

Editorial

Producción científica en ciencias de la salud de América Latina y del Caribe: el rol esencial de LILACS

Scientific production in health sciences of Latin America and the Caribbean: the essential role of LILACS

David R. Rodríguez-Díaz¹

DOI: <https://doi.org/10.18050/ucvscienciabiomedica.v4i3.00>

Como citar: Rodríguez-Díaz DR. Producción científica en ciencias de la salud de América Latina y del Caribe: el rol esencial de LILACS. UCV Sci. Biomed. 2021; 4(3): 5-8. DOI: <https://doi.org/10.18050/ucvscienciabiomedica.v4i3.00>

Derechos de reproducción: Este es un artículo en acceso abierto distribuido bajo la licencia CC



Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud (LILACS) constituye una de las más importantes bases de datos, siendo, por tanto, un centro de convergencia regional que, a 35 años de su creación, congrega a más de 880 000 registros de artículos científicos de revistas con revisión por pares, tesis y disertaciones, documentos gubernamentales, anales de congresos y libros, publicados a partir del año 1982. En ella se encuentran revisiones sistemáticas (RS), ensayos clínicos aleatorizados (ECA) controlados, investigaciones de evaluaciones económicas, estudios de evaluación de tecnologías sanitarias, guías de práctica clínica (GPC), reportes de casos, informes técnicos, etc. Es recomendada por la Colaboración Cochrane en el

Manual Cochrane como fuente de información básica de estudios primarios de Latinoamérica y el Caribe (LA&C) para la elaboración de RS.¹

El conocimiento científico ha crecido exponencialmente en las últimas décadas, más aún con la informática y el INTERNET, quienes han sido pilares fundamentales para su respectiva difusión. El desarrollo de la ciencia parece ya no tener límites, a diario nuevos y sustanciales descubrimientos se dan lugar en diferentes partes del mundo, y LA&C no son la excepción. En el 2013 había aproximadamente en todo el mundo 7,8 millones de personas laborando a tiempo completo en el rubro de la investigación, evidenciando un crecimiento del 21%

¹Universidad César Vallejo (Perú). correo. drodriguez@ucv.edu.pe ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9203-3576>

a comparación del 2007. Desde 2007, el porcentaje de personal investigador de países con economías de ingresos bajos y medios se incrementó en un 5%, llegando a representar un 35,6% en el 2013. Los investigadores representan un 0,1% del total de la población mundial. Los conocimientos logrados, requieren de un adecuado registro y conservación a través del tiempo, de tal forma que sirvan de base para las generaciones venideras. Como tal, LILACS, desde el inicio de sus actividades ha cumplido esta rigurosa labor dentro del rubro de las ciencias de la salud.^{1,2}

Tabla 1. Total de documentos en LILACS según país de origen.

Puesto	País	Total de documentos
1	Brasil	55,6 %
2	Chile	7,59 %
3	Argentina	7,36 %
4	Colombia	6,35 %
5	Cuba	4,43 %
6	México	4,23 %
7	Venezuela	3,59 %
8	Perú	2,62 %
9	Estados Unidos	2,12 %
10	Costa Rica	1,09 %
11	Bolivia	1,06 %
12	Uruguay	0,91 %
13	Ecuador	0,85 %
14	Nicaragua	0,42 %
15	Jamaica	0,37 %
16	Guatemala	0,37 %
17	Panamá	0,31 %
18	Honduras	0,28 %
19	República Dominicana	0,27 %
20	Puerto Rico	0,26 %
21	País No Identificado	0,24 %
22	Paraguay	0,17 %
23	El Salvador	0,04 %
24	Haití	0,00 %
25	Guyana	0,00 %
26	Surinam	0,00 %

Fuente: LILACS (Actualizado: 21/11/18 - Versión Beta)

Según los indicadores de la producción técnico científica de LILACS (Tabla 1), Brasil en el país que ha logrado mayor avance en publicación de documentos con más de la mitad de la producción total registrada, le siguen, Chile, Argentina, Colombia y Cuba con 7,59%, 7,36%, Colombia (6,35%) y Cuba (4,43%).¹ Perú ocupa el 8º lugar con 2,62%, cifra aceptable tomando en cuenta de que son 26 los países incluidos en total, y partiendo del hecho conocido de que, a partir de la implementación de la nueva Ley Universitaria en el año 2014, ello significó un marcado y sostenido despegue en la producción científica nacional.^{1,3}

Tabla 2. Revistas y documentos científicos en LILACS por país.

Nº	País	Documentos	Nº de Revistas	Nº de Documentos/ Revistas
1	Brasil	358 093	885	405
2	Argentina	54 102	240	225
3	Chile	50 314	125	403
4	Colombia	48 212	138	349
5	Cuba	35 310	55	642
6	México	29 868	77	388
7	Venezuela	26 523	96	276
8	Perú	13 543	55	246
9	Costa Rica	7 029	20	351
10	Uruguay	4 759	29	164
11	Estados Unidos	4 453	11	405
12	Bolivia	4 198	29	143
13	Ecuador	3 163	51	62
14	Jamaica	2 658	2	1 329
15	Puerto Rico	2 075	6	346
16	República Dominicana	1 434	9	159
17	Paraguay	1 428	14	102
18	Guatemala	1 417	14	101
19	Honduras	1 396	5	279
Total General		651 133	1 874	347

Fuente: LILACS (Actualizado: 21/11/18 - Versión Beta)

Los países con mayor número de documentos y revistas científicas son Brasil, Argentina, Chile y Colombia, denotando un posicionamiento académico que los muestra como referentes regionales en las en ámbito de América Latina y el Caribe (Tabla 2).¹ Estas cifras y las de los demás países se han incrementado en los últimos años, se ha comprendido que la investigación científica y la difusión del conocimiento resulta fundamental en el desarrollo de cada nación, por ello debe ser promovida con mayor énfasis.^{4,5}

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. LILACS. Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud. [Accesado: 20 Ag. 2021]. Disponible en: <https://lilacs.bvsalud.org/es/>
2. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Hechos y cifras del Informe de la UNESCO sobre la Ciencia. [Accesado: 16 Set. 2021]. Disponible en: https://es.unesco.org/unesco_science_report/figures
3. República del Perú. Ley N° 30220 – Ley Universitaria. Lima: República del Perú, 2014. [Accesado: 16 Set. 2021]. Disponible en: <https://diariooficial.elperuano.pe/pdf/0021/ley-universitaria-30220.pdf>
4. Delgado JM. La investigación científica: su importancia en la formación de investigadores. *Ciencia Latina* 2021; 5(3): 2385-6. DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i3.4762385
5. United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. UNESCO Science Report. The race against time for smarter Development. France: UNESCO, 2021. [Accesado: 18 Set. 2021]. Disponible en: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000377433>