

## Análisis de la inversión pública en salud: tendencias, impacto y desafíos globales

### *Analysis of public investment in health: trends, impact and global challenges*

Liz Magaly Rodríguez Pérez<sup>1</sup> 

<sup>1</sup>Universidad César Vallejo, Escuela de Posgrado, Lima, Perú

#### RESUMEN

El objetivo del estudio es analizar las tendencias, impactos y desafíos globales de la inversión pública en salud. Se empleó el enfoque cualitativo, nivel descriptivo mediante una revisión sistemática en Scopus, SciELO y Redalyc. Se apoyó en la metodología PRISMA cuyos criterios de inclusión considerados fueron: trabajos publicados entre 2017 y 2023; estudios originales; artículos en inglés o español; disponibilidad de texto completo; documentos deben estar directamente relacionados con el objetivo planteado y; palabras clave como public investment, government expenditure, public spending, health, healthcare, medical public health. Se encontró 673 documentos, de los cuales, fueron eliminados 655 por no cumplir con los criterios de inclusión. Finalmente, solo 18 artículos fueron incluidos para ser examinados. En cuanto a los resultados, los 18 artículos fueron agrupados de acuerdo a su contenido: Tendencias, impactos y desafíos globales. Se encontró una creciente tendencia en la inversión pública en salud, elevada preocupación debido a la privatización de la salud e incremento en la escasez de los recursos públicos. Se concluye que, la tendencia actual de la inversión pública en la salud es positiva y ocasionó el incremento del gasto público. Además, la inversión en salud pública es necesaria para mejorar el bienestar de la población.

**Palabras clave:** Política y bienestar social; inversión; economía de la salud; presupuesto; gasto público; salud

#### ABSTRACT

The objective of the study is to analyze the global trends, impacts and challenges of public investment in health. The qualitative approach was used, descriptive level through a systematic review in Scopus, SciELO and Redalyc. It was based on the PRISMA methodology whose inclusion criteria were: works published between 2017 and 2023; original studies; articles in English or Spanish; full text availability; documents must be directly related to the stated objective and; keywords such as public investment, government expenditure, public spending, health, healthcare, medical public health. 673 documents were found, of which 655 were eliminated for not meeting the inclusion criteria. Ultimately, only 18 articles were included for examination. Regarding the results, the 18 articles were grouped according to their content: Trends, impacts and global challenges. A growing trend was found in public investment in health, high concern due to the privatization of health and an increase in the scarcity of public resources. It is concluded that the current trend of public investment in health is positive and caused the increase in public spending. Furthermore, investment in public health is necessary to improve the well-being of the population.

**Keywords:** Social policy and welfare; investment; health economics; budget; public spending; health

#### Cómo citar/How to cite:

Rodríguez Pérez, L. M. (2024). Análisis de la inversión pública en salud: tendencias, impacto y desafíos globales. *Revista científica en ciencias sociales*, 6, e601113. [10.53732/rccsociales/e601113](https://doi.org/10.53732/rccsociales/e601113)

#### Editor Responsable:

Chap Kau Kwan Chung.

Email:

[wendy.kwan@upacifico.edu.py](mailto:wendy.kwan@upacifico.edu.py)

**Fecha de recepción:** 30/04/2024.

**Fecha de revisión:** 25/05/2024.

**Fecha de aceptación:** 29/06/2024.

#### Autor correspondiente:

Liz Magaly Rodríguez Pérez

E-mail:

[rodriguezperezlizmagaly@gmail.com](mailto:rodriguezperezlizmagaly@gmail.com)

## INTRODUCCIÓN

En el vasto universo de las políticas públicas, pocas áreas pueden reclamar una importancia tan suprema como la inversión pública en salud (Rechkemmer y Pacheco-Romero, 2021). La salud, se alza como un tesoro compartido por toda la humanidad, y su preservación y mejora se traducen en un objetivo fundamental que trasciende fronteras, idiomas y culturas (García-Rodríguez et al., 2017). Este estudio se adentra en el corazón mismo de la inversión pública en salud, priorizando su inestimable importancia a través de un análisis minucioso que no solo aborda las tendencias históricas que la han modelado, sino que también desvela su profundo impacto en la salud de las poblaciones y los desafíos apremiantes que se deberían afrontar a nivel global.

La inversión pública en salud ha experimentado una metamorfosis asombrosa (Nogueira et al., 2021). Las tendencias narran una historia de crecimiento constante en los recursos destinados a la salud, un reflejo de la creciente comprensión de su papel central en la promoción del bienestar humano y la igualdad (Guimarães et al., 2020). De esta manera en el devenir de esta inversión, se analiza cómo las olas de compromiso gubernamental y los avances científicos han dado forma a la salud pública, convirtiéndola en un pilar inquebrantable de las sociedades modernas (Guillot y Serpa, 2020).

En primer lugar, la salud es un activo invaluable para cualquier sociedad (Villa-Vélez, 2020). Una población sana es más productiva, tiene una mayor calidad de vida y disfruta de una mayor esperanza de vida (Lopera-Vásquez, 2020). La inversión en salud implica la construcción y el mantenimiento de infraestructuras hospitalarias, la formación de profesionales de la salud, la compra de equipos médicos y la financiación de programas de prevención y promoción de la salud. Todos estos elementos contribuyen a que las personas cuenten con la garantía de poder acceder a servicios de atención médica de calidad cuando los necesiten (Espinoza-Portilla et al., 2021).

La prevención de enfermedades es otro pilar crucial de la inversión en salud (De La Guardia y Ruvalcaba, 2020). La detección temprana de enfermedades, los programas de vacunación y la promoción de estilos de vida saludables ayudan a reducir la carga de enfermedades en la población y, por lo tanto, a disminuir los costos relacionados con el tratamiento de enfermedades avanzadas (García Rodríguez, 2023). La inversión pública en salud también contribuye con la reducción de desigualdades en la atención médica. En este sentido, garantizar el acceso de la población a servicios de salud de calidad es esencial para fomentar la igualdad de oportunidades y la justicia social (Abramo et al., 2020). La inversión en atención médica asequible y accesible es una forma efectiva de abordar disparidades de salud basadas en ingresos, raza, género y ubicación geográfica.

La relación entre la salud de la población y la economía es innegable. Las enfermedades pueden generar costos sustanciales en términos de atención médica y reducción de la productividad laboral (Ampuero-Nuño y Martín-Fernández, 2021). Por lo tanto, la inversión en salud contribuye a la estabilidad económica al prevenir enfermedades, mantener a las personas en el mercado laboral y reducir los costos de atención médica a largo plazo. Además, la inversión en investigación médica y desarrollo de nuevas tecnologías y tratamientos no solo mejora la atención médica disponible, sino que también impulsa la creación de empleos en el sector de la salud y la innovación (Sevilla y Reyes, 2023).

Sin embargo, en el presente, la inversión pública en salud se enfrenta a grandes desafíos que requieren una atención prioritaria. La equidad en el acceso a servicios de salud, la eficiencia en la asignación de recursos y la capacidad de respuesta ante emergencias sanitarias, como la pandemia por COVID-19, emergen como imperativos que no pueden esperar. Este estudio no solo identifica estos desafíos, sino que también hace un llamado enfático a la acción urgente,

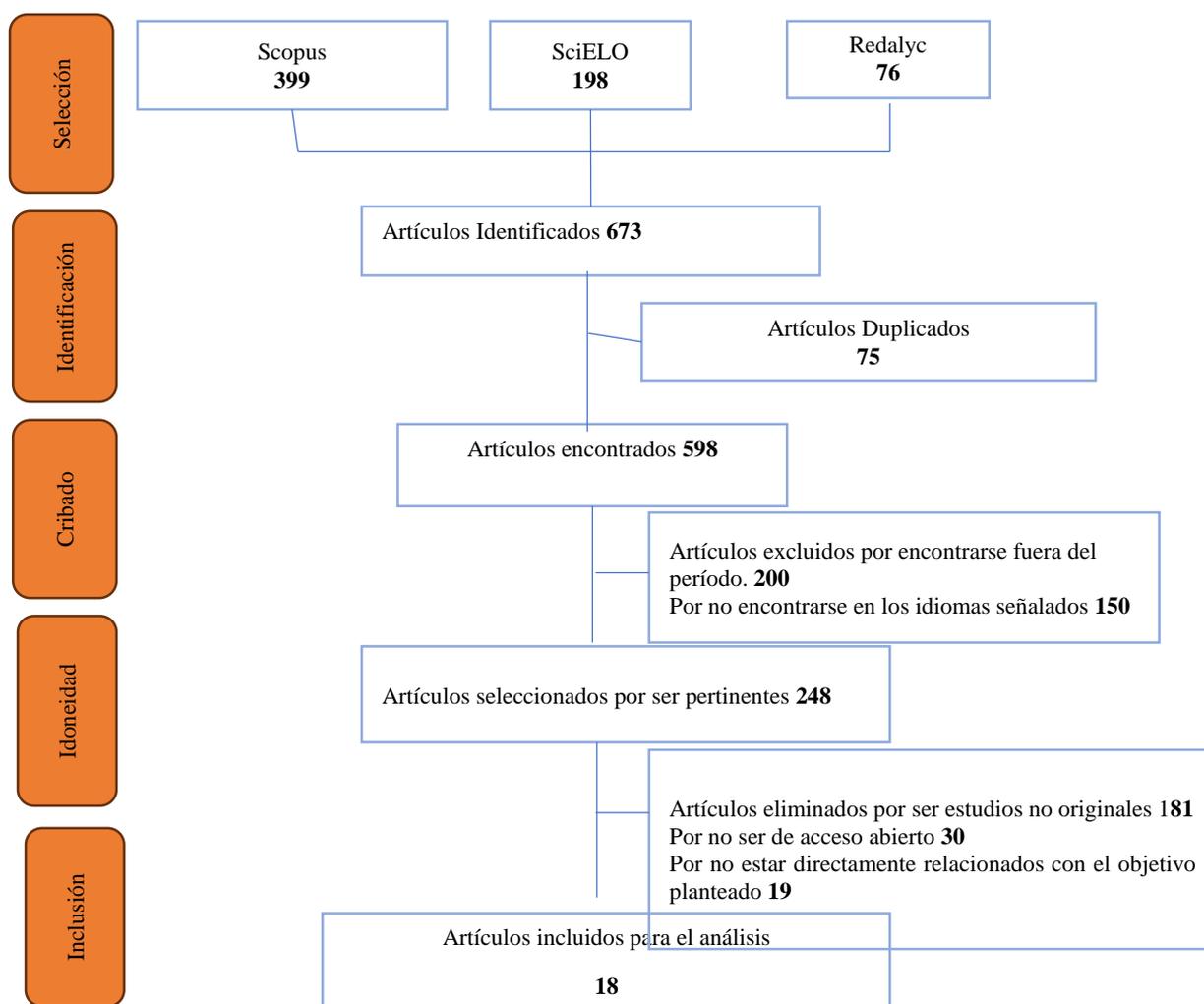
subrayando la necesidad de preservar la inversión pública en salud como una prioridad en la agenda global.

A través de una indagación exhaustiva de la literatura científica y el análisis de investigaciones, este artículo presenta como objetivo principal analizar las tendencias, impacto y desafíos globales de la inversión pública en la salud. Así mismo, busca consolidar la percepción de la inversión pública en salud como una piedra angular de la sociedad moderna. Es un recordatorio ineludible de que, en un mundo en constante cambio, la salud es un tesoro común que debe ser preservado y fortalecido. De esta manera, la pregunta de investigación que surge es, ¿Cuáles son las tendencias, impactos y desafíos globales de la gestión pública en salud?

## **METODOLOGÍA**

Se empleó una revisión sistemática que permitió recopilar y analizar de manera exhaustiva artículos científicos. Asimismo, esta se apoyó en la metodología PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic reviews and Meta-Analyses) y se utilizó con el propósito de sistematizar organizadamente cada documento examinado sobre la inversión pública en salud. Los criterios de elegibilidad considerados en el proceso de búsqueda fueron los siguientes: trabajos publicados entre 2017 y 2023; estudios originales; artículos en inglés o español; disponibilidad de texto completo, documentos deben estar directamente relacionados con el objetivo planteado y palabras clave como (TITLE-ABS-KEY ("public investment" OR "government expenditure" OR "public spending") AND TITLE-ABS-KEY ("health" OR "healthcare" OR "medical" OR "public health")).

El proceso de búsqueda arrojó inicialmente la cantidad de 673 documentos, de los cuales, una vez aplicada la metodología PRISMA, fueron eliminados 75 por encontrarse duplicados. Identificándose en este primer proceso 598 artículos, de estos fueron excluidos 200 documentos por encontrarse fuera del tiempo estipulado en el estudio y 150 por presentarse en un idioma diferente a los señalados. De este cribado realizado 248 fueron los artículos que pasaron a la fase de idoneidad, en la cual se excluyeron 181 por no ser estudios cuantitativos, cualitativos o mixtos, 30 por no ser de acceso abierto y 19 por no encontrarse relacionados con el objetivo de este análisis. Finalmente, solo 18 artículos fueron incluidos para ser examinados (Figura 1).



Fuente: Elaboración propia (2023)

**Figura 1.** *Flujograma Prisma*

## RESULTADOS

La revisión sistemática realizada reveló un patrón interesante en cuanto a la distribución de investigaciones relacionadas con la inversión pública en salud. Se observó que Scopus es la base de datos que concentra la mayor parte de los estudios, representando un significativo 50% del total de investigaciones incluidas en este análisis. Esto subraya la relevancia de Scopus como una fuente principal de literatura científica en este campo.

Además, los hallazgos mostraron que Scopus cuenta con 50% (9) de las investigaciones tomadas como análisis, SciELO alberga un considerable 33.3% (9) lo que confirma su papel como una plataforma significativa en la promoción de investigaciones relacionadas con la salud y la inversión pública en este sector. Por último, Redalyc contribuye con el 16.6% (3) de los artículos que forman parte del estudio, lo que demuestra su importancia, aunque en menor medida en este contexto específico.

Por otro lado, la revisión de la disponibilidad de investigaciones respecto a los años de publicación mostró una tendencia significativa en el campo de estudio de inversión pública en salud. En 2021, se identificaron un total de 2 investigaciones disponibles en las bases de datos seleccionadas, lo que indica un interés inicial en el tema. Esta tendencia creció de manera notable en 2022, con un total de 4 investigaciones disponibles, lo que refleja un aumento en la producción de literatura científica sobre la inversión pública en salud.

El año 2023 marca un punto de inflexión, ya que se observó un incremento sustancial en la cantidad de investigaciones disponibles, con un total de 12 estudios identificados. Este aumento

pronunciado indica un interés y compromiso cada vez mayor en la investigación sobre la inversión pública en salud.

Otros datos importantes, son los ejes temáticos donde proporcionaron una estructura sólida para la comprensión y el análisis de los hallazgos cualitativos de la revisión sistemática, lo que permitió explorar en profundidad las dinámicas y tendencias presentes en el campo de la inversión pública en salud (ver tabla 1):

- a. Tendencias de la inversión pública en salud: Este primer eje se centra en el análisis y la descripción de las tendencias dominantes en la inversión pública en salud, lo que proporciona una visión general de cómo esta área ha evolucionado a lo largo del tiempo.
- b. Impacto de la inversión pública en salud: El segundo eje se enfoca en evaluar y comprender el impacto y las consecuencias de las inversiones públicas en salud en la población y en la mejora de la atención médica, identificando los resultados tangibles que estas inversiones generan.
- c. Desafíos Globales: El tercer eje temático examina los desafíos y obstáculos globales que afectan la inversión pública en salud, resaltando los aspectos complejos y multifacéticos que requieren atención y soluciones específicas.

**Tabla 1.** Ejes temáticos identificados

Ejes temáticos	Título	Autor/es	Hallazgos
<b>Tendencias de la inversión pública en salud</b>	Transnational public and global health education in China	Pan (2023)	Aumento de inversión pública en educación en salud en China para abordar problemas globales de salud.
	Evaluating the Human Rights Perspective on Sustainable Development Goals Accessible Health Coverage	Yadav Singh (2023)	La inversión en salud enfocada en derechos humanos contribuye a lograr objetivos de desarrollo sostenible y reduce desigualdades en acceso a atención
	Our hands are bound: Pathways to community health labour in Kenya	Dodworth y Mukungu (2023)	Mayor inversión pública en participación comunitaria en Kenia mejora la atención médica y genera empleos.
	Engaging Stigmatised Communities in Australia with Digital Health Systems: Towards Data Justice in Public Health	Smith et al. (2023)	La inversión en sistemas de salud digital en Australia promueve la equidad y acceso a datos de salud para comunidades estigmatizadas.
	Health promotion strategies toward improved healthcare access for migrants and refugees in Europe: MyHealth recommendations	Evangelidou et al. (2023)	La inversión pública en estrategias de promoción de la salud mejora el acceso a la atención médica de migrantes y refugiados en Europa, promoviendo la integración.
	Achieving universal health coverage and sustainable development goals by 2030: investment estimates to increase production of health professionals in India	Karan et al. (2023)	La inversión en formación de profesionales de la salud en India contribuye significativamente a alcanzar la cobertura de salud universal y objetivos de desarrollo sostenible para 2030.
<b>Impacto de la inversión pública en salud</b>	Inversión pública en salud e indicadores sanitarios de los servicios de salud de la región de Huancavelica-Perú	Lacho Gutiérrez et al. (2023)	Una mayor inversión pública en salud en Huancavelica, Perú, mejora los indicadores sanitarios y la atención médica local.
	Study on Sustainable Development Oriented Community Public Hospital in China Based on Optimal	Zhu y Zhou (2023)	La inversión pública en hospitales comunitarios sostenibles en China mejora la calidad de la atención médica.

<b>Desafíos Globales</b>	Decision-Making Model for Environment Renovation		
	Covid-19 vaccines and investment performance: Evidence from equity funds in European Union	Mirza et al. (2023)	La inversión pública en la distribución de vacunas COVID-19 mejora el rendimiento de los fondos de inversión en la Unión Europea.
	Priming COVID-19's consequences can increase support for investments in public health	Singh (2023)	La concienciación sobre las consecuencias de la COVID-19 aumenta el apoyo a la inversión en salud pública.
	A Study of the Effect of Trade Openness on Population Health: Empirical Evidence from China	Ou et al. (2023)	La apertura comercial está relacionada con una mejor salud en la población de China.
	Disease surveillance infrastructure and the economisation of public health	Decoteau y Garrett (2022)	La infraestructura de vigilancia de enfermedades eficiente ahorra recursos y protege la salud de la población.
	Patronage, partnership, voluntarism: Community-based health insurance and the improvisation of universal health coverage in Senegal	Wood (2023)	El desafío de lograr una cobertura de salud universal en Senegal se ha visto abordado a través de seguros de salud comunitarios, pero persisten desafíos en la implementación efectiva.
	Migrants' Health Policies and Access to Health Care in Portugal within the European Framework	Casquilho y Ferreira (2022)	Las políticas de salud para migrantes en Portugal enfrentan desafíos en la garantía de acceso a la atención médica dentro del marco europeo.
	Impact of Public Health Equalization on Residents' Health and Economic Growth: An Empirical Analysis from Jiangsu Province (2006–2015), China	Chen et al. (2021)	La igualación de la salud pública presenta un impacto positivo en la salud de los residentes y el crecimiento económico en la provincia de Jiangsu, China, aunque siguen existiendo obstáculos.
	The Effect of Foreign Direct Investment on Public Health: Empirical Evidence from Bangladesh	Siddique et al. (2021)	La inversión extranjera directa tiene un impacto en la salud pública en Bangladesh, pero los desafíos persisten en la gestión de esta relación.
	Prioritizing Global Public Health Investments for COVID-19 Response in Real Time: Results from a Delphi Exercise	Osewe y Peters (2022)	La pandemia por COVID-19 ha destacado la necesidad de priorizar las inversiones en salud pública a nivel global, pero la toma de decisiones en tiempo real presenta desafíos en la respuesta a la crisis.
Exploring the nexus of health promotion, sport and well-being to improve future synergies and public health capacity through integrated approaches	Sørensen et al. (2022)	La integración de enfoques de promoción de la salud, deporte y bienestar tiene el potencial de mejorar la capacidad de salud pública, pero se necesitan soluciones innovadoras para superar los desafíos.	

Fuente: Elaboración propia (2023)

Respecto a las tendencias en inversión pública, se observó un aumento significativo en la inversión en educación y salud. Este aumento refleja un compromiso creciente en la formación de profesionales de la salud capaces de abordar problemas de salud globales y promover el bienestar de la población. Además, se destaca la inversión en salud con un enfoque en los derechos humanos, lo cual no solo contribuye a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible, sino que también presenta un rol crucial en la reducción de las desigualdades en el acceso a la atención médica y promoción de la equidad.

La promoción de la participación comunitaria en la prestación de servicios de salud se convierte en una tendencia clave para mejorar la atención médica a nivel local y estimular la creación de empleo en el sector de la salud. En paralelo, se resalta la inversión en sistemas de salud digital, que promueve la equidad en la atención médica y garantiza un acceso más amplio y justo a los datos de salud, particularmente para comunidades estigmatizadas.

En un contexto más amplio, la inversión en estrategias de promoción de la salud se enfoca en mejorar el acceso a la atención médica, especialmente para migrantes y refugiados en Europa, al mismo tiempo que fomenta su integración en las sociedades de acogida. Por último, la inversión en la formación y el aumento de la producción de profesionales de la salud se posiciona como una tendencia crucial para obtener la cobertura de salud universal y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, con un horizonte de alcance en 2030.

Todas estas tendencias subrayan la importancia de la inversión pública en salud para mejorar la atención médica y abordar desafíos de salud. Cada una de ellas aporta una perspectiva única y valiosa sobre cómo las inversiones públicas pueden influir en la vida de la población e impulsar un futuro más saludable y sostenible a escala global.

Ahora bien, en cuanto al segundo eje, se pudo observar que el impacto de la inversión pública en la salud es evidente en diferentes regiones y contextos. En Huancavelica, Perú, se ha experimentado un aumento significativo en la inversión pública en salud, lo que ha tenido un efecto positivo en los indicadores sanitarios y la calidad de la atención médica local. Esta inversión ha favorecido la mejora de la salud de la población y a garantizar un acceso más equitativo a los servicios médicos.

En China, la inversión pública se ha enfocado en la creación de hospitales comunitarios sostenibles, lo que ha resultado en una mejora sustancial en la calidad de la atención médica. Esta estrategia ha fortalecido la infraestructura de salud y ha beneficiado a las comunidades locales al brindar servicios médicos de calidad más accesibles. Por otro lado, la inversión pública en la distribución de vacunas contra la COVID-19 ha tenido un impacto notable en el rendimiento de los fondos de inversión en la Unión Europea. Esto no solo ha contribuido a contener la propagación del virus, sino que también ha generado confianza en la inversión pública en salud y en la importancia de la prevención de enfermedades.

La concienciación sobre las consecuencias de la COVID-19 ha incrementado el apoyo a la inversión en salud pública en diversas partes del mundo. La pandemia ha resaltado la necesidad de contar con sistemas de salud robustos y recursos adecuados para hacer frente a emergencias sanitarias. Además, en China, se ha observado que la apertura comercial está vinculada a una mejor salud en la población. La inversión en salud y la cooperación internacional en este ámbito han contribuido a elevar los estándares de salud y bienestar de la población china.

De esta manera, una infraestructura de vigilancia de enfermedades eficiente ha demostrado ser una inversión valiosa, ya que no solo ahorra recursos, sino también protege la salud de la población al permitir una detección temprana y una respuesta efectiva ante brotes de enfermedades. Estos estudios resaltan la importancia de la inversión pública en la salud y cómo puede generar un impacto significativo en la mejora de la atención médica y el bienestar de la población en diversas partes del mundo. Cada uno de estos enfoques aporta una perspectiva única sobre cómo la inversión pública puede contribuir a un futuro más saludable y sostenible. Por otro lado, en lo que respecta a los desafíos globales relacionados con la inversión pública en salud se ha encontrado una variedad de áreas que requieren estrategias efectivas para su superación. Uno de estos desafíos se presenta en la búsqueda de la cobertura de salud universal, un objetivo que se ha abordado mediante la implementación de seguros de salud comunitarios. A pesar de estos esfuerzos, persisten obstáculos en la efectiva puesta en marcha de estos programas. Estos desafíos pueden incluir problemas de financiamiento, acceso y equidad en la atención médica.

Otro desafío se relaciona con las políticas de salud dirigidas a la población migrante. Garantizar el acceso a la atención médica dentro del marco europeo es una tarea compleja y desafiante. A pesar de los esfuerzos realizados, la igualdad en la salud pública de los migrantes sigue siendo un tema pendiente. Los obstáculos pueden involucrar cuestiones de legislación, barreras lingüísticas y culturales, así como la coordinación entre sistemas de salud de diferentes países. En otro contexto, la igualdad de la salud pública presenta un impacto positivo en la salud de los residentes y en el crecimiento económico. Sin embargo, aún existen obstáculos en el camino. Estos obstáculos pueden manifestarse en forma de desigualdades en el acceso a servicios de salud, problemas de infraestructura o limitaciones en la provisión de servicios de salud especializados.

La inversión extranjera directa también tiene un impacto en la salud pública a nivel global. Sin embargo, persisten desafíos en la gestión de esta relación. Estos desafíos pueden estar relacionados con la regulación de la inversión extranjera en el sector de la salud, así como la necesidad de asegurar que los beneficios se traduzcan en mejoras sustanciales en la atención médica y la salud de la población.

La pandemia de COVID-19 ha resaltado la necesidad urgente de priorizar las inversiones en salud pública a nivel mundial. Sin embargo, la toma de decisiones en tiempo real presenta desafíos significativos en respuesta a la crisis. Estos desafíos pueden involucrar la necesidad de coordinación internacional, la distribución equitativa de recursos y la adaptación rápida a situaciones cambiantes.

En la promoción de la salud, la integración de enfoques que incluyan deporte y bienestar puede mejorar la capacidad de salud pública. No obstante, se requieren soluciones innovadoras para superar los desafíos que pueden surgir en la implementación de estas estrategias. Estos desafíos pueden incluir la necesidad de involucrar a la comunidad, abordar las barreras culturales y promover la adhesión a estilos de vida saludables. En este sentido, las investigaciones incluidas ilustran la diversidad de desafíos globales que enfrenta la inversión pública en salud y la necesidad de abordarlos de manera efectiva para garantizar un acceso equitativo a la atención médica y promover un bienestar sostenible a nivel mundial. Cada desafío representa una oportunidad para mejorar la inversión pública en salud y abordar cuestiones críticas en la atención médica global.

## DISCUSIÓN

La tendencia en la inversión pública en salud es un fenómeno que abarca un amplio espectro de enfoques y estrategias diseñadas para mejorar el acceso, la calidad y la equidad en los sistemas de salud en todo el mundo. Estas tendencias reflejan una respuesta dinámica a los desafíos sanitarios y sociales que evolucionan constantemente y se ven acentuados por la pandemia de COVID-19. Un ejemplo destacado proviene de China, donde se ha observado un aumento notable en la inversión pública en educación en salud (Pan, 2023). Esta inversión se ha dirigido a la formación y capacitación de profesionales de la salud, reconociendo la importancia de contar con una fuerza laboral de salud bien preparada para abordar desafíos globales de salud. China ha emergido como un actor crucial en la cooperación internacional en salud pública, lo que subraya su compromiso con la promoción de la salud global.

La inversión basada en derechos humanos es otro aspecto esencial de la tendencia actual en la inversión en salud (Yadav y Singh, 2023). Este enfoque trabaja para garantizar que la atención médica sea accesible, asequible y equitativa para todos, independientemente de su posición socioeconómica, género, etnia u orientación sexual. Esta perspectiva no solo contribuye a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible, sino que también trabaja activamente a fin de disminuir las disparidades en el acceso a la atención médica, lo que se ha vuelto especialmente relevante durante la pandemia por COVID-19.

Desde Kenia, se puede ver cómo una mayor inversión en participación comunitaria, puede generar un impacto significativo en la atención médica y en la creación de empleo. Esta estrategia no solo empodera a las comunidades locales en la toma de decisiones sobre su propia salud, sino que también contribuye al desarrollo económico a nivel local (Dodworth y Mukungu, 2023). La inversión en la participación comunitaria no solo mejora la calidad de la atención médica, sino que también fortalece la cohesión social y el sentido de comunidad.

La digitalización de la atención médica es una tendencia destacada (Smith et al., 2023). Esta inversión en sistemas de salud digital ha permitido un acceso más igualitario a los datos de salud y ha facilitado la prestación de atención médica a través de tecnología avanzada, incluida la telemedicina. La pandemia por COVID-19 ha destacado la necesidad de estas soluciones digitales para el seguimiento y la atención médica segura.

Europa también ha visto un aumento en la inversión pública en estrategias de promoción de la salud (Evangelidou et al., 2023). Estas estrategias han sido cruciales para mejorar el acceso a la atención médica de migrantes y refugiados, al tiempo que han promovido su integración en las sociedades de acogida. Esta inversión no solo beneficia a estas poblaciones vulnerables, sino que también contribuye a la prevención de enfermedades y a la construcción de comunidades más saludables en general.

De igual manera, en India, se enfatiza la importancia de la inversión en la formación de profesionales de la salud. Esta inversión no solo ha contribuido, de manera significativa, a alcanzar la cobertura de salud universal, sino que también ha avanzado hacia los objetivos de desarrollo sostenible para 2030. En conjunto, una fuerza laboral de salud capacitada y bien preparada se volvió esencial durante la pandemia por COVID-19 y para abordar los desafíos de salud a largo plazo (Karan et al., 2023).

Es importante señalar que, en América Latina, pese a los retos significativos planteados por la pandemia de COVID-19, la inversión pública en salud ha enfrentado limitaciones históricas. La región ha sido testigo de una falta de recursos destinados a la educación en salud, sistemas basados en derechos humanos, participación comunitaria, digitalización de la atención médica, atención a poblaciones vulnerables y la formación de profesionales de la salud. Esta falta de inversión ha dificultado la respuesta a la crisis sanitaria y ha subrayado la necesidad de fortalecer los sistemas de salud y abordar las brechas existentes en la atención médica en la región.

En este sentido, la inversión pública en salud es un componente crucial en la promoción del bienestar y la equidad en la atención médica. Las tendencias observadas en diferentes regiones del mundo, así como la influencia de la pandemia por COVID-19 en estas tendencias, destacan la necesidad de abordar la educación en salud, los derechos humanos, la participación comunitaria, la tecnología en la atención médica y la formación de profesionales de la salud de manera equitativa y eficaz para abordar los desafíos sanitarios y sociales contemporáneos.

Ahora bien, la inversión pública en salud desempeña un papel vital en la mejora de la calidad de vida de la población y en la construcción de sistemas de atención médica sólidos y sostenibles. Esta inversión no solo se trata de asignar recursos financieros, sino de un compromiso a largo plazo con la salud y el bienestar de la comunidad. Uno de los impactos más notables de la inversión en salud se observa en la mejora de los indicadores de salud en comunidades locales.

El estudio realizado en Huancavelica, Perú, destaca cómo una mayor inversión pública en salud ha llevado a mejoras significativas en indicadores sanitarios locales. Esto incluye la disminución de tasas de enfermedades, la reducción de la mortalidad materna e infantil y la mejora en la salud de la población en general. La inversión en infraestructura de salud, el aumento de personal médico y la disponibilidad de recursos médicos han sido factores clave en este impacto positivo. Esta mejora de la salud local no solo beneficia a nivel individual, sino

que también tiene un efecto acumulativo en el bienestar de toda la comunidad (Lacho Gutiérrez et al., 2023).

Además de la mejora de los indicadores de salud, la inversión pública en salud impacta directamente en la calidad de la atención médica. Así, lo evidenciado en China resalta cómo la inversión en hospitales comunitarios sostenibles ha contribuido a elevar la calidad de la atención médica. La inversión en la infraestructura de atención primaria ha mejorado la accesibilidad de la atención médica, lo que a su vez reduce las barreras geográficas y financieras que a menudo limitan el acceso de la población a servicios médicos de calidad. Esta mejora en la calidad de la atención no solo implica una mejor atención a las afecciones médicas, sino que también tiene un impacto en la prevención y el manejo de enfermedades crónicas, lo que ahorra costos a largo plazo y mejora la calidad de vida de la población (Zhu y Zhou, 2023). La inversión en la distribución de vacunas COVID-19 ejemplifica cómo la inversión en salud puede tener un impacto social y económico significativo. La inversión en la adquisición y distribución de vacunas ha contribuido a la estabilización de la economía al permitir la reapertura de empresas y actividades. Además, ha tenido un impacto positivo en la contención de la propagación del virus, lo que ha evitado bloqueos prolongados y ha contribuido a la recuperación económica. Este ejemplo ilustra cómo la inversión en salud no solo es un gasto, sino una inversión que puede tener efectos positivos en la economía y la sociedad en general (Mirza et al., 2023).

La concienciación pública sobre las secuelas de la COVID-19 ha incrementado el apoyo a la inversión en salud pública. La pandemia ha subrayado la importancia crítica de contar con sistemas de salud sólidos y preparados para abordar crisis sanitarias. Este aumento en la concienciación pública puede influir en las decisiones de financiamiento y políticas de salud a nivel gubernamental, lo que puede conducir a un mayor compromiso con la inversión en salud y una mejor preparación para enfrentar futuras emergencias de salud (Singh, 2023).

Otro aspecto interesante es la relación entre la apertura comercial y la salud, dado que la inversión en el crecimiento económico y la apertura comercial puede estar relacionada con una mejor salud de la población. El aumento de los recursos disponibles para la atención médica y la mejora de las condiciones de vida que a menudo acompañan al crecimiento económico pueden tener un impacto positivo en la salud de la población. Esto subraya la interconexión entre la salud y el desarrollo económico, lo que destaca la importancia de la inversión en salud como un motor del crecimiento sostenible (Ou et al., 2023).

La eficiencia en la infraestructura de vigilancia de enfermedades, es otra faceta crucial del impacto de la inversión en salud. Los sistemas de vigilancia de enfermedades eficientes no solo ahorran recursos al prevenir brotes costosos, sino que también protegen la salud de la población al detectar y responder rápidamente a amenazas para la salud pública. Esta inversión en vigilancia no solo es una medida reactiva, sino también una medida preventiva que puede evitar costos significativos de atención médica y pérdidas económicas (Decoteau y Garrett, 2022).

En este sentido, la inversión pública en salud tiene un impacto multifacético en la sociedad y la economía. Va más allá de la atención médica individual y se extiende a la mejora de los indicadores de salud, la calidad de la atención, la estabilidad económica y la concienciación pública. Esta inversión no es solo un gasto, sino una inversión en el bienestar y el futuro de la comunidad. Los estudios ilustran de manera convincente cómo la inversión en salud puede tener efectos positivos que se extienden a través de generaciones, creando sociedades más saludables y prósperas en todo el mundo. La inversión en salud no solo es un deber moral, sino también una estrategia inteligente para promover el desarrollo sostenible y la resiliencia frente a las amenazas de salud global.

Por otro lado, los desafíos globales que enfrenta la inversión pública en salud son diversos y abarcan una amplia gama de áreas. En un mundo cada vez más interconectado, abordar estos

desafíos es esencial para garantizar la salud y el bienestar de la población a nivel mundial. Uno de los desafíos fundamentales en la inversión pública en salud es la búsqueda de la cobertura universal de salud. Como se evidencia en Senegal, aunque se han implementado seguros de salud comunitarios como un medio para alcanzar la cobertura universal, persisten desafíos en su implementación efectiva (Wood, 2023). La cobertura universal de salud implica que todas las personas tengan acceso a servicios de atención médica asequibles y de calidad, independientemente de su estatus socioeconómico o ubicación geográfica. Sin embargo, este objetivo sigue siendo un desafío en muchas partes del mundo, ya que requiere no solo la inversión en infraestructura y servicios de salud, sino también la superación de barreras administrativas y financieras.

La atención médica para migrantes representa otro desafío global importante. Garantizar el acceso a servicios de salud para migrantes, en especial dentro del marco europeo, puede ser complicado debido a obstáculos legales, administrativos y financieros. La atención médica para migrantes es una cuestión compleja que involucra aspectos de equidad, derechos humanos y políticas de inmigración. La falta de acceso a servicios médicos para esta población puede tener graves consecuencias tanto para los migrantes como para las comunidades receptoras (Casquilho-Martins y Ferreira, 2022).

La igualdad de la salud pública es un objetivo que muchas regiones buscan alcanzar. A pesar de los avances en la igualdad de la atención médica, persisten obstáculos para garantizar que todos los ciudadanos tengan acceso a servicios médicos de calidad, independientemente de su ubicación geográfica. Este desafío refleja la necesidad de abordar las disparidades en salud y mejorar la distribución equitativa de los recursos de atención médica, especialmente en regiones más remotas o desfavorecidas (Chen et al., 2021).

La inversión extranjera directa en salud, puede tener un impacto significativo en la salud pública, pero también plantea desafíos en su gestión. La inversión extranjera puede ser un impulsor del crecimiento económico y la inversión en salud, pero es esencial abordar cuestiones relacionadas con la regulación, la equidad y la transparencia en esta relación. La inversión extranjera directa en salud se ha convertido en un elemento clave en la mejora de los sistemas de salud, pero debe gestionarse de manera efectiva para minimizar sus riesgos y maximizar sus beneficios (Siddique et al., 2021).

La pandemia por COVID-19 ha enfatizado la necesidad de priorizar las inversiones en salud pública a nivel global y ha dejado en claro cómo la salud de una nación está estrechamente ligada a la salud de otras naciones. La respuesta a la pandemia requiere una coordinación internacional efectiva, la asignación de recursos adecuados y la toma de decisiones en tiempo real. La toma de decisiones en crisis sanitarias es un desafío complejo, ya que involucra la gestión de recursos limitados, la protección de la salud pública y la mitigación del impacto económico y social (Osewe y Peters, 2022).

La promoción de la salud pública es una faceta crucial de la inversión en salud. La integración de enfoques de promoción de la salud, deporte y bienestar tiene el potencial de mejorar la capacidad de salud pública. Sin embargo, se necesitan soluciones innovadoras para superar los desafíos, como la falta de acceso a instalaciones deportivas y la promoción de hábitos saludables en comunidades diversas. La promoción de la salud pública implica educar a la población, fomentar la prevención de enfermedades y crear entornos que favorezcan estilos de vida saludables (Sørensen et al., 2022).

Finalmente, los desafíos globales en la inversión pública en salud son complejos y variados. Desde la búsqueda de la cobertura universal de salud hasta la respuesta a crisis sanitarias y la promoción de la salud pública, la inversión en salud se encuentra en un entorno en constante evolución. Abordar estos desafíos requiere enfoques colaborativos, innovadores y sostenibles, así como un compromiso continuo con la mejora de los sistemas de salud en todo el mundo.

La inversión pública en salud sigue siendo un pilar esencial para abordar los desafíos sanitarios globales y mejorar el bienestar de la población en el mundo.

Por lo tanto, se concluye que las tendencias en la inversión pública en salud abarcan una amplia gama de estrategias que buscan mejorar el acceso, la calidad y la equidad en los sistemas de salud a nivel global. Estas tendencias están en constante evolución, impulsadas en gran medida por los desafíos cambiantes en salud y han sido acentuadas por la pandemia de COVID-19. Ejemplos notables incluyen el enfoque chino en la inversión en educación en salud, la perspectiva de derechos humanos en la atención médica, la participación comunitaria en Kenia, la digitalización de la atención médica, las estrategias de promoción de la salud en Europa y la formación de profesionales de la salud en India.

Sin embargo, es importante señalar que en América Latina persisten limitaciones históricas en la inversión pública en salud, lo que ha dificultado la respuesta a la crisis sanitaria y subraya la necesidad de fortalecer los sistemas de salud en la región. En conjunto, estas tendencias resaltan la importancia de abordar la educación en salud, los derechos humanos, la participación comunitaria, la tecnología en la atención médica y la formación de profesionales de la salud de manera equitativa y eficaz para hacer frente a los desafíos sanitarios y sociales contemporáneos.

La inversión pública en salud desempeña un papel fundamental en la construcción de sistemas de atención médica sólidos y sostenibles; consiguiendo esto a través de una serie de estrategias diseñadas para mejorar la atención médica, su acceso, calidad y equidad. De igual manera, la inversión en salud tiene una serie de consecuencias generales que afectan a la sociedad, la economía y la calidad de vida de la población. Uno de los impactos más notables de la inversión en salud es la mejora de la salud. Se muestra una disminución de las tasas de enfermedades; esto ocurre a medida que se destinan recursos a la promoción de estilos de vida saludables, la prevención de enfermedades y el acceso a servicios médicos. Todo ello contribuye a una población más saludable en general.

Así mismo, la inversión en la calidad de la atención médica implica una mejor atención de las enfermedades y en una atención más efectiva en general. Esta mejora no solo impacta en la salud de los individuos, sino que también tiene efectos positivos en la prevención de enfermedades crónicas y el manejo de las mismas, lo que ahorra costos a largo plazo y mejora la calidad de vida de la población. Además, la inversión en salud trabaja activamente para disminuir las disparidades en el acceso a la atención médica. Un objetivo central que promueve la equidad en la atención médica es garantizar el acceso a servicios de atención médica de calidad, independientemente de su situación socioeconómica, género, etnia o ubicación geográfica.

Este compromiso con la inversión en salud no solo mejora la salud de la población, sino que también presenta un impacto positivo en la economía en su conjunto. La prevención de enfermedades y la mejora de la salud de la población reducen los costos a largo plazo asociados con el tratamiento de enfermedades y la pérdida de productividad, lo que contribuye a la estabilidad económica y al crecimiento sostenible. De igual manera, la construcción y el mantenimiento de instalaciones de atención médica, junto con la formación de profesionales de la salud, generan empleo en la comunidad y en el país en general. Esto no solo fortalece el sector de la salud, sino que también impulsa la economía local, lo que es particularmente relevante en tiempos de recesión económica.

La inversión en salud fomenta la participación comunitaria, empoderando a las comunidades locales en la toma de decisiones sobre su propia salud. Esto no solo mejora la calidad de la atención médica, sino que también fortalece la cohesión social y el sentido de comunidad, creando una sociedad más unida y comprometida. Además, la inversión en salud impulsa la adopción de tecnologías avanzadas en la atención médica, como la telemedicina y los sistemas

de salud digital. Esto facilita la prestación de atención médica, en especial en regiones apartadas o rurales, y mejora el acceso a la atención médica, lo que es crucial en situaciones de crisis.

La formación y capacitación de profesionales de la salud es esencial para abordar los actuales y futuros desafíos de salud. Una fuerza laboral de salud bien preparada es fundamental en la lucha contra enfermedades y pandemias, y contribuye a una atención médica más efectiva y segura. La inversión en promoción de la salud no solo educa a la población sobre la prevención de enfermedades, sino que también crea entornos que favorecen estilos de vida más saludables. Esto reduce la carga de enfermedades en la sociedad y promueve un enfoque preventivo de la atención médica.

En momentos de crisis sanitaria, como la pandemia de COVID-19, la inversión en salud y la coordinación internacional son esenciales para abordar amenazas a la salud global. La cooperación a nivel internacional es fundamental para garantizar una respuesta efectiva y la distribución equitativa de recursos y vacunas. La inversión en salud también está relacionada con el crecimiento económico y la apertura comercial, ya que el aumento de los recursos disponibles para la atención médica y la mejora de las condiciones de vida a menudo van de la mano con mejoras en la salud de la población. Esta interconexión entre salud y desarrollo económico destaca la importancia de la inversión en salud como un motor del crecimiento sostenible.

La inversión pública en salud es una inversión estratégica en el bienestar y el futuro de la comunidad. Su impacto va más allá de la atención médica individual y se extiende a la mejora de la calidad de vida de la población, la estabilidad económica y la promoción de la salud pública. La inversión en salud se considera no solo como un gasto, sino como una inversión inteligente que puede tener efectos positivos en la economía y la sociedad en general. Contribuye a sociedades más saludables, prósperas y resilientes a nivel mundial.

**Declaración de los autores:** La autora aprueba la versión final del artículo.

**Declaración de conflicto de interés:** La autora declara no tener conflicto de interés.

**Financiamiento:** Este trabajo ha sido autofinanciado.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abramo, L., Cecchini, S. y Ullmann H. (2020). Enfrentar las desigualdades en salud en América Latina: el rol de la protección social. *Ciência & Saúde Coletiva*, 25(5), 1587-1598. <http://dx.doi.org/10.1590/1413-81232020255.32802019>
- Ampuero-Nuño, J. M. y Martín-Fernández, J. (2021). Impacto de la crisis económica sobre la percepción de la salud en la población española., *Revista Clínica de Medicina de Familia*, 14(2), 57-63. [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1699-695X2021000200004&lng=es&tlng=es](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1699-695X2021000200004&lng=es&tlng=es)
- Casquilho-Martins, I. & Ferreira, S. (2022). Migrants' health policies and access to health care in Portugal within the European framework. *Societies (Basel)*, 12(2), 55. <https://doi.org/10.3390/soc12020055>
- Chen, Z., Xu, X., Qian, D. & Zhan, X. (2021). Impact of public health equalization on residents' health and economic growth: An empirical analysis from Jiangsu Province (2006–2015), China. *African and Asian Studies*, 20(3), 254–275. <https://doi.org/10.1163/15692108-12341478>
- De La Guardia, M. A. y Ruvalcaba, J. C. (2020). La salud y sus determinantes, promoción de la salud y educación sanitaria. *Journal of Negative and No Positive Results*, 5(1), 81-90. [https://scielo.isciii.es/scielo.php?pid=S2529-850X2020000100081&script=sci\\_arttext](https://scielo.isciii.es/scielo.php?pid=S2529-850X2020000100081&script=sci_arttext)
- Decoteau, C. L. & Garrett, C. L. (2022). Disease surveillance infrastructure and the economisation of public health. *Sociology of Health & Illness*, 44(8), 1251–1269. <http://dx.doi.org/10.1111/1467-9566.13514>
- Dodworth, K., & Mukungu, B. N. (2023). Our hands are bound: Pathways to community health labour in Kenya. *Social Science & Medicine*, 332. <http://dx.doi.org/10.1016/j.socscimed.2023.116126>

- Espinoza-Portilla, E., Gil-Quevedo, W. y Agurto-Távora, E. (2021). Principales problemas en la gestión de establecimientos de salud en el Perú. *Revista Cubana de Salud Pública*, 46(4). <https://www.scielosp.org/article/rcsp/2020.v46n4/e2146/>
- Evangelidou, S., Schouler-Ocak, M., Movsisyan, N., Gionakis, N., Ntetsika, M., Kirkgoeze, N., Denial, A. & Serre-Delcoret, N. (2023). Health promotion strategies toward improved healthcare access for migrants and refugees in Europe: MyHealth recommendations. *Health Promotion International*, 38(3). <http://dx.doi.org/10.1093/heapro/daac047>
- García Rodríguez, A. (2023). Enfermería en la Promoción de la Salud y la Prevención de Enfermedades. *Vitalia*, 4(1), 01-22. <https://doi.org/10.61368/r.s.d.h.v4i1.19>
- García-Rodríguez, J. F., García-Fariñas, A., Priego-Hernández, O. y Martínez-Pérez, L. (2017). Salud desde una perspectiva económica. Importancia de la salud para el crecimiento económico, bienestar social y desarrollo humano. *Salud en Tabasco*, 23(1-2), 44-47. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=48754566007>
- Guillot, C. C., y Serpa, G. R. (2020). Principales pandemias en la historia de la humanidad. *Revista Cubana de Pediatría*, 92. <https://revpediatria.sld.cu/index.php/ped/article/view/1183/714>
- Guimarães, A. S., MacLean, E. y Eguivar, M. A. (2020). Cárcel, derechos humanos y salud pública en el contexto de la pandemia COVID-19. *Revista Latinoamericana de Desarrollo Económico*, (34), 35–66. [http://www.scielo.org.bo/scielo.php?pid=S2074-47062020000200003&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?pid=S2074-47062020000200003&script=sci_arttext)
- Karan, A., Negandhi, H., Kabeer, M., Zapata, T., Mairembam, D., De Graeve, H., Buchan, J. & Zodpey, S. (2023). Achieving universal health coverage and sustainable development goals by 2030: investment estimates to increase production of health professionals in India. *Human Resources for Health*, 21. <http://dx.doi.org/10.1186/s12960-023-00802-y>
- Lacho Gutiérrez, P., Pacovilca Alejo, O. V., Zea Montesinos, C. C. y Pacovilca Alejo, G. S. (2023). Inversión pública en salud e indicadores sanitarios de los servicios de salud de la región de Huancavelica-Perú. *Universidad y Sociedad*, 15(3), 668-681. <https://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus/article/view/3823>
- Lopera-Vásquez, J. P. (2020). Calidad de vida relacionada con la salud: exclusión de la subjetividad. *Ciência & Saúde Coletiva*, 25(2), 693–702. <http://dx.doi.org/10.1590/1413-81232020252.16382017>
- Mirza, N., Umar, M. & Mangafic, J. (2023). Covid-19 vaccines and investment performance: Evidence from equity funds in European Union. *Finance Research Letters*, 53. <http://dx.doi.org/10.1016/j.frl.2023.103650>
- Nogueira, J., Rocha, D. G., y Akerman, M. (2021). Políticas públicas adoptadas en la pandemia de la COVID-19 en tres países de América Latina: contribuciones de la Promoción de la Salud para no volver al mundo que existía. *Global Health Promotion*, 28(1), 117–126. <http://dx.doi.org/10.1177/1757975920977837>
- Osewe, P. L. & Peters, M. A. (2022). Prioritizing global public health investments for COVID-19 response in real time: Results from a Delphi exercise. *Health Security*, 20(2), 137-146. <http://dx.doi.org/10.1089/hs.2021.0142>
- Ou, J., Zheng, Z. & Zhang, N. (2023) A study of the effect of trade openness on population health: Empirical evidence from China. *Sustainability*, 15(16). <https://doi.org/10.3390/su151612571>
- Pan, S. W. (2023). Transnational public and global health education in China. *Global Health Research and Policy*, 8(21). <http://dx.doi.org/10.1186/s41256-023-00305-2>
- Rechkemmer, A. y Pacheco-Romero, J. (2021). Evolución de la ginecología peruana al Bicentenario, y el futuro. *Revista Peruana de Ginecología y Obstetricia*, 67(3). <http://dx.doi.org/10.31403/rpgo.v67i2334>
- Sevilla, D. M., y Reyes, D. S. (2023). Ingresos y Gastos Públicos. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(4), 5150-5164. [http://dx.doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v7i4.7340](http://dx.doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i4.7340)
- Siddique, F., Hasan, K., Chowdhury, S., Rahman, M., Raisa, T. & Zayed N. (2021). The effect of foreign direct investment on public health: Empirical evidence from Bangladesh. *Journal of Asian Finance, Economics and Business*, 8(4), 83-91. <https://doi.org/10.13106/jafeb.2021.vol8.no4.0083>
- Singh, R. (2023). Priming COVID-19's consequences can increase support for investments in public health. *Social Science & Medicine*, 324. <http://dx.doi.org/10.1016/j.socscimed.2023.115840>
- Smith, A. K. J., Davis, M. D. M., MacGibbon, J., Broady, T. R., Ellard, J., Rule, J., Cook, T., Duck-Chong, E., Holt, M. & Newman, C. E. (2023). Engaging stigmatised communities in Australia with digital health systems: Towards data justice in public health. *Sexuality Research and Social Policy*, 20(3), 1220–1231. <http://dx.doi.org/10.1007/s13178-023-00791-6>

- Sørensen, K., Pedersen, L. S. & Sander, J. (2022). Exploring the nexus of health promotion, sport and well-being to improve future synergies and public health capacity through integrated approaches. *International Journal of Health Governance*, 27(2), 143–149. <http://dx.doi.org/10.1108/ijhg-03-2022-0025>
- Villa-Vélez, L. (2020). Educación para la salud y justicia social basada en el enfoque de las capacidades: Una oportunidad para el desarrollo de la salud pública. *Ciência & Saúde Coletiva*, 25(4), 1539–1546. <http://dx.doi.org/10.1590/1413-81232020254.19052018>
- Wood, A. (2023). Patronage, partnership, voluntarism: Community-based health insurance and the improvisation of universal health coverage in Senegal. *Social Science & Medicine*, 319. <http://dx.doi.org/10.1016/j.socscimed.2022.115491>
- Yadav, V. S. & Singh, B. (2023). Evaluating the human rights perspective on Sustainable Development Goals accessible health coverage. *Journal of Law and Sustainable Development*, 11(6). <http://dx.doi.org/10.55908/sdgs.v11i6.1254>
- Zhu, Y. & Zhou, Y. (2023). Study on sustainable development-oriented community public hospital in China based on Optimal Decision-making model for environment renovation. *Sustainability*, 15(9). <https://doi.org/10.3390/su15097184>