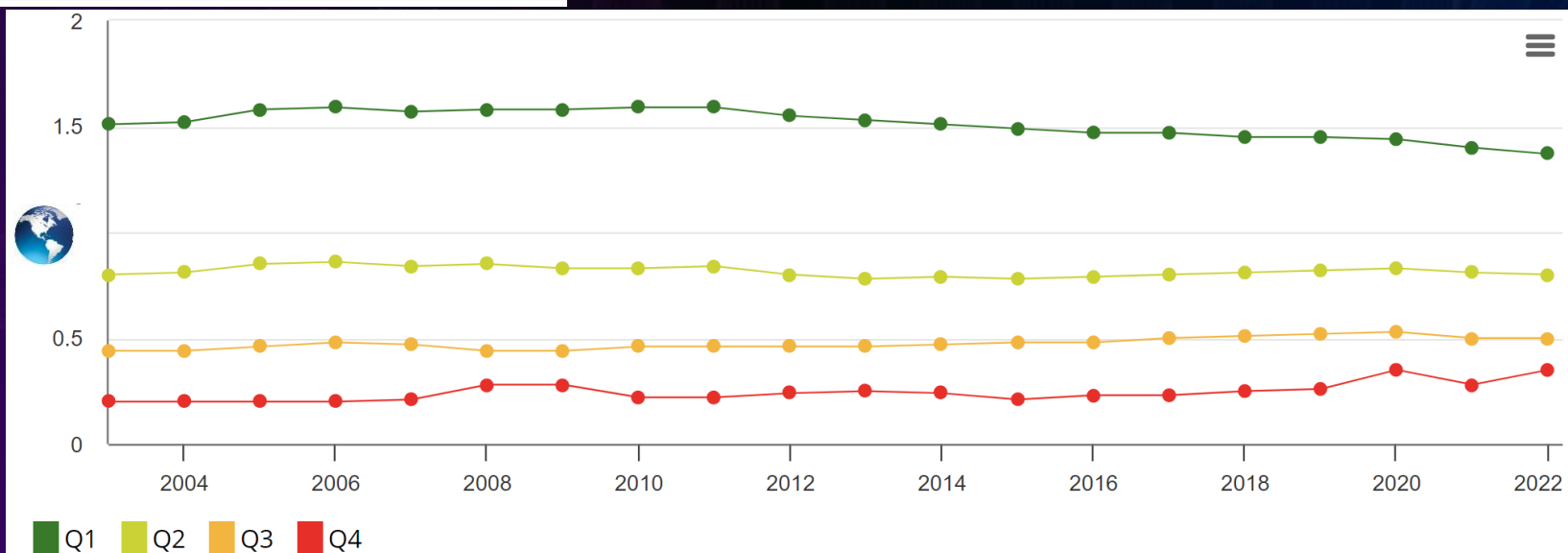
Country	Documents	Publications
China	1004745	851
United States	697695	6728
India	273913	487
United Kingdom	234085	6569
Germany	201649	1558
Italy	151743	613
Japan	139382	425
Canada	129698	288
Australia	123575	202
France	122826	553
Spain	119503	734
Russian Federation	108038	507
South Korea	102265	323
Brazil	92890	430
Iran	77641	284
Netherlands	72361	2028
Turkey	71443	245
Saudi Arabia	58258	20
Poland	58179	529
Switzerland	56243	764
Sweden	49102	47
Taiwan	47569	102
Malaysia	44439	112
Egypt	43848	106
Indonesia	43300	115
Pakistan	41622	74
Belgium	39860	145
Portugal	36366	80
Denmark	34351	53

Evolución de las publicaciones indexadas en el mundo

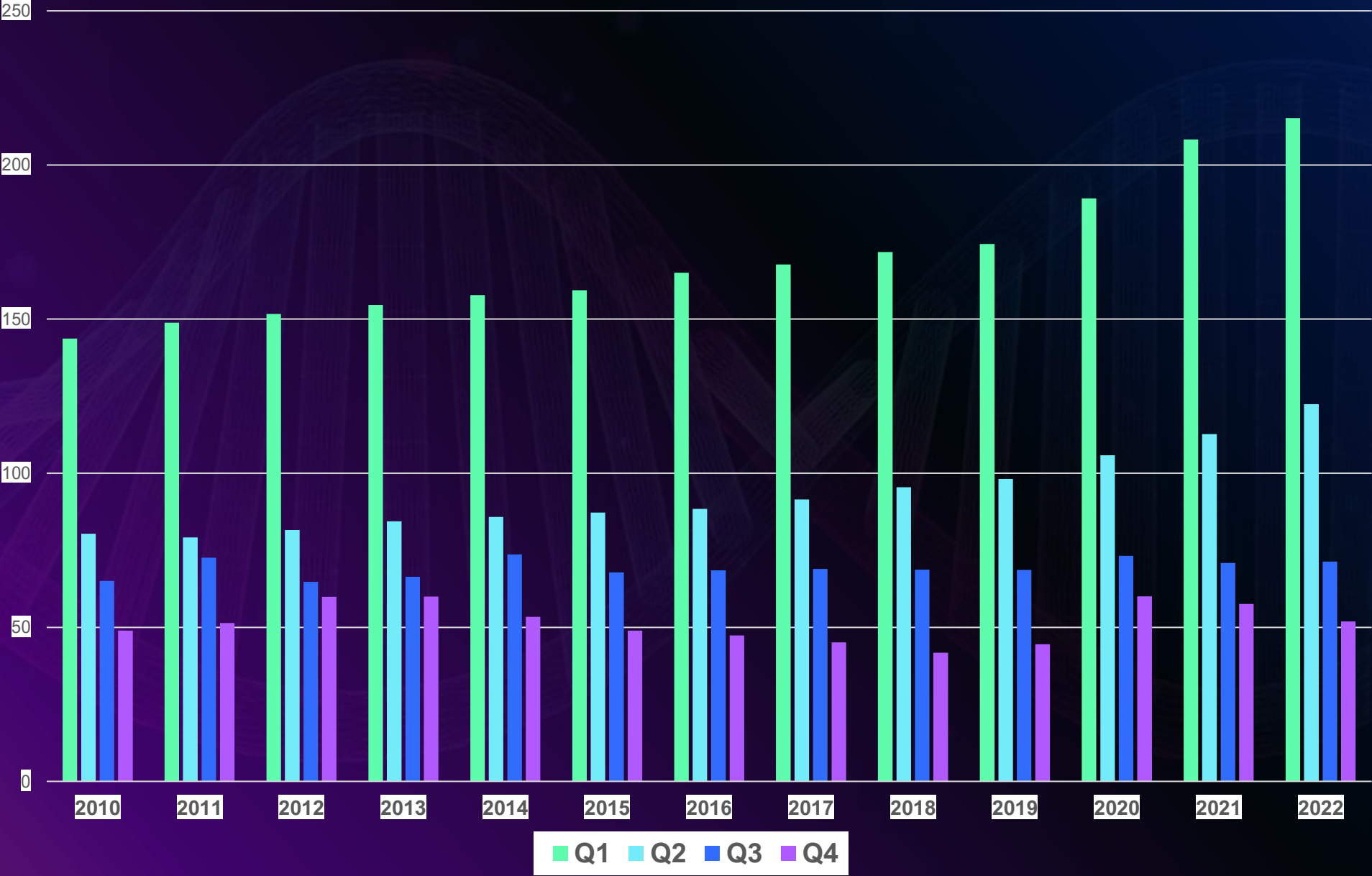
	Q4 (lowest values)	Q3	Q2	Q1 (highest values)
2003	11% 155904	318014	422240	44% 602656
2004	177983	355659	460059	636406
2005	208185	394382	494136	666160
2006	227677	410852	523147	710671
2007	224113	427173	545963	741213
2008	245770	424241	560361	777645
2009	273827	450124	583080	816351
2010	264614	494207	600793	840493
2011	296714	553213	631230	913893
2012	353666	542505	673865	970062
2013	364245	570223	709973	1021406
2014	338220	624647	740258	1069297
2015	318303	603340	769595	1098759
2016	322295	616691	786004	1139083
2017	323444	626580	813310	1157390
2018	337424	662801	885871	1229810
2019	392393	703164	956545	1304982
2020	451149	691492	1036684	1411948
2021	434160	719544	1165614	1620962
2022	11% 432545	742554	1307032	46% 1747438

Producción por cuartiles de las revistas

Impacto observado por cuartiles de las revistas

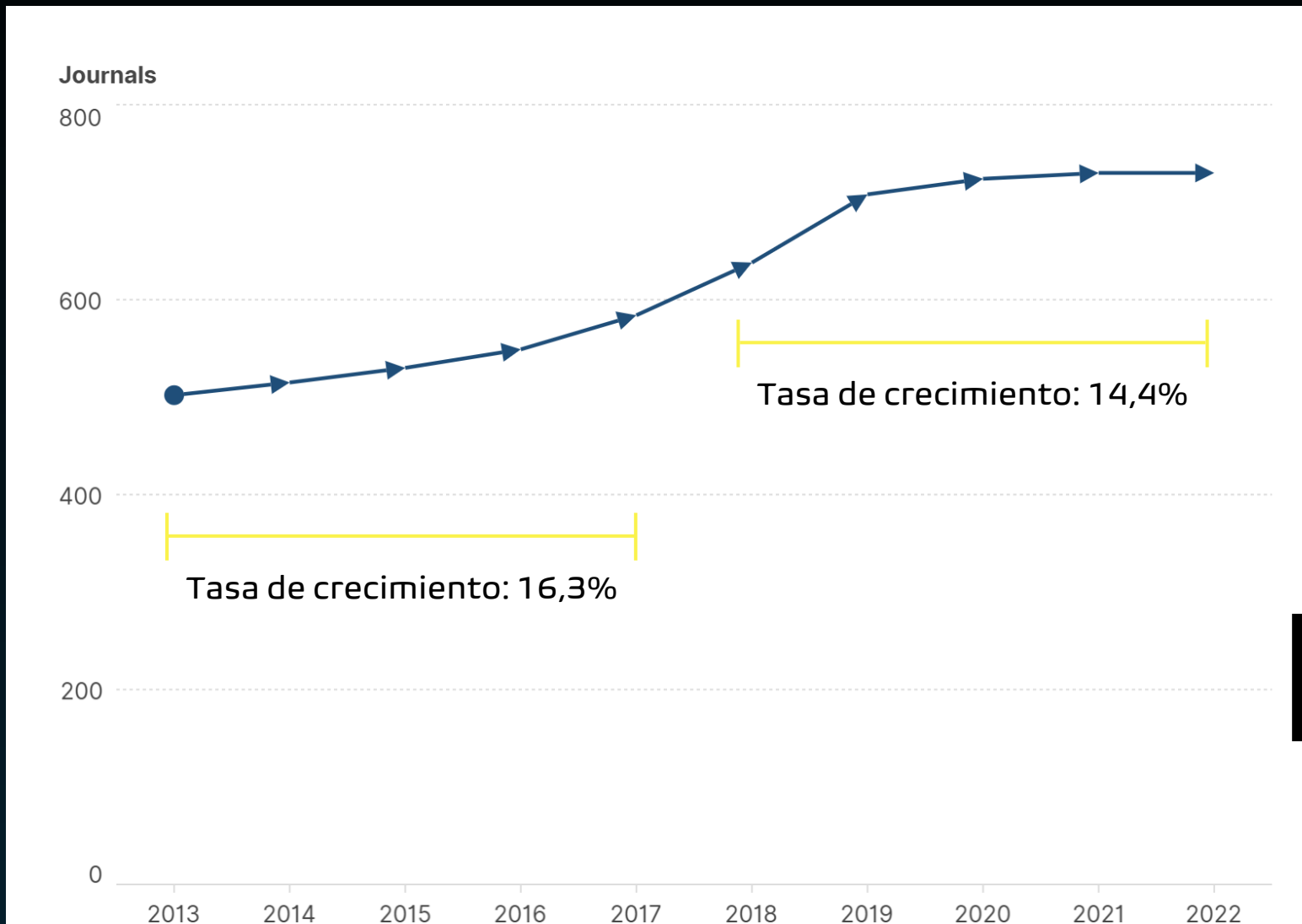


Número medio de trabajos por revista, cuartil y año



Evolución de revistas españolas

INDEXADAS EN SCOPUS



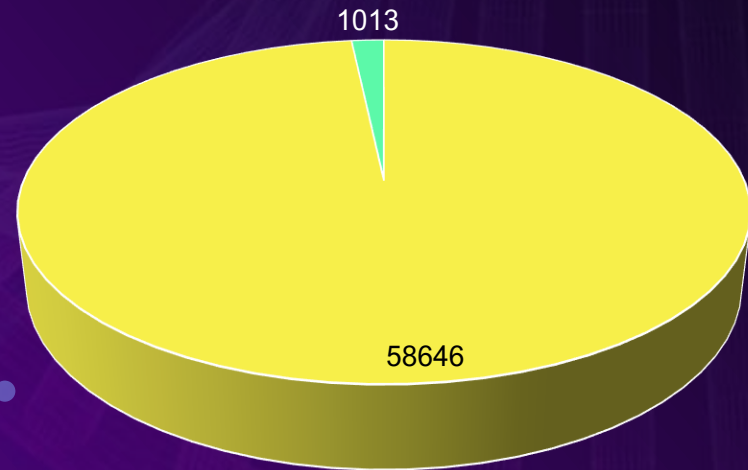
Tasa de crecimiento: 45%

**Total revistas
indexadas: 730**

Acceso Abierto: 533

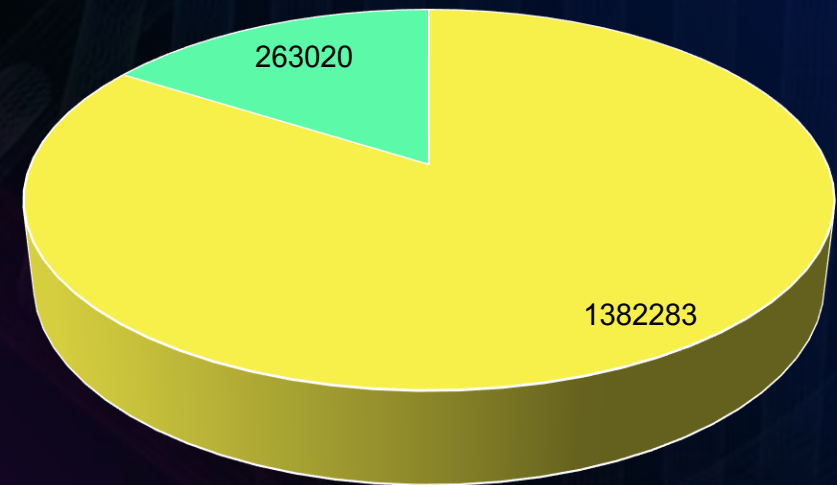
Revistas vs Documentos en la producción española (SCP 2003-2022)

Sources



■ International Journals ■ National Journals

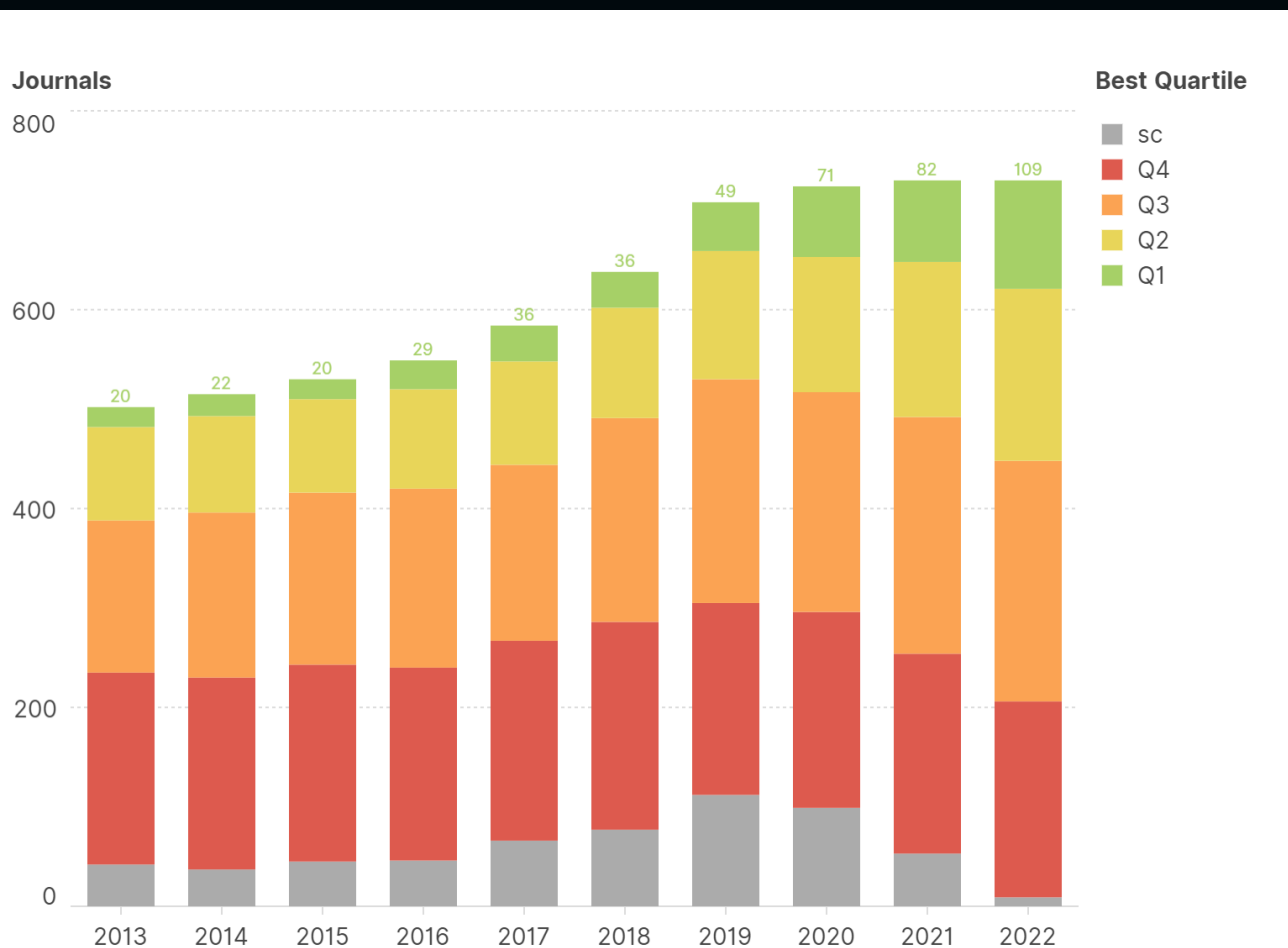
Output



■ International Journals ■ National Journals

Evolución de revistas españolas

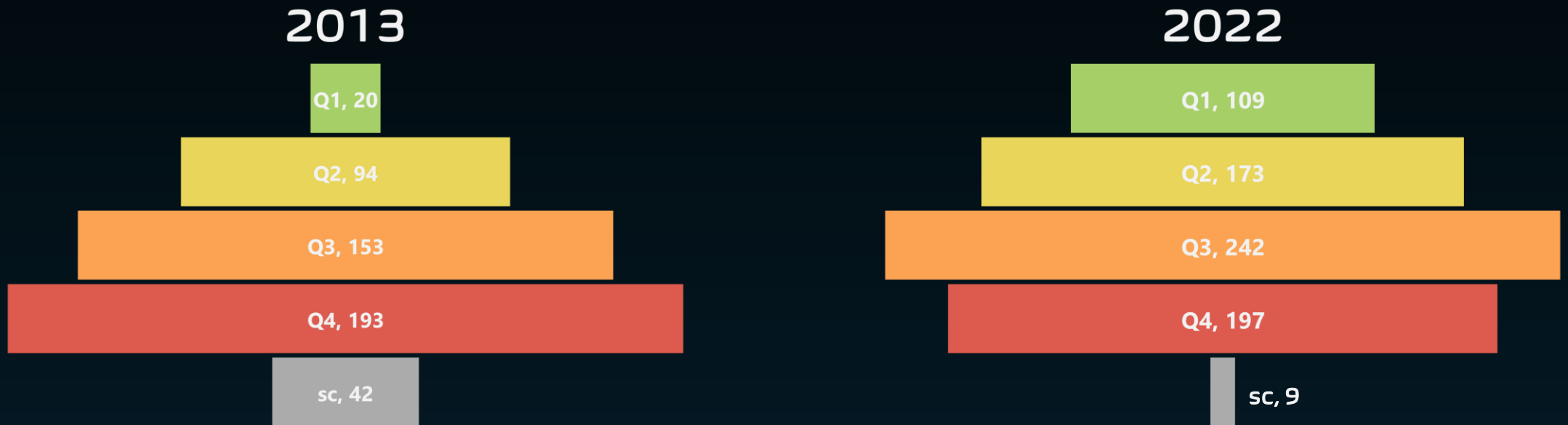
CUARTILES



	Q1	Q2	Q3	Q4	SC
2022	109	173	242	197	9
2021	82	156	238	201	53
2020	71	136	221	197	99
2019	49	129	225	193	112
2018	36	111	205	209	77
2017	36	104	177	201	66
2016	29	100	180	194	46
2015	20	94	173	198	45
2014	22	97	166	193	37
2013	20	94	153	193	42

Evolución de revistas españolas

Comparación cuartiles

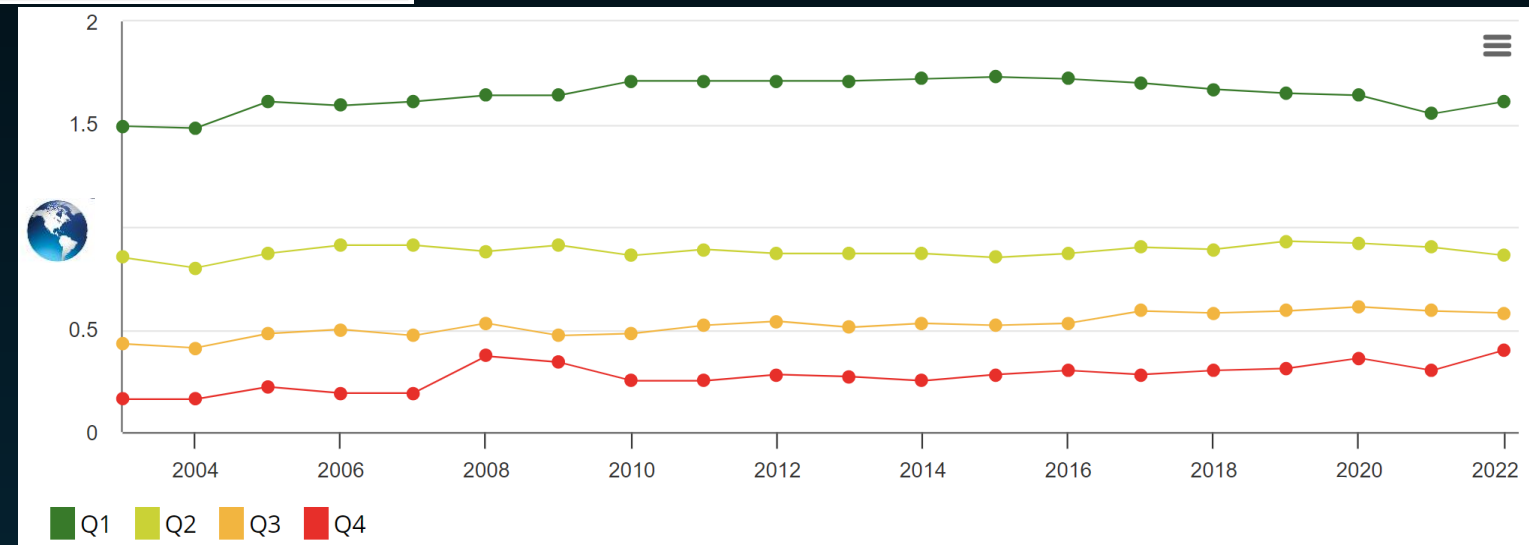


Evolución de las publicaciones indexadas españolas

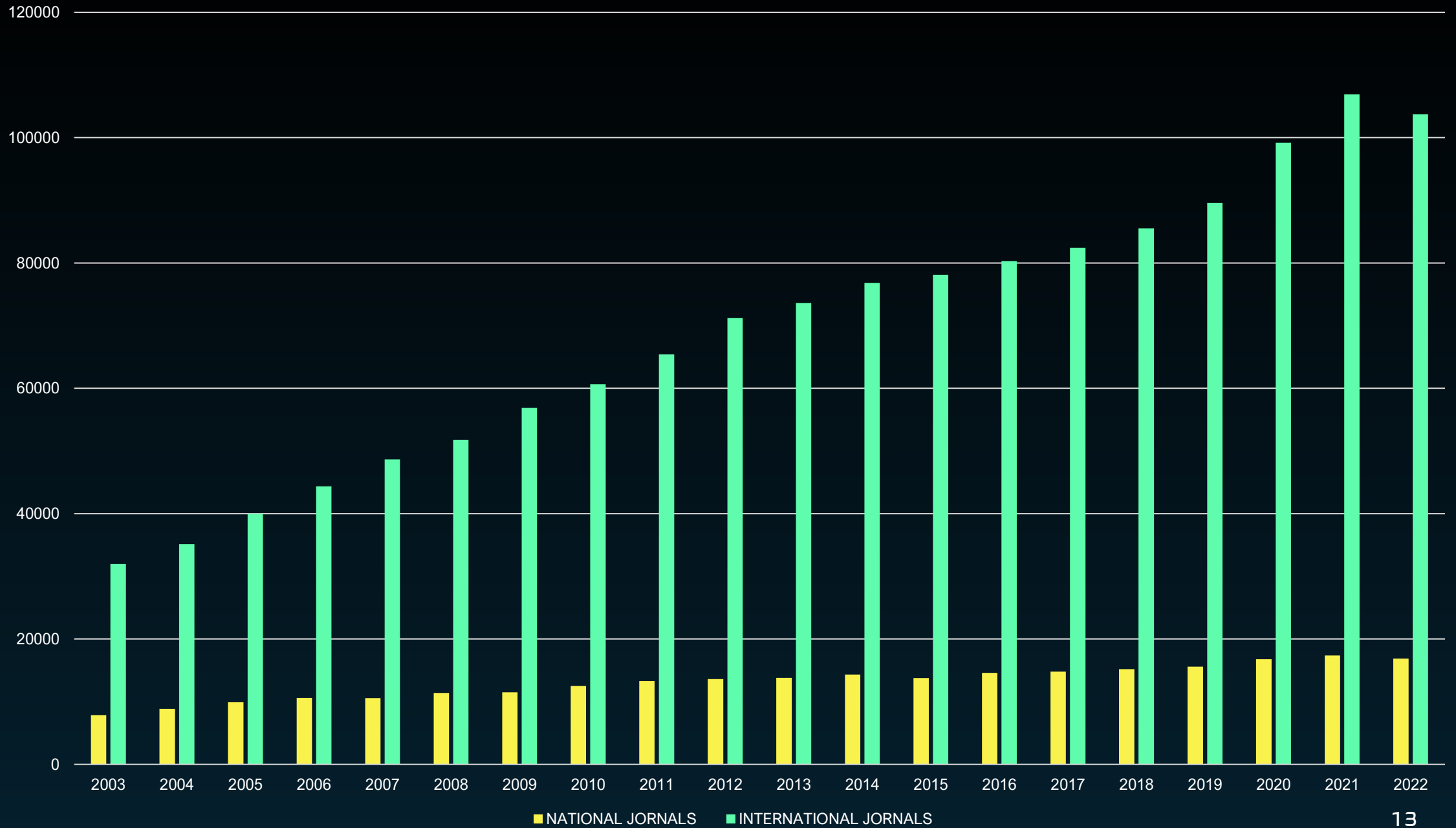
Producción por cuartiles de las revistas

	Q4 (lowest values)	Q3	Q2	Q1 (highest values)
2003	11% 4195	10742	13302	47% 18591
2004	4611	12197	14828	20453
2005	4973	12668	15623	22193
2006	6189	13246	16882	24437
2007	6277	14677	17409	26477
2008	7323	13026	18298	28703
2009	8375	14422	19272	30893
2010	7767	15823	19594	32975
2011	7762	17344	20924	37468
2012	8438	18068	22338	40439
2013	8537	18416	23856	42229
2014	9151	18101	24423	43652
2015	8743	18984	25040	44039
2016	9147	18392	25631	46177
2017	9426	19565	26933	45965
2018	9981	20430	28804	49162
2019	10135	21578	31493	52280
2020	11409	21926	37235	58310
2021	9% 11602	22965	42583	55% 68712
2022	10982	21718	42226	66673

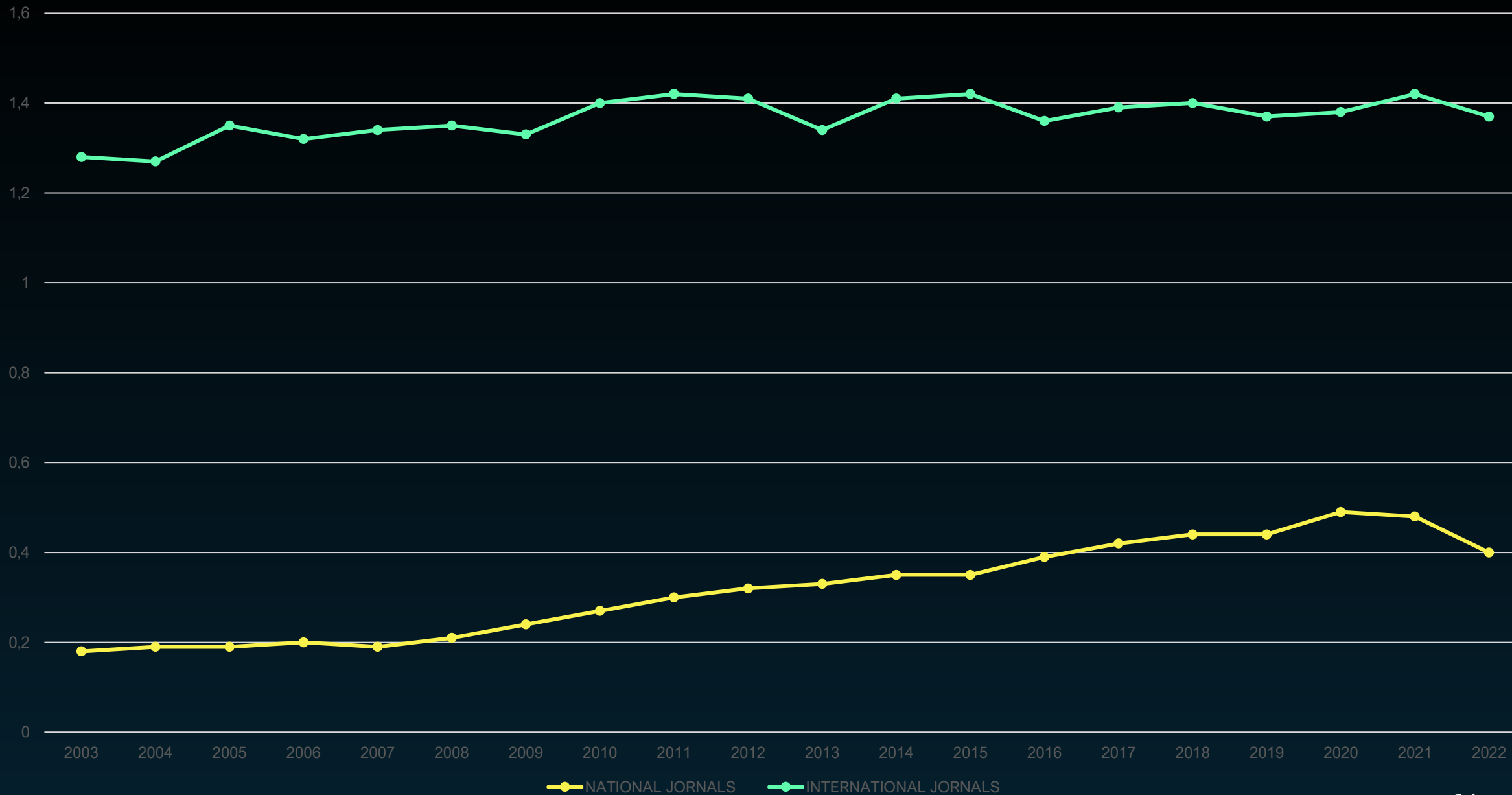
Impacto observado de los trabajos por cuartiles de las revistas



Output español en revistas nacionales e internacionales

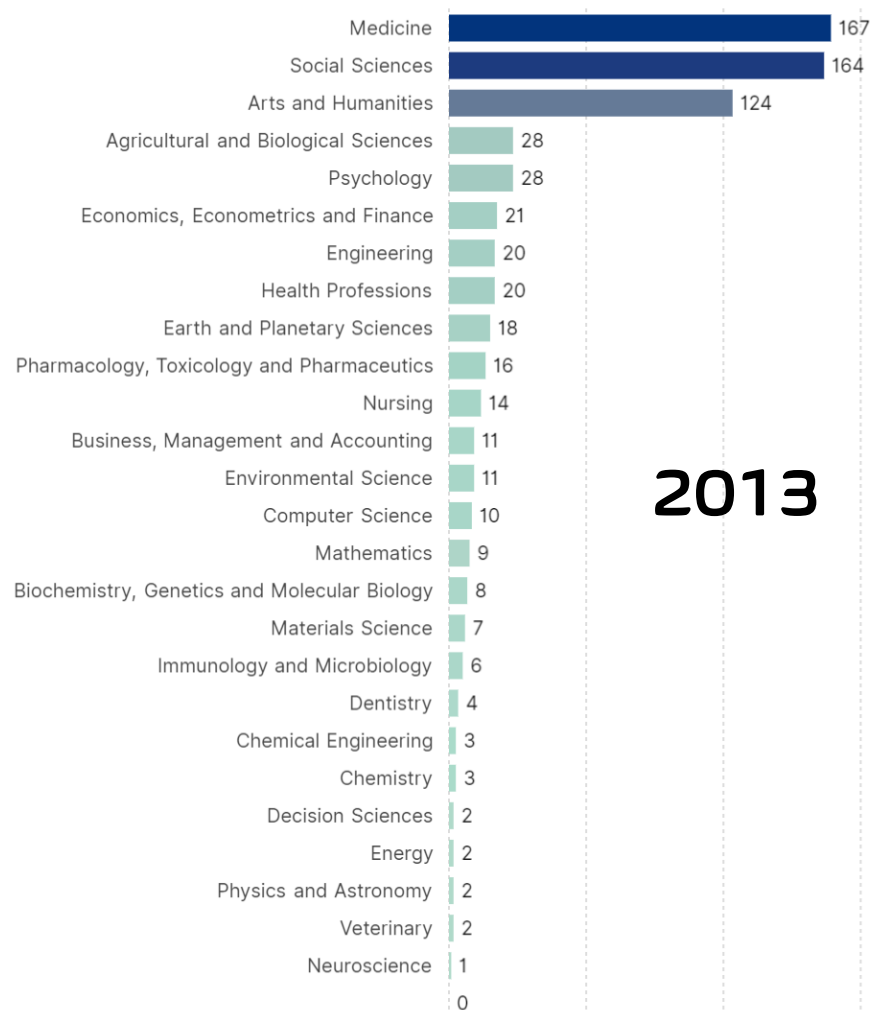


Impacto observado en revistas nacionales e internacionales

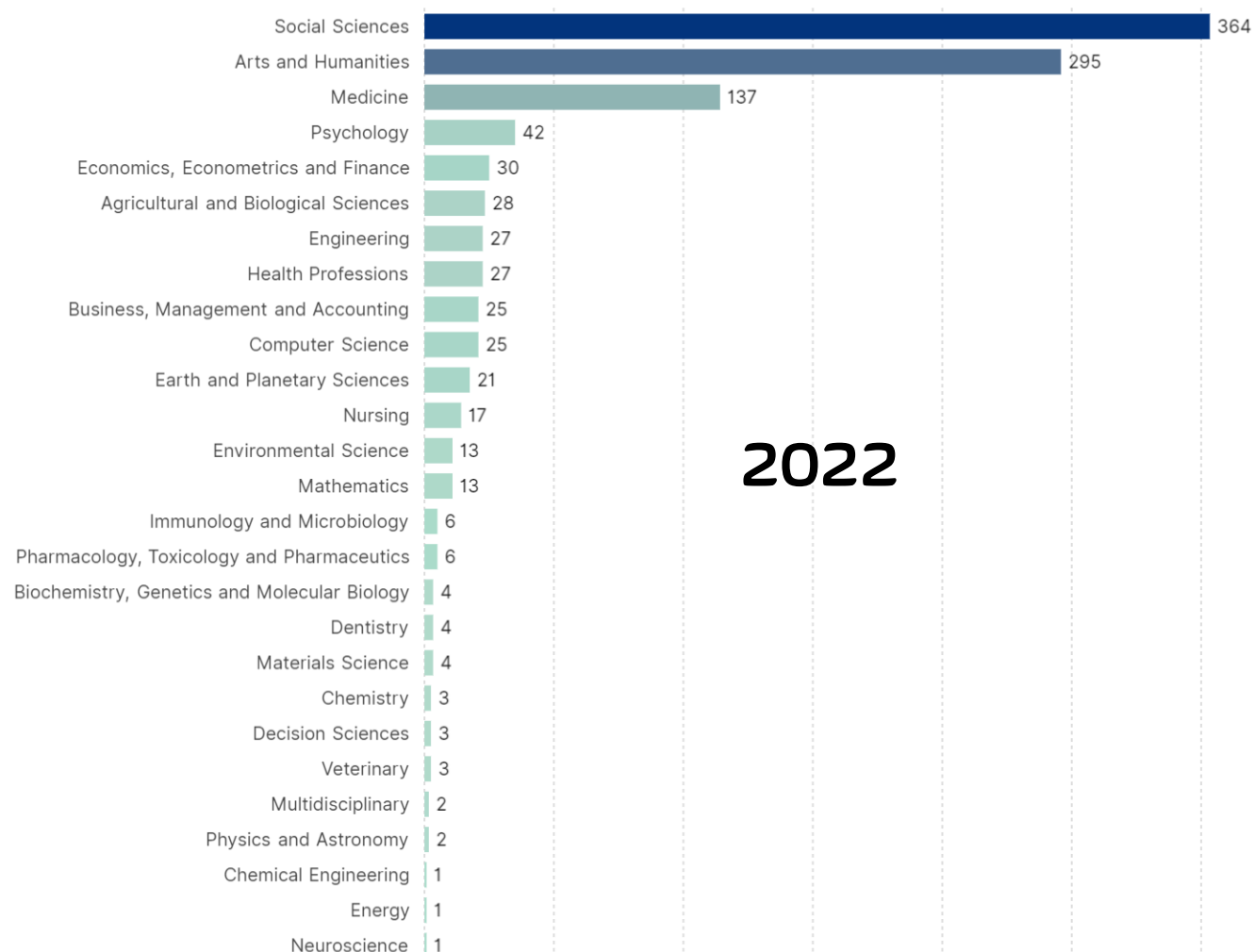


Evolución de revistas españolas

Comparación áreas de conocimiento



2013

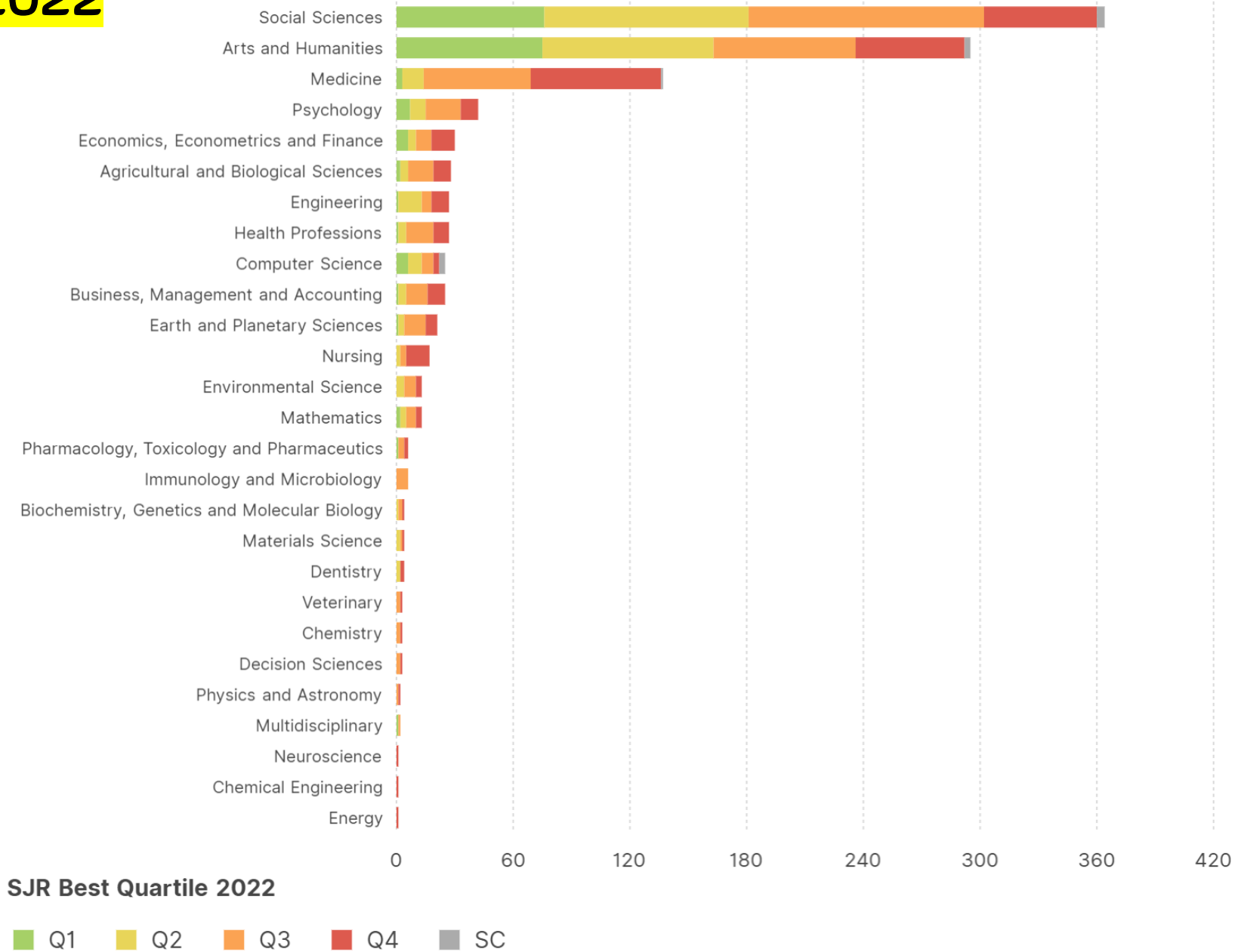


2022

Distribución por cuartiles

Comparación áreas de conocimiento

2022



Destinos de publicación

Output con afiliación española

2013

Country	Sources	Output	Cites	Cxd
USA	4515	27680	832899	30.09
GBR	3100	19286	810804	42.04
NLD	1079	10019	309730	30.91
DEU	753	6407	124852	19.49
ESP	464	13797	64608	4.68
CHE	321	1770	45225	25.55
ITA	193	849	9729	11.46
FRA	185	1289	24330	18.88
BRA	144	310	2521	8.13
IND	88	145	1213	8.37
POL	87	266	2645	9.94
PRT	87	343	834	2.43
JPN	85	164	1584	9.66
SGP	81	269	2749	10.22
CAN	80	209	3510	16.79
MEX	77	387	1749	4.52
CHL	73	356	1711	4.81
COL	63	308	1519	4.93
CHN	62	140	1575	11.25
ARE	60	278	5673	20.41
BEL	52	292	2016	6.9
KOR	49	91	1384	15.21
ROU	49	111	765	6.89
AUS	49	133	2801	21.06
IRL	46	542	16491	30.43
CZE	43	83	1150	13.86
HRV	39	74	477	6.45
EGY	39	176	3394	19.28

2022

Country	Sources	Output	Cites	Cxd
USA	4446	27005	35861	1.33
GBR	3927	27588	45146	1.64
NLD	1309	11168	17180	1.54
DEU	764	6190	6225	1.01
ESP	674	16856	3873	0.23
CHE	576	21452	17782	0.83
ITA	216	1525	778	0.51
BRA	205	634	185	0.29
FRA	172	1376	1634	1.19
POL	143	391	209	0.53
CHN	107	271	401	1.48
COL	105	408	47	0.12
IND	103	232	77	0.33
CHL	99	524	73	0.14
SGP	91	294	138	0.47
MEX	85	348	38	0.11
CAN	72	267	141	0.53
PRT	71	279	111	0.4
KOR	67	113	85	0.75
TUR	59	116	37	0.32
JPN	54	110	87	0.79
AUS	52	132	139	1.05
IRL	49	468	539	1.15
ROU	49	143	55	0.38
IRN	44	95	51	0.54
ARG	44	136	13	0.1
CZE	44	82	26	0.32

Comentarios finales

- La política pública de ciencia y tecnología en lo relativo a la evaluación de la investigación está en el origen de la evolución del uso de las publicaciones académicas por parte de los investigadores.
- El 'mercado editorial' de publicaciones científicas acomoda su oferta de espacio para publicar a la demanda creciente y sesgada de los investigadores.
- A pesar de la insistencia en alinear las políticas de evaluación de la investigación con los principios de DORA, las agencias e instituciones siguen utilizando generalizadamente los impactos esperados de las revistas en los procesos de evaluación.
- La alianza de facto entre editores, investigadores e instituciones produce resistencias que impiden el abandono del uso de los indicadores de impacto de las revistas.

¡Gracias!

Félix de Moya Anegón
SCImago Research Group
felix.moya@scimago.es
www.scimagolab.com

