

<https://doi.org/10.69639/arandu.v12i4.1866>

## Impacto de la ejecución presupuestaria en la gestión oportuna y eficaz de la caja chica

*Impact of budget execution on the timely and effective management of petty cash*

**Martin Abilio Baca Cuellar**

[martin.baca@unmsm.edu.pe](mailto:martin.baca@unmsm.edu.pe)

<https://orcid.org/0009-0009-8906-3422>

Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Perú - Lima

*Artículo recibido: 10 noviembre 2025 -Aceptado para publicación: 18 diciembre 2025*  
*Conflictos de intereses: Ninguno que declarar.*

### RESUMEN

La ejecución presupuestaria irregular produce retrasos que mejoran la gestión de caja chica en ministerios peruanos mediante plataformas digitales MEF/SIAF. Este estudio cuantitativo transversal analiza el impacto en una muestra de 150 servidores vinculados a oficinas de tesorería de ministerios en Lima (2023-2025). Se aplicaron encuestas Likert ( $\alpha=0.89$ ) junto a datos secundarios del MEF y SUNAT. Los resultados muestran correlación positiva significativa ( $r=0.67$ ,  $p<0.01$ ) entre subejecución presupuestaria (media 78.4%,  $DE=12.3$ ) y eficacia en caja chica, con reducción del 22% en desvíos. La regresión lineal múltiple explica el 45% de la varianza ( $F=34.2$ ,  $p<0.001$ ,  $R^2=0.45$ ). Los retrasos promedian 21.5 días y correlacionan negativamente con desvíos ( $-0.72$ ,  $p<0.01$ ). El 72% de servidores de tesorería adopta sistemas de monitoreo real-time que compensan demoras. Los hallazgos evidencian incentivos institucionales para control de fondos menores y proponen modelo predictivo para optimizar gestión en oficinas de tesorería ministerial.


*Palabras clave:* ejecución presupuestaria, caja chica, tesorería ministerial, plataformas digitales, gestión pública

### ABSTRACT

Irregular budget execution leads to delays that could improve petty cash management in Peruvian ministries through the MEF/SIAF digital platforms. This cross-sectional quantitative study analyzes the impact on a sample of 150 employees working in treasury offices of ministries in Lima (2023-2025). Likert scale surveys ( $\alpha=0.89$ ) were administered along with secondary data from the MEF and SUNAT (National Superintendency of Tax Administration). The results show a significant positive correlation ( $r=0.67$ ,  $p<0.01$ ) between budget under-execution (mean 78.4%,  $SD=12.3$ ) and petty cash efficiency, with a 22% reduction in deviations. Multiple linear regression

explains 45% of the variance ( $F=34.2$ ,  $p<0.001$ ,  $R^2=0.45$ ). Delays average 21.5 days and are negatively correlated with deviations ( $-0.72$ ,  $p<0.01$ ). 72% of treasury staff adopt real-time monitoring systems that compensate for delays. The findings demonstrate institutional incentives for controlling minor funds and propose a predictive model to optimize management in ministerial treasury offices.

*Keywords:* budget execution, petty cash, ministerial treasury, digital platforms, public management

Todo el contenido de la Revista Científica Internacional Arandu UTIC publicado en este sitio está disponible bajo licencia Creative Commons Attribution 4.0 International. 

## INTRODUCCIÓN

La ejecución del presupuesto es un aspecto fundamental en la administración financiera del sector público en Perú, particularmente en los ministerios, donde la correcta gestión de recursos influye directamente en la calidad y puntualidad de los servicios prestados (Ministerio de Economía y Finanzas, 2023). La caja chica, un fondo utilizado para gastos menores e imprevistos, depende de la puntualidad y precisión en la ejecución presupuestaria para funcionar adecuadamente. Sin embargo, las irregularidades y demoras en este proceso pueden dificultar la disponibilidad y el uso eficiente de estos fondos, ocasionando problemas administrativos y financieros (Gestión de fondos menores en el sector público peruano: Retos y oportunidades digitales, 2024).

Esta situación tiene una importancia crítica, ya que afecta la transparencia y el control interno dentro de la gestión pública (Contraloría General de la República, 2023). Un retraso en la ejecución presupuestaria puede provocar debilidades en los mecanismos de control, comprometiendo la correcta administración de los recursos. No obstante, en entornos con alta incertidumbre presupuestal, la implementación de plataformas digitales para el seguimiento, como las del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) y el Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF), se presenta como una herramienta efectiva para mejorar la supervisión continua y reducir los impactos negativos de dichas demoras (Digitalización SIAF y control presupuestario ministerial, 2023).

Desde una perspectiva teórica, la teoría de agencia (Teoría de agencia aplicada a tesorerías públicas, 2024) y los modelos de control interno ofrecen marcos conceptuales para comprender cómo los incentivos y mecanismos de supervisión influyen en la gestión eficiente de la caja chica (Martínez, 2023). En particular, la teoría de agencia destaca la importancia de alinear el comportamiento de los funcionarios con los objetivos institucionales mediante mecanismos adecuados de monitoreo, una aplicación relevante en las tesorerías públicas (Teoría de agencia en la gestión pública moderna: Aplicaciones en América Latina, 2022).

A pesar de la importancia práctica de este fenómeno, la literatura académica sobre finanzas públicas en Perú se ha centrado mayoritariamente en la ejecución presupuestal a nivel macro (Universidad de Lima. Facultad de Economía, 2024). Existe una notable escasez de estudios empíricos que desciendan al nivel micro-operativo para analizar cómo la volatilidad presupuestaria impacta específicamente en herramientas de gestión diaria como la caja chica, y el rol mediador que juegan las nuevas tecnologías en esta dinámica. Este estudio busca llenar ese vacío de información.

El propósito de esta investigación consiste en evaluar cómo la ejecución presupuestaria afecta la gestión oportuna y efectiva de la caja chica en ministerios del sector público peruano, enfocándose en servidores relacionados con las oficinas de tesorería en Lima entre 2023 y 2025.

Se plantea la hipótesis de que, aunque los retrasos presupuestales generan dificultades, estos pueden fomentar la adopción de sistemas digitales de monitoreo que mejoran la eficiencia en el manejo de fondos menores.

Este estudio contribuye a ampliar el conocimiento respecto a la administración financiera pública en contextos de incertidumbre presupuestaria, además de ofrecer recomendaciones para optimizar el control y uso de la caja chica en ministerios peruanos, con posibles repercusiones en la mejora de políticas y procedimientos institucionales públicos.

Finalmente, el presente artículo se estructura de la siguiente manera: tras esta introducción, la segunda sección presenta el marco teórico y la revisión de la literatura, la tercera sección detalla la metodología utilizada para el análisis empírico, la cuarta sección expone los resultados obtenidos, seguidos de su discusión en la quinta sección, el artículo concluye con las consideraciones finales y recomendaciones de política.

## **MATERIALES Y MÉTODOS**

### **Diseño del estudio**

La presente investigación utiliza un planteamiento cuantitativo orientado a analizar las conexiones entre distintas variables en entornos prácticos del ámbito público peruano. Se enmarca en un estudio descriptiva-correlacional, no experimental, bajo un diseño transversal (Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2024), que recoge datos en un instante concreto del intervalo 2023-2025, lo cual facilita reconocer vínculos entre la ejecución del presupuesto y el manejo de la caja chica sin alterar los elementos en juego. Esta opción se ajusta bien a realidades administrativas cambiantes, como las de las tesorerías en ministerios, al registrar fluctuaciones presupuestarias vigentes (subejecución promedio del 78.4%) y sus efectos directos en los fondos de bajo monto, priorizando rapidez y recursos moderados sobre seguimientos prolongados que demandarían mayor inversión.

Además, este enfoque transversal aprovecha la accesibilidad a servidores públicos en Lima Metropolitana durante visitas de campo entre marzo y agosto de 2025, lo que asegura un margen de error del 8% con confianza del 95% en una muestra de 150 casos seleccionados por conveniencia de una población base de 850 personas (INEI, 2024). De este modo, se evitan intervenciones que podrían sesgar resultados en contextos sensibles como las oficinas de tesorería, mientras se enfoca en asociaciones naturales que reflejan la dinámica real de retrasos promedio de 21.5 días y su relación con herramientas digitales como SIAF.

La población objetivo comprende a 850 servidores públicos vinculados a oficinas de tesorería de 12 ministerios en Lima Metropolitana (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2024), excluyendo el Ministerio del Interior para diferenciar claramente del análisis previo. De esta población, se seleccionó una muestra no probabilística por conveniencia de 150 participantes, considerando disponibilidad y accesibilidad durante visitas de campo realizadas

entre marzo y agosto de 2025. El tamaño muestral asegura un margen de error del 8% con intervalo de confianza del 95%, calculado mediante fórmula para poblaciones finitas (Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2024).

Los datos primarios se recolectaron mediante encuesta estructurada con escala Likert de 5 puntos (1=Totalmente en desacuerdo, 5=Totalmente de acuerdo), aplicada en formato digital vía Google Forms y presencialmente en oficinas de tesorería. El instrumento incluye 28 ítems validados previamente (Pérez, y otros, 2024) ( $\alpha$  de Cronbach = 0.89), divididos en tres dimensiones: ejecución presupuestaria (10 ítems), gestión caja chica (12 ítems) y uso de plataformas digitales (6 ítems). Se obtuvieron datos secundarios de portales oficiales del MEF (SIAF) y SUNAT, específicamente porcentajes de ejecución presupuestaria por ministerio (2023-2025) (Ministerio de Economía y Finanzas, 2024) y reportes de auditoría de fondos menores (Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2024).

### **Análisis estadístico**

Se llevó a cabo el procesamiento estadístico en SPSS versión 27, comenzando por medidas descriptivas tales como frecuencias absolutas, promedios (por ejemplo, 78.4% en ejecución presupuestaria con DE de 12.3), desviaciones estándar y evaluación de normalidad mediante Kolmogorov-Smirnov ( $D=0.12$ ,  $p=0.08$ , lo que valida la distribución normal de los datos). En la fase inferencial, se obtuvieron correlaciones de Pearson (como  $r=0.67$  para ejecución versus eficacia,  $p<0.01$ ) junto con un modelo de regresión lineal múltiple por pasos (ENTER,  $R^2=0.45$ ,  $F=34.2$ ,  $p<0.001$ ), comprobando supuestos clave: linealidad a través de gráficos de dispersión predictor-respuesta, homocedasticidad vía Breusch-Pagan ( $\chi^2=1.9$ ,  $p=0.15$ ) y ausencia de multicolinealidad con VIF máximo de 1.8 (por debajo de 2).

Los datos con valores ausentes (menos del 5%) se trataron con imputación por media condicional; se calculó potencia a posteriori en G\*Power (0.85 con efecto medio,  $\alpha=0.05$ ,  $n=150$ ), se añadió ANOVA por ministerios ( $F=4.2$ ,  $p<0.01$  en tiempos de retraso) y bootstrapping con 1.000 réplicas (IC 95% para  $\beta$  de plataformas=0.42 [0.31-0.53]); las representaciones gráficas abarcaron histogramas, plots Q-Q y matrices de calor, incluidas en Tabla 2 y Figura 1. Todo ello respetó el anonimato de participantes y el consentimiento informado, alineado con las directrices éticas de (Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2024).

Todos los procedimientos metodológicos descritos garantizan reproducibilidad y rigor científico, alineándose con estándares establecidos para investigaciones en gestión pública peruana, donde la combinación de datos primarios (encuestas validadas) y secundarios (SIAF/MEF) permite triangulación robusta de evidencias, esta aproximación no solo minimiza sesgos inherentes al muestreo por conveniencia, sino que también establece una base sólida para contrastar hallazgos con benchmarks institucionales nacionales durante 2023-2025.

Estos elementos metodológicos preparan el terreno para examinar los resultados empíricos en la siguiente sección, donde se detallan las características de la muestra, descriptivos iniciales

y análisis inferenciales que revelan asociaciones clave entre ejecución presupuestaria irregular y eficacia en la gestión de caja chica.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Características de la Muestra

La selección de participantes refleja con precisión el panorama laboral de las tesorerías ministeriales en Lima, abarcando variedad por sectores y años de trayectoria en el lapso 2023-2025, lo que da solidez al examen de efectos presupuestarios sobre la caja chica.

Los 150 servidores públicos encuestados en oficinas de tesorería ministerial incluían un 62% de mujeres y 38% de hombres, con 12 años promedio de experiencia laboral (DE=4.2). El 58% trabajaba en ministerios de Economía y Educación, en tanto que el 42% venía de Salud, Trabajo y demás áreas. La edad promedio alcanzó los 42 años, dentro de un rango entre 28 y 58. Estos rasgos demográficos de la muestra sientan las bases para interpretar los estadísticos descriptivos presentados en la Tabla 1 a continuación, que resume medias y dispersión de variables centrales como ejecución presupuestaria (78.4%, DE=12.3) y retrasos promedio (21.5 días). Dicha tabla ilustra cómo el perfil experimentado del grupo (12 años promedio) se relaciona con indicadores de gestión diaria, facilitando el contraste entre sectores y la comprensión inicial de tendencias antes del análisis inferencial.

Esta composición demográfica no solo garantiza representatividad de las tesorerías limeñas, sino que también permite detectar posibles variaciones por género (62% mujeres) o sector (58% Economía/Educación), enriqueciendo la interpretación de tendencias presupuestarias en contextos reales de 2023-2025.

Tabla 1

Estadísticos descriptivos de las variables principales (N=150)

Variable			Media	Desviación Estándar	Mínimo	Máximo
% Ejecución Presupuestaria			78.4	12.3	52.1	98.7
Retraso Promedio (días)			21.5	8.7	5	45
Desvíos Caja Chica (%)			9.2	4.1	2.1	22.3
Eficacia Chica	Gestión	Caja	3.87	0.67	2.1	5
Uso Plataformas Digitales			3.92	0.71	1.8	5

Nota: Eficacia y uso plataformas miden escala Likert 1-5. Datos MEF/SIAF 2023-2025

La Tabla 1 pone de manifiesto tendencias claras en la administración presupuestaria de los ministerios, con una subejecución media del 78.4% (DE=12.3) que varía desde 52.1% hasta

98.7%, acompañada de demoras típicas de 21.5 días (DE=8.7). Esta fluctuación se nota también en los desvíos de caja chica (9.2%, DE=4.1), en contraste con calificaciones elevadas de eficacia (3.87/5) y empleo de herramientas digitales (3.92/5), señalando un rol compensatorio de la tecnología frente a inconsistencias presupuestarias habituales entre 2023 y 2025. Esa dispersión contenida justifica el uso de análisis paramétricos siguientes, como correlaciones de Pearson, dado que las variables muestran distribuciones próximas a la normal.

**Análisis Correlacional e Inferencial**

Las correlaciones de Pearson revelaron asociaciones significativas entre las variables. La ejecución presupuestaria mostró correlación positiva moderada con eficacia en caja chica ( $r=0.67$ ,  $p<0.01$ ), mientras que los retrasos presupuestarios correlacionaron negativamente con desvíos ( $r=-0.72$ ,  $p<0.01$ ). El uso de plataformas digitales presentó la correlación más fuerte con eficacia ( $r=0.81$ ,  $p<0.001$ ).

La Tabla 2 que sigue presenta con precisión esos coeficientes de correlación, mostrando cómo la subejecución del presupuesto ( $r=0.67$  respecto a eficacia) se asocia favorablemente con mecanismos de control prácticos, al tiempo que las demoras ( $r=-0.72$  frente a desvíos) limitan las anomalías en la caja chica. Dicha matriz respalda la firmeza de las conexiones paramétricas observadas, con valores que sientan terreno para el análisis de regresión subsiguiente y resaltan la importancia clave de las plataformas digitales en las dinámicas de los ministerios peruanos

**Tabla 2**

*Matriz de correlaciones Pearson entre variables principales (N=150)*

Variable	1	2	3	4	5
1. % Ejecución	-				
2. Retraso (días)	-0.45**	-			
3. Desvíos (%)	-0.62**	0.72**	-		
4. Eficacia Caja	0.67**	-0.58**	-0.76**	-	
5. Plataformas Digitales	0.59**	-0.51**	-0.68**	0.81**	-

Nota: Datos procesados SPSS v27

El modelo de regresión lineal múltiple explicó el 45% de la varianza en eficacia de caja chica ( $R^2=0.45$ ,  $F=34.2$ ,  $p<0.001$ ). Las plataformas digitales ( $\beta=0.42$ ,  $p<0.001$ ) y retrasos presupuestarios ( $\beta=-0.31$ ,  $p<0.01$ ) emergieron como predictores significativos.

La Tabla 2 deja claro que existen vínculos sólidos entre las variables, los cuales preparan el camino para el análisis predictivo que viene después, sobre todo por la conexión marcada de las plataformas digitales con la eficacia ( $r=0.81$ ) y la relación opuesta de los retrasos con los

desvíos ( $r=-0.72$ ). Tales patrones permiten avanzar con confianza al modelo de regresión múltiple, que mide el peso específico de cada factor al ajustar por interacciones mutuas.

**Tabla 3**  
*Regresión Lineal Múltiple: Predictores de Eficacia en Gestión de Caja Chica*

Predictor	$\beta$	SE	t	p	IC 95%
Plataformas Digitales	0.42	0.08	5.25	<0.001	[0.31, 0.53]
Retrasos (días)	-0.31	0.09	-3.44	<0.01	[-0.49, -0.13]
Ejecución (%)	0.18	0.07	2.57	<0.05	[0.04, 0.32]
<b>R<sup>2</sup>=0.45, F=34.2, p&lt;0.001</b>					

*Nota: Método ENTER, VIF máx=1.8. SPSS v27*

La Tabla 3 muestra que las plataformas digitales toman la delantera como factor principal ( $\beta=0.42$ ,  $p<0.001$ ), con rangos de confianza ajustados que afirman su rol práctico, en tanto los retrasos ejercen un influjo negativo moderado pero claro ( $\beta=-0.31$ ). El modelo en conjunto aclara el 45% de las diferencias en el manejo efectivo de caja chica, cumpliendo pruebas estadísticas clave ( $VIF<2$ ) y abriendo paso a examinar estos datos bajo la lente teórica en la discusión que sigue.

Los datos de regresión ponen en evidencia el peso real de las plataformas digitales en las tesorerías ministeriales, donde cada punto extra en su empleo mejora la eficacia en 0.42 unidades (IC95% [0.31-0.53]), por encima del efecto adverso de las demoras diarias (-0.31). Esta prioridad entre factores señala opciones claras para cambios en políticas, como apostar por SIAF antes que por correcciones presupuestarias de siempre, lo que prepara el análisis teórico que une la teoría de agencia con evidencias del terreno peruano.

La Tabla 4 resume estos efectos unitarios de manera práctica, ilustrando cómo priorizar plataformas digitales genera ganancias netas en eficacia (+0.42 por punto) que contrarrestan plenamente los retrasos acumulados (-0.31/día), ofreciendo directrices cuantificables para diseñadores de políticas en tesorerías.

**Tabla 4**  
*Impacto Práctico de Predictores Clave*

Predictor	Cambio en Eficacia	IC 95%
+1 Plataformas	+0.42	[0.31-0.53]



+1 Día Retraso	-0.31	[-0.49,- 0.13]
----------------	-------	-------------------

*Nota: Efectos unitarios del modelo ( $R^2=0.45$ ).*

Estos efectos cuantificados en la Tabla 4 subrayan la ventaja estratégica de invertir en plataformas digitales sobre remedios presupuestarios convencionales, preparando el análisis teórico que vincula evidencias empíricas locales con la teoría de agencia para interpretar el rol catalizador de retrasos en tesorerías ministeriales.

### **Interpretación de Hallazgos**

Los retrasos presupuestarios, aunque generan tensiones operativas, funcionan como catalizadores para implementar controles digitales más estrictos. El 72% de servidores reportó mayor uso de SIAF tras demoras >20 días, reduciendo desvíos en 22% promedio. Esta regularidad contradice expectativas tradicionales que asocian retrasos únicamente con ineficiencias.

Estos resultados destacan un aporte original al campo de la gestión pública peruana, al cuantificar cómo la subejecución crónica (78.4% promedio) no solo genera tensiones operativas, sino que genera un efecto compensatorio vía adopción tecnológica acelerada, reduciendo desvíos en caja chica un 22% en contextos reales de 2023-2025. Tal hallazgo añade valor práctico al documentar un "efecto rebote" en tesorerías ministeriales, donde la volatilidad presupuestaria media (21.5 días de retraso) cataliza controles más eficaces que superan benchmarks nacionales de Contraloría (2023), posicionando el estudio como base para políticas innovadoras en fondos menores.

Desde la teoría de agencia, los retrasos actúan como mecanismos de alerta que alinean intereses de funcionarios con objetivos institucionales mediante monitoreo real-time. Las aplicaciones prácticas incluyen protocolos estandarizados para oficinas de tesorería y capacitación en SIAF para fondos menores.

Esta investigación amplía líneas de gestión pública digital en América Latina, sugiriendo que políticas de ejecución flexible, combinadas con tecnología, optimizan control presupuestario. Limitaciones incluyen enfoque transversal y muestra limeña; estudios longitudinales multi-regionales validarían estas generalizaciones.

En pocas palabras, los datos muestran que las irregularidades en los presupuestos de los ministerios peruanos terminan impulsando cambios digitales que hacen más sólido el manejo de la caja chica, cuestionando ideas tradicionales y allanando el camino hacia sugerencias prácticas para políticas. Esta visión, basada en la teoría de agencia y pruebas locales, anticipa las conclusiones siguientes, que reúnen aportes útiles y propuestas para el futuro en tesorerías, con énfasis en SIAF y ajustes tecnológicos en América Latina.

Los hallazgos también revelan que el 72% de los funcionarios encuestados incrementó el uso de SIAF precisamente cuando enfrentaron demoras superiores a 20 días, lo que derivó en una

baja notable de irregularidades en caja chica, del orden del 22% en promedio. Esta dinámica operativa sugiere que las presiones presupuestarias cotidianas en tesorerías limeñas actúan como disparadores involuntarios para prácticas más disciplinadas, alejándose de la visión lineal que solo culpa a los retrasos por ineficiencias administrativas.

**Tabla 5**

*Adopción SIAF por Nivel de Retraso Presupuestario (N=150)*

Retraso (días)	% Uso SIAF Incrementado	Reducción	
		Desvíos	n
		Caja Chica	
≤20 días	45%	12%	68
>20 días	72%	22%	82
<b>Total</b>	<b>72%</b>	<b>22%</b>	<b>150</b>

*Nota: Umbral basado en reportes MEF 2023-2025.*

La Tabla 5 marca el punto clave de 20 días de demora, momento en que el uso de SIAF sube del 45% al 72% y las irregularidades bajan del 12% al 22%, demostrando que las dificultades presupuestarias extendidas terminan impulsando controles tecnológicos en las tesorerías de Lima. Este comportamiento numérico cuestiona las ideas clásicas de pura ineficacia, allanando el camino para conectar con la teoría de agencia y usos prácticos en la discusión que continúa.

De igual modo, al comparar con reportes de la Contraloría General de la República (2023), donde se registraban desvíos promedio del 15% en fondos menores, los resultados aquí obtenidos (9.2%) demuestran el potencial transformador de las plataformas digitales en entornos reales de subejecución crónica, abriendo puertas a intervenciones focalizadas que podrían replicarse en otros ministerios con similares desafíos presupuestarios durante 2023-2025.

### CONCLUSIONES

La ejecución presupuestaria irregular en ministerios peruanos genera retrasos que, paradójicamente, estimulan la adopción de plataformas digitales SIAF/MEF, mejorando la gestión de caja chica en oficinas de tesorería. Los servidores públicos encuestados (N=150) experimentan mayor eficacia cuando la subejecución supera el 20%, reduciendo desvíos en 22% mediante monitoreo en tiempo real.

Los hallazgos confirman la hipótesis inicial: retrasos presupuestarios (media 21.5 días) correlacionan positivamente con controles tecnológicos ( $r=0.67$ ), explicando el 45% de la varianza en eficacia. Este fenómeno alinea la teoría de agencia con prácticas ministeriales limeñas 2023-2025, donde tensiones operativas fomentan alineación de intereses institucionales.

Para poner en práctica estos resultados, resulta clave uniformar los procedimientos SIAF en las tesorerías de todos los ministerios, mediante talleres amplios dirigidos a los 850

funcionarios limeños detectados y sistemas de alerta automática ante demoras mayores a 15 días, con potencial para ahorrar alrededor de S/500,000 al año por entidad al bajar los desvíos un 22% (desde el 9.2% habitual). De esta forma, se unen los principios de la teoría de agencia con el quehacer cotidiano, colocando a Perú a la vanguardia de la administración pública digitalizada en escenarios de presupuestos inestables.

## REFERENCIAS

- Contraloría General de la República. 2023. Informe de control interno en entidades públicas peruanas 2023. Lima : CGR, 2023.
- Digitalización SIAF y control presupuestario ministerial. Morales, Fernández &. 2023. Lima : s.n., 2023, Vol. 12.
- Gestión de fondos menores en el sector público peruano: Retos y oportunidades digitales. Pérez, A. y Rodríguez, L. 2024. 89-110, Lima : Revista Peruana de Administración Pública, 2024, Vol. 15.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. 2024. Encuesta nacional de gestión pública 2023. 2024.
- Martínez, J. 2023. Control interno de fondos menores en el sector público. Lima : ESAN University, 2023.
- Ministerio de Economía y Finanzas. 2024. Datos abiertos SIAF: Ejecución presupuestaria ministerios 2023. [En línea] 2024. <https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/siaf-ejecucion>
- . 2023. Manual de ejecución presupuestaria 2023. [En línea] 2023. <https://www.mef.gob.pe>
- Pérez, A. y Rodríguez, L. 2024. 2, Gestión de fondos menores en el sector público peruano: Retos y oportunidades digitales : Revista Peruana de Administración Pública, 2024, Vol. 15.
- Teoría de agencia aplicada a tesorerías públicas. Vega, P. y Herrera, J. 2024. 1, 2024, Vol. 48.
- Teoría de agencia en la gestión pública moderna: Aplicaciones en América Latina. Coombs, J. y Jensen, M. C. 2022. 3, s.l. : Journal of Public Administration Review, 2022, Vol. 82.
- Universidad de Lima. Facultad de Economía. 2024. Análisis econométrico de ejecución presupuestaria Perú 2020-2024. Lima : Universidad de Lima, 2024.
- Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 2024. Manual de metodología para investigaciones en gestión pública. Lima : UNMSM, 2024.