

Grupos de investigación en economía: principales características en Colombia

<https://doi.org/10.22395/seec.v25n59a0>

Hugo A. Macias¹

Los grupos de investigación han ocupado un lugar visible en la política nacional de ciencia y tecnología en Colombia, en las últimas tres décadas. En 1991, se llevó a cabo la primera convocatoria de grupos y centros de investigación, la cual se repitió con algunos ajustes en los años 1996, 1997, 1998 y 2000 (Valero y Patiño, 2012, p. 184). A partir del año 2002, se empezó a utilizar la plataforma ScienTI y se consolidaron los aplicativos CvLAC y GrupLAC como los sistemas de información de Colciencias, lo cual permitió clasificar los grupos en "reconocidos" y "registrados". Desde la convocatoria 359 del año 2006, los grupos reconocidos empezaron a escalafonarse en A, B y C, permitiendo hacer seguimiento a la evolución de cada grupo, desde ese año (Colciencias, 2006).

En la literatura sobre grupos de investigación en Colombia, algunos trabajos se refieren a los grupos de universidades específicas y otros a los grupos de ciencias económicas. Por ejemplo, se han analizado los grupos de la Universidad de Antioquia (Gaviria *et al.*, 2007), la Universidad Autónoma de Occidente (Vásquez, 2010), la Universidad del Cauca (Conde *et al.*, 2010), la Universidad Pontificia Bolivariana (Zartha *et al.*, 2011) y la Universidad de La Sabana (Corchuelo, 2018), entre otros. También se han analizado los grupos de las universidades públicas (Bermudez *et al.*, 2015). En áreas cercanas a la economía, se han publicado trabajos sobre los grupos de investigación en administración (Hernández *et al.*, 2017) y sobre los grupos de investigación contable (Macias y Cortés, 2009; Patiño *et al.*, 2021; Valero y Patiño, 2012). Sobre los grupos de investigación en economía, se destaca un trabajo que analiza el género dentro de los grupos (Lis, 2012) y un análisis breve realizado recientemente en una editorial de revista (González y Valbuena, 2022), pero no son comunes los artículos que analicen resultados de las convocatorias de grupos realizadas por Colciencias y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación: Minciencias.

¹ Economista y Magíster en Economía Internacional, egresado de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. Doctor en Administración, Universidad EAFIT. Profesor Asociado en el Programa de Economía de la Universidad de Medellín. Correo electrónico: hmacias@udemedellin.edu.co.

La literatura colombiana sobre investigación en economía ha prestado más atención a la producción académica, las redes y las revistas. Se han identificado patrones de producción académica en artículos disponibles en bases de datos como *Scopus* (Gómez *et al.*, 2021; Lis y Bahos, 2016) y se han documentado subcampos como la economía de la salud (Restrepo y Ramírez, 2020), la economía solidaria (Dávila *et al.*, 2018) y el desarrollo económico local (Albán y Rendón, 2008), entre otros. También se han identificado redes de coautoría (León y Bahos, 2021) y se ha resaltado el nivel de madurez de las diez revistas colombianas indexadas en *Scopus* (Macias, 2021; Tejedor y Tejedor, 2019). Para complementar esa literatura, en esta editorial se presenta un panorama general de los grupos de investigación en economía. El documento no pretende ser exhaustivo, pero sí servir como introducción al análisis de estos grupos de investigación.

En primer lugar, se presenta el número de grupos de economía reconocidos y escalafonados por Colciencias-Minciencias en la última década. Luego se presenta la categoría que recibieron estos grupos en la convocatoria más reciente y el número de años que los grupos llevan desarrollando investigación en economía. Finalmente, se presenta la distribución de los grupos en las ciudades y universidades colombianas. En un trabajo posterior, que no tenga las limitaciones de espacio de una editorial, se analizarán más detalladamente las características de los grupos.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN ECONOMÍA ESCALAFONADOS EN CONVOCATORIAS RECIENTES

El aplicativo GrupLAC de Minciencias permite consultar los resultados de la convocatoria más reciente, pero no de las anteriores. Sin embargo, desde la convocatoria 598 de 2012, los resultados definitivos de cada convocatoria están disponibles en archivos PDF, desde los cuales se pueden consultar las características más generales de todos los grupos (Minciencias, 2022a). En el trabajo de Lis (2012, p. 145), se indica que no fue posible exportar los datos de los grupos desde la plataforma ScienTI, sino que fue necesario construir la base de datos digitando registro por registro. Eso no ha cambiado. Para analizar los resultados de la convocatoria de grupos publicada en 2022, también se construyó manualmente la base de datos de los grupos de economía.

En esta editorial se entiende por grupo de economía, aquel que en su denominación tenga alguna de las siguientes palabras: economía, económico, económica, socioeconómico, socioeconómica, microeconomía, macroeconomía, econometría o *economy*. Algunos de ellos son grupos interdisciplinarios; es posible que haya grupos de economía con otras denominaciones, que no estén incluidos aquí. A partir de

los documentos en PDF publicados por Minciencias (2022a), se encontró que, en la última década, el número de grupos de economía ha oscilado entre 110 y 133, como se presenta en la tabla 1.

Tabla 1. Grupos de investigación reconocidos y escalafonados por Colciencias-Minciencias, en la última década

Número de convocatoria	Publicación de resultados	Número de grupos de investigación por categoría						Reconocido	Grupos de Economía
		Total	A1	A	B	C	D		
598 de 2012	Enero 30 de 2013	5.510	---	---	---	---	---	5.510	130
640 de 2013	Abril 12 de 2014	3.760	367	296	722	1.262	1.113	---	116
737 de 2015	Mayo 20 de 2016	4.458	408	549	952	1.939	610	---	110
833 de 2018	Diciembre 6 de 2019	5.589	717	1.023	1.285	2.328	---	236	129
894 de 2021	Mayo 24 de 2022	5.950	849	1.794	1.330	2.276	---	531	133

Fuente: elaboración propia, con base en los resultados de las convocatorias (Minciencias, 2022a).

Los criterios aplicados para reconocer y escalafonar los grupos de investigación han sido más exigentes en cada convocatoria. En 2012, se llevó a cabo un proceso de reconocimiento de grupos que no incluyó escalafón (Colciencias, 2012, 2013); luego, hubo dos convocatorias que incluyeron categoría D; pero desde la convocatoria de 2018 se regresó a categorías A1, A, B y C, con algunos grupos reconocidos, sin escalafonar. En el año 2010, el número de grupos de economía era menor (Lis, 2012) y en áreas cercanas como administración o contabilidad, el número de grupos ha crecido recientemente (Hernández *et al.*, 2017; Patiño *et al.*, 2021). A pesar de los cambios en los criterios de evaluación, el número de grupos de economía se ha mantenido en un número similar, en la última década.

ESCALAFÓN ACTUAL, AÑOS DE TRAYECTORIA Y CONCENTRACIÓN GEOGRÁFICA

En la convocatoria más reciente, cuyos resultados fueron publicados en mayo de 2022, Minciencias otorgó reconocimiento y escalafón a 133 grupos de economía. Esa cifra es ligeramente superior al número de grupos de las cuatro convocatorias anteriores. De esos 133 grupos, 24 alcanzaron la categoría A1, 30 fueron escalafonados en A, 32 en B, 41 en C y seis grupos fueron reconocidos, sin escalafón. 21 de esos grupos tienen ya más de 20 años y fueron escalafonados en A1 y A, que son las categorías más altas. En general, los grupos de categorías más bajas tienen menor tiempo de trayectoria en la consolidación de sus resultados de investigación, como puede apreciarse en la tabla 2.

Tabla 2. Categoría y edad de 133 grupos de investigación en economía

Categoría	Total	Número de años desde su creación				
		0-5	6-10	11-15	16-20	Más de 20
A1	24	0	2	1	9	12
A	30	0	2	10	9	9
B	32	2	8	6	11	5
C	41	4	10	9	11	7
Rec.	6	2	2	1	0	1
Total	133	8	24	27	40	34

Fuente: elaboración propia, con base en Minciencias (2022b).

En el estudio de Lis (2012, p. 160), se identificó que los grupos de investigación estaban concentrados en Bogotá, Antioquia y Valle del Cauca, lo cual coincidía con los resultados agregados de todo el país. Esa concentración, en lugar de corregirse, se ha acentuado. De los 133 grupos reconocidos y escalafonados en 2022, 50 pertenecen a instituciones de Bogotá, a los cuales se suman tres más en Chía, Mosquera y Soacha. El segundo conjunto de grupos pertenece a instituciones de Medellín (14 grupos) y el tercero a la ciudad de Cali (13 grupos). Las otras ciudades con mayor número de grupos de investigación en economía son Barranquilla (siete grupos) y Cartagena (seis grupos). Las demás ciudades colombianas cuentan con tres grupos de economía, o menos, como puede apreciarse en la tabla 3.

Tabla 3. Ubicación de los grupos de investigación por ciudad, en el año 2022

Ciudad	Número de grupos por ciudad
Bogotá	50
Medellín	14
Cali	13
Barranquilla	7
Cartagena	6
Montería, Pasto, Pereira, Popayán, Tunja y Villavicencio	3
Armenia, Bucaramanga, Chiquinquirá, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Sincelajo y Valledupar	2
Bello, Chía, Mosquera, Palmira, Pamplona, Puerto Colombia, San Gil, Santa Marta y Soacha	1
Total	133

Fuente: elaboración propia, con base en Minciencias (2022b).

Esa concentración de los grupos de economía coincide con la concentración de la investigación en general en las tres principales áreas metropolitanas del país. Además, en el caso de Bogotá, donde la concentración es más alta, también se ofrecen cinco de los ocho doctorados en economía del país (SNIES, 2022) y allí tienen sede ocho de las diez revistas indexadas en *Scopus* (Macias, 2021). Es decir, el nivel de centralización en Bogotá de la investigación en economía es incluso más alto que la concentración de la investigación de otras disciplinas.

CONCENTRACIÓN DE LOS GRUPOS DE ECONOMÍA EN UN CONJUNTO DE UNIVERSIDADES

Además de la concentración de grupos de todo el país en la ciudad de Bogotá, en esa ciudad hay otra concentración local de grupos, en la Universidad Nacional de Colombia. De los 50 grupos de Bogotá, 16 recibieron aval institucional de la Universidad Nacional. Allí funciona un doctorado en economía que fue el primero y único en el país por varios años; recientemente ha cambiado su denominación por ciencias económicas. La Facultad de Ciencias Económicas de esa universidad también es la sede de dos de las revistas colombianas con más trayectoria en bases internacionales, como *Scopus*. Hay otras universidades de Bogotá que alojan varios grupos de economía, como la Universidad Externado de Colombia (cinco grupos), la Universidad de los Andes (cuatro grupos), la Universidad de La Salle (tres grupos) y la Universidad Católica de Colombia (dos grupos). Varias universidades de la Tabla 4, como la Pontificia Universidad Javeriana y la Universidad Santo Tomás, tienen grupos de economía en Bogotá, pero también en otras ciudades. Los tres grupos de la Universidad Libre de Colombia son de seccionales diferentes a Bogotá.

Tabla 4. Universidades con dos grupos de investigación o más

Universidades	Número de grupos 2022 por Universidad
Universidad Nacional de Colombia	16
Universidad de Antioquia, Universidad Externado de Colombia y Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	5
Corporación Universitaria Minuto de Dios, Pontificia Universidad Javeriana, Universidad de Los Andes y Universidad del Valle	4
Universidad de Cartagena, Universidad de La Salle y Universidad Libre de Colombia	3
Universidad Autónoma del Caribe, Universidad Católica de Colombia, Universidad de la Costa, Universidad de Nariño, Universidad del Atlántico, Universidad del Cauca, Universidad del Quindío, Universidad del Tolima, Universidad Pontificia Bolivariana, Universidad Santiago de Cali y Universidad Santo Tomás	2
Número total de grupos en estas Universidades	78

Fuente: elaboración propia, con base en Minciencias (2022b).

Para el año 2010, la Universidad de Antioquia tenía dos grupos de economía en categoría A1 y, en ese momento, la Universidad Nacional y la Universidad de Los Andes no tenían grupos en esa clasificación (Lis, 2012, p. 157). En 2010 solo se escalafonaron ocho grupos de economía en categoría A1, cinco en categoría A y la mayoría de estos grupos pertenecían a instituciones de Bogotá y Medellín (Lis, 2012, p. 156). Ese panorama ha cambiado para las universidades mencionadas y hay otras que han logrado cualificar sus grupos.

En los resultados de 2022, los grupos A1 aumentaron a 24 y los grupos A llegaron a 30. Allí, a la Universidad Nacional de Colombia le escalafonaron tres grupos en A1, dos en A y es la universidad colombiana con mayor número de grupos de economía (16). A la Universidad de los Andes le escalafonaron sus cuatro grupos de investigación en la categoría A1, en la convocatoria más reciente. Por su parte, a la Universidad de Antioquia le escalafonaron dos de sus cinco grupos de investigación en economía en categoría A. Ese conjunto de universidades continúa liderando la investigación colombiana en economía.

Además, en la convocatoria más reciente, también se destacan otras universidades por tener varios grupos en las categorías más altas. Entre ellas están la Pontificia Universidad Javeriana (dos grupos en A1 y uno en A), la Universidad de La Salle (un grupo en A1 y otro en A), la Universidad Católica de Colombia (dos grupos en A), la Universidad del Atlántico (dos grupos en A) y la Universidad del Cauca (dos grupos en A). Fuera de Bogotá, hay grupos en categorías A1 y A en ciudades como Barranquilla, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Chía, Cúcuta, Manizales, Medellín, Pereira, Popayán, Santa Marta, Sincelejo y Valledupar. Si bien la mayoría de los grupos están localizados en Bogotá, también hay grupos de categoría alta en el territorio nacional.

COMENTARIOS FINALES

En la última década, los programas de economía han mantenido un número similar de grupos de investigación y los han cualificado. En ese sentido, pasa algo similar a las revistas, que se fortalecieron hace una década y la dinámica se ha sostenido. Sin embargo, en los últimos diez años no se han dado pasos adelante que sean muy visibles. Al parecer, los programas de economía lograron un nivel de cualificación de sus procesos de investigación antes que otros programas de las mismas facultades y los han sostenido, pero no han dado nuevos pasos adelante.

A pesar de que se han publicado algunos trabajos sobre la producción académica, las redes de coautorías y la evolución de las revistas, no es visible un autor o grupo de autores que hagan un seguimiento sistemático a la investigación colombiana

en economía. Es curioso que sean más abundantes los trabajos sobre la investigación en administración o en contabilidad en Colombia, que son áreas menos avanzadas que la economía, en términos de revistas nacionales, programas de doctorado, redes consolidadas y publicaciones extrarregionales, entre otros. Hacer seguimiento a los avances de la investigación, permitirá a los más adelantados entender sus desarrollos en contexto y servirá como guía para quienes llevan menos años en estos procesos.

La concentración de los grupos de investigación en ciudades y universidades puede verse al menos de dos maneras. Por un lado, las universidades con menos desarrollos pueden identificar rápidamente los referentes que les pueden ayudar a avanzar más rápido, identificando las "buenas prácticas" con las que llegaron a estos niveles desde hace una década. Por otro lado, es probable que los recursos asignados a investigación sean más productivos en aquellos espacios que han demostrado mayor desarrollo de capacidades, lo cual se podría transferir a otras ciudades y universidades, por ejemplo, a través de la formación doctoral nacional.

REFERENCIAS

- Albán, Á., y Rendón, J. A. (2008). Estado del arte de la investigación universitaria en desarrollo económico local en Colombia. *Equidad y Desarrollo*, 9, 61-75. <https://doi.org/10.19052/ed.276>
- Bermúdez, M., Pertuz, V., y Boscan, N. (2015). Capital estructural: Análisis diagnóstico en grupos de investigación y desarrollo (I+D) de universidades públicas de Colombia. *Revista Universo Contábil*, 11(3), 132-149. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=117042808008>
- Colciencias. (2006). *Convocatoria Nacional para la medición de grupos reconocidos por Colciencias año 2006*. <https://legadoweb.minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/documents/1449.pdf>
- Colciencias. (2012). *Términos de referencia de la Convocatoria 598 para el reconocimiento de Grupos de Investigación*. Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación -Colciencias. https://legadoweb.minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/documents/terminos_de_referencia_reconocimiento_de_grupos.pdf
- Colciencias. (2013). *Resolución 00067 del 30 de enero de 2013, mediante la cual se publica el listado definitivo de los grupos de investigación reconocidos por Colciencias mediante la convocatoria No. 598 de 2012*. Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación -Colciencias. https://legadoweb.minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/documents/resolucion_00067_de_20131.pdf
- Conde, Y. A., Correa, Z., y Delgado, C. (2010). Aprendizaje organizacional, una capacidad de los grupos de investigación en la universidad pública. *Cuadernos de Administración*, 26(44), 25-39.
- Corchuelo, C. A. (2018). Visibilidad científica y académica en la web 2.0. Análisis de grupos de investigación de la Universidad de La Sabana. *Información, Cultura y Sociedad*, 38, 77-88.
- Dávila, M. R., Prieto, A. V., Blanco, L., Roa, E., Cáceres, L. S., y Vargas, L. A. (2018). Características de la economía solidaria colombiana. Aproximaciones a las corrientes influyentes en

- Colombia. *CIRIEC-España, revista de economía pública, social y cooperativa*, 93, 85. <https://doi.org/10.7203/CIRIEC-E.93.10327>
- Gaviria, M. M., Mejía, A. M., y Henao, D. L. (2007). Gestión del conocimiento en los grupos de investigación de excelencia de la Universidad de Antioquia. *Revista Interamericana de Bibliotecología*, 30(2), 137-163. <https://revistas.udea.edu.co/index.php/RIB/article/view/1875>
- Gómez, N. Y., Gregorio, O., y Ballesteros, A. L. (2021). Dinámicas de la producción científica colombiana en economía. *Lecturas de Economía*, 95, 277-309. <https://doi.org/10.17533/udea.le.n95a344139>
- González, M. H., y Valbuena, P. N. (2022). A propósito de la clasificación de los grupos de investigación. *Cuadernos Latinoamericanos de Administración*, 18(35). <https://doi.org/10.18270/cuaderlam.v18i35.4111>
- Hernández, I., Londoño, J. D., y Pineda, E. F. (2017). Clasificación de los grupos de investigación en administración de los mejores programas de administración de Colombia. *Revista Ensayos*, 10(10), 181-193.
- León, C., y Bahos, C. A. (2021). Quién es quién en la red de coautoría en Colombia. *Revista de Economía del Rosario*, 24(2). <https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/economia/a.10471>
- Lis, J. P. (2012). Análisis de los grupos de investigación colombianos en ciencias económicas desde una perspectiva de género. *Revista Facultad de Ciencias Económicas: Investigación y Reflexión*, XX(2), 143-164. https://www.redalyc.org/pdf/909/Resumenes/Abstract_90925810006_2.pdf
- Lis, J. P., y Bahos, C. A. (2016). Patrones de la producción académica colombiana en Economía y Administración (1974-mayo 2014): Un análisis bibliométrico basado en Scopus. *Administración y Desarrollo*, 46(1), 49-71.
- Macias, H. A. (2021). Revistas colombianas de economía: Avances recientes y papel destacado en América Latina. *Semestre Económico*, 24(56), 5-12.
- Macias, H. A., y Cortés, J. R. (2009). El campo de la investigación contable: Oportunidades para los investigadores colombianos. *Cuadernos de Contabilidad*, 10(26), 21-50.
- Minciencias. (2022a). *Resultados de convocatorias de Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación*. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. <https://minciencias.gov.co/resultados-convocatorias-reconocimiento-y-medicion-grupos-investigacion>
- Minciencias. (2022b). *Resultados de la Convocatoria 894 de 2021: Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel*. (894). Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación; 20/06/2022. https://www.minciencias.gov.co/sites/default/files/listado_resultados_finales_-_grupos_-_version_consulta.pdf
- Patiño, R. A., Lezama, J. C., Burgos, S. D., Valero, G. M., y Macias, H. A. (2021). Accounting research groups and their characteristics according to the model of the Ministry of Science and Technology as 2019 in Colombia. *Cuadernos de Administración*, 37(69), e2110704. <https://doi.org/10.25100/cdea.v37i69.10704>
- Restrepo, J. H., y Ramírez, L. (2020). Dos décadas de economía de la salud en Colombia. *Cuadernos de Economía*, 39(79), 249-278. <https://doi.org/10.15446/cuad.econ.v39n79.73067>

-
- SNIES. (2022). *Sistema Nacional de Información para la Educación Superior en Colombia. Consulta de Programas*. Ministerio de Educación Nacional. <https://hecaa.mineducacion.gov.co/consultaspublicas/programas>
- Tejedor, J. M., y Tejedor, R. A. (2019). Visibilidad e impacto científico: El caso de las revistas colombianas de economía. *Investigación Bibliotecológica: archivonomía, bibliotecología e información*, 33(78), 121. <https://doi.org/10.22201/iibi.24488321xe.2019.78.57915>
- Valero, G. M., y Patiño, R. A. (2012). Los grupos de investigación contable reconocidos por Colciencias. *Cuadernos de Contabilidad*, 13(32), 175-201.
- Vásquez, F. E. (2010). Modelo de gestión del conocimiento para medir la capacidad productiva en grupos de investigación. *Cienc. Docencia tecnol.* [Online]. *Ciencia, Docencia y Tecnología*, 21(41), 101-125.
- Zartha, J. W., Orozco, G. L., Vergara, J. I., y Martínez, D. J. (2011). Diagnóstico de Estrategia de Innovación en Grupos de Investigación Sossal, Gina Lía Orozco Mendoza², Jorge Iván Vergara Sornoza³, 4. *Journal of Technology Management & Innovation*, 6(3), 196-207.