¿Cuál es el impacto de la Financiarización en el sector industrial colombiano?

What is the impact of the Financialization on the Colombian industrial sector?

William David Chavarro Polo

DOI: 10.13140/RG.2.2.15315.81444

Resumen:

La finalidad de este proyecto es analizar, mediante los conocimientos adquiridos en el curso sobre investigación, los países líderes en la producción científica sobre el fenómeno de la financiarización. Para lograr esto, se implementa el método de búsqueda temática en plataformas especializadas, para abarcar el contexto internacional se usaron las plataformas Scopus y Scimago y para el contexto regional en América Latina la plataforma LARreferencia. Así pues, se identificó que el país que lidera en producción científica sobre economía es Estados Unidos y en América Latina es Brasil y México.

Palabras Clave: Financiarización, economía, finanzas

Abstract:

The purpose of this project is to analyze, through the knowledge acquired in the course on research, the leading countries in scientific production on the phenomenon of Financialization. To achieve this, the thematic search method is implemented in specialized platforms, to cover the international context the Scopus and Scimago platforms will be used and for the regional context in Latin America the LARreferencia platform will be used. Thus, it was identified that the country that leads in scientific production on economics is United States and in Latin America Brasil and Mexico.

Key words: Financialization, economy, finance

Contexto Internacional:

En las últimas décadas, el mundo entero ha vivido una serie de cambios que han tenido consecuencias en la forma en que funciona la sociedad. Estos cambios, mezclados con las nuevas tecnologías, están encaminando a la economía a una nueva lógica donde la productividad ya no es el camino para incrementar las ganancias; las finanzas en cambio, son el nuevo medio para aumentar la rentabilidad dando como resultado un fenómeno donde el sector financiero es el que domina la economía. Este fenómeno se conoce como Financiarización.

A nivel mundial los países que lideran la producción científica sobre temas de economía y finanzas son Estados Unidos y Reino Unido, seguidos por India, Francia y Alemania cerrando el top 5. Cabe mencionar que la producción científica de Estados Unidos es equivalente a la producción científica de los siguientes tres países mostrando así una superioridad indiscutible del país norteamericano. Colombia, por su parte, ocupa el puesto 36 en producción científica a nivel mundial.

Rank	Country	Documents	Citable documents	Citations	Self-citations	Citations per document	H index
1	United States	30192	28001	342839	146499	11.36	166
2	United Kingdom	13647	12755	128191	37773	9.39	116
3	India	9328	7894	22718	11805	2.44	46
4	France	7930	7549	41564	10068	5.24	68
5	Germany	7220	6714	53322	14017	7.39	78
6	China	6489	5932	48605	24949	7.49	72
7	Italy	6164	5761	45141	14530	7.32	72
8	Australia	5632	5182	50458	13540	8.96	77
9	Russian Federation	5364	5196	11149	8511	2.08	30
10	Malaysia	5312	5275	12403	5684	2.33	35
11	Spain	4602	4341	29953	7954	6.51	61
12	Canada	3741	3481	36359	5465	9.72	75
13	Brazil	2978	2902	7443	3498	2.5	28
14	South Africa	2886	2818	5957	2236	2.06	25
15	Netherlands	2702	2567	31119	4907	11.52	66
16	Japan	2642	2424	9586	2407	3.63	32
17	Czech Republic	2111	2028	6925	3595	3.28	25
18	Switzerland	2006	1866	21165	2712	10.55	57
19	Belgium	1957	1838	15066	1809	7.7	49
20	South Korea	1878	1800	7220	1536	3.84	32
21	Turkey	1828	1741	8595	1781	4.7	34
22	Taiwan	1641	1575	7707	1482	4.7	35
23	Poland	1641	1370	3787	1299	2.31	23
24	Indonesia	1595	1578	2686	1739	1.68	24
25	Romania	1518	1445	4624	1862	3.05	25
26	Sweden	1497	1393	13531	2263	9.04	43
27	Iran	1450	1417	2855	776	1.97	26
28	Greece	1380	1306	9029	1624	6.54	39
29	Nigeria	1313	1309	1843	663	1.4	13
30	Hong Kong	1229	1144	19897	2050	16.19	50
31	New Zealand	1187	1129	9793	1394	8.25	38
32	Ukraine	1083	1007	1234	551	1.14	11
33	Austria	1071	1008	7884	1081	7.36	36
34	Portugal	1035	947	6462	1346	6.24	36

35	Croatia	991	971	1379	759	1.39	12
36	Colombia	911	871	1745	590	1.92	19

Tabla 1. Resultados de la plataforma Scimago en la búsqueda mundial de los países productores de investigación en Economía, Econometría y finanzas.

A nivel regional, los países que lideran la producción científica sobre temas de economía y finanzas son Brasil, Colombia y Mexico. En este caso Brasil tiene la misma producción científica que los siguientes 4 países en el ranking.

Rank	Country	Documents	Citable documents	Citations	Self-citations	Citations per document	H index
1	Brazil	2978	2902	7443	3498	2.5	28
2	Colombia	911	871	1745	590	1.92	19
3	Mexico	898	833	2504	536	2.79	20
4	Chile	628	597	2901	632	4.62	23
5	Argentina	546	530	1936	335	3.55	19
6	Peru	140	133	407	54	2.91	10
7	Venezuela	133	133	430	60	3.23	11
8	Uruguay	130	126	330	40	2.54	8
9	Ecuador	79	77	202	57	2.56	7
10	Costa Rica	37	34	147	19	3.97	5

Tabla 2. Resultados de la plataforma Scimago en la búsqueda en de Latinoamérica de los países productores de investigación en Economía, Econometría y finanzas.

Ahora, si analizamos las revistas especializadas en el tema, podemos encontrar que la revista *American Economic Journal: Macroeconomics* de Estados Unidos es la que lidera la producción científica con un total de 32 artículos en 2018 y un total de 97 artículos cada 3 años.

Rank	Sourceid	Title	Type	Issn	SJR	SJR Quartile	H index	Total Docs. (2018)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	Country
1	19900191885	American Economic Journal: Macroeconomics	journal	19457707	13.801	Q1	51	32	97	1414	465	97	3.4	44.19	US
2	19900191767	American Economic Journal: Applied Economics	journal	19457790	11.559	Q1	63	46	114	2411	697	114	4.91	52.41	US
3	19900191884	American Economic Journal: Economic Policy	journal	19457731	8.473	Q1	48	48	137	2244	634	136	3.94	46.75	US
4	7500153126	Journal of the European Economic Association	journal	15424774	8.348	Q1	75	49	115	2768	482	115	3.37	56.49	US
5	6400153126	Theoretical EconomicsOpen Access	journal	15557561	7.086	Q1	23	44	104	1352	251	104	2.52	30.73	US
6	100147317	Journal of Supply Chain Management	journal	15232409	6.439	Q1	79	21	64	1491	520	59	7.78	71	US
7	19900191883	American Economic Journal: Microeconomics	journal	19457669	5.757	Q1	30	40	135	1555	279	134	1.67	38.88	US
8	15298	Structural Equation Modeling	journal	15328007	3.849	Q1	84	78	179	3584	740	176	3.46	45.95	US
9	144981	Quantitative Marketing and Economics	journal	15707156	3.576	Q1	26	16	35	659	38	32	0.86	41.19	NL
10	28527	Experimental Economics	journal	15736938	2.979	Q1	44	61	122	2025	266	112	2.13	33.2	NL
11	17900156729	Journal of Human Capital	journal	19328575	2.519	Q1	15	20	51	723	105	49	1.84	36.15	US
12	19900192439	IMF Economic Review	book series	2041417X	2.48	Q1	62	26	87	878	168	82	2.1	33.77	GB
13	26796	Socio-Economic Review	journal	14751461	2.401	Q1	45	30	126	2077	401	105	3.63	69.23	GB
14	21100869398	Work, Aging and Retirement	journal		2.232	Q1	16	29	90	1940	350	88	3.14	66.9	US
15	145213	Extremes	journal	13861999	2.214	Q1	29	36	93	831	177	91	1.86	23.08	NL

Tabla 3. Resultados de la plataforma Scimago en la búsqueda en de las revistas científicas a nivel mundial sobre Economía, Econometría y finanzas.

A nivel regional, la revista que lidera la producción científica sobre temas de economía y finanzas es la revista *Journal of Economics, Finance and Administrative Science* con un total de 20 artículos en 2018 y un total de 42 artículos cada 3 años.

Rank	Sourceid	Title	Type	Issn	SJR	SJR Quartile	H index	Total Docs. (2018)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	Country
1	21100375872	Journal of Economics, Finance and Administrative Science	journal		0.403	Q2	8	20	43	1018	82	37	2.13	50.9	PE
2	5800169372	Revista de Economía Política/Brazilian Journal of Political Economy	journal	1013157	0.305	Q2	14	43	138	1367	49	134	0.34	31.79	BR
3	21100228046	América Latina en la Historia Económica	journal	14052253	0.238	Q2	4	24	66	1271	18	66	0.24	52.96	MX
4	20708	Estudios Económicos	journal	19805357	0.165	Q3	9	16	91	584	18	89	0.21	36.5	BR
5	4800156204	Revista Brasileira de Economia	journal	347140	0.155	Q3	10	26	73	762	17	71	0.21	29.31	BR
6	17700156215	Cuadernos de Administración	journal	19007205	0.151	Q3	7	0	42	0	10	39	0.08	0	CO
7	12100157018	Cuadernos de Economía (Colombia)	journal	1214772	0.15	Q3	5	29	90	1435	24	85	0.27	49.48	CO
8	7600153109	Revista de Economía del Rosario	journal	1235362	0.142	Q4	4	5	27	254	8	27	0.28	50.8	CO
9	20454	CEPAL Review	journal	2520257	0.131	Q4	11	10	99	480	23	98	0.19	48	CL
10	5700167217	Revista de Economía Institucional	journal	1245996	0.131	Q4	5	26	113	1043	16	87	0.11	40.12	CO
11	21100222547	Latin American Journal of Economics	journal	7190425	0.129	Q4	11	0	14	0	8	14	0.2	0	CL
12	5700163481	Nova Economia	journal	1036351	0.128	Q4	6	22	103	893	17	102	0.14	40.59	BR
13	6400153148	Investigación Económica	journal	1851667	0.126	Q4	7	19	77	619	26	72	0.37	32.58	MX
14	12600154757	Revista de Economía Contemporánea	journal	14159848	0.122	Q4	6	14	64	571	12	64	0.14	40.79	BR
15	6400153156	Economía Aplicada	journal	14138050	0.114	Q4	8	7	83	243	8	83	0.05	34.71	BR
16	10300153373	Agroalimentaria	journal	13160354	0.106	Q4	6	0	41	0	3	38	0.11	0	VE
17	21100824449	Norteamérica	journal	18703550	0.106	Q4	1	18	35	568	4	35	0.11	31.56	MX
18	21100201317	Revista de Análisis Económico	journal	7165927	0.101	Q4	4	9	27	287	1	27	0.05	31.89	CL

Tabla 4. Resultados de la plataforma Scimago en la búsqueda en de las revistas científicas en Latinoamérica sobre Economía, Econometría y finanzas.

Estudio cuantitativo

Internacional

Indicador	Descripción	Fuente	2018	2019	2020
Indicador de producción	Total de artículos	Scopus	45,756	48,240	22,494
Indicador de producción	Total de libros	Scopus	1,518	615	5
Indicador de producción	Total de capítulos de libros	Scopus	10,578	4,761	769
Indicador de producción	Total de Conference Paper	Scopus	665	1,029	79
Indicador de producción	Principal entidad financiadoras	Scopus	National Natural Science Foundation of China	National Natural Science Foundation of China	National Natural Science Foundation of China
Indicador de producción	Principal país de publicación (sin incluir el país de origen)	Scopus	United States	United States	United States
Indicador de producción	Autor con mayor publicaciones	Scopus	Ronzano, A.	Gupta, R.	Shi, P.
Indicador de producción	Total de artículos	WOS	965	1,115	360
Indicador de producción	Total de libros	WOS	0	0	0
Indicador de producción	Total de capítulos de libros	WOS	0	5	0
Indicador de producción	Total de Conference Paper	WOS	0	0	0

Indicador de producción	Principal entidad financiadoras	WOS	NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA	NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA
Indicador de producción	Principal país de publicación (sin incluir el país de origen)	WOS	USA	USA	USA
Indicador de producción	Autor con mayor publicaciones	WOS	BHATTACHARYA M	QUAGLIA L	ANDERSEN TM
Indicador de producción	Total de artículos	LaReferencia	655	361	46
Indicador de producción	Total de libros	LaReferencia	0	0	0
Indicador de producción	Total Tesis Doctorado	LaReferencia	204	106	2
Indicador de producción	Total de Maestría	LaReferencia	804	487	13
Indicador de producción	Principal país de publicación (sin incluir el país de origen)	LaReferencia	Brasil	Brasil	Perú
Indicador de producción	Autor con mayor publicaciones	LaReferencia	Universidad de Lima. Carrera de Economía. Laboratorio de Mercado de Capitales	Universidad de Lima. Carrera de Economía. Laboratorio de Mercado de Capitales	Universidad de Lima, Laboratorio de Mercado de Capitales
Indicador de producción	Total de artículos	Scielo	1,064	745	-
Indicador de producción	Principal país de publicación (sin incluir el país de origen)	Scielo	México	México	-

Colombia

Indicador	Descripción	Fuente	2018	2019	2020
Indicador de producción	Total de artículos	Scopus	267	318	120
Indicador de producción	Total de libros	Scopus	3	0	0
Indicador de producción	Total de capítulos de libros	Scopus	50	6	1
Indicador de producción	Total de Conference Paper	Scopus	0	1	0
Indicador de producción	Principal entidad financiadoras	Scopus	Universidad de los Andes	Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (COLCIENCIAS)	Universidad de los Andes
Indicador de producción	Autor con mayor publicaciones	Scopus	Ocampo, J.A.	Agudelo, D.A.	Otero, J.

Indicador de producción	Total de artículos	WOS	4	6	2
Indicador de producción	Total de libros	WOS	0	0	0
Indicador de producción	Total de capítulos de libros	WOS	0	0	0
Indicador de producción	Total de Conference Paper	WOS	0	0	0
Indicador de producción	Principal entidad financiadoras	WOS	UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA UPTC	BILL AMP MELINDA GATES FOUNDATION	AUSTRALIAN RESEARCH COUNCIL
Indicador de producción	Autor con mayor publicaciones	WOS	AVILA JAF	ABBAFATI C	BUSCH J
Indicador de producción	Total de artículos	LaReferencia	0	0	0
Indicador de producción	Total de libros	LaReferencia	0	0	0
Indicador de producción	Total Tesis Doctorado	LaReferencia	2	3	0
Indicador de producción	Total de Maestría	LaReferencia	80	14	0
Indicador de producción	Autor con mayor publicaciones	LaReferencia	Acosta Hemthrot, Luis Carlos	Altamiranda Núñez, Jhon Jairo	-
Indicador de producción	Total de artículos	Scielo	196	142	20

A continuación, comparación del tema entre Colombia y el mundo

Indicador	Descripción	Fuente	2018	2019	2020
Índice de actividad	tema, área de conocimiento y/o disciplina	Scopus	0.0058353	0.00659204	0.005334756
Índice de actividad	tema, área de conocimiento y/o disciplina	WOS	0.004145078	0.005381166	0.005555556
Tasa de crecimiento	tema, área de conocimiento y/o disciplina	Scopus	1.037292285	1.054287962	0.466293532
Tasa de crecimiento Colombia	tema, área de conocimiento y/o disciplina	Scopus	1.038910506	1.191011236	0.377358491
Tasa de crecimiento	tema, área de conocimiento y/o disciplina	WOS	1.13130129	1.155440415	0.322869955
Tasa de crecimiento Colombia	tema, área de conocimiento y/o disciplina	WOS	0.666666667	1.5	0.333333333
Índice de impacto	Revistas en Q1	Scimago	81	Sin Información	Sin Información
Índice de impacto Colombia	Revistas en Q1	Scimago	-	Sin Información	Sin Información

Índice de impacto	Revistas en Q2	Scimago	81	Sin Información	Sin Información
Índice de impacto Colombia	Revistas en Q2	Scimago	-	Sin Información	Sin Información
Índice de impacto	Revistas en Q3	Scimago	80	Sin Información	Sin Información
Índice de impacto Colombia	Revistas en Q3	Scimago	-	Sin Información	Sin Información
Índice de impacto	Revistas en Q4	Scimago	81	Sin Información	Sin Información
Índice de impacto Colombia	Revistas en Q4	Scimago	2	Sin Información	Sin Información

Si bien en algunas bases de datos de carácter internacional la producción científica de Colombia en materia de economía pasa desapercibida, en la “LaReferencia” puede verse como Colombia ocupa los primeros lugares siendo superada únicamente por Brasil. Sin embargo, y es importante mencionarlo, la producción de este gigante suramericano supera en gran medida la producción científica de todos los demás países juntos.

País	
Brasil	17,984
Colombia	5,014
Argentina	2,191
Perú	1,755
México	305
Ecuador	236
Chile	219
Costa Rica	219
El Salvador	167
Uruguay	110

Imagen 1. Resultados de la plataforma LaReferencia en la búsqueda en de los países con mayor producción científica en Economía.

Ahora, si se analiza la producción en general puede verse una reducción en los últimos años y este comportamiento se ve reflejado también en la producción del área económica tal y como se evidencio en la información presentada con anterioridad.

Imagen 2. Resultados de la plataforma LaReferencia en la búsqueda de las estadísticas de producción científica en la región latinoamericana.

Conclusiones:

A nivel internacional Estados Unidos destaca en la investigación y producción científica en temas de economía y finanzas. Sin embargo, llama la atención el hecho de que una institución china (*National Natural Science Foundation of China*) sea la principal institución financiadora ya que puede llevar a pensar que, en un futuro, el gigante asiático supere a la potencia americana como principal productor científico en este campo.

Colombia por su parte muestra indicadores demasiado bajos en este campo y aun cuando está bien posicionada a nivel regional, sus principales revistas se encuentran en el cuartil más bajo del ranking.

Esto muestra la necesidad de impulsar la investigación y producción en el país para lograr posicionarse como principal productor en la región y mejorar el escalafón de sus revistas científicas.

Referencias:

Scimagojr.com. 2020. *Journal Rankings On Economics, Econometrics And Finance (Miscellaneous)*. [online] Available at: <<https://www.scimagojr.com/journalrank.php?category=2001&area=2000&type=j&year=2018>> [Accessed 29 May 2020].

Scopus (30 de mayo enero de 2020) Recuperado de: <https://www-scopus-com.crai-ustadigital.usantotomas.edu.co/results/results.uri?sort=plf-f&src=s&sid=038856ade66a6408df692fa824daa1d6&sot=a&sdt=a&cluster=scopubyr%2c%222017%22%2ct&sl=17&s=SUBJAREA+%28+econ+%29&origin=searchadvanced&editSaveSearch=&txGid=844e6dc3ee078ee811185dfb70574aa3>

LA Referencia. Red de depositarios de acceso abierto a la ciencia (30 de mayo de 2020) Recuperado de: <http://www.lareferencia.info/vufind/Search/Results?lookfor=ECONOM%C3%8DA+&type=Subject&limit=20&sort=relevance>