



Evolución de Paraguay en términos de impacto, colaboración, visibilidad internacional y volumen por áreas de conocimiento

2016-2021

Dra. Thais Vick – Research Intelligence Consultant - Elsevier



Rendimiento general de la investigación (2016-2021)

2,214 ▲

Scholarly Output ⓘ

2,319 ▲

Authors

1.46

Field-Weighted Citation Impact ⓘ

22,921

Citation Count ⓘ

10.4

Citations per Publication ⓘ

Publicaciones

Aumento del 89,3% durante el período 2015-2019, de 252 en 2016 a 477 en 2020

Autores

Aumento del 78,2% durante el período 2015-2019, de 390 en 2016 a 695 en 2019

FWCI

Impacto de las citas ponderadas por campo de conocimiento 46% por encima de la media mundial esperada (1,00)



Fuente: Scival

Publicaciones - Paraguay (2016-2021)

Editorial	Publicaciones - PY	Impacto de la cita ponderado por campo	Recuento de Citas
Elsevier	370	2.88	10,119
Publisher A	230	1.84	2,663
Publisher B	121	1.47	1,217
Publisher C	91	1.48	602

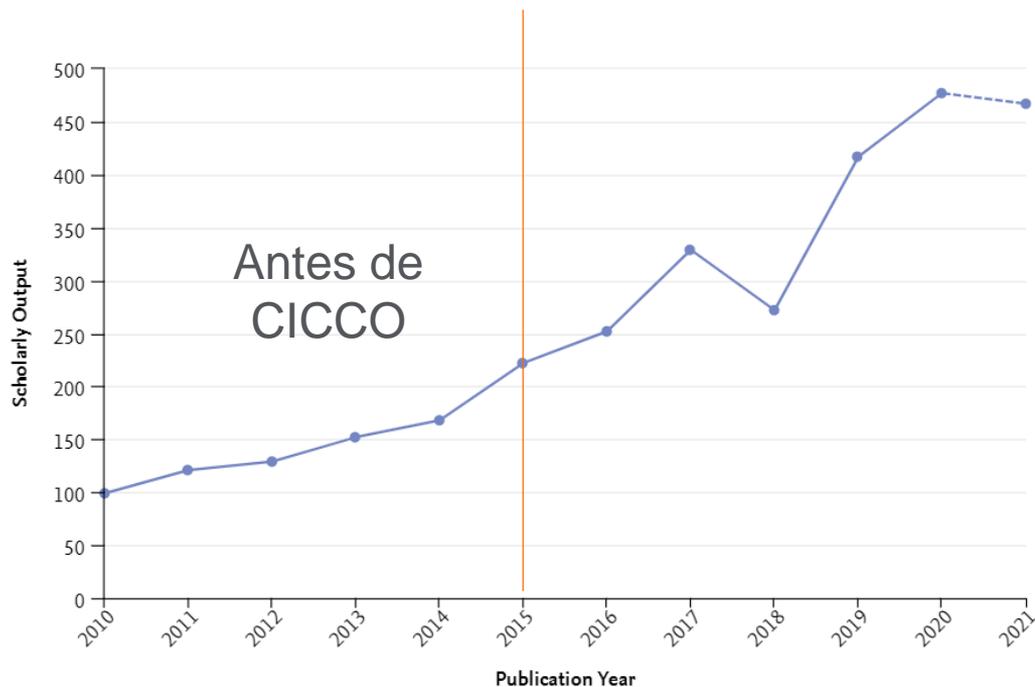


Fuente: Scival

Publicaciones - Paraguay (2010-2021)

Paraguay saltó de 99 publicaciones en 2010 a 477 en 2020.

Evolución expresiva con la creación de CICCO



Fuente: Scival

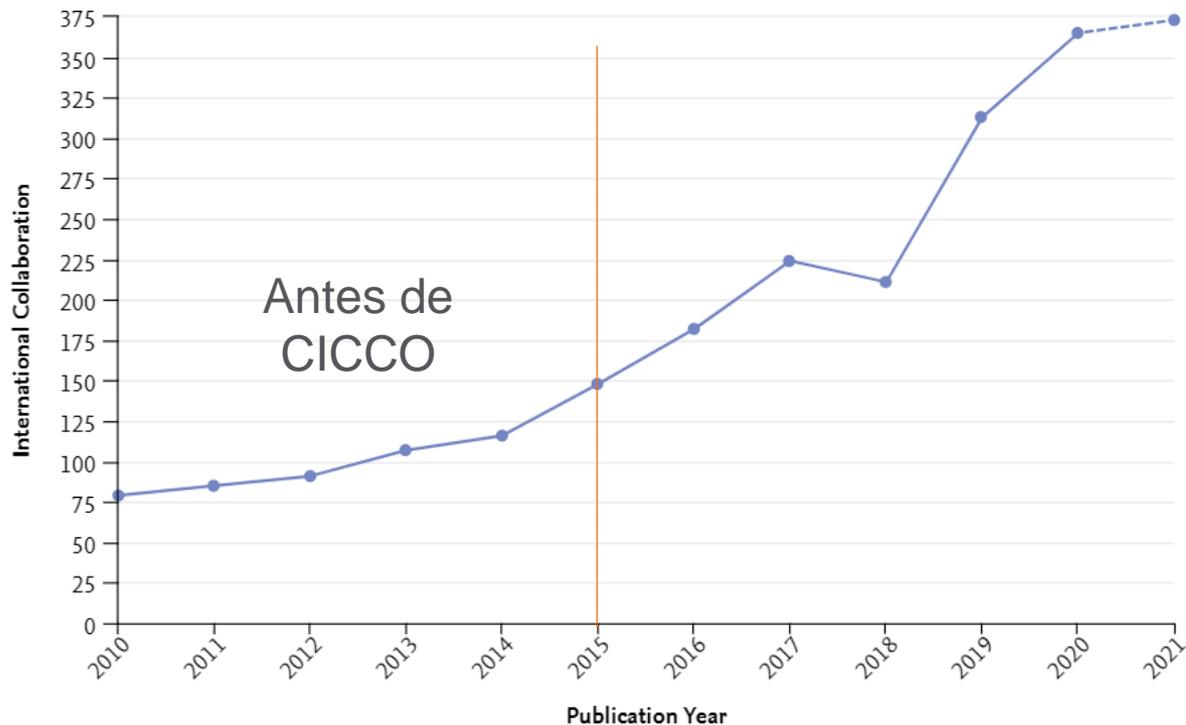
Colaboración Internacional - Paraguay (2010-2021)

Paraguay saltó de 79 publicaciones en colaboración internacional en 2010 a 365 en 2020.

Evolución expresiva con la creación de CICCO



Centro de Información Científica del Conacyt



Fuente: Scival

Top Instituciones - PY (2016-2021)

Institution	Scholarly Output	Scholarly Output (growth %)	Citations	Authors	Authors (growth %)	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact
Universidad Nacional de Asunción	1055	39,2	11435	1072	32,2	10,8	1,57
Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción	155	170,6	586	142	25	3,8	0,7
Centro Para el Desarrollo de la Investigación Científica	78	116,7	504	40	54,5	6,5	1,1
Guyra Paraguay	62	240	560	31	128,6	9	1,27
Fundación Para La Tierra	54	225	109	25	16,7	2	0,45
Instituto de Investigación Biológica del Paraguay	45	42,9	192	13	33,3	4,3	0,57
Universidad Nacional de Caaguazú	42	220	200	31	375	4,8	1,49
Universidad Nacional del Este	32	166,7	93	28	200	2,9	0,63
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - Paraguay	31	350	405	15	100	13,1	2,02
Universidad Autónoma Del Paraguay	27	16,7	179	6	100	6,6	1,05
Fundación Moisés Bertoni	26	-40	257	28	-63,6	9,9	0,86
Instituto de Patología e Investigación	23	25	2041	13	125	88,7	5,22
Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay	22	300	89	15	400	4	1
Laboratorio Central de Salud Pública	21	250	153	28	200	7,3	0,96
Fundación Visión	8		2192	12		274	23,87



Fuente: Scival

Top investigadores (2016-2021)

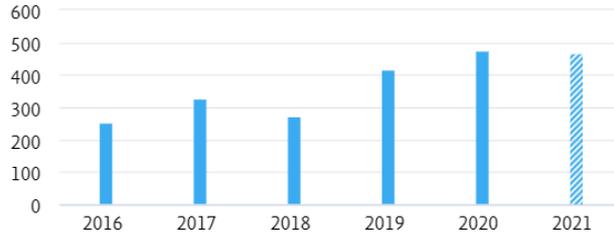
Name	Scholarly Output	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact	h-index
Gregor, Raúl	93	676	7,3	1,9	17
Rodas Benítez, Jorge Esteban	84	648	7,7	2,19	15
Torales, Julio	78	1514	19,4	2,66	10
Álvarez-Bueno, Celia	54	352	6,5	1,17	21
Smith, Paul	44	76	1,7	0,32	6
Cavero-Redondo, Iván	42	340	8,1	1,29	20
Ríos-González, Carlos Miguel	41	1311	32	4,9	9
Barán, Benjamín	40	224	5,6	0,83	17
Vázquez-Noguera, José Luis	39	152	3,9	0,89	8
Cernuzzi, Luca C.	37	53	1,4	0,49	8
Blanco, Gerardo A.	34	78	2,3	0,32	8
Pinto-Roa, Diego Pedro	31	73	2,4	0,36	8
Ayala, Magno	29	220	7,6	2,26	9
Chedraui, Peter A.	28	195	7	1,23	38
Barrios, Iván	27	77	2,9	1,89	5
Molina, Jorge A.	27	572	21,2	3,53	14
Rolón, Míriam Soledad	27	207	7,7	0,84	21
Bayome, Mohamed	26	174	6,7	1,09	17
López-Pires, Fabio	25	163	6,5	0,88	10
Gregor, Derlis O.	24	221	9,2	1,6	9
Cubillá, Antônio Leopoldo	24	2182	90,9	5,46	38
Legal, Horacio	24	96	4	0,77	7
Chaux, Alcides	23	225	9,8	1,56	33
Pérez-Fuentes, María del Carmen	21	129	6,1	1,09	20
Coronel, Cathia Cecilia	20	160	8	0,79	9

Qué variables
explican estos
números?



Cantidad de publicaciones por año y número de vistas por año

Scholarly Output[ⓘ]

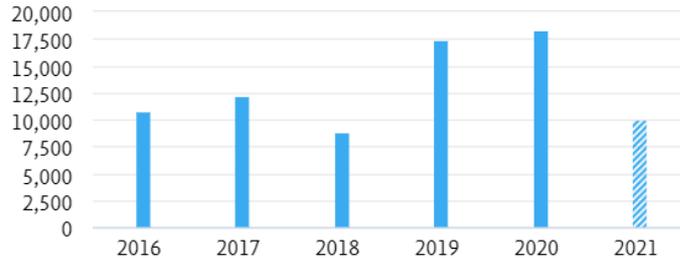


2,214

number of publications by authors in Paraguay

⚡ Incomplete year [?]

Views Count[ⓘ]



77,644

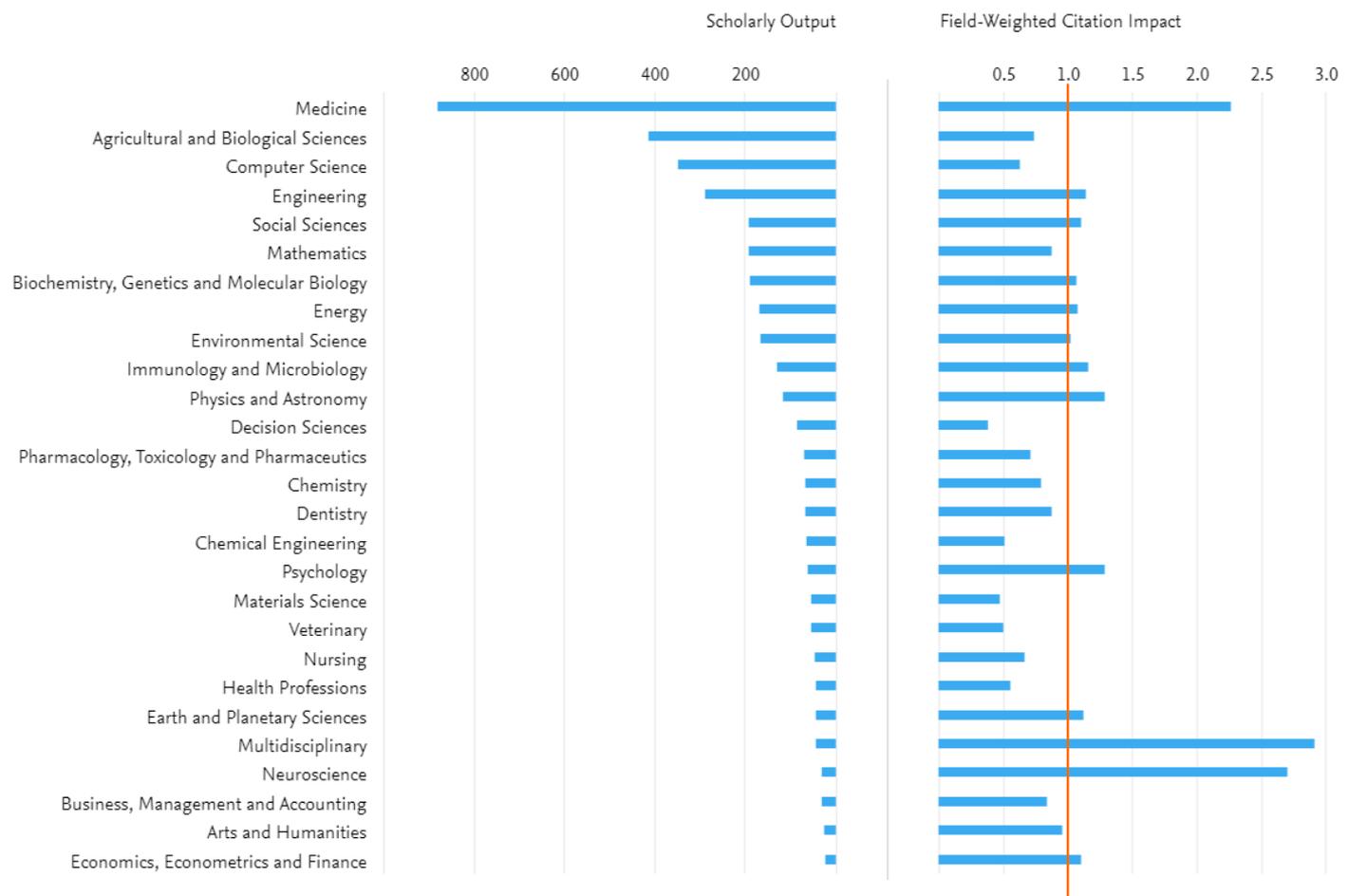
number of Scopus views received by publications

⚡ Incomplete year [?]

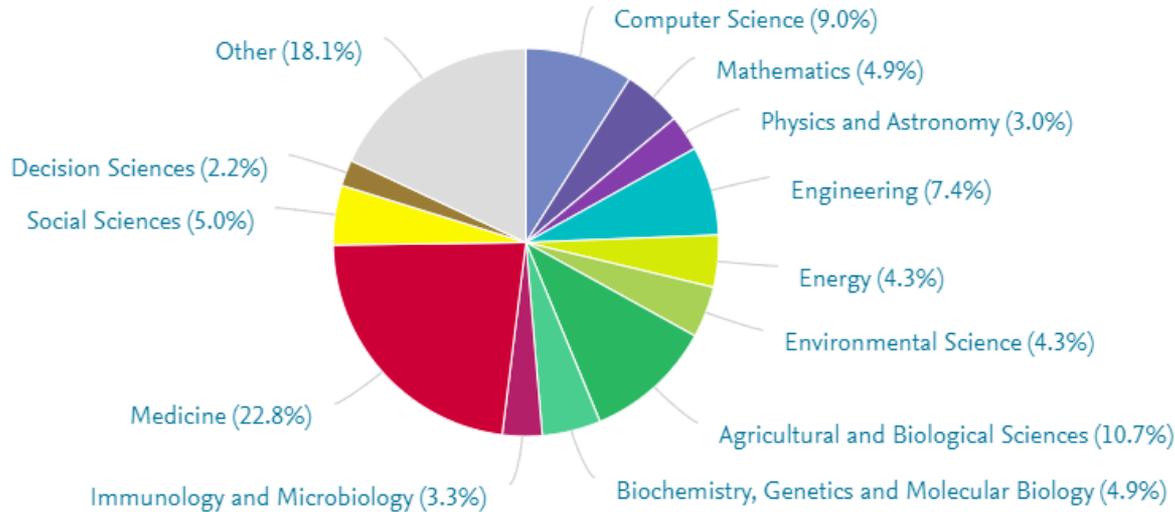


Fuente: Scival

Impacto ponderado de citas por campo de conocimiento (2016-2021)



Publicaciones por área de la ciencia en Paraguay (2016-2021)



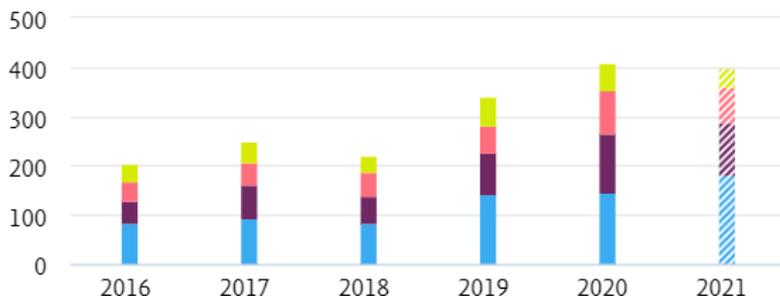
Crecimiento % por área:

- Ingeniería Química (+666.7%)
- Ciencia de los Materiales (+550%)
- Ciencias de la Tierra y Planetarias (+1000%)
- Artes y Humanidades (+500.0%)

Publicaciones en los cuartiles de revistas (2016-2021)

Publications by Journal quartile

Share of publications per Journal quartile by [CiteScore Percentile](#)



⚡ Incomplete year [?](#)

Quartiles

Publications [?](#)

Q1 (top 25%)

739

Q2 (26% - 50%)

475

Q3 (51% - 75%)

348

Q4 (76% - 100%)

261

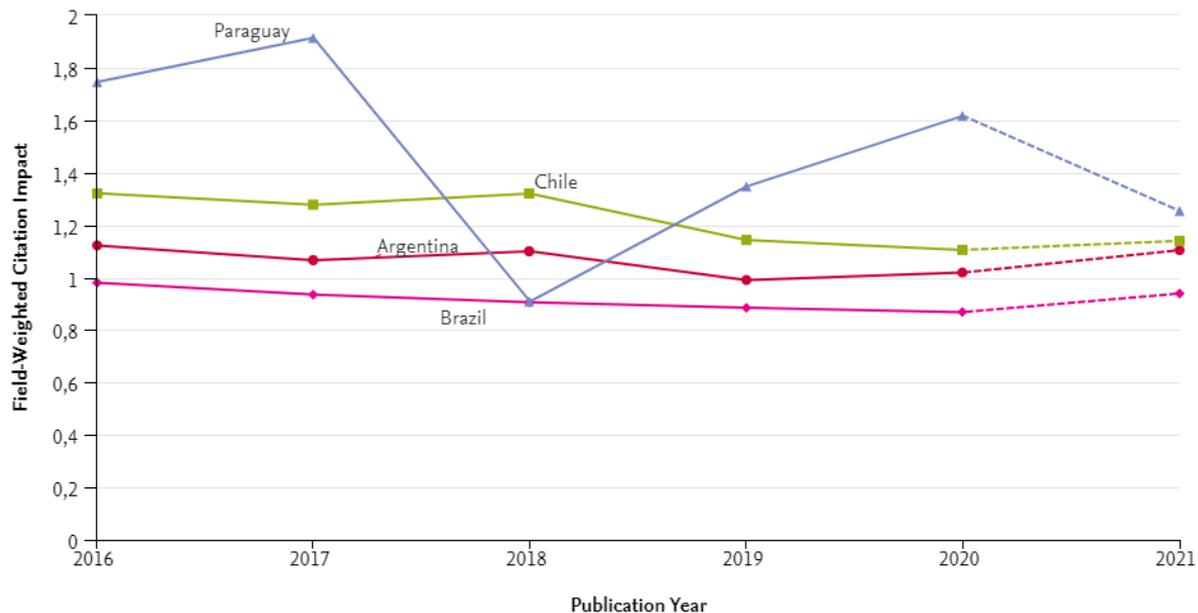
Los cuartiles ordenan las **revistas** de mayor a menor en lo relativo al impacto: **Q1** - grupo formado por el primer 25% de las **revistas** del mundo.



Fuente: Scival

Impacto de las citas ponderado por campos de conocimiento

Publicaciones (2016 -2021)
paraguayas reciben un mayor
impacto de citas que otros
países de la región - Chile,
Argentina y Brasil



Fuente: Scival

Colaboración institucional, nacional e internacional (2016-2021)

Scholarly Output in Paraguay, by amount of international, national and institutional collaboration



Metric		Scholarly Output	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact
International collaboration	75.3%	1,668	21,967	13.2	1.79
Only national collaboration	7.4%	163	369	2.3	0.44
Only institutional collaboration	13.2%	293	430	1.5	0.41
Single authorship (no collaboration)	4.1%	90	155	1.7	0.64



Fuente: Scival

Paraguay - Colaboración Internacional (2016-2021)

	Regiones	Publicaciones en coautoría
	Worldwide	1666
	South America	1046
Mayor FWCI con los países europeos →	Europe	896
	North America	703
	Asia Pacific	273
	Africa	156
	Middle East	139

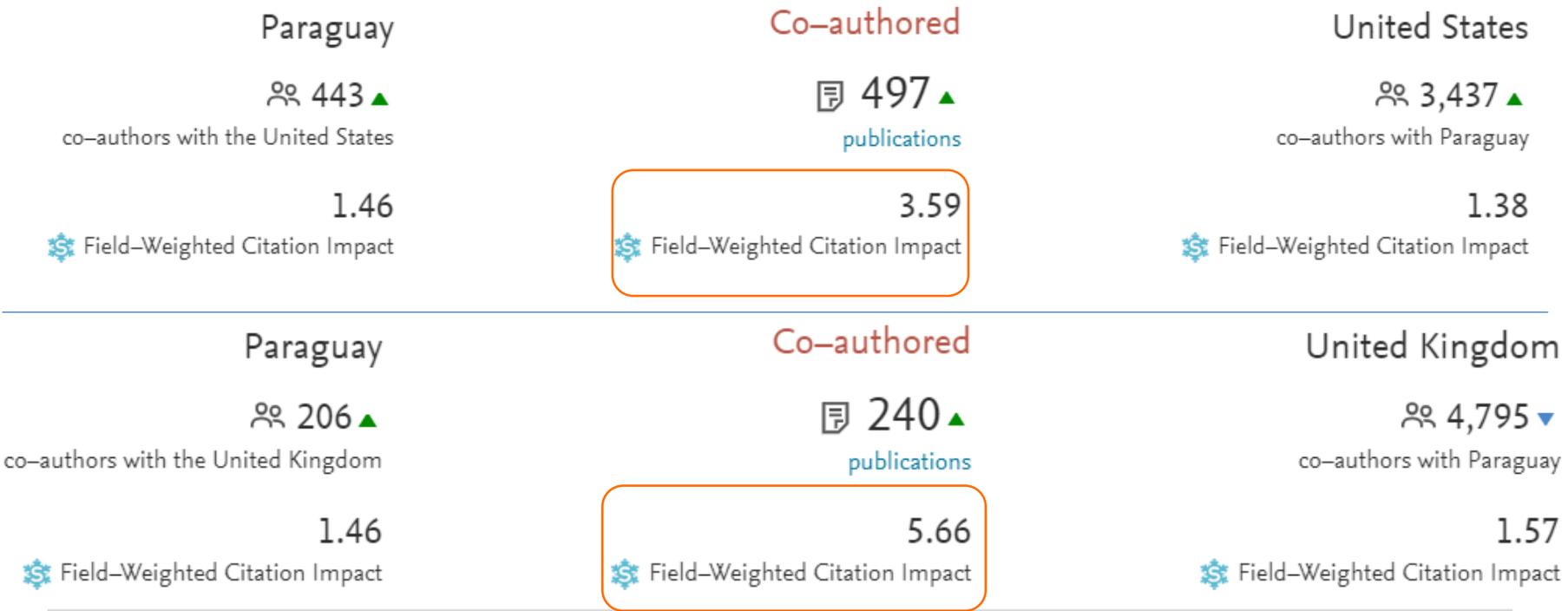
Top 10 países en colaboración con Paraguay (2016-2021)

Country/Region	Co-authored publications	Co-authored publications (growth %)	Co-authors in Paraguay	Co-authors in Paraguay" (growth %)	Co-authors in the other Country	Co-authors in the other Country (growth %)	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact	Views	Views per Publication	Field-Weighted View Impact	Institutions
Brazil	544	144	613	107,2	2917	324,6	11992	22	3,16	39046	71,8	4,88	161
Spain	506	209,8	412	96,6	1709	105,3	11471	22,7	3,19	38885	76,8	5,06	128
United States	497	95,2	443	130,3	3437	229,8	14614	29,4	3,59	37702	75,9	5,21	332
Chile	386	169	382	131,8	522	197,6	7134	18,5	3,06	26990	69,9	4,58	38
Argentina	376	133,3	432	191,5	1048	232	6888	18,3	2,59	30064	80	5,47	55
Mexico	279	90,6	275	124,3	618	149,4	6325	22,7	3,17	31952	114,5	7,72	59
United Kingdom	240	46,9	206	138,5	4795	-7,6	9912	41,3	5,66	30155	125,6	8,76	251
Colombia	237	166,7	270	203,2	496	112,9	6979	29,4	4,28	30891	130,3	8,95	46
Italy	227	68,6	171	142,3	1744	222	9347	41,2	5,74	30409	134	9,47	123
Peru	194	175	220	93,9	507	40,7	5099	26,3	3,7	28182	145,3	9,91	64



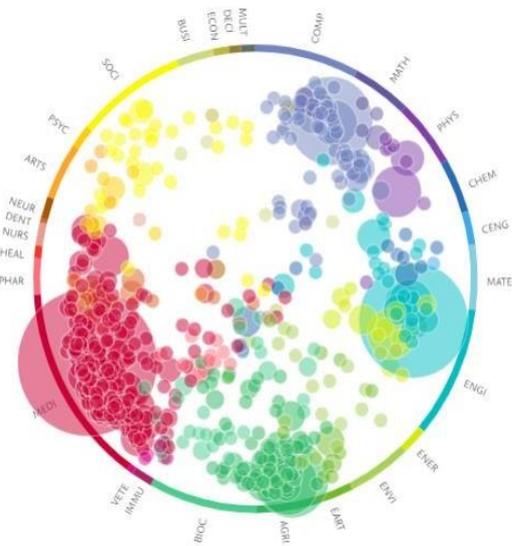
Fuente: Scival

Impacto de la colaboración internacional con USA y UK (2016-2021)



Fuente: Scival

Tópicos de la investigación en que se destaca Paraguay



		In this Country/Region		Worldwide	
<input type="checkbox"/>	Topic	Scholarly Output ↓	Publication Share	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile █
<input type="checkbox"/>	Multiphase; Induction Machine; Permanent Magnet Synchronous Motor T.3049	50	2.37% ▼	2.40	97.350 █

<input type="checkbox"/>	Control Sets; Electric Current Control; Electric Potential T.2447	29	0.83% ▼	1.30	99.144 █
--------------------------	--	----	---	------	--

<input type="checkbox"/>	Birds; Furnariidae; Tyrannidae T.3706	24	5.26% ▲	0.33	83.265 █
--------------------------	--	----	--	------	--

<input type="checkbox"/>	Penile Neoplasms; Lymph Node Dissection; Squamous Cell Carcinoma T.4211	19	2.38% ▲	1.69	91.029 █
--------------------------	--	----	--	------	--

<input type="checkbox"/>	Psychological Support; Mindfulness; COVID-19 ◆ T.1101540	19	0.14% ▲	7.56	99.995 █
--------------------------	---	----	--	------	--



Fuente: Scival

Topic T.3049 - part of Topic Cluster TC.118 - TC.118 - Permanent Magnets; Induction Motors; Synchronous Motors

Mundo

Countries/Regions	Scholarly Output ↓
China	610
India	280
United Kingdom	177
Italy	133
Spain	127
France	116
United States	102
Algeria	101
Germany	87
Egypt	62
Poland	56
Qatar	55
Canada	52
Paraguay	50
Tunisia	45



Region

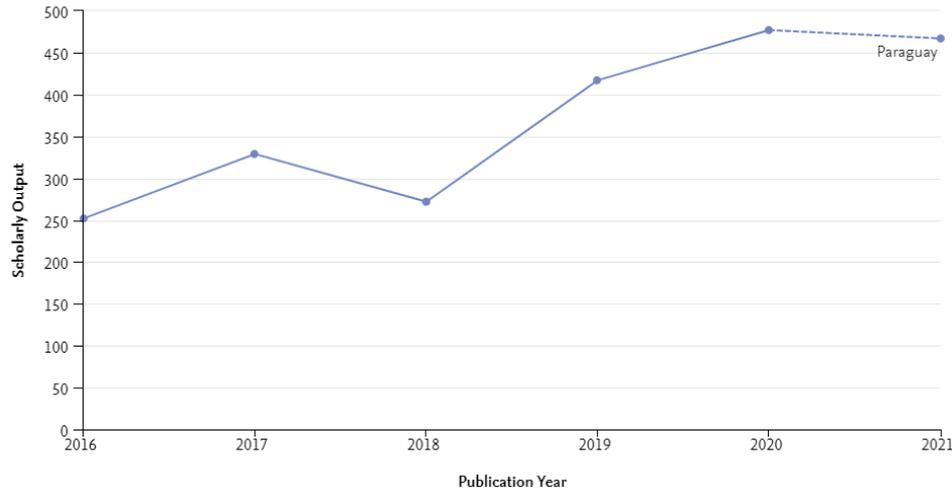


Countries/Regions ↑	Scholarly Output ↓
Paraguay	50
Brazil	44
Chile	23
Argentina	5
Ecuador	1
Venezuela	1

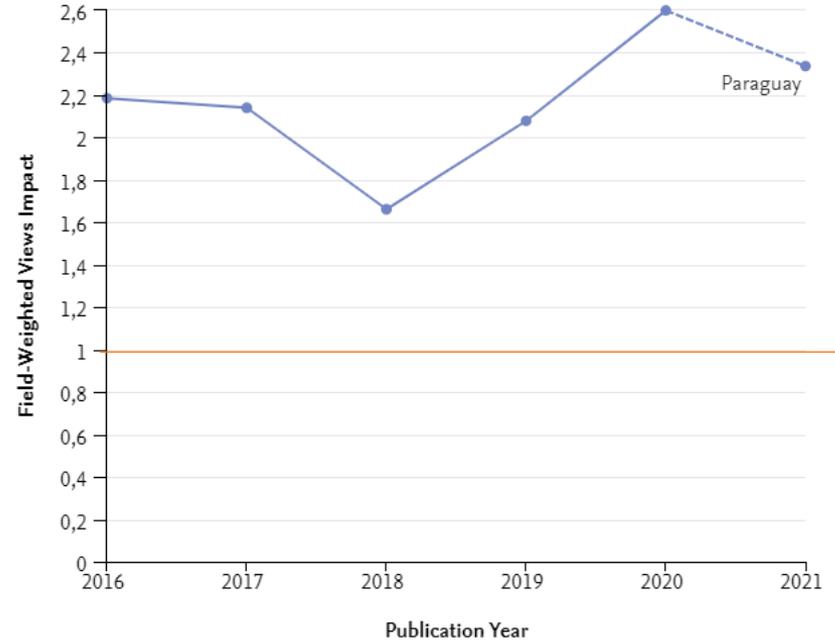


Fuente: Scival

Perspectivas positivas: Productividad y Calidad



Indicador cuantitativo: producción



Indicador cualitativo: visualizaciones



Fuente: Scival

Puntos principales

- ✓ **Evolución significativa** en el número de publicaciones científicas y colaboración internacional **con la creación del CICCO**
- ✓ Publicaciones (2016 -2021) paraguayas reciben un **mayor impacto de citas que otros países de la región** - Chile, Argentina y Brasil
- ✓ Impacto de las citas ponderadas por campo de conocimiento **46% por encima de la media mundial esperada** (1,00)
- ✓ La mayoría de los trabajos están en el **primer cuartil de revistas**





Muchas gracias

Dra. Thais Vick

Consultora Research Intelligence

t.vick@elsevier.com

