

DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES PARA LA CIENCIA PERUANA EN LA ERA POST-PANDEMICA

CHALLENGES AND OPORTUNITIES FOR PERUVIAN SCIENCE IN THE POST PANDEMIC ERA

Eduardo Franco Chalco¹

¹Universidad María Auxiliadora. Dirección de investigación y Creatividad Intelectual. Lima. Perú.

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo

Recibido: 30/06/2023
Aprobado: 26/07/2023
Publicado: 31/07/2023

Autor corresponsal

Eduardo Franco Chalco
eduardo.franco@uma.edu.pe

Financiamiento

Autofinanciado

Conflictos de interés

El autor declara no tener conflictos de interés

Citar como

Franco Chalco, E. Desafíos y oportunidades para la ciencia peruana en la era post-pandémica. *Ágora Rev. Cient.* 2023; 10(1): 1-2 DOI: <https://doi.org/10.21679/250>

El 2023 el mundo por fin pudo ver el final de una pandemia que dejó secuelas sin precedentes. El COVID-19 tuvo no solo un gran impacto sobre la salud pública mundial, sino tuvo también un fuerte impacto en áreas sociales y económicas. La pandemia tuvo la peculiaridad de enseñarnos con mayor crudeza las brechas sociales que ya azotaban a la sociedad mundial y en específico a la sociedad peruana.

Sin embargo, durante este periodo también hemos sido capaces de observar cómo la ciencia se puso al servicio de la sociedad, trabajando de manera incansable para encontrar, primero, una vacuna eficiente y eficaz en contra de la infección; y, además, maneras de cómo prevenir infecciones y mitigar los daños de una infección inminente. A pesar de que en el Perú tuvimos una de las tasas de mortalidad más altas del mundo ¹, también pudimos ver como estas comenzaban a reducirse a partir de los grandes esfuerzos de los equipos médicos de primera línea y los esfuerzos de científicos que entregaron recomendaciones útiles para la población.

En esta misma línea nuestros científicos y especialistas peruanos mostraron su valía, contribuyendo de manera significativa al conocimiento global en el área de la salud pública. Aun con recursos limitados, los esfuerzos de investigación en Perú han logrado desarrollar proyectos innovadores y útiles para enfrentar la pandemia, resaltando la importancia de fortalecer y apoyar nuestra infraestructura científica y tecnológica.

El futuro post-pandémico plantea una serie de desafíos y oportunidades para la ciencia peruana. Uno de los principales desafíos será el fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica. Necesitamos invertir en laboratorios, equipamiento de vanguardia y, sobre todo, en la formación de capital humano altamente calificado. A pesar de los logros que hemos obtenido, aún queda mucho camino por recorrer para alcanzar los estándares internacionales en estas áreas.

Este desafío se ve principalmente limitado por la baja inversión de nuestro país en el desarrollo científico, y además la poca cantidad de espacios académicos donde entrenar científicos de calidad mundial. Son un puñado casas de estudio que invierten en claustros académicos donde la investigación sea el principal foco. Es en este punto donde debemos comenzar a prestar atención, para que en futuras ocasiones estemos preparados para un desafío tan grande como lo fue el COVID-19.

El fortalecimiento de la ciencia y la tecnología también conlleva la necesidad de una mayor inversión en investigación y desarrollo (I+D). Es imprescindible aumentar la financiación de I+D para potenciar la capacidad de innovación y promover la transferencia de tecnología. La inversión en ciencia y tecnología no solo es necesaria para enfrentar crisis sanitarias como la que hemos vivido, sino que es vital para el desarrollo económico y social del país.

Esto en concreto se vería reflejado en una mayor cantidad de fondos concursables para que científicos de distintas áreas de la ciencia puedan desarrollar proyectos tanto de investigación básica, como de investigación aplicada. De este modo ambas estrategias de desarrollo científico se puedan alimentar entre sí para lograr mejores resultados en términos de políticas públicas.

Por otro lado, el panorama post-pandémico ofrece oportunidades únicas. Las lecciones aprendidas durante la pandemia han mostrado la importancia de la cooperación científica internacional y el intercambio de conocimientos. Perú debe buscar fortalecer sus lazos con la comunidad científica internacional, a través de la colaboración en proyectos de investigación y la participación en redes científicas globales. Este tipo de iniciativas permitirán a los científicos peruanos aprender de los mejores, al tiempo que contribuyen con su conocimiento y experiencia.

Además, la pandemia ha destacado la necesidad de una ciencia accesible y entendible para todos. Hemos podido observar como la pseudo – ciencia se apoderó de las noticias y la narrativa popular, esto sin duda se relaciona a la poca confianza que tiene la población peruana en tanto las autoridades como en los científicos. Es por este gran motivo que hoy en día los científicos peruanos tienen el desafío y la oportunidad de tomar un rol activo en la divulgación científica, haciendo que su trabajo sea más accesible y relevante para la población general. Este tipo de interacción con la sociedad puede aumentar el interés y el apoyo hacia la ciencia, que a su vez se traducirá en una mayor inversión y apoyo para la investigación.

Una de las grandes limitantes, y que no solo se ve en nuestro país sino en otros lugares del mundo², es que la academia se ve lejana. Los ambientes académicos parecen ser círculos cerrados de intelectuales con quienes no se puede discutir. Sin embargo, esta distancia ha planteado una problemática sería donde el rechazo a la discusión de ideas con la población solo incrementó la desconfianza de lo que los académicos decían³. Por tal motivo, como científicos tenemos que revalorar la importancia de no solo presentar nuestros resultados en congresos científicos, sino también compartirlos con personas ajenas a la academia.

En resumen, la era post-pandémica presenta tanto desafíos como oportunidades para la ciencia peruana. El camino puede parecer arduo, pero con dedicación, perseverancia y apoyo, estamos seguros de que nuestros científicos podrán superar los desafíos y aprovechar las oportunidades para fortalecer la ciencia y la tecnología en Perú. A medida que avanzamos hacia el futuro, debemos recordar la importancia de la ciencia en nuestra sociedad y trabajar juntos para apoyar y fortalecer a nuestros científicos. Juntos, podemos construir un futuro mejor para nuestro querido país.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Aguirre-Milachay E., León-Figueroa D., Chumán-Sánchez M., Romani L., Runzer-Colmenares F.. Factors Associated With Mortality In Patients Hospitalized For Covid-19 Admitted To a Tertiary Hospital In Lambayeque, Peru, During The First Wave Of The Pandemic. *Plos One* 2023;18(5):e0285133. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0285133>
2. Kabat G. Taking distrust of science seriously. *EMBO Rep.* 2017;18. doi: 10.15252/embr.201744294.
3. McLaughlin D, Mwhirter J, Sanders R. The belief that politics drive scientific research & its impact on COVID-19 risk assessment. *PLoS ONE.* 2021;16. doi: 10.1371/journal.pone.0249937.