

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA LATINOAMERICANA EN SALUD PÚBLICA. CUBA EN EL CONTEXTO REGIONAL. SCOPUS, 2003-2011.

Principales indicadores bibliométricos de los 10 países latinoamericanos con mayor producción científica en Salud Pública en Scopus.

Países	Ndoc	IN	% Q1	% Excelencia	% Liderazgo	% Excelencia con Liderazgo	% Colaboración Internacional
Brasil	9356	0.66	20.33	4.68	94.03	3.45	13.03
México	2046	0.81	20.09	6.6	79.18	2.74	37.83
Colombia	839	0.59	15.02	4.29	77.59	0.95	34.92
Chile	747	0.57	17.94	4.95	82.6	1.2	26.91
Cuba	693	0.26	7.22	2.16	88.89	0.43	19.34
Argentina	627	1.02	30.14	7.34	70.02	2.87	46.73
Perú	315	1.25	46.67	11.11	40.32	2.54	79.68
Venezuela	204	1.02	29.41	9.31	69.61	2.45	40.2
Puerto Rico	202	0.86	46.04	7.43	57.92	0.5	56.93
Uruguay	107	1.42	39.25	17.76	42.99	0	71.03

IN: Impacto normalizado

% Q1: Por ciento de documentos en revistas del primer cuartil según el SJR

Fuente: SCImago Institutions Ranking a partir de datos de Scopus. Elaboración propia.

### Resumen

Los resultados de la investigación constituyen la piedra angular de las actividades encaminadas a lograr altos niveles de salud y equidad. Se realizó un estudio cuantitativo con el objetivo de caracterizar la producción científica latinoamericana y cubana en Salud Pública, con vistas a ofrecer una herramienta útil para evaluación de la gestión de la investigación en el marco de las funciones esenciales de la Salud Pública.

Se aplicaron indicadores bibliométricos de producción, visibilidad y colaboración extraídos de los portales bibliométricos SCImago Institutions Rankings y SCImago Journal & Country Rank a partir de datos de la base de datos Scopus, en la categoría Public Health, Environmental and Occupational Health, fundamentalmente en el período 2003-2011.

Las mayores fortalezas de Latinoamérica son su potencial para incrementar la producción científica y su alto nivel de especialización en Salud Pública. Entre las principales debilidades están la disminución relativa de la colaboración internacional y el bajo impacto de sus publicaciones. Las revistas de la región tienen un alto nivel de autocitación y publicación en el idioma nacional. La investigación en Salud Pública se expresa con una distribución desigual en los países latinoamericanos como la inequidad en el estado de salud de sus poblaciones. Los países con mayor productividad son Brasil y México y con especialización temática Cuba, Colombia y Brasil.

El patrón de comunicación cubano en Salud Pública se caracteriza por una tendencia al incremento de la producción científica, fundamentalmente liderada y altamente especializada. En el bajo impacto de las publicaciones parecen influir la publicación en lengua no inglesa y en revistas nacionales, el bajo porcentaje de colaboración con instituciones nacionales e internacionales, la baja publicación en revistas prestigiosas, pocos artículos altamente citados y una producción de excelencia liderada casi inexistente.

El volumen relativamente bajo de publicación, el escaso financiamiento y los bajos niveles de salud en la mayoría de los países indican que es necesario incrementar la actividad científica en la región y la definición de políticas que la impulsen, aumentar la inversión dirigida a los problemas de salud prioritarios e incentivar la colaboración con otras instituciones y países.

Este estudio provee una evaluación externa, sistemática y objetiva que puede utilizarse como complemento de la evaluación de la gestión de la actividad científica y de la décima función esencial de la Salud Pública referida a la investigación.

### Algunas de las aportaciones más importantes derivadas de esta Tesis doctoral

- Zacca-González G, Chinchilla-Rodríguez Z, Vargas-Quesada B, Moya-Anegón F. (2014). Bibliometric analysis of regional Latin America's scientific output in Public Health through SCImago Journal & Country Rank. BMC Public Health; 14:632. Disponible en: <http://www.biomedcentral.com/1471-2458/14/632> DOI: 10.1186/1471-2458-14-632.
- Chinchilla-Rodríguez Z, Zacca-González G, Vargas-Quesada B, & Moya-Anegón F. (2014). Latinoamerican scientific output in Public Health: combined analysis of bibliometrics, socioeconomic and health indicators. Scientometrics, Jun 15. <https://doi.org/10.1007/s11192-014-1349-9>.
- Zacca-González G, Chinchilla-Rodríguez Z, Vargas-Quesada B. (2018). Medical scientific output and specialization in Latin American countries. Scientometrics, 96(3). <https://doi.org/10.1007/s11192-018-2717-7>.