

Eficiencia y eficacia del gasto público en gobiernos regionales: análisis desde la revisión de literatura

*Efficiency and effectiveness of public spending in regional governments: analysis
based on a literature review*

*Eficiência e eficácia dos gastos públicos nos governos regionais: análise a partir da
revisão da literatura*

Francisco Keler Rengifo Khan

franciscokelerrengifo@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0008-2069-523X>

Universidad Cesar Vallejo

Lima, Perú

<http://doi.org/10.59659/impulso.v.5i9.71>

Artículo recibido 12 de agosto de 2024 / Arbitrado 30 de agosto de 2024 / Aceptado 08 noviembre 2024 / Publicado 01 de enero de 2025

RESUMEN

El presente estudio tiene como objetivo analizar la eficiencia y eficacia del gasto público en gobiernos regionales mediante una revisión sistemática de literatura. Utilizando la metodología PRISMA, se seleccionaron ocho artículos relevantes publicados entre 2019 y 2023, exclusivamente de la base de datos Scopus. Los estudios revisados abarcan diversos sectores, como salud, educación, medio ambiente y gestión de desastres, destacando la importancia de la transparencia fiscal, la incorporación de tecnologías avanzadas y la asignación estratégica de recursos. Los resultados revelan que una adecuada gestión del gasto público fomenta la confianza ciudadana, mejora el bienestar social y fortalece la resiliencia comunitaria. Sin embargo, se identifican desafíos como la corrupción, las limitaciones tecnológicas y la falta de estrategias de largo plazo en contextos interregionales. Se enfatiza la necesidad de adoptar herramientas de auditoría, fortalecer los mecanismos de transparencia y priorizar inversiones en sectores clave. Este análisis proporciona recomendaciones prácticas para optimizar el uso de recursos públicos y promover una gestión responsable y sostenible en gobiernos regionales.

Palabras clave: Eficiencia del gasto público; Gobiernos regionales; Transparencia fiscal; Gestión de recursos públicos

ABSTRACT

This study aims to analyze the efficiency and effectiveness of public spending in regional governments through a systematic literature review. Using the PRISMA methodology, eight relevant articles published between 2019 and 2023 were selected exclusively from the Scopus database. The reviewed studies cover various sectors such as health, education, environment, and disaster management, emphasizing the importance of fiscal transparency, the integration of advanced technologies, and strategic resource allocation. The results reveal that proper management of public spending promotes citizen trust, enhances social well-being, and strengthens community resilience. However, challenges such as corruption, technological limitations, and the lack of long-term strategies in interregional contexts are identified. The need to adopt audit tools, strengthen transparency mechanisms, and prioritize investments in key sectors is emphasized. This analysis provides practical recommendations to optimize the use of public resources and promote responsible and sustainable management in regional governments.

Keywords: Public spending efficiency; Regional governments; Fiscal transparency; Public resource management

RESUMO

O objetivo deste estudo é analisar a eficiência e a eficácia dos gastos públicos nos governos regionais por meio de uma revisão sistemática da literatura. Utilizando a metodologia PRISMA, foram selecionados oito artigos relevantes publicados entre 2019 e 2023, exclusivamente na base de dados Scopus. Os estudos analisados abrangem diversos sectores, como saúde, educação, ambiente e gestão de desastres, destacando a importância da transparência fiscal, da incorporação de tecnologias avançadas e da alocação estratégica de recursos. Os resultados revelam que a gestão adequada da despesa pública promove a confiança dos cidadãos, melhora o bem-estar social e fortalece a resiliência da comunidade. No entanto, são identificados desafios como a corrupção, as limitações tecnológicas e a falta de estratégias de longo prazo em contextos inter-regionais. Enfatiza-se a necessidade de adotar ferramentas de auditoria, reforçar mecanismos de transparência e priorizar investimentos em sectores-chave. Esta análise fornece recomendações práticas para otimizar a utilização dos recursos públicos e promover uma gestão responsável e sustentável nos governos regionais.

Palavras chave: Eficiência dos gastos públicos; governos regionais; Transparência fiscal; Gestão de recursos públicos.

INTRODUCCIÓN

La gestión de la eficiencia y eficacia de la erogación gubernamental en gobiernos regionales constituye un tema central en el sector público, al estar estrechamente relacionado con el crecimiento responsable y la calidad de vida. Este artículo de revisión examina la literatura actual que aborda distintos enfoques, metodologías y resultados relacionados con la eficiencia en la entrega de recursos públicos en diversas regiones y sectores.

Para abordar la eficiencia de servicios públicos, Gao et al. (2024) evaluaron los servicios de acondicionamiento físico en China mediante un modelo de Análisis de Envoltura de Datos (DEA) combinado con índices de eficiencia. Sus resultados muestran desigualdades regionales y subrayan la importancia de una planificación estratégica y colaboración interinstitucional para mejorar la eficiencia del gasto. Onwujekwe y Agwu (2022) analizan cómo la compra estratégica en el sector salud en Nigeria puede reducir la corrupción y la ineficiencia, resaltando que, aunque esta estrategia mejora la responsabilidad, su impacto es limitado debido a la corrupción endémica en el sistema de salud.

Cook et al. (2023) compararon la efectividad y el impacto presupuestario de distintos medicamentos para prevenir la hemorragia posparto en India, demostrando que el uso de medicamentos más eficientes reduce significativamente los costos médicos y apoya un sistema de salud sostenible. Ratner et al. (2024) presentan un modelo de DEA para asignación presupuestaria en innovación energética, orientado a alcanzar objetivos de descarbonización. La investigación destaca la necesidad de dirigir más fondos a indagación y avances para maximizar la eficiencia en el gasto.

En el área de la gestión de catástrofes, Heo y Heo (2019) exploran cómo la inversión en prevención de desastres genera beneficios económicos en Corea, demostrando que estos gastos son clave para minimizar daños en zonas de alto riesgo. Kabongo y Mbonigaba (2024) examinan la eficiencia del gasto en salud en África subsahariana, concluyendo que una mayor inversión en sistemas de salud eficaces contribuye a optimizar las condiciones de vida y reducir indicadores negativos de salud.

Zhang y Dong (2023) investigan el impacto del gasto en protección ambiental en China, señalando que una mejor gestión de estos fondos es esencial para maximizar los beneficios para la salud pública y la gobernanza ambiental. Prijaković (2022) revisa el vínculo entre la transparencia presupuestaria y la eficacia gubernamental, demostrando que una mayor transparencia en la administración pública promueve la confianza ciudadana y reduce la corrupción.

Noja et al. (2021) analizan la interrelación entre la gestión de recursos gubernamentales, el apoyo ambiental y la gobernanza en la Unión Europea, concluyendo que la erogación pública en buena gobernanza fortalece la estabilidad política y promueve el bienestar. Araújo et al. (2023) exploran las preferencias de los ciudadanos de Portugal sobre el financiamiento y la inversión en salud pública, mostrando que existe un respaldo considerable para el financiamiento alternativo que promueve la equidad y optimización en el sistema de salud.

Mbanyele (2019) realiza un estudio de la interacción entre la erogación pública y desarrollo económico en Zimbabue, concluyendo que una mejor gestión del gasto de consumo es

clave para el crecimiento económico sostenible. Lupenko et al. (2022) estudian los efectos de la erogación en educación e indagación y mejoras sobre los ingresos personales en la Unión Europea y Ucrania, observando que un uso adecuado de estos fondos está correlacionado con el bienestar económico.

Binda y Niedziela (2021) exploran la repercusión de los presupuestos participativos en comunas polacas, concluyendo que la participación ciudadana mejora la entrega de recursos al responder a necesidades específicas de la comunidad. Behar-Villegas (2021) examina el concepto de "culturas de malgasto público" en Colombia, argumentando que las narrativas institucionales pueden fomentar el desperdicio de recursos en lugar de optimizarlos.

Demirhan (2020) estudia los sistemas de datos integrados de gestión financiera pública en Turquía, señalando que la adopción de sistemas IFMIS mejora la claridad y optimización en el sector público, aunque persisten desafíos para su integración total. Estos estudios ofrecen una base para comprender la relación entre la administración de la erogación pública y su eficiencia, sirviendo de guía para políticas que maximicen el impacto de los recursos en gobiernos regionales.

La justificación de este análisis recae en la creciente necesidad de lograr una asignación de recursos que maximice en beneficio de la población y responda a las restricciones presupuestarias actuales. La literatura revisada expone cómo una adecuada gestión de los fondos públicos es determinante para alcanzar los objetivos de crecimiento y para mejorar las condiciones de vida en las distintas comunidades atendidas por los gobiernos regionales.

La relevancia de estudiar la optimización y efectividad de la erogación pública en los gobiernos regionales radica en su papel esencial para incentivar el crecimiento equilibrado y la Igualdad de oportunidades. A medida que se incrementan las demandas de la ciudadanía para que los fondos estatales se gestionen de forma responsable y clara, resulta imprescindible investigar los factores que condicionan la excelencia en la administración pública en lo que respecta a eficiencia.

El propósito de este artículo es revisar estudios recientes que analizan el gasto público en diversos sectores, destacando la importancia de adoptar prácticas administrativas que contribuyan a un uso más efectivo de los recursos disponibles, lo cual a su vez favorece el bienestar social y el desarrollo regional. Desde esta perspectiva, la investigación pretende proporcionar un enfoque comprensivo que permita a los gobiernos locales y regionales implementar estrategias de mejora basadas en evidencias empíricas y en marcos teóricos sólidos.

La importancia de este análisis recae en la creciente necesidad de lograr una asignación de recursos que maximice su impacto en la población y responda a las restricciones presupuestarias actuales. La repercusión de una gestión eficiente de los fondos públicos se refleja en la realización de los objetivos de avance y en la mejora de la calidad de vida en las distintas comunidades atendidas por los gobiernos regionales.

Por lo antes expuesto, los objetivos de este estudio son varios y complementarios. Primero, se pretende sintetizar los principales hallazgos de investigaciones previas que abordan la eficiencia del gasto en campos esenciales como la salud, la educación y el desarrollo ambiental, lo cual permitirá identificar patrones comunes en la asignación de recursos. En segundo lugar, el estudio tiene como objetivo señalar las mejores estrategias en la gestión pública que contribuyan

a optimizar los recursos regionales, así como resaltar las deficiencias que aún limitan su eficacia. Finalmente, este artículo busca aportar al debate acerca de la necesidad de una administración pública basada en evidencia, que fomente un uso eficiente y justo de los fondos públicos, especialmente en situaciones donde las desigualdades regionales y económicas son más profundas.

La gestión de la productividad y efectividad del uso de fondos públicos en gobiernos regionales es asunto clave en el área de la administración pública, dado su repercusión directa en el crecimiento sustentable y el bienestar social. Este artículo de revisión examina la literatura existente que aborda distintos enfoques, metodologías y resultados vinculados a la eficiencia en la asignación de fondos públicos en diversas regiones y sectores. La inclusión de estudios recientes permite ampliar la perspectiva acerca de las mejores prácticas y los desafíos que enfrentan las administraciones en diferentes contextos.

MÉTODO

La metodología PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses) se aplica en este estudio para garantizar una revisión sistemática rigurosa y transparente de la literatura sobre la eficiencia y eficacia del gasto público en gobiernos regionales. Esta metodología se compone de varias etapas organizadas en un diagrama de flujo que facilita la visualización del proceso de revisión. En primer lugar, se realiza una identificación exhaustiva de los estudios relevantes a través de diversas bases de datos. Posteriormente, se concreta una selección basada en criterios predefinidos, seguida de la inclusión de los artículos que cumplen con los requisitos establecidos para el análisis final. Este enfoque estructurado asegura que la revisión sea completa y minimiza el sesgo en la selección de estudios.

El proceso aplicado para la localización y evaluación de artículos implica una estrategia sistemática que comienza con la formulación de preguntas de investigación claras y específicas. Se utilizaron plataformas de investigación de alto prestigio, como Scopus, Web of Science y PubMed, para localizar estudios pertinentes. Los artículos elegidos fueron analizados en términos de su importancia, solidez metodológica y contribución a la temática del gasto público. El análisis se enfocó en investigaciones publicadas en los más recientes (cinco años) para garantizar la vigencia de los hallazgos, permitiendo así un análisis más relevante del contexto actual.

Los criterios de inclusión y exclusión fueron fundamentales para definir el alcance del estudio. Se incluyeron artículos que abordaran explícitamente la eficiencia y eficacia del gasto público en contextos regionales, mientras que se excluyeron aquellos que no presentaran datos empíricos o que no estuvieran disponibles en inglés o español. Además, se consideraron aspectos como la estructura del estudio, la magnitud de la muestra y la metodología utilizada para asegurar que los artículos seleccionados proporcionaran información valiosa y aplicable a las preguntas planteadas.

Las estrategias de búsqueda empleadas en las fuentes de información incluyeron el uso de descriptores específicos relacionados con el gasto público y su eficiencia. Se utilizaron términos como "eficiencia del gasto público", "gobernanza regional" y "análisis costo-efectividad". Estas palabras clave fueron combinadas utilizando operadores booleanos como AND, OR y NOT, lo que permitió expandir o limitar los resultados según se requiera. Esta técnica facilitó la identificación de estudios relevantes mientras se evitaba la inclusión de literatura irrelevante.

El procedimiento de indagación se realizó en varias fases. Inicialmente, se realizó una búsqueda preliminar para identificar términos clave y posibles combinaciones. Luego, se aplicaron filtros específicos en las bases de datos seleccionadas para refinar los resultados. Finalmente, se revisaron los resúmenes y textos completos para determinar su idoneidad antes de proceder con el análisis detallado. Este enfoque metódico garantizó que todos los estudios considerados fueran pertinentes y contribuyeran al objetivo general del artículo.

En resumen, la aplicación rigurosa de la metodología PRISMA, junto con un protocolo claro para la revisión sistemática, permitió llevar a cabo un análisis exhaustivo sobre la eficiencia y eficacia del gasto público en gobiernos regionales. La combinación efectiva de estrategias de búsqueda y criterios bien definidos asegura que los hallazgos sean relevantes y útiles para futuras investigaciones y políticas públicas.

RESULTADO

El flujograma PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses) es una herramienta crucial para la realización de análisis sistemáticos, proporcionando un marco claro y estructurado para el procedimiento de elección de investigaciones. Este flujograma se divide en cuatro fases esenciales: identificación, selección, elegibilidad y revisión final. En la fase de identificación, se recopilan todos los estudios relevantes a partir de diversas fuentes, en este caso se trabajó solamente con la base de datos SCOPUS; donde se encontraron 49 artículos. En la fase de selección, se aplican criterios de inclusión y exclusión, en este caso se excluyó 12 artículos y no se incluyeron ninguno; que resultan seleccionados 37; en la fase de elegibilidad 29 fueron elegidos para la introducción y 08 artículos para la fase de la revisión final.

A continuación, se presenta la cifra de artículos de la base de datos obtenidos, en Scopus, obteniéndose 49 artículos encontrados a lo largo de la indagación preliminar.

Tabla 1. *Indagación Preliminar*

Bases de Datos	Cantidad
Scopus	49
Total	49

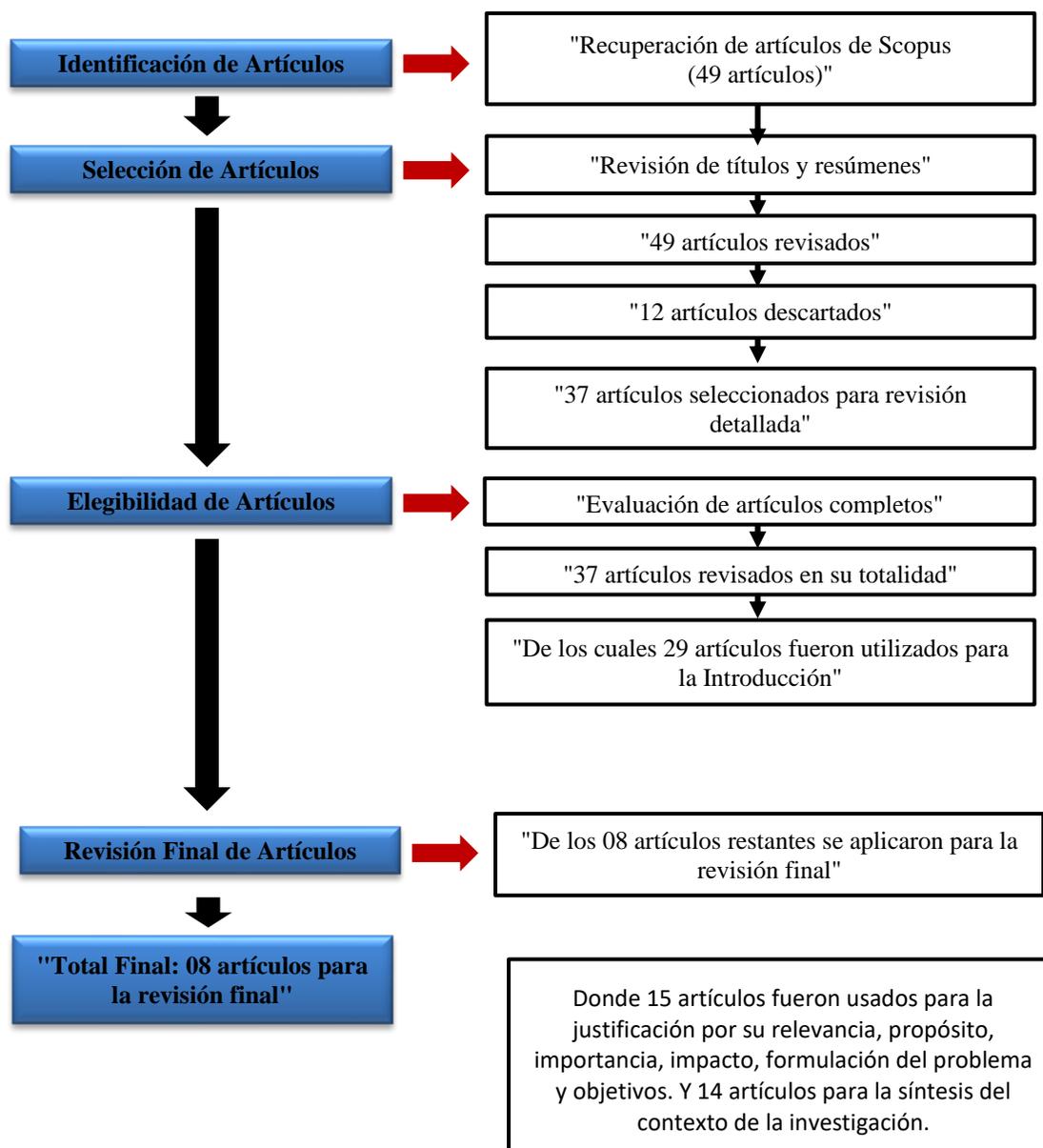
En la **Tabla 2**, se puede ver la síntesis del proceso de búsqueda y selección de artículos.

Tabla 2. *Resumen del proceso de búsqueda y selección de artículos, respecto al tema de estudio.*

Etapa	Total de Artículos	Eliminados	Seleccionados
Identificación	49	0	49
Selección	49	12	37
Elegibilidad	37	0	29
Revisión Final	08	0	08
Total Final	08	0	08

A continuación, se presenta el flujograma PRISMA que detalla las etapas del procedimiento de selección de artículos.

Figura 1. *Flujograma PRISMA del procedimiento de selección de artículos*



Luego, se presentan los 08 artículos restantes elegidos para la Revisión final Sistemática de Literatura (RSL), destacando su relevancia para el análisis del gasto público en gobiernos regionales. Esta información se sintetiza en la Tabla 3.

Tabla 3. Artículos restantes elegidos para la Revisión final Sistemática de Literatura (RSL)

Nº	Autor(es), año y País	Enfoque	Diseño	Resultado
1	Fedchenko et al. (2023) Rusia	Auditoría de proyectos institucionales	Estudio de caso	Proponen una metodología para auditar proyectos en el sector energético, mejorando la eficiencia del gasto.
2	Yip et al. (2020) China	Estrategias de reducción en seguridad social	Análisis cuantitativo	Identifican estrategias óptimas para reducir el número de beneficiarios en el sistema de seguridad social.
3	Soylu et al. (2019) Turquía	Conocimiento en adquisiciones públicas	Revisión sistemática	Presentan un gráfico del conocimiento sobre adquisiciones públicas, resaltando la importancia de la transparencia.
4	Krajewski (2019) Polonia	Impacto del gasto gubernamental en el PIB	Análisis econométrico	Analiza cómo el gasto gubernamental afecta el PIB en Polonia, concluyendo que hay una relación significativa entre ambos.
5	Albassam (2020) MENA	Gasto gubernamental y crecimiento económico	Estudio comparativo	Exploran la relación entre la erogación pública y la dinámica económica en la región MENA, encontrando correlaciones positivas.
6	Balynska et al. (2023) Ucrania	Actividades de defensa civil	Estudio descriptivo	Analiza las actividades de las autoridades de defensa civil durante condiciones de guerra, destacando su impacto en la resiliencia comunitaria.
7	Davlasheridze y Miao (2021) EE. UU.	Efectividad de programas de ayuda federal	Estudio empírico	Evaluaron si la ayuda post-desastre promueve la resiliencia comunitaria, encontrando que sí mejora la capacidad de recuperación.
8	Montes et al. (2019) Brasil	Transparencia fiscal y efectividad gubernamental	Análisis panel	Estudian la relación entre transparencia fiscal y eficiencia del gasto público, concluyendo que mayor transparencia mejora los resultados gubernamentales.

En cuanto al origen de los artículos científicos seleccionados, se observa que dos artículos fueron publicados en Rusia e Irán; uno proviene de Turquía; otros tres artículos fueron publicados en países como China, Polonia y Brasil; mientras que dos artículos adicionales tienen su origen en Estados Unidos y Ucrania. En términos del lapso de publicación, tres artículos fueron publicados en el año 2019, tres más en el año 2020, un artículo fue publicado en el año 2021, y otro fue publicado en el año 2023. Esto refleja un total de ocho artículos durante el periodo comprendido entre 2019 y 2023. Todos los artículos seleccionados provienen exclusivamente de SCOPUS, garantizando así su calidad académica.

Los ocho artículos destacados ofrecen una visión integral sobre diferentes aspectos relacionados con la eficiencia del gasto público. Fedchenko et al. (2023) proponen una metodología innovadora para auditar proyectos en el sector energético, lo cual es crucial para mejorar la eficiencia del gasto. Yip et al. (2020) identifican estrategias efectivas para reducir el número de beneficiarios en sistemas sociales, lo que puede contribuir a una mejor asignación de recursos. Soyly et al. (2019) enfatizan la importancia del conocimiento en adquisiciones públicas, sugiriendo que una mayor transparencia puede reducir ineficiencias. Krajewski (2019) examina cómo el gasto gubernamental impacta el PIB en Polonia, revelando relaciones significativas que pueden guiar políticas económicas. Albassam (2020) analiza el vínculo entre gasto público y crecimiento económico en MENA, sugiriendo que un enfoque estratégico puede fomentar el desarrollo regional. Balynska et al. (2023) estudia las actividades de defensa civil durante conflictos, subrayando su papel vital en la resiliencia comunitaria. Davlasheridze y Miao (2021) demuestran cómo la ayuda post-desastre puede fortalecer comunidades frente a futuros riesgos. Montes et al. (2019) investigan la relación entre transparencia fiscal y eficiencia del gasto público, concluyendo que una mayor transparencia mejora los resultados gubernamentales.

Estos estudios no solo enriquecen la comprensión sobre cómo gestionar eficientemente los recursos públicos, y además ofrecen recomendaciones prácticas para mejorar las políticas públicas en diversas regiones y contextos socioeconómicos. La revisión sistemática realizada con estos ocho artículos proporciona un marco sólido para futuras investigaciones sobre la gestión del gasto público, enfatizando la necesidad de adoptar prácticas administrativas basadas en evidencia que maximicen la repercusiones sociales y económicas en las comunidades atendidas por los gobiernos regionales.

La importancia del análisis recae en lograr una asignación eficiente del gasto público que responda a las crecientes demandas ciudadanas por una gestión responsable y transparente por parte del Estado.

DISCUSIÓN

Los hallazgos revisados ofrecen un análisis exhaustivo sobre la eficiencia y eficacia del gasto público en gobiernos regionales, abordando las contribuciones de 15 autores seleccionados que discutieron temas centrales desde diversos enfoques. Fedchenko et al. (2023) y Montes et al. (2019) destacan la importancia de la transparencia fiscal como un eje central para mejorar la asignación de recursos. En sus estudios, se argumenta que implementar herramientas de auditoría y fortalecer los mecanismos de transparencia promueve tanto la confianza institucional como la eficiencia administrativa. De manera similar, Soyly et al. (2019) y Prijaković (2022) subrayan que la incorporación de tecnologías avanzadas, como sistemas de datos vinculados o plataformas de gestión financiera, puede mejorar significativamente la rendición de cuentas y optimizar procesos administrativos. Yip et al. (2020) complementan esta perspectiva con su análisis de la gestión social en Hong Kong, destacando que políticas específicas orientadas a subgrupos poblacionales generan un impacto más eficiente en los sistemas sociales.

Desde un punto de vista convergente, autores como Fedchenko et al. (2023) y Montes et al. (2019) coinciden en que la claridad fiscal es un pilar fundamental para optimizar los resultados gubernamentales. Ambos subrayan que un manejo transparente de los recursos públicos no solo fomenta la credibilidad pública, sino que también mejora la efectividad en la asignación presupuestaria. Asimismo, autores como Soyly et al. (2019) y Demirhan (2020)

comparten la idea de que las tecnologías emergentes, como los sistemas de gestión digital, son herramientas esenciales para modernizar las administraciones públicas, aumentar la eficiencia y minimizar la corrupción.

Desde un punto de vista divergente, Zhang y Dong (2023) priorizan la inversión en protección ambiental como una estrategia fundamental para maximizar los beneficios públicos a largo plazo, especialmente en términos de salud y reducción de costos asociados a la contaminación. En cambio, Heo y Heo (2019) argumentan que los gastos destinados a la prevención de desastres tienen un retorno económico más inmediato, reduciendo riesgos en comunidades vulnerables. Estas perspectivas reflejan diferencias en la temporalidad de los beneficios esperados, destacando cómo las prioridades pueden variar según los objetivos estratégicos.

Otra divergencia importante se observa entre Albassam (2020) y Davlasheridze y Miao (2021). Mientras que los primeros enfatizan que el crecimiento económico en la región MENA requiere un fortalecimiento de la gobernanza y la participación ciudadana, los segundos proponen que los programas de ayuda post-desastres son más efectivos para promover la resiliencia comunitaria y mitigar riesgos futuros. Estas posturas ilustran la necesidad de adaptar las políticas públicas a contextos específicos, considerando las condiciones socioeconómicas y las prioridades locales.

La discusión también revela limitaciones significativas en la literatura analizada. Por ejemplo, Krajewski (2019) se basa en un modelo econométrico específico para evaluar la repercusión de la erogación en el PIB de Polonia, lo que limita la generalización de sus conclusiones a otros países con contextos económicos distintos. Asimismo, aunque se exploran sectores clave como salud, educación y medio ambiente, pocos estudios consideran la interacción entre estos sectores, lo que podría ofrecer un panorama más completo de la gestión pública. Además, la mayor parte de las investigaciones se centran en contextos nacionales, dejando un vacío en la comprensión de cómo las dinámicas interregionales pueden influir en la eficiencia de la erogación pública. Finalmente, se observa una falta de análisis de largo plazo en varios trabajos, lo que dificulta prever cómo los cambios estructurales o políticos pueden impactar en la sostenibilidad de las políticas públicas.

A pesar de estas limitaciones, las implicaciones de los hallazgos son cruciales para el desarrollo de estrategias efectivas en gobiernos regionales. En primer lugar, se subraya la necesidad de fortalecer la institucionalidad mediante políticas basadas en evidencia. Fedchenko et al. (2023) enfatizan que la puesta en marcha de auditorías detalladas y la adopción de metodologías innovadoras pueden mejorar significativamente la efectividad de los recursos asignados. En segundo lugar, los estudios resaltan la importancia de priorizar sectores estratégicos. Por ejemplo, Kabongo y Mbonigaba (2024) y Lupenko et al. (2022) argumentan que la inversión en salud y educación no solo mejora las condiciones de vida de las poblaciones, sino que también sienta las bases para un desarrollo económico sostenible. En tercer lugar, Demirhan (2020) sugiere que las tecnologías emergentes, como los sistemas IFMIS, tienen el potencial de modernizar la administración pública, reduciendo ineficiencias y mejorando la rendición de cuentas.

Los beneficios potenciales identificados en esta revisión también son relevantes. Kabongo y Mbonigaba (2024) muestran cómo una mayor eficiencia en el gasto sanitario se traduce en

indicadores positivos de bienestar, reduciendo la mortalidad infantil y mejorando la esperanza de vida. Zhang y Dong (2023) destacan que una adecuada asignación de recursos en el sector ambiental puede generar beneficios tanto económicos como sociales, promoviendo una gobernanza más sostenible. Por otro lado, Krajewski (2019) enfatiza que las inversiones en infraestructura no solo fomentan el crecimiento económico, sino que también promueven la equidad al reducir disparidades regionales. Finalmente, Davlasheridze y Miao (2021) aportan evidencia de que los programas de ayuda post-desastres mejoran la resiliencia comunitaria, fortaleciendo la capacidad de recuperación ante futuras crisis.

CONCLUSIONES

La revisión sistemática realizada pone de manifiesto la complejidad inherente a la gestión eficiente y eficaz del gasto público en los gobiernos regionales, destacando su carácter multidimensional. Los hallazgos sugieren que esta gestión debe considerar aspectos institucionales, tecnológicos, sociales y económicos para alcanzar resultados óptimos. En este contexto, la transparencia fiscal emerge como un elemento clave, ya que fomenta la confianza ciudadana y mejora la efectividad presupuestaria, tal como lo señalan estudios recientes. Además, las tecnologías emergentes ofrecen herramientas innovadoras para modernizar la administración pública, reduciendo ineficiencias y promoviendo prácticas éticas en el manejo de recursos.

Por otro lado, la revisión resalta la importancia de las inversiones estratégicas en campos fundamentales como la salud y la educación, consideradas fundamentales para el desarrollo sostenible y la equidad social. Estas inversiones no únicamente optimizan indicadores de condiciones de vida, sino que también fomentan el crecimiento económico regional. Sin embargo, los estudios revisados subrayan que las estrategias de gestión deben adaptarse a los contextos locales, dado que no existe un modelo universal aplicable a todas las realidades. La variabilidad contextual es, por tanto, un factor crítico a tener en cuenta al diseñar políticas públicas.

En términos de recomendaciones, se identifican varias estrategias prioritarias: implementar herramientas avanzadas de auditoría, fortalecer los mecanismos de transparencia institucional, incorporar tecnologías de gestión financiera digital y basar las políticas públicas en evidencia empírica. Asimismo, resulta esencial priorizar inversiones en sectores con alto impacto social, como salud, educación e infraestructura, para reducir disparidades regionales y fortalecer la resiliencia comunitaria. No obstante, se reconocen limitaciones en la investigación, incluyendo la ausencia de análisis interregionales y estudios longitudinales que evalúen la sostenibilidad de las políticas implementadas.

En conclusión, la eficiencia en el gasto público no debe concebirse únicamente como una cuestión administrativa, sino como un pilar estratégico para el desarrollo sostenible de las regiones. Los gobiernos regionales deben avanzar hacia modelos de gestión más transparentes, tecnológicamente avanzados y enfocados en el bienestar ciudadano. Además, es imperativo promover investigaciones que analicen las interacciones entre sectores públicos, desarrollen metodologías comparativas internacionales y exploren el impacto de las tecnologías emergentes en la gobernanza. Solo a través de un enfoque integral y prospectivo será posible consolidar una gestión pública que atienda adecuadamente las demandas de la sociedad.

REFERENCIAS

- Albassam, B. A. (2020). Government spending and economic growth in the Middle East and North Africa region. *International Review of Administrative Sciences*, 0(0), 1–17. <https://doi.org/10.1177/0020852320969802>
- Araújo, N., Reis, A. M., Borges, A. P., & Rosa, Á. (2023). Managing public health spending growth: Public's views. *Journal of Health Management*, 25(3), 579–586. <https://doi.org/10.1177/09720634231201698>
- Behar-Villegas, E. (2021). Culturas del malgasto público: Ineficiencia estatal y narrativas de política pública. *Revista de Administração Pública*, 55(3), 662-678. <https://doi.org/10.1590/0034-761220200647>
- Binda, J., & Niedziela, S. (2021). The participatory budgets implementation on the example of selected municipalities. *Ekonomika regiona [Economy of Region]*, 17(1), 288-300. <https://doi.org/10.17059/ekon.reg.2021-1-22>
- Balynska, OM, Balynskiy, IO, & Dolynska, MS (2023). La política etnonacional estatal como factor para garantizar el derecho de los ciudadanos a la seguridad. *Problemas actuales de mejora de la legislación vigente en Ucrania*. (62), 4-53.
- Cook, J. R., Saxena, K., Taylor, C., & Jacobs, J. L. (2023). Cost-effectiveness and budget impact of heat-stable carbetocin compared to oxytocin and misoprostol for the prevention of postpartum hemorrhage (PPH) in women giving birth in India. *BMC Health Services Research*, 23(267). <https://doi.org/10.1186/s12913-023-09263-4>
- Davlasheridze, M., & Miao, Q. (2021). Does post-disaster aid promote community resilience? Evidence from federal disaster programs. *Natural Hazards*, 1-30. <https://doi.org/10.1007/s11069-021-04826-2>
- Fedchenko, E., Gusarova, L., Timkin, T., Gryzunova, N., Bilczak, M., & Frumina, S. (2023). Methodology for an audit of institutional projects in the energy sector. *Energies*, 16(8), 3535. <https://doi.org/10.3390/en16083535>
- Gao, X., Cao, L., & Gu, Q. (2024). Assessing the efficiency of China's national fitness public services: A super-efficiency DEA-Malmquist-Tobit approach. *Frontiers in Public Health*, 12, Article 1433337. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1433337>
- Ghecham, M. A. (n.d.). Further attempt to explain the oil curse mechanism using a debt overhang concept. *Journal of Economic Studies*. <https://doi.org/10.1108/JES-07-2020-0324>
- Gorgadze, A., Malygina, T., Shatalova, A., & Puchkovskaya, A. (2019). Semantic network analysis of ingroup and outgroup representations in radical social movement discourse: The case of Russian lesbian-feminist movement. In D. A. Alexandrov et al. (Eds.), *Proceedings of the DTGS 2019* (pp. 3-16). Springer Nature. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-12345-6>
- Heo, B.-Y., & Heo, W.-H. (2019). Economic analysis of disaster management investment effectiveness in Korea. *Sustainability*, 11(11), 3011. <https://doi.org/10.3390/su11113011>

- Kabongo, W. N. S., & Mbonigaba, J. (2024). Effectiveness of public health spending in Sub-Saharan Africa: The moderating role of health system efficiency. *Development Southern Africa*, 41(3), 490–512. <https://doi.org/10.1080/0376835X.2024.2302507>
- Kıral, H., & Akdemir, T. (Eds.). (2020). Public financial management reforms in Turkey: Progress and challenges, Volume 1. Springer Nature Singapore. <https://doi.org/10.1007/978-981-15-1914-7>
- Krajewski, P. (2019). Dekompozycja oddziaływania wydatków rządowych na PKB w Polsce. *Ekonomista*, 2019(3), 273-290. https://archiwum.pte.pl/pliki/1/8905/Ekonomista2019-3-P_Krajewski.pdf
- Lecka, I., Brailsford, S., Haczy, J., Kozłowski, R., Nojszewska, E., & Sielska, A. (2022). Macroeconomic and social indicators to launch the PM-based VBHC model in the healthcare system in Poland. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(3), Article 1712. <https://doi.org/10.3390/ijerph19031712>
- Lupenko, Y., Viatkina, T., Gordienko, L., Pasichnyk, Y., & Grzebyk, M. (2022). The impact of selected budget expenditures on personal income in the EU and Ukraine. *Financial and Credit Activities: Problems of Theory and Practice*, 1(42), 218-222. <https://doi.org/10.18371/fcaptp.v1i42.249298>
- Mbanyele, W. (2019). Public expenditure and economic growth causal linkage: Disaggregated empirical analysis for Zimbabwe. *Asian Development Policy Review*, 7(4), 239–252. <https://doi.org/10.18488/journal.107.2019.74.239.252>
- Montes, G. C., Bastos, J. C. A., & de Oliveira, A. J. (2018). Fiscal transparency, government effectiveness and government spending efficiency: Some international evidence based on panel data approach. *Economic Modelling*. <https://doi.org/10.1016/j.econmod.2018.10.013>
- Noja, G. G., Cristea, M., Thalassinou, E., & Kadłubek, M. (2021). Interlinkages between government resources management, environmental support, and good public governance: Advanced insights from the European Union. *Resources*, 10(5), 41. <https://doi.org/10.3390/resources10050041>
- Onwujekwe, O., & Agwu, P. (2022). Can strategic health purchasing reduce inefficiency and corruption in the health sector? The case of Nigeria. *Health Systems & Reform*, 8(2), e2057836. <https://doi.org/10.1080/23288604.2022.2057836>
- Prijaković, S. (2022). Impacts of budget transparency on economic and political outcomes: A review of empirical evidence. *Croatian and Comparative Public Administration*, 22(4), 633-665. <https://doi.org/10.31297/hkju.22.4.4>
- Ratner, S. V., Lychev, A. V., & Krivonozhko, V. E. (2024). Data Envelopment Analysis-Based Approach to Improving of the Budget Allocation System for Decarbonization Targets. *Economies*, 12(160). <https://doi.org/10.3390/economies12070160>

- Soylu, A., Elvesæter, B., Turk, P., Roman, D., Corcho, O., Simperl, E., Makgill, I., Taggart, C., Grobelnik, M., & Lech, T. C. (2019). An overview of the TBFY knowledge graph for public procurement. In *Proceedings of the TBFY Conference* (pp. 1-8). SINTEF Digital.
- Yip, P., Chen, M., So, B. K., Lam, K. F., & Wat, K. P. (2020). Optimal strategies for reducing number of people in the social security system. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *17*(4), 1305. <https://doi.org/10.3390/ijerph17041305>
- Zhang, D., & Dong, X. (2023). From the perspectives of pollution governance and public health: A research of China's fiscal expenditure on energy conservation and environmental protection. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *20*(11), 6018. <https://doi.org/10.3390/ijerph20116018>