

# La investigación en cardiología en Colombia: un análisis de SCImago 1996-2021

## Cardiology research in Colombia: analysis of SCImago 1996-2021

Santiago Bottia<sup>1</sup>, Hannia Barrios-Bermúdez<sup>1</sup>, Isabella Lacouture<sup>1</sup> y Diego Rosselli<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Medicina; <sup>2</sup>Departamento de Epidemiología Clínica y Bioestadística, Facultad de Medicina. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia

SCImago es un portal español que, desde 1996, mide la producción científica de cada país, en todas las disciplinas de la ciencia<sup>1</sup>. En su primer año, Colombia ocupaba el puesto 61 a nivel global en todas las disciplinas del conocimiento, y el 57 en el área de Medicina. En el ámbito latinoamericano, en aquel entonces estaba en séptimo lugar en ambas categorías. El propósito de este trabajo fue analizar la evolución de la investigación colombiana en cardiología durante este cuarto de siglo, a partir del análisis bibliométrico del número de publicaciones indexadas en SCImago Journal Rank bajo la categoría “Cardiología y Medicina Cardiovascular” en el periodo 1996 a 2021. Se analizaron todas las publicaciones a nivel global y, por separado para Latinoamérica.

En 1996 Colombia, con apenas 3 publicaciones, ocupaba el sexto lugar en la región, con Brasil (que tuvo ese año 198 publicaciones) en el primer lugar, seguido de México (con 89) y Argentina (con 51). Nos precedían también Venezuela con 17 publicaciones y Chile con 6. Diez años más tarde, en 2006, los primeros tres lugares seguían siendo para Brasil (635 publicaciones), México (155) y Argentina (118), y en un cuarto lugar, bastante distante de los anteriores, estaban empatados con 18 publicaciones Chile, Colombia y Venezuela. Para 2021, Colombia (con 255 publicaciones) dejó atrás a Chile (con 120) y sobre todo a Venezuela (con 26), y ha

reducido la diferencia relativa con los tres primeros, Brasil, México y Argentina, que registran 1.231, 406 y 383 publicaciones, respectivamente. En este análisis llama la atención el descenso en posición de Venezuela que, con 26 publicaciones en 2021, baja del puesto 41 que tenía en 1996 al puesto 83, superado por Perú, con 65 publicaciones, o Ecuador, con 37, en ese mismo año.

En resumen, toda la región ha mostrado un crecimiento en la participación científica en la cardiología mundial, con la supremacía absoluta de Brasil (que ocupó en 2021 la posición 15 a nivel global), seguido de México y Argentina, que a lo largo de estos años se han disputado el segundo y tercer lugar. Vale señalar la influencia de estos últimos dos países en la cardiología colombiana<sup>2</sup>, así como el liderazgo regional y mundial tanto del mexicano Ignacio Chávez<sup>3</sup> como del argentino René Favaloro<sup>4</sup>. En el contexto latinoamericano, Colombia ha ido ganando posiciones progresivamente, al pasar del puesto 65 que ocupaba en 1996, al puesto 38 en 2021, no muy lejos de ese par de colosos de la cardiología regional que han sido México (en el puesto 33) y Argentina (en el 35).

## Financiamiento

Los autores declaran no haber recibido financiación para este estudio.

### \*Correspondencia:

Diego Rosselli  
E-mail: diego.rosselli@gmail.com

Fecha de recepción: 16-08-2022

Fecha de aceptación: 19-09-2022

DOI: 10.24875/RCCAR.22000061

Disponible en internet: 09-02-2023

Rev Colomb Cardiol. 2023;30(1):64-65

www.rccardiologia.com

0120-5633 / © 2022 Sociedad Colombiana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Publicado por Permanyer. Este es un artículo *open access* bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

## Conflicto de intereses

Los autores declaran no conflicto de intereses.

## Responsabilidades éticas

**Protección de personas y animales.** Los autores declaran que para esta investigación no se han realizado experimentos en seres humanos ni en animales.

**Confidencialidad de los datos.** Los autores declaran que en este artículo no aparecen datos de pacientes.

**Derecho a la privacidad y consentimiento informado.** Los autores declaran que en este artículo no aparecen datos de pacientes.

## Bibliografía

1. Rosselli D. SCImago y sus herramientas bibliométricas: Colombia y el contexto latinoamericano. *Acta Neurol Colomb.* 2021;37(1):1-3.
2. Pérez C, Blanco de Escobar M, Toledo D, Gutiérrez LA. Cardiólogos en Colombia. *Rev Colomb Cardiol.* 2003;10:378-85.
3. Pérez-Riera AR, Femenía F, Baranchuk A, Guevara Valdivia ME. Professor Dr. Ignacio Chávez Sánchez (1897–1979): Pioneer of Latin American cardiology. *Cardiol J.* 2011;18(4):469-72.
4. Konstantinov IE. René Favaloro and the fatherhood of the coronary bypass operation: Lest we forget. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2019;157(1):196-8.