

Editorial

Situación actual de la investigación en Venezuela: ¿Hacia dónde vamos?

La investigación biomédica tiene dos vertientes principales: la investigación básica y la clínica o aplicada. Cada una de ellas juntas o por separado, juega un papel vital en la búsqueda de soluciones a problemas que aquejan a los seres vivos, aplicable a todas nuestras comunidades. Un ejemplo tangible, son los grandes avances en el manejo y control de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), que gracias al trabajo en conjunto de investigadores en diferentes áreas (biología, inmunología, virología, epidemiología, biotecnología) se conoce la estructura viral, su ciclo biológico, los mecanismos de evasión de la respuesta inmune, mecanismos naturales de la respuesta protectora; conocimientos que en un todo han sido aplicados para el desarrollo de herramientas diagnósticas, estrategias de seguimiento, identificación de marcadores pronósticos, así como también el desarrollo de estrategias terapéuticas. Así, la ciencia no debe ser vista

como una disciplina aislada donde se le resta importancia a un área por encima de otra, debido a que los resultados no son siempre inmediatos, sino con visión futura y que a menudo escapa a nuestro alcance. La visión simplista de resaltar solo la investigación con aplicabilidad inmediata, afectaría el progreso del conocimiento y de la búsqueda de la verdad en las diversas áreas del saber científico. Una de las principales herramientas utilizadas para transmitir los resultados obtenidos en investigación bien para su utilización directa o para su validación, por otros investigadores o por usuarios directos de estos resultados, son las publicaciones en revistas científicas, de reputación conocida y demostrable mediante arbitraje por expertos en el área en particular.

De este proceso de evaluación surge un índice o impacto de la investigación, es decir, cual es la trascendencia de los resultados obtenidos en un campo en particular. Dicho impacto se refleja claramente en las veces en que un determinado trabajo es citado en la literatura sea nacional o internacional. A pesar de tener algún sesgo en el caso de auto citas y las citaciones recíprocas, en la actualidad se

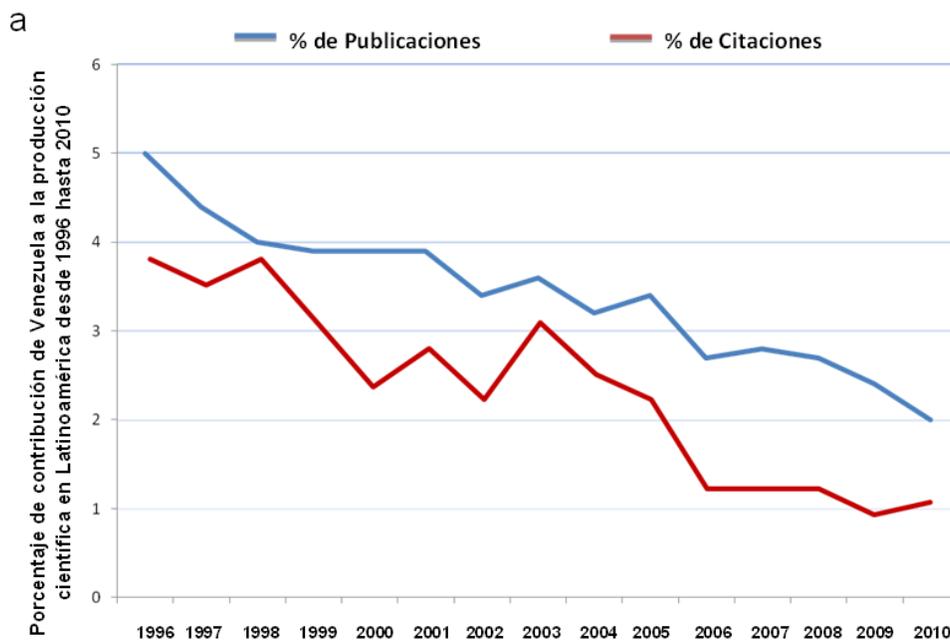


Figura 1. Contribución de la producción científica nacional en Latinoamérica.

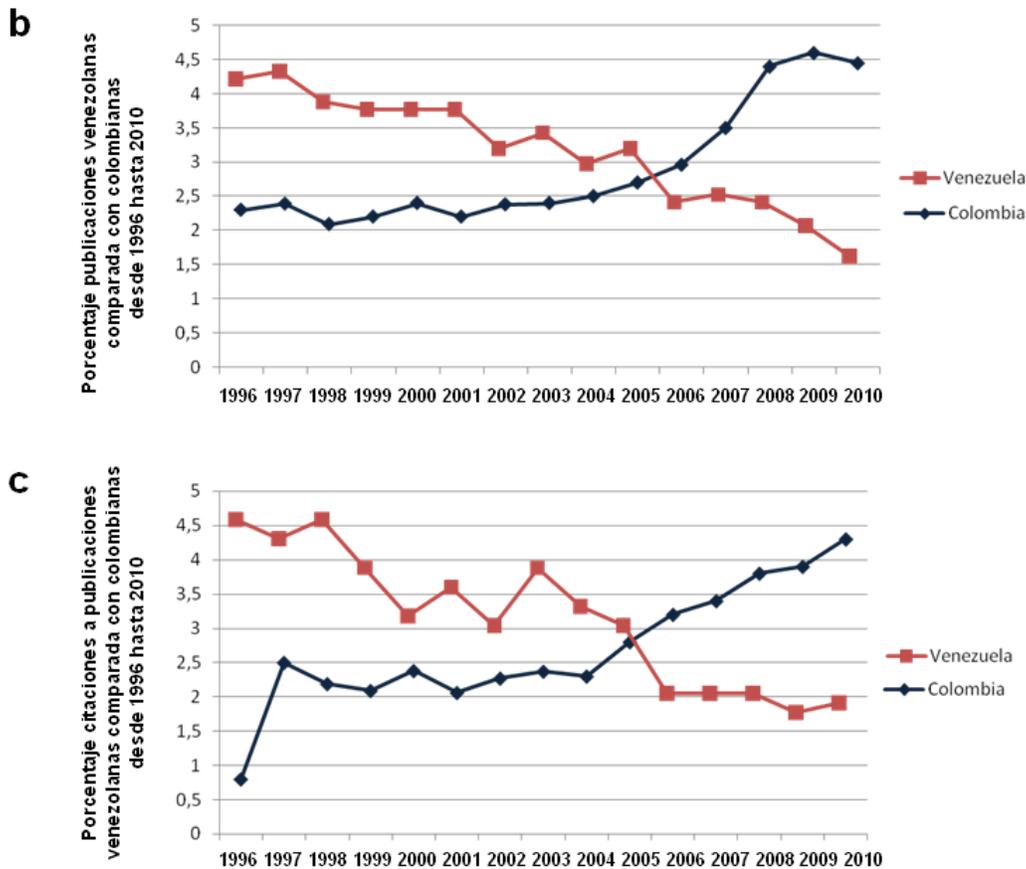


Figura 1. (continuación) Contribución de la producción científica nacional en Latinoamérica.

acepta como una herramienta estándar para evaluar los méritos de una publicación. Si analizamos bajo este parámetro la evolución de las publicaciones en Venezuela (desde 1996 hasta el año 2010, dato obtenido de <http://www.scimagojr.com/>, que analiza publicaciones en revistas incluidas en diferentes índices, tales como Scielo, SCI, Medline/Pubmed, entre otros), vemos con preocupación, que la contribución de Venezuela en América Latina se ha ido mermando progresivamente, y que además es preocupante ver como el porcentaje de citaciones de las publicaciones nacionales en comparación con el resto de Latinoamérica (ver figura 1a) como es el caso de Colombia (figura 1b y c), ha caído de manera sostenida a partir del año 2004.

Este hecho en particular nos lleva a reflexionar sobre la calidad y originalidad de las publicaciones en Venezuela en las distintas áreas del saber, sobre todo bajo la lupa de las políticas gubernamentales que lastimosamente dejan a un lado la calidad y la originalidad de la investigación, conceptos que han sido substituidos por la llamada “pertinencia social”. Estas políticas de populismo y conformismo, han repercutido notoriamente en el llamado “ranking” mundial como investigadores, donde anteriormente nos ubicábamos alrededor del puesto 50 y en

la actualidad (para el análisis del 2010), nos encontramos en el lugar 64. Es un reto para el equipo editorial de esta nueva publicación nacional trabajar en función de ofrecer a los investigadores una publicación periódica de calidad científica, con visibilidad nacional e internacional que refleje el talento y la productividad de los Investigadores venezolanos, promoviendo además la interacción entre grupos de investigación cuya trayectoria trasciende mas allá de nuestras fronteras.

Siham Salmen, Editor

Instituto de Inmunología Clínica, Universidad de Los Andes. Edificio Louis Pasteur. Telf: (58) 274-2403188, Fax: (58) 274-2403187, email: sihamsa@ula.ve

Lisbeth Berrueta, Editor adjunto

Instituto de Inmunología Clínica, Universidad de Los Andes. Edificio Louis Pasteur. Telf: (58) 274-2403226, Fax: (58) 274-403226, email: lberruet@ula.ve

Como citar éste artículo: Salmen S, Berrueta L, Situación actual de la investigación en Venezuela: ¿Hacia dónde vamos? *Avan Biomed* 2012; 1: 53-4