



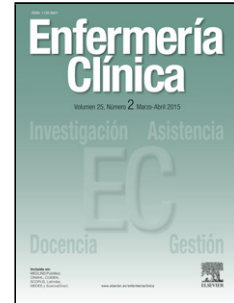
Since January 2020 Elsevier has created a COVID-19 resource centre with free information in English and Mandarin on the novel coronavirus COVID-19. The COVID-19 resource centre is hosted on Elsevier Connect, the company's public news and information website.

Elsevier hereby grants permission to make all its COVID-19-related research that is available on the COVID-19 resource centre - including this research content - immediately available in PubMed Central and other publicly funded repositories, such as the WHO COVID database with rights for unrestricted research re-use and analyses in any form or by any means with acknowledgement of the original source. These permissions are granted for free by Elsevier for as long as the COVID-19 resource centre remains active.

Journal Pre-proof

Proceso de vacunación contra el COVID-19 en América Latina y el Caribe

Tomás Caycho-Rodríguez Miguel Gallegos Michael White



PII: S1130-8621(22)00131-0

DOI: <https://doi.org/doi:10.1016/j.enfcli.2022.10.003>

Reference: ENFCLI 2015

To appear in: *Enfermería Clínica*

Received Date: 13 July 2022

Please cite this article as: Caycho-Rodríguez T, Gallegos M, White M, Proceso de vacunación contra el COVID-19 en América Latina y el Caribe, *Enfermería Clínica* (2022), doi: <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2022.10.003>

This is a PDF file of an article that has undergone enhancements after acceptance, such as the addition of a cover page and metadata, and formatting for readability, but it is not yet the definitive version of record. This version will undergo additional copyediting, typesetting and review before it is published in its final form, but we are providing this version to give early visibility of the article. Please note that, during the production process, errors may be discovered which could affect the content, and all legal disclaimers that apply to the journal pertain.

© 2020 Published by Elsevier.

Proceso de vacunación contra el COVID-19 en América Latina y el Caribe COVID-19 Vaccination Process in Latin America and the Caribbean

Autores

Tomás Caycho-Rodríguez¹

Miguel Gallegos^{2,3,4,5}

Michael White⁶

Datos de filiación institucional

¹Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Privada del Norte, Lima, Perú.

²Universidad Católica del Maule, Chile

³Universidad Nacional de Rosario, Argentina

⁴Pontificia Universidade Católica de Minas Gerais, Brasil

⁵Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina

⁶Facultad de Ciencias Humanas y Educación, Universidad Peruana Unión, Perú

Autor de correspondencia

Tomás Caycho-Rodríguez

email: tomas.caycho@upn.pe

Sra. Directora,

La vacunación COVID-19 ha tenido dos limitaciones principales. En primer lugar, las dificultades en la producción, el acceso y la distribución equitativa entre los diferentes países y regiones del mundo¹. En segundo lugar, las dudas y el rechazo hacia las vacunas COVID-19 debido a la falta de confianza de las personas respecto de su eficacia, la seguridad y los posibles efectos adversos sobre la salud. El primero ha sido parcialmente abordado por el programa COVAX, co-liderado por la Organización Mundial de la Salud (OMS), pero el segundo, relativo a la vacilación hacia las vacunas, constituye una de las 10

principales amenazas globales a la salud pública, según la propia OMS. Numerosos estudios han indagado acerca de las dudas o el rechazo de las personas hacia las vacunas COVID-19, y se cuenta con información valiosa para diferentes países del mundo^{2,3}. Sin embargo, para el caso de América Latina, la información proporcionada es bastante limitada³, quizás por el escaso desarrollo de las investigaciones. Por su parte, los estudios que abordaron específicamente esta problemática en América Latina y el Caribe se basan en información secundaria⁴, extraída de otros estudios y Facebook. Precisamente, el reciente estudio publicado por Sallam et al.,² integra la información recuperada de estas fuentes secundarias. Sin embargo, acaba de publicarse un nuevo estudio sobre la intención de vacunarse en 13 países de América Latina y el Caribe, y cuyos datos recolectados de forma directa sobre la población latinoamericana, sirven de contraste con los datos utilizados en otros estudios⁵.

Table 1

Como puede observarse en la Tabla 1, existen variaciones en el porcentaje de personas que tuvieron intención de vacunarse contra la COVID-19 entre ambos estudios. Estas variaciones pueden estar relacionadas con la cantidad de personas encuestadas. El estudio de Sallan et al.² utilizó resultados de Urganga-Pastor et al.⁴ donde las muestras superaban los miles de personas; mientras que en Caycho-Rodríguez et al.⁵ las muestras variaron entre 300 a 800 participantes por cada país. Asimismo, el estudio de Sallan et al.² contó con la participación de 20 países; y en Caycho-Rodríguez et al.,⁵ participaron 13 países. Los países de América Latina y el Caribe tuvieron diferentes grados de éxito o fracaso en el manejo de la pandemia y la vacunación de sus poblaciones. En este contexto, es probable que aquellas personas que mostraron más desconfianza hacia sus autoridades estuvieran menos dispuestas a vacunarse contra el COVID-19. Otra posible explicación es

que ambos estudios recopilaron datos en diferentes momentos durante el período de inicio de la vacunación de la población. en riesgo y personal de salud en América Latina y el Caribe. Como se sabe, el factor temporal resulta importante dada las características dinámicas de la pandemia, ya sea por los riesgos que implica para la salud pública como por las acciones de los gobiernos y la percepción de las personas. Un aspecto interesante es la identificación de una variabilidad significativa en la cantidad de personas que dudan o no tienen la intención de vacunarse entre países, que van del 3.06% al 57 %, lo cual obstaculizaría la inmunidad colectiva en determinados países. En su conjunto, estos datos avalan la extendida opinión de implementar campañas de vacunación que apunten a generar mayor confianza y seguridad en las vacunas COVID-19, pero también, la necesidad de nuevos estudios que informen acerca de los avances en el proceso de inmunización COVID-19.

Dada la variación de intenciones en el porcentaje de personas que pretendían vacunarse contra el COVID-19, se pueden sugerir algunas líneas estratégicas de investigación. En primer lugar, los estudios de Sallan et al.² y Caycho-Rodríguez et al.⁵ utilizan una sola pregunta que puede no captar todos los aspectos de la intención de vacunarse. Por lo tanto, abordar el problema metodológico de la medición de la intención de vacunarse permitiría una mejor evaluación de la intención de vacunarse. En segundo lugar, todos los países de América Latina y el Caribe deben desarrollar estrategias, como la adaptación de los mensajes de salud pública, para fortalecer la confianza en la vacunación. Por ejemplo, es necesario destacar las características de eficacia y seguridad de las vacunas. En este aspecto, los medios de comunicación son importantes. Sin embargo, es necesario evaluar con mayor precisión el vínculo entre las redes sociales y los medios tradicionales

utilizados por las personas con sus actitudes, creencias y comportamientos relacionados con el COVID-19.

Referencias

1. Wouters OJ, Shadlen KC, Salcher-Konrad M, Pollard AJ, Larson HJ, Teerawattananon Y, et al. Challenges in ensuring global access to COVID-19 vaccines: production, affordability, allocation, and deployment. *Lancet*. 2021;397(10278):1023–34.
[http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)00306-8](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(21)00306-8)
2. Sallam M, Al-Sanafi M, Sallam M. A global map of COVID-19 vaccine acceptance rates per country: An updated concise narrative review. *J Multidiscip Healthc*. 2022; 15:21-45. <http://dx.doi.org/10.2147/JMDH.S347669>
3. Shakeel CS, Mujeeb AA, Mirza MS, Chaudhry B, Khan SJ. Global COVID-19 vaccine acceptance: A systematic review of associated social and behavioral factors. *Vaccines*. 2022;10(1):110. <http://dx.doi.org/10.3390/vaccines10010110>
4. Urrunaga-Pastor D, Bendezu-Quispe G, Herrera-Añazco P, Uyen-Cateriano A, Toro-Huamanchumo CJ, Rodriguez-Morales AJ, et al. Cross-sectional analysis of COVID-19 vaccine intention, perceptions and hesitancy across Latin America and the Caribbean. *Travel Med Infect Dis*. 2021;41(102059):102059.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.tmaid.2021.102059>
5. Caycho-Rodríguez T, Valencia PD, Vilca LW, Carbajal-León C, Vivanco-Vidal A, Saroli-Araníbar D, Reyes-Bossio M, White M, Rojas-Jara C, Polanco-Carrasco R, Gallegos M, Cervigni M, Martino P, Palacios DA, Moreta-Herrera R, Samaniego-Pinho A, Lobos Rivera ME, Franco Ferrari I, Flores-Mendoza C, Buschiazzi Figares A, Puerta-Cortés DX, Corrales-Reyes IE, Calderón R, Pinto Tapia B, Arias Gallegos

- WL, Intimayta-Escalante C. Prevalence and predictors of intention to be vaccinated against COVID-19 in thirteen Latin American and Caribbean countries. *Tren Psychol.* 2022;1–25. <https://link.springer.com/article/10.1007/s43076-022-00170-x>
6. Al- Amer R, Maneze D, Everett B, Montayre J, Villarosa AR, Dwekat E, Salamonson Y. COVID- 19 vaccination intention in the first year of the pandemic: A systematic review. *J Clin Nurs.* 2022; 31(1-2): 62-86. <https://doi.org/10.1111/jocn.15951>

Tabla 1.

Estudios sobre intención de vacunación en América Latina y el Caribe

Sallam et al. (2022). Enero-Febrero 2021		Caycho-Rodríguez et al. (2022) Febrero-Marzo 2021	
País	%	País	%
Argentina	72%	Argentina	74.15%
Bolivia	71%	Bolivia	65.48%
Brasil	83%	Brasil	96.94%
Chile	74%	Chile	84.54%
Colombia	77%	Colombia	68.82%
Ecuador	69%	Ecuador	63.86%
El Salvador	79%	El Salvador	54.01%
Guatemala	80%	Guatemala	64.51%
Mexico	88%	Mexico	78.33%
Paraguay	65%	Paraguay	55.87%
Peru	75%	Peru	72.22%
Uruguay	66%	Uruguay	56.40%
Puerto Rico	85%	Cuba	89.59%
Panamá	80%		
Haiti	43%		
Honduras	81%		

Costa Rica	84%
Domincana	66%
Nicaragua	78%
Venezuela	69%

Journal Pre-proof