



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**“EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE TRANSFERENCIAS
FINANCIERAS DEL SIS Y SU RELACIÓN CON LA
DISPONIBILIDAD DE SUMINISTROS MÉDICOS EN
ESTABLECIMIENTOS DE TERCER NIVEL DEL MINISTERIO DE
SALUD DE LIMA METROPOLITANA”**

Tesis para optar el grado académico de:

MAESTRO EN ALTA GERENCIA DE SERVICIOS DE SALUD

Presentado por

Fiorella Melissa Gamarra Mariano (0009-0009-0230-6111)

Asesor

Gustavo Jorge Luis Zúñiga Mendoza (0009-0007-9081-7418)

Lima - Perú

2023

ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 18 de Enero de 2024.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Maestro. Carlos Fernando Soncco Llulluy
Miembro: Maestro. Joel Enrique Aguirre Rosales
Miembro: Maestro. Marlon Augusto Yovera Aldana

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: **"Ejecución presupuestal de transferencias financieras del SIS y su relación con la disponibilidad de suministros médicos en establecimientos de tercer nivel del Ministerio de Salud de Lima Metropolitana"**

Presentada por la Bachiller **Fiorella Melissa Gamarra Mariano**

Para optar por el Grado de **Maestría en Alta Gerencia de Servicios de Salud**

Con la asesoría de: **Maestro. Gustavo Jorge Luis Zúñiga Mendoza**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado su desempeño en la sustentación, concluyen de manera unánime calificar a:

Tesis: Fiorella Melissa Gamarra Mariano		Nota (en letras): Catorce	
Aprobado (<input checked="" type="checkbox"/>)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Maestro. Carlos Fernando Soncco Llulluy
Presidente del Jurado



Maestro. Gustavo Jorge Luis Zúñiga Mendoza
Asesor



Maestro. Joel Enrique Aguirre Rosales
Miembro



Maestro. Marlon Augusto Yovera Aldana
Miembro

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS

Lima, 13 de octubre del 2023

Señor, Carlos Zavalaga

Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación

Universidad Científica del Sur

Presente. –

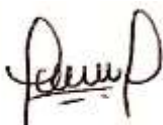
De nuestra consideración,

Yo Fiorella Melissa Gamarra Mariano, estudiante de la Maestría en Alta Gerencia de Servicios de Salud de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor Mg. Gustavo Jorge Luis Zúñiga Mendoza, declaramos que este informe final de tesis titulado: “Ejecución presupuestal de transferencias financieras del SIS y su relación con la disponibilidad de suministros médicos en establecimientos de tercer nivel del Ministerio de Salud de Lima Metropolitana”, sustentado para obtener el grado de Maestro en Alta Gerencia de Servicios de Salud es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de mi (nuestra) investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos, que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma tesista DNI: 44878628



Firma del asesor DNI: 30425345

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Ejecución presupuestal de transferencias financieras del SIS y su relación con la disponibilidad de suministros médicos en establecimientos de tercer nivel del Ministerio de Salud de Lima metropolitana

Autores. Fiorella Melissa Gamarra Mariano

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2288862427).

Resultado de la evaluación. 9%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.



Dedicatoria

“A mi abuelito Atilio Mariano Tucto, el padre incondicional que me enseñó a trabajar por mis sueños y quien tuvo fe en mí siempre, por ser un ejemplo de fortaleza y el protagonista de este sueño alcanzado. Aunque hoy no pueda abrazarlo físicamente, lo abrazo con el alma”

Agradecimientos

A Dios por acompañarme en mi lucha y permitirme lograr mis metas.

A mi asesor de tesis el Lic. Gustavo Zúñiga Mendoza, por confiar en mí para realizar este proyecto, por haber sido muy paciente, por sus enseñanzas y su apoyo incondicional en la elaboración del proyecto.

A mis padres y hermana por ser el soporte emocional.

Mi gratitud también al Dr. Marlon Yovera Aldana, por sus invaluable aportaciones académicas y su acompañamiento en todo el proceso de investigación.

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN	7
ABSTRACT	8
I. Introducción.....	9
II. Materiales y métodos	12
2.1 Diseño del estudio	12
2.2 Población, muestra y muestreo	12
2.3 Variables	12
2.4 Técnica de recolección de datos.....	14
2.5 Procesamiento y análisis estadístico.....	14
2.6 Procesamiento de datos.....	15
2.7 Aspectos éticos.....	16
III. Resultados	17
IV. Discusión.....	20
V. Referencias bibliográficas	27
VI. Anexos.....	32
Anexo 1: Figuras y tablas	32
Anexo 2: Carta de validación del asesor	43
Anexo 3: Instrumento(s) de recolección de los datos	44
Anexo 4: Operacionalización de variables.....	45
Anexo 5: Procedimiento de cálculo de la ejecución presupuestal.....	46
Anexo 6. Disponibilidad nacional de suministros médicos	49
Anexo 7. Interpretación del coeficiente de correlación.....	50
Anexo 8. Constancia de envío a revista científica Acta Médica Peruana.....	51
Anexo 9. Constancia del comité Institucional de ética en investigación.....	52
Anexo 10. Resolución Directoral de aprobación	53

Resumen

Objetivo: Determinar la relación entre ejecución presupuestal de transferencias financieras del SIS y disponibilidad de suministros médicos en establecimientos de tercer nivel del Ministerio de Salud de Lima Metropolitana.

Metodología: Se realizó un estudio analítico y transversal usando los datos obtenidos del portal del SIS y por solicitud bajo la ley de transparencia del Mundo IPRESS. La ejecución presupuestal se describió en forma general y por componentes hasta fase devengado del 2022. La disponibilidad de suministros se calculó como el cociente producto de dividir el stock disponible del medicamento evaluado entre su consumo promedio mensual ajustado; asimismo, estima la correlación de Spearman general y por componentes.

Resultados: Se incluyó 20 establecimientos, 8 institutos especializados y 12 hospitales. El 40.0% de establecimientos alcanzaron alta disponibilidad de suministros médicos y solo 70.0%, logró una alta ejecución presupuestal de transferencias financieras SIS. La ejecución presupuestal global no se relacionó con la disponibilidad de suministros médicos ($\rho=-0,014$; $p=0.955$). La evaluación por componentes, evidenció que la ejecución presupuestaria en medicamentos se relacionó positivamente con la disponibilidad de suministros ($\rho=0.417$; $p=0.045$), lo cual también fue válido en el análisis segmentado solo para hospitales ($\rho: 0.594$; $p=0.032$). Si bien la ejecución presupuestal en materiales e insumos segmentada para hospitales se relacionó con la disponibilidad de suministros, dicha relación fue inversa ($\rho=-0.552$; $p=0.043$).

Conclusión: La ejecución presupuestal general de transferencias financieras del SIS no se relacionó con la disponibilidad de suministros médicos, pero sí el componente gasto en medicamentos. En el análisis segmentado para hospitales, la ejecución del presupuestaria en medicamentos se relacionó positivamente con la disponibilidad; mientras que el gasto en materiales e insumos lo hizo negativamente. Se requiere mayor investigación para discernir otros factores que puedan explicar la disponibilidad de medicamentos en los establecimientos de salud.

Palabras clave: inversiones en salud, seguro de salud, insumos farmacéuticos (Fuente: DeCS)

Abstract

Objective: To determine the relationship between budget execution of financial transfers from the SIS and availability of medical supplies in third-level establishments of the Ministry of Health of Metropolitan Lima.

Methodology: An analytical and cross-sectional study was carried out using data obtained from the SIS portal and by request under the IPRESS World transparency law. The budget execution was described in general and by components until the accrual phase of 2022. The availability of supplies was calculated as the quotient product of dividing the available stock of the evaluated medication by its adjusted average monthly consumption; Likewise, it estimates the general Spearman correlation and by components.

Results: It included 20 establishments, 8 specialized institutes and 12 hospitals. 40.0% of establishments achieved high availability of medical supplies and only 70.0% achieved high budget execution of SIS financial transfers. Overall budget execution was not related to the availability of medical supplies ($\rho=-0,014$; $p=0.955$). The evaluation by components showed that budget execution on medicines was positively related to the availability of supplies ($\rho=0.417$; $p=0.045$), which was also valid in the segmented analysis only for hospitals ($\rho: 0.594$; $p=0.032$). Although budget execution in segmented materials and supplies for hospitals was related to the availability of supplies, this relationship was inverse ($\rho=-0.552$; $p=0.043$).

Conclusion: The general budget execution of financial transfers from the SIS was not related to the availability of medical supplies, but the spending component on medicines was. In the segmented analysis for hospitals, budget execution on medications was positively related to availability; while spending on materials and supplies did so negatively. Further research is required to discern other factors that may explain the availability of medications in health facilities.

Keywords: investments in health, health insurance, pharmaceutical inputs
(Source: MeSH)