

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



TESIS

**EL PROCESO LOGÍSTICO Y LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE
LA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD DE UCAYALI, 2024**

PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA

**ELABORADO POR
RODRIGUEZ ROMERO JHIN MARTIN**

Tingo María – Perú

2025



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
Tingo María
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
Escuela Profesional de Economía



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS N°36-2025-FCEA-EPE-UNAS

A los veintitres días del mes de setiembre de 2025, reunidos en la sala virtual de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, siendo las 4:05 p.m, se instaló el jurado calificador designado mediante Resolución N° 320/2024-D-FCEA, de fecha 25 de julio de 2024, a fin de proceder con la sustentación del informe de tesis para obtener el título profesional de economista, titulada:

EL PROCESO LOGÍSTICO Y LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD DE UCAYALI, 2024

A cargo del bachiller en Ciencias Económicas **Jhin Martin RODRIGUEZ ROMERO.**

Luego de la exposición y absueltas las preguntas de rigor acorde con el Reglamento de Grados y Títulos, el jurado calificador procedió a emitir el siguiente fallo:

APROBADO POR : UNANIMIDAD

CALIFICATIVO : BUENO

Acto seguido, a horas 5:07 p.m., el presidente del jurado dio por culminada la sustentación; procediéndose a la suscripción de la presente acta por parte de los miembros del jurado y asesor, quienes dejan constancia de su firma en señal de conformidad.

Tingo María, 23 de setiembre de 2025.

.....
Dr. Franco VALENCIA CHAMBA
Presidente del jurado



.....
M.Sc. Teófilo PORTUGUEZ SOTO
Miembro del jurado

.....
Mag. Carlos SILVA RIOS
Miembro del jurado

.....
Dr. Tedy PANDURO RAMÍREZ
Asesor



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

CERTIFICADO DE SIMILITUD T.I. N° 322 - 2025 - CS-RIDUNAS

El Jefe de la Unidad de Soporte Científico de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, quien suscribe,

CERTIFICA QUE:

El Trabajo de Investigación; aprobó el proceso de revisión a través del software TURNITIN, evidenciándose en el informe de originalidad un índice de similitud no mayor del 25% (Art. 3° - Resolución N° 466-2019-CU-R-UNAS).

Programa de Estudio:

Economía

Tipo de documento:

Tesis	X	Trabajo de Suficiencia Profesional	
-------	---	------------------------------------	--

TÍTULO	AUTOR	PORCENTAJE	
		SIMILITUD	CONTENIDO GENERADO POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL
EL PROCESO LOGÍSTICO Y LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD DE UCAYALI, 2024	RODRIGUEZ ROMERO JHIN MARTIN	09 % Nueve	Menor a 20 %

Tingo María, 14 de octubre de 2025.

 UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD DE SOPORTE CIENTÍFICO


ING. EINSTEIN A. ORTIZ MORALES
JEFE



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Tingo María

VICERRECTORADO DE INVESTIGACION DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

“Promoviendo la Calidad de la Investigación”

REGISTRO DE PROYECTO DE TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO UNIVERSITARIO

Universidad	: Universidad Nacional Agraria de la Selva
Facultad	: Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Escuela Profesional	: Escuela Profesional de Economía
Título de Tesis	: <i>El proceso logístico y la ejecución presupuestal de la Dirección Regional de Salud de Ucayali, 2024</i>
Objetivo General	: “Determinar la relación que existe entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024”
Autor de la Tesis	: Jhin Martin Rodriguez Romero
DNI	: 71254834
Correo Electrónico	: jhin.romero@unas.edu.pe
Asesor de Tesis	: 1. Tedy Panduro Ramírez
Área de Investigación	: Gestión, Economía y Negocios
Grupo de Investigación	: Proceso logístico y ejecución presupuestal
Línea de Investigación	: Economía financiera y políticas públicas
Lugar de Ejecución	: Tingo María
Fecha de inicio	: 25/07/2024
Fecha de termino	: 23 /09 /2025
Presupuesto	: S/. 3,750.00
Financiamiento	: Propio (<input checked="" type="checkbox"/>) FEDU (0) Externo (0)

Jhin M. Rodriguez Romero
Tesisista

Dr. Tedy Panduro Ramírez
Asesor

DEDICATORIA

A Dios, por regalarme la vida, la salud, la fortaleza y la sabiduría para superar cada desafío y alcanzar los objetivos que me he propuesto.

A mi esposa, pilar esencial en cada paso de este camino, y a mi hija, luz de mi vida y fuente de inspiración, quienes me motivan a ser mejor cada día.

A la memoria de mi madre, Esther Romero Quispe, cuyo amor incondicional y fortaleza siguen guiando mi camino. Su apoyo y su ejemplo han sido mi mayor inspiración, y su recuerdo me impulsa a seguir adelante en cada desafío.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo representa mucho más que una tesis. Es el resultado de días intensos, noches sin dormir, dudas, aprendizajes y pequeñas victorias que me trajeron hasta aquí.

Agradezco, antes que nada, a la vida por enseñarme que todo esfuerzo tiene sentido cuando hay un propósito claro y un corazón dispuesto a luchar.

Gracias a mi familia, por ser mi motor. Su amor, su apoyo y su fe inquebrantable en mí fueron el impulso que necesitaba cuando sentía que no podía más. Cada palabra suya me sostuvo, y por eso, este logro también es suyo.

A mis docentes y asesores, gracias por su guía, exigencia y por empujarme a ir más allá. Ustedes sembraron en mí la semilla del pensamiento crítico y la pasión por el conocimiento.

A quienes creyeron en mí cuando yo dudaba, gracias. Y a quienes no creyeron, también gracias, porque me recordaron que no hay mayor fuerza que la de alguien decidido a demostrar que sí puede.

Y finalmente, gracias a mí. A mi versión cansada que siguió. A la que lloró, dudó y cayó, pero se levantó. Estoy orgulloso del camino recorrido, no solo por el resultado, sino por en quién me he convertido en el proceso.

Esta tesis no es el final. Es solo el comienzo de todo lo que soy capaz de lograr.

ÍNDICE DE CONTENIDO

FICHA REGISTRO DE TESIS.....	ii
ACTA DE SUSTENTACIÓN.....	iii
DEDICATORIA.....	iv
AGRADECIMIENTOS.....	v
ÍNDICE DE CONTENIDO.....	vi
ÍNDICE DE TABLAS.....	ix
RESUMEN.....	xi
Abstract.....	xii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Planteamiento del problema.....	1
1.1.1 Contexto.....	1
1.1.2 Descripción.....	3
1.1.3 Explicación.....	5
1.2 Interrogantes.....	8
1.2.1 Interrogante en general.....	8
1.2.2 Específicos.....	8
1.3 Justificación.....	8
1.3.1 Teórica.....	8
1.3.2 Práctica.....	8
1.4 Objetivos.....	8
1.4.1 Objetivo general.....	8
1.4.2 Específicos.....	8
1.5 Hipótesis y Variables.....	9
1.5.1 Hipótesis general.....	9
1.5.2 Hipótesis específicas.....	9
1.5.3 Identificación de variables.....	9
1.5.4 Definición conceptual de las variables.....	10
1.5.5 Operacionalización de variables.....	11
II. METODOLOGÍA.....	12
2.1 Tipo de investigación.....	12
2.2 Nivel de investigación.....	12
2.3 Unidad de análisis.....	12
2.4 Población y Muestra.....	12
2.4.1 Determinación de la población.....	12
2.4.2 Muestra.....	12

2.5	Método.....	13
2.6	Técnicas e instrumentos de recolección de información.....	13
2.6.1	Técnicas.....	13
2.6.2	Instrumentos.....	13
2.7	Procedimientos y análisis de datos.....	14
2.7.1	Procedimientos.....	14
2.7.2	Procesamiento de información y análisis.....	14
III.	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	16
3.1	Antecedentes.....	16
3.2	Ejecución presupuestal.....	19
3.2.1	Ejecución Presupuestal en la Administración Pública.....	19
3.2.2	Factores que Afectan la Ejecución Presupuestal.....	19
3.2.3	Importancia del Control Interno en la Ejecución Presupuestal.....	19
3.2.4	La Ejecución Presupuestal en el Contexto Municipal y Regional.....	20
3.2.5	Relación entre la Logística y la Ejecución Presupuestal.....	20
3.2.6	Gestión del Presupuesto por Resultados.....	20
3.2.7	Importancia del Presupuesto por Resultados.....	21
3.3	Proceso logístico.....	21
3.3.1	Cadena de suministro.....	25
3.3.2	Gestión de la cadena de suministros de la salud.....	25
3.3.3	Logística verde.....	25
3.4	Conceptos y definiciones.....	26
IV.	RESULTADOS.....	29
4.1	Resultados descriptivos.....	29
4.1.1	Datos generales.....	29
4.1.2	Variable procesos logísticos.....	31
4.1.3	Variable ejecución presupuestal.....	33
4.2	Resultados Inferenciales.....	35
V.	DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	37
5.1	Contrastación de hipótesis y correlación de variables.....	37
5.1.1	Contrastación de la hipótesis general.....	37
5.1.2	Contrastación de la hipótesis específica 1.....	38
5.1.3	Contrastación de la hipótesis específica 2.....	40
5.1.4	Contrastación de la hipótesis específica 3.....	42
5.2	Concordancia con estudios similares.....	44
	CONCLUSIONES.....	46
	RECOMENDACIONES.....	47

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	48
ANEXOS.....	50

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla	Página
1 Operacionalización de variables	11
2 Prueba de confiabilidad	14
3 Prueba de normalidad	15
4 Sexo del trabajador	29
5 Edad de los trabajadores de la Dirección Regional de Salud de Ucayali	29
6 Grado de instrucción de los trabajadores de la Dirección Regional de Salud de Ucayali	30
7 Lugar de procedencia de los trabajadores de la Dirección Regional de Salud de Ucayali	30
8 Nivel de ingresos de los trabajadores de la Dirección Regional de Salud de Ucayali	31
9 Variable gestión proceso logístico en la Dirección Regional de Salud en Ucayali.....	31
10 Dimensión programación de bienes y servicios	32
11 Dimensión gestión de adquisiciones.....	32
12 Dimensión administración de bienes	33
13 Variable ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali	33
14 Dimensión certificación.....	34
15 Dimensión compromiso.....	34
16 Dimensión devengados.....	35
17 Resultados inferenciales entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal	36
18 Correlación entre las variables proceso logístico y ejecución presupuestal	38
19 <i>Correlación entre la dimensión programación de bienes y servicios de la variable proceso logístico y la ejecución presupuestal.....</i>	<i>40</i>
20 <i>Correlación entre la dimensión gestión de adquisiciones de la variable proceso logístico y la ejecución presupuestal.</i>	<i>42</i>
21 <i>Correlación entre la dimensión administración de bienes de la variable proceso logístico y la ejecución presupuestal</i>	<i>44</i>

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo	Página
A Matriz de consistencia	51
B Instrumento de recolección de datos.....	53
C Baremo.....	55
D Juicio de expertos	56
E Base de datos	59

RESUMEN

El presente estudio se propone analizar el proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali en el año 2024. El objetivo de la investigación fue determinar la relación que existe entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal en la señalada institución pública en el año 2024. La metodología utilizada permite señalar una investigación aplicada con enfoque cuantitativo, con diseño no experimental con un horizonte de tiempo transversal y de nivel correlacional. Se aplicó el modelo SERVQUAL, adaptado al presente estudio, para ello, la muestra fue de 83 trabajadores de dicha institución. Los resultados muestran que existe una relación positiva y significativa entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal, obteniéndose un estadístico chi cuadrado de Pearson de 0.820 y un p-valor de 0.000 siendo una correlación positiva, alta y significativa.

Palabras claves: proceso logístico, ejecución presupuestal, programación de bienes, gestión de adquisiciones, administración de bienes, certificación, compromiso, devengado.

The Logistical Process and the Execution of the Budget within the Regional Health Office in Ucayali During 2024

Abstract

In the present study it was proposed that the logistical process and the execution of the budget at the regional health offices in Ucayali during the year 2024 be analyzed. The objective of the research was to determine the relationship that existed between the logistical process and the execution of the budget in the indicated public institution during the year 2024. The methodology that was used pointed towards an applied [type of] research, with a quantitative focus, a non-experimental design with a cross-sectional timeline, and a correlational level. The SERVQUAL model was applied, adapted to the present study, for which, the sample was eighty three employees of said institution. The results revealed that a positive and significant relationship existed between the logistical process and the execution of the budget, [where a] Pearson chi-squared statistic of 0.820 and a p-value of 0.000 were obtained, which was a positive, high and significant correlation.

Keywords: logistical process, execution of the budget, programming of goods, acquisitions management, administration of goods, certification, commitment, accrual.

I. INTRODUCCIÓN

1.1 Planteamiento del problema

1.1.1 Contexto

La gestión logística junto con la implementación del presupuesto constituye elementos esenciales en la administración pública, dado que una correcta administración de ambos asegura un uso eficiente de los recursos estatales. En este sentido, diversas investigaciones han analizado la relación entre estos dos factores, evidenciando que una planificación deficiente en las adquisiciones y contrataciones puede generar retrasos y subejecución del presupuesto. En la Gerencia de la Red Asistencial Cusco se evidenció que la mejora en los procesos logísticos influye en la ejecución presupuestal; sin embargo, la relación entre estas variables no siempre alcanza un nivel de significancia estadística (Rozas & Salas, 2022).

El adecuado manejo del proceso logístico en una entidad económica se considera un factor clave dentro de la administración institucional. Según Figueroa et al. (2016), la logística en diversas organizaciones y entidades del sector salud es deficiente, principalmente porque los gastos de estos centros están restringidos por la falta de herramientas logísticas. Esta situación se origina en la falta de recursos financieros, físicos y tecnológicos; por ello, la prioridad nacional debe centrarse en incorporar estos elementos en cada centro de atención en salud (Rozas & Salas, 2022).

De acuerdo con Cabrera et al. (2021), en diversos países se ha evidenciado una transformación notable a nivel institucional, especialmente en la administración de estrategias orientadas a mejorar el proceso de adquisición. El objetivo es establecer un sistema logístico eficiente, considerado un aspecto clave para asegurar una gestión responsable y eficaz en la ejecución del presupuesto de los recursos manejados por las entidades públicas. (Chavez, 2022).

Diversos estudios señalan que la ejecución del presupuesto continúa siendo uno de los desafíos más frecuentes en las organizaciones públicas. En particular, en una entidad pública del sector salud, se plantea que la solución no reside únicamente en controlar el gasto, sino que también influyen aspectos relacionados con la estructura y forma del presupuesto estatal. Por ello, es fundamental diseñar nuevos modelos que sean más ágiles y confiables, permitiendo a los directivos y administradores públicos tomar decisiones más acertadas, como podría ser la adopción del presupuesto basado en resultados. (Ramos, 2024).

Los procesos logísticos son el pilar para la ejecución de un proceso de adquisición y contratación, en donde; cada meta presupuestal tiene objetivos alcanzar según los cronogramas planificados, es decir si la cadena logística demora en su atención, ellos estarían incumpliendo sus actividades. Según el MEF (2018), las cinco regiones con menor aprovechamiento del Presupuesto Institucional Modificado fueron: La Libertad, con un nivel de ejecución del 72.3%; Pasco, con un 72.8%; Piura, con un 78.7%; Tacna, alcanzando un 79.2%; y Arequipa, con un 79.7% de ejecución (Tiburcio, 2022).

En el contexto municipal, el impacto de la gestión logística sobre la ejecución del presupuesto ha sido analizado en diferentes localidades. Un estudio llevado a cabo en la Municipalidad Distrital de Lampian mostró que la planificación y la programación de requerimientos influyen directamente en la certificación, compromiso, devengado y desembolso del presupuesto. Además, se detectaron fallas en la coordinación entre las herramientas presupuestarias y la planificación operativa, lo cual repercute negativamente en la eficacia del gasto público (Marquez, 2022).

De forma análoga, el estudio del sistema de suministro en la Universidad Nacional de Huancavelica mostró una relación significativa con la ejecución del presupuesto. En este contexto, se comprobó que una administración eficaz del abastecimiento favorece una mejor distribución y utilización de los recursos, asegurando la disponibilidad de productos y servicios necesarios para alcanzar las metas institucionales (Antonio & Laura, 2022).

En el ámbito portuario, se ha investigado la conexión entre la gestión logística y la ejecución del presupuesto. Una investigación en el Terminal Portuario de Chimbote encontró una relación positiva entre estos factores, señalando que una administración logística eficiente impulsa la certificación, compromiso, devengado y desembolso presupuestario, lo cual contribuye a optimizar la gestión de los recursos (Chavez, 2022).

En la Municipalidad Distrital de El Porvenir, ubicada en Trujillo, se identificó que los procedimientos de contrataciones públicas influyen favorablemente en la ejecución del presupuesto. Durante el periodo estudiado, se observó que fue necesario realizar ajustes y modificaciones presupuestarias para adaptarse a las demandas institucionales, alcanzando un impacto del 53 % en la ejecución presupuestal, lo cual indica una gestión relativamente eficaz de los recursos públicos (Neyra & Tamayo, 2021).

En la Municipalidad de Nueva Cajamarca, ubicada en San Martín, la carencia de un control interno efectivo en el área logística impactó negativamente en la ejecución del presupuesto, reflejándose en un bajo porcentaje de gasto público ejecutado. La falta de mecanismos de supervisión apropiados provocó deficiencias en la implementación de

programas y proyectos presupuestados, lo que resalta la necesidad de una gestión logística eficiente para asegurar el logro de los objetivos institucionales (Rojas et al., 2021).

De igual manera, un estudio efectuado en el Gobierno Regional de San Martín reveló que la ejecución del presupuesto está significativamente vinculada con la etapa de adquisición dentro del proceso logístico, mientras que no se encontró relación con las fases de almacenamiento y distribución. Este resultado subraya la relevancia de planificar adecuadamente las compras desde el comienzo del ejercicio fiscal para mejorar la eficiencia en la utilización del gasto público (Díaz, 2015).

En este marco, la Dirección Regional de Salud de Ucayali enfrenta retos parecidos en la administración de su proceso logístico y la gestión presupuestal. Mejorar estos procedimientos es clave para asegurar una gestión eficiente de los recursos, prevenir la subejecución del presupuesto y garantizar que los bienes y servicios indispensables estén disponibles para el correcto desempeño de la institución (Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024).

El estudio de la problemática permite reconocer su relación con los Objetivos Estratégicos Institucionales del Plan Estratégico Institucional 2023-2028 del Gobierno Regional de Ucayali. En especial, se vincula con dos objetivos clave: “OEI 02: Mejorar el acceso a una salud integral y de calidad para la población del departamento” y “OEI 07: Modernizar la gestión institucional”. Estos plantean acciones estratégicas dirigidas a fortalecer la infraestructura y el equipamiento de los servicios de salud, simplificar los trámites administrativos y ejecutar presupuestos basados en resultados, todo ello en beneficio de la comunidad (Gobierno Regional de Ucayali, 2023). Asimismo, dichos objetivos y acciones están en concordancia con las actividades del Plan Operativo Institucional (POI) 2024, que establece las metas físicas y financieras para el desarrollo durante el año fiscal (Dirección Regional de Salud Ucayali, 2023).

1.1.2 Descripción

La ejecución presupuestal es un proceso fundamental en la gestión pública, pues determina la eficiencia con la que las entidades administran los recursos asignados para el cumplimiento de sus objetivos institucionales. Su adecuado desarrollo depende de una serie de procedimientos, desde la certificación hasta el girado de los fondos, los cuales deben ejecutarse de manera oportuna y transparente. En este sentido, diversos estudios han abordado la relación entre la gestión presupuestaria y otros factores administrativos, evidenciando que una ejecución ineficiente puede afectar la operatividad y el logro de metas institucionales (Rozas & Salas, 2022).

Para poder ejecutar estos Presupuestos por Resultados mediante los programas presupuestales, se debe de contar una gestión efectiva que cumplan con todo los planes y objetivos en el tiempo debido, todos estos procedimientos y profesionales deben de contar con el compromiso y conocimiento de las acciones estratégicas que son dadas mediante los planes estratégicos de la entidad, y el cumplimiento de todos los lineamientos que cuenta cada sector (Perea, 2021).

En el ámbito municipal, la ejecución presupuestal ha sido objeto de análisis para determinar los factores que inciden en su desempeño. En la Municipalidad Distrital de Lampian, se evidenció que una gestión deficiente de las adquisiciones genera retrasos en la certificación del gasto, afectando el cumplimiento de compromisos financieros y, por ende, la ejecución del presupuesto. Asimismo, se identificó que la falta de integración entre la planificación operativa y las herramientas presupuestarias limita la efectividad del gasto público, reduciendo la capacidad de respuesta de la administración local (Marquez, 2022).

La certificación y el compromiso presupuestal son fases clave dentro de la ejecución del gasto, pues garantizan que los recursos se asignen conforme a las necesidades institucionales. En el caso de la Universidad Nacional de Huancavelica, se encontró que la eficiencia del sistema de abastecimiento contribuye directamente a una mejor asignación de recursos, asegurando la disponibilidad de bienes y servicios esenciales. Este hallazgo resalta la importancia de una adecuada programación presupuestaria para evitar retrasos y optimizar la ejecución financiera de las instituciones públicas (Antonio & Laura, 2022).

Dentro del sector portuario, se ha identificado que la correcta gestión presupuestal impacta significativamente en la eficiencia operativa. Un estudio realizado en el Terminal Portuario de Chimbote reveló que la optimización del proceso logístico mejora la ejecución presupuestal, reduciendo el riesgo de subejecución y permitiendo un uso más eficaz de los recursos. Este análisis destaca la necesidad de fortalecer la planificación financiera en entidades que dependen de una gestión logística eficiente para el cumplimiento de sus funciones (Chavez, 2022).

En la Municipalidad Distrital de El Porvenir, en Trujillo, se determinó que los procesos de contrataciones públicas influyen directamente en la ejecución presupuestal. Durante el periodo analizado, se observó que la ejecución del presupuesto estuvo condicionada por ajustes y modificaciones en los créditos presupuestarios, lo que permitió alcanzar un nivel de incidencia del 53 %. Este resultado evidencia la importancia de una planificación adecuada para garantizar la eficiencia en el uso de los fondos públicos y evitar la acumulación de saldos no ejecutados (Neyra & Tamayo, 2021).

El control interno y la gestión administrativa también juegan un papel crucial en la ejecución del gasto público. En la Municipalidad de Nueva Cajamarca, San Martín, se identificó que la falta de mecanismos de control en el área de logística afectó negativamente la ejecución presupuestal, generando una baja eficiencia en la ejecución del gasto. La ausencia de supervisión adecuada derivó en una deficiente planificación y ejecución de proyectos presupuestados, lo que resalta la necesidad de fortalecer los procesos administrativos para garantizar el uso óptimo de los recursos estatales (Rojas et al., 2021).

En el informe de Evaluación de los Programas Presupuestales de Salud al I Semestre del 2023, se menciona que se registró un PIM de S/5,546.0 millones con un avance de S/2,716.3 un 49,0%. De lo cual, al pliego Ucayali le correspondió un 2.6% del total del PIM (Cayo et al., 2023).

En el caso de la Dirección Regional de Salud de Ucayali, se reporta una ejecución del 52,1%, equivalente a 75,4 millones de soles. Asimismo, se destaca que el pliego de Apurímac alcanzó el mayor nivel de avance con un 54,0%, seguido por Ayacucho con un 53,6%. En contraste, los niveles más bajos de ejecución corresponden a Pasco con 30,7% y Madre de Dios con 37,1% (Cayo et al., 2023).

En el Gobierno Regional de San Martín se encontró que la ejecución presupuestal presenta una relación significativa con la dimensión de adquisición del proceso logístico, mientras que no se halló correlación con las fases de almacenamiento y distribución. Este hallazgo sugiere que una adecuada planificación de adquisiciones desde el inicio del periodo fiscal es determinante para optimizar la ejecución del gasto y mejorar la eficiencia financiera en las entidades públicas (Díaz, 2015).

La salud representa uno de los desafíos más relevantes, por lo que los gobiernos destinan mayores recursos presupuestarios para su atención. Este es el caso de la Dirección Regional de Salud de Ucayali, que funciona como un órgano desconcentrado del Gobierno Regional de Ucayali y es la única autoridad sanitaria en la región. Aunque depende técnica y normativamente del Ministerio de Salud y supervisa cuatro Redes Integradas de Salud y hospitales dentro de su jurisdicción, persisten deficiencias en los servicios debido a la insuficiencia presupuestaria (Perea, 2021).

1.1.3 Explicación

El proceso logístico es un pilar fundamental en la administración pública, ya que garantiza la correcta planificación, adquisición, almacenamiento y distribución de bienes y servicios esenciales para el cumplimiento de los objetivos institucionales. En este sentido, una gestión eficiente del proceso logístico no solo optimiza el flujo de recursos, sino que

también impacta directamente en la ejecución presupuestal. En la Gerencia de la Red Asistencial Cusco, se determinó que la mejora en los procesos de compra y almacenamiento puede influir positivamente en la ejecución del gasto, aunque la relación no siempre es estadísticamente significativa (Rozas & Salas, 2022)

Dentro del ámbito municipal, la programación de bienes y servicios es clave para evitar deficiencias en la ejecución del presupuesto. En la Municipalidad Distrital de Lampian, se encontró que una inadecuada planificación logística generó retrasos en la certificación del gasto y afectó el cumplimiento de compromisos financieros. Este estudio evidenció que la falta de integración entre la programación multianual y la indagación de mercado limita la eficiencia en la gestión de adquisiciones, afectando la ejecución presupuestal y el desempeño institucional (Marquez, 2022)

En el sector educativo, la administración de bienes y su impacto en la ejecución del presupuesto han sido objeto de estudio. En la Universidad Nacional de Huancavelica, se evidenció que la gestión eficiente del almacenamiento y distribución de bienes favorece la optimización del gasto público. Un adecuado control de inventarios y una distribución efectiva de los insumos contribuyen a reducir costos operativos y a mejorar la asignación de recursos dentro de la institución (Antonio & Laura, 2022)

Por otro lado, en el sector portuario se ha demostrado que una gestión logística deficiente puede generar impactos negativos en la ejecución presupuestal. En el Terminal Portuario de Chimbote, se identificó que la falta de coordinación en el proceso de adquisiciones y la inadecuada administración de bienes afectaron la eficiencia en la ejecución del gasto. Estos resultados resaltan la necesidad de fortalecer la planeación logística y mejorar los procedimientos de contratación para garantizar una gestión eficaz de los recursos públicos (Chavez, 2022)

En la Municipalidad Distrital de El Porvenir, se determinó que los procesos de adquisiciones juegan un rol crucial dentro del proceso logístico. Durante el periodo analizado, se evidenció que los ajustes y modificaciones en el Plan Anual de Contrataciones influyeron en la ejecución presupuestal, logrando un nivel de incidencia del 53 %. Este hallazgo refuerza la idea de que una planificación estratégica del proceso logístico permite optimizar la ejecución del gasto público, asegurando el cumplimiento de los objetivos institucionales (Neyra & Tamayo, 2021)

El control interno dentro del área de logística también ha sido identificado como un factor determinante en la eficiencia del proceso logístico. En la Municipalidad de Nueva Cajamarca, se evidenció que la falta de supervisión en la administración de bienes y servicios

impactó negativamente en la ejecución presupuestal, generando retrasos en la adquisición de insumos y en la prestación de servicios esenciales. Estos resultados sugieren que la implementación de mecanismos de control en el área logística puede contribuir a mejorar la eficiencia en la gestión del gasto público (Rojas et al., 2021).

Un estudio realizado en el Gobierno Regional de San Martín determinó que la ejecución presupuestal está directamente relacionada con la fase de adquisición del proceso logístico, mientras que no se encontró una correlación significativa con las dimensiones de almacenamiento y distribución. Este hallazgo sugiere que la optimización del proceso de adquisiciones es esencial para mejorar la eficiencia del gasto público y garantizar la disponibilidad de bienes y servicios en las entidades estatales (Díaz, 2015).

En ese sentido, se debe de contar con procesos logísticos eficientes y eficaces para poder ejecutar de acuerdo con los plazos estipulados los programas presupuestales. Los procesos logísticos son etapas que se llevan a cabo para adquirir y contratar servicios y bienes para una determinada institución, esto debe de contar con un desempeño logístico, el suministro de servicios y bienes, los procesos de selección, y debe de cumplirse a cabalidad las normas o lineamientos que cuenta cada uno de estos procedimientos, en donde los problemas en defectos, cantidades incorrectas e ítems erróneos en las entregas son síntoma de un problema en la calidad de los procesos logísticos. En el contexto local, la Dirección Regional de Salud Ucayali, quien en el lapso de los dos últimos años ha resaltado por ser la unidad responsable de ver la salud y bienestar de la población de la región, que mediante las diferentes actividades y programas presupuestales ha tenido que cumplirlas, ello con la finalidad de comprometerse ante esta situación de la emergencia sanitaria que atravesó la región (Díaz, 2015).

La contratación de bienes y servicios en las instituciones públicas requiere de profesionales idóneos que garanticen el cumplimiento de las normativas y plazos establecidos, evitando retrasos en los pagos y el incumplimiento de metas. Sin embargo, la falta de coordinación entre áreas y la deficiente gestión de expedientes afectan la última etapa del sistema de contratación pública, impactando negativamente en la ejecución presupuestal. La logística, como eje central de la administración, debe regirse por normativas claras, ya que el Estado mide la eficiencia en base a resultados. La inejecución oportuna del presupuesto puede derivar en recortes o reversión de fondos, afectando la calidad de vida de la población y limitando futuras asignaciones presupuestarias (Dirección Regional de Salud Ucayali, 2023).

1.2 Interrogantes

1.2.1 Interrogante en general

¿Cuál es la relación que existe entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024?

1.2.2 Específicos

¿Cuál es la relación que existe entre la programación de bienes y servicios con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024?

¿Cuál es la relación que existe entre la gestión de adquisiciones con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024?

¿Cuál es la relación que existe entre la administración de bienes con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024?

1.3 Justificación

1.3.1 Teórica

La presente investigación permitirá contribuir con los aspectos teóricos existentes respecto al proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024 que es un problema que agobia en la actualidad. Permitirá corroborar lo señalado por la teoría económica respecto a las variables estudiadas, especialmente en la entidad

1.3.2 Práctica

El presente estudio es de mucha importancia para las autoridades de la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024, por cuanto, conocer la real dimensión del problema permitirá tomar decisiones adecuadas por parte de los directivos y establecer un adecuado proceso logístico, por ende, una adecuada ejecución presupuestal.

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo general

Determinar la relación que existe entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024.

1.4.2 Específicos

Determinar la relación que existe entre la programación de bienes y servicios con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024.

Determinar la relación que existe entre la gestión de adquisiciones con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024.

Determinar la relación que existe entre la administración de bienes con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024.

1.5 Hipótesis y Variables

1.5.1 Hipótesis general

Existe una relación positiva y significativa entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024.

1.5.2 Hipótesis específicas

Existe una relación positiva y significativa entre la programación de bienes y servicios con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024.

Existe una relación positiva y significativa entre la gestión de adquisiciones con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024.

Existe una relación positiva y significativa entre la administración de bienes con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024.

1.5.3 Identificación de variables

Variable 1

Proceso logístico

Dimensiones

- **Dimensión 1:** Programación de Bienes y Servicios

Indicadores

- Cuadro de necesidades
- Planeamiento Integrado
- Programación Multianual

- **Dimensión 2:** Gestión de Adquisiciones

Indicadores

- Plan Anual de Contrataciones
- Requerimiento del área usuaria
- Indagación de mercado
- Disponibilidad presupuestal
- Orden de Compra y/o Servicios
- Notificación al proveedor
- Ingreso físico del bien
- Percepción del Servicio

- **Dimensión 3:** Administración de bienes

Indicadores

- Almacenamiento de bienes
- Distribución de bienes
- Conservación y mantenimiento de bienes
- Disposición final

Variable 2

Ejecución presupuestal

Dimensiones

- **Dimensión 4:** Certificación

Indicadores

- Clasificadores de gasto
- Créditos presupuestarios
- Asignación de Programación de Compromisos Anuales (PCA)
- Modificaciones o anulaciones presupuestarias

- **Dimensión 5:** Compromiso

Indicadores

- Trámites legalmente establecidos
- Registro del compromiso

- **Dimensión 6:** Devengado

Indicadores

- Conformidad de recepción de los bienes
- Conformidad de la prestación del servicio
- Acreditación documental ante el órgano competente

1.5.4 Definición conceptual de las variables

Proceso logístico

Se define como la coordinación y gestión de todas las actividades relacionadas con el flujo de recursos en una institución. Su objetivo es asegurar que todos los requerimientos de suministros y equipos sean proporcionados a tiempo, en el lugar adecuado y con la calidad requerida. Esto incluye tareas como la organización y entrega puntual de artículos, suministros y equipos a los diferentes departamentos hospitalarios. La importancia del proceso logístico radica en garantizar una gestión eficiente de los recursos del Estado. (SimpliRoute, 2023)

Ejecución presupuestal

La ejecución presupuestal corresponde a la etapa del ciclo presupuestario en la que se perciben los ingresos y se realizan los gastos autorizados, de acuerdo con los créditos aprobados en el presupuesto (MEF, 2024).

1.5.5 Operacionalización de variables

La Tabla CC indica la operacionalización de variables en el presente estudio realizado en la Dirección Regional de Salud de Ucayali.

Tabla 1 Operacionalización de variables

Variables	Definición	Dimensión	Indicadores	Instrumento	Escala de medición
Variable 1: Proceso logístico	Se define como la coordinación y gestión de todas las actividades relacionadas con el flujo de recursos en una institución. Su objetivo es asegurar que todos los requerimientos de suministros y equipos sean proporcionados a tiempo, en el lugar adecuado y con la calidad requerida.	Programación de bienes y servicios	Cuadro de necesidades, planeamiento integrado, programación multianual	Encuestas tipo cuestionario con 15 ítems, de escala tipo Likert que se presentará a través de formularios impresos.	1. Totalmente en desacuerdo. 2. En desacuerdo. 3. Indiferente. 4. De acuerdo. 5. Totalmente de acuerdo
		Gestión de adquisiciones	Plan anual de adquisiciones, requerimiento del área usuaria, indagación de mercado		
		Administración de bienes	Almacenamiento de bienes, distribución de bienes, conservación y mantenimiento de bienes		
Variable 2: Ejecución presupuestal	Etapa del proceso presupuestario en la que se perciben los ingresos y se atienden las obligaciones de gasto de conformidad con los créditos presupuestarios autorizados en los presupuestos (MEF, 2024).	Certificación	Realiza correctamente la certificación	Encuestas tipo cuestionario con 12 ítems, de escala tipo Likert que se presentará a través de formularios impresos.	1. Totalmente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. Indiferente 4. De acuerdo 5. Totalmente de acuerdo
		Compromiso	Se compromete puntualmente		
		Devengado	El devengado se realiza tiempo		

II. METODOLOGÍA

2.1 Tipo de investigación

La investigación fue de tipo aplicada con enfoque cuantitativo. Según Hernández et al. (2014), este tipo de estudio se orienta a contrastar hipótesis a partir de datos numéricos y el uso de herramientas estadísticas que permiten validar teorías. El diseño asumido es no experimental, dado que no se manipularon variables, y se clasifica como transversal, ya que la información se recolectó en un solo momento, específicamente en el año 2024, lo que también se conoce como estudio de corte transeccional.

2.2 Nivel de investigación

El estudio se enmarca en un nivel correlacional, pues, de acuerdo con Hernández et al. (2014), este tipo de investigación tiene como propósito determinar la relación existente entre variables. En consecuencia, se busca comprobar si el proceso logístico guarda una relación positiva y significativa con la ejecución presupuestal.

2.3 Unidad de análisis

El objeto de análisis de la presente investigación lo constituye el personal que presta servicios en la Dirección Regional de Salud de Ucayali durante el año 2024.

2.4 Población y Muestra

2.4.1 Determinación de la población

La población objeto de estudio en esta investigación está compuesta por los empleados de la Dirección Regional de Salud de Ucayali durante el año 2024. De acuerdo con información proporcionada por la entidad, en total son 200 trabajadores, de los cuales 70 son nombrados y 130 se encuentran en el régimen CAS. En consecuencia, el tamaño de la población fue de 200 trabajadores.

2.4.2 Muestra

En el presente estudio, la muestra estuvo constituida por un grupo de los trabajadores de la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024, para hallar el tamaño correspondiente, se utilizó la siguiente fórmula:

$$n = \frac{NZ^2pq}{(N - 1)e^2 + Z^2pq}$$

En donde:

N= Población (200)

n = Tamaño de muestra

Z = Área bajo la curva de distribución normal estándar al 95% (1.96)

p = Probabilidad de éxito ($p = 0.9$)

q = Probabilidad de fracaso ($q = 1 - p = 0.1$)

e = Probabilidad de error ($e = 0.05$)

En consecuencia, el tamaño de muestra será:

$$n = \frac{200 * (1.96)^2 * 0.9 * 0.1}{(200 - 1)(0.05)^2 + (1.96)^2 * 0.9 * 0.1} = 82.0033 = 83$$

En consecuencia, la muestra será de 83 trabajadores, quienes serán seleccionados mediante la técnica del muestreo aleatorio simple.

2.5 Método

La investigación se basó en el método hipotético-deductivo, propuesto por Karl Popper, el cual consiste en recolectar información de manera directa de los participantes. Posteriormente, se describieron y analizaron las características de las variables en estudio, verificando su relación a partir de fundamentos teóricos, con el propósito de contrastar y validar la hipótesis planteada.

2.6 Técnicas e instrumentos de recolección de información

2.6.1 Técnicas

Las técnicas que usadas para el desarrollo de la presente investigación fueron las encuestas, que nos permitió conocer sobre el proceso logístico y la ejecución presupuestal de los trabajadores de la Dirección Regional de Salud de Ucayali.

2.6.2 Instrumentos

En esta investigación se empleó el cuestionario como principal instrumento de recolección de datos, al ser el más adecuado para este tipo de estudios. La información se obtuvo mediante una escala cuantitativa, con preguntas de tipo cerrado evaluadas a través de la escala Likert. El cuestionario estuvo conformado por 32 ítems: los cinco primeros destinados a los datos generales de los participantes, quince orientados a la variable proceso logístico y los doce restantes vinculados a la variable ejecución presupuestal. La escala de medición asignó los valores de 1 a 5, donde 1 corresponde a “totalmente en desacuerdo”, 2 a “en desacuerdo”, 3 a “indiferente”, 4 a “de acuerdo” y 5 a “totalmente de acuerdo”. La puntuación obtenida y su respectiva categorización fueron calculadas con base en el baremo establecido. El instrumento completo se encuentra en el Anexo B y el baremo en el Anexo C.

Para asegurar la validez del instrumento, este fue sometido a la revisión de tres especialistas de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, quienes evaluaron su pertinencia y adecuación para la investigación. Respecto a la confiabilidad, se llevó a cabo una prueba piloto aplicada al 20% de la muestra; los datos obtenidos fueron procesados mediante el programa SPSS. Con esta información se calculó el coeficiente alfa de Cronbach, indicador que mide la consistencia interna del instrumento, cuyo rango varía entre cero y uno, siendo más alta la fiabilidad cuanto más próximo se encuentre a uno. En dicha prueba piloto se obtuvo un alfa de Cronbach de 0.839, lo que evidencia una buena confiabilidad del cuestionario empleado. Finalmente, una vez comprobada su validez y confiabilidad, el instrumento se aplicó al total de la muestra para el análisis correspondiente. La base de datos de la prueba piloto se presenta en el Anexo F.

Tabla 2 *Prueba de confiabilidad*

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,839	27

2.7 Procedimientos y análisis de datos

2.7.1 Procedimientos

La recopilación de datos de campo se llevó a cabo mediante la aplicación de encuestas, para lo cual se seleccionó aleatoriamente a los empleados de la Dirección Regional de Salud de Ucayali. Las encuestas se aplicaron de manera anónima a través de entrevistas directas, solicitando a los participantes que respondieran el cuestionario entregado, con el objetivo de proteger la privacidad de cada encuestado.

2.7.2 Procesamiento de información y análisis

Después de que los trabajadores completaron el cuestionario, las respuestas fueron procesadas mediante el software IBM SPSS Statistics 26, lo que permitió la presentación de los datos en tablas, gráficos de barras y cuadros resumen. A partir de esta información se llevó a cabo el análisis de los resultados. La base de datos utilizada para el procesamiento de la información se encuentra disponible en el Anexo G.

Para determinar el estadístico de prueba en el análisis de correlación, se tomó en cuenta el resultado de la prueba de normalidad aplicada a los datos recolectados. La Tabla 3

presenta los resultados calculados con el software SPSS versión 26. Como el tamaño de la muestra superó los 50 datos, se optó por el test de Kolmogorov-Smirnov, adecuado para este tipo de muestras. Se observa que el valor p para la variable 1, proceso logístico, es 0.200, superior al nivel de significancia del 5% establecido. De igual forma, la variable 2, ejecución presupuestal, presenta un valor p de 0.080, también mayor al umbral del 5%. Estos resultados indican que los datos cumplen con la normalidad, por lo que se aplicó la prueba paramétrica chi cuadrado de Pearson para determinar la correlación entre las variables analizadas.

Tabla 3 Prueba de normalidad

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Varproclogit	,070	83	,200*	,975	83	,113
Varejecpres	,092	83	,080	,986	83	,479

*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

a. Corrección de significación de Lilliefors

III. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

3.1 Antecedentes

Ríos (2023) llevó a cabo un estudio con el propósito de analizar cómo la gestión logística afecta la ejecución presupuestal en una entidad encargada de la administración de bienes en Lima durante el año 2023. La investigación fue de tipo básica, con un enfoque explicativo y cuantitativo, siguiendo un diseño no experimental y un corte transversal correlacional causal. La entidad estudiada cuenta con 310 servidores, tanto nombrados como contratados, de los cuales se seleccionó una muestra de 100 mediante un muestreo probabilístico aleatorio simple. Para la recolección de datos se utilizó la técnica de encuesta, aplicando dos cuestionarios validados por expertos y cuya confiabilidad fue confirmada mediante el coeficiente Alfa de Cronbach, mostrando alta fiabilidad. Entre los resultados, se encontró que el 43.4% de los participantes calificó la gestión logística como regular, mientras que el 47.5% consideró que la ejecución presupuestal también era regular. De acuerdo con el coeficiente de Nagelkerke, se determinó que el 52.3% de la variabilidad en la ejecución presupuestal está explicada por la gestión logística (P valor < 0.05). Por lo tanto, se concluye que la gestión logística influye significativamente en la ejecución presupuestal de la entidad en Lima durante 2023.

Rozas y Salas (2022), en su investigación titulada "El proceso Logístico y la ejecución presupuestal en la Gerencia de la Red Asistencial Cusco, 2022", buscaron determinar el grado de relación entre el proceso Logístico y la ejecución presupuestal en dicha entidad. El estudio fue de tipo correlacional, con un enfoque cuantitativo y un diseño no experimental de corte transversal. Entre los resultados principales, se encontró que no existía una relación estadísticamente significativa entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal ($p > 0.05$), aunque la correlación fue positiva, con un nivel de asociación del 29.3%. De igual manera, la relación entre la dimensión de compras y la ejecución presupuestal fue del 28.6%, y entre almacenamiento y ejecución presupuestal del 16.8%. Estos datos sugieren que, aunque no se estableció una relación significativa, la mejora en los procesos logísticos podría contribuir a optimizar la ejecución presupuestal.

Márquez (2022), en su estudio titulado "La gestión logística y su influencia en la ejecución presupuestal en la Municipalidad Distrital de Lampian, Provincia de Huaral – Lima, 2022", tuvo como finalidad analizar cómo la gestión logística impacta la ejecución presupuestal. La investigación se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, con un diseño no experimental y de tipo descriptivo correlacional. Los hallazgos mostraron una relación

significativa entre las variables, reflejada en un coeficiente de correlación de Rho de Spearman de 0.827 y un nivel de significancia de 0.000, inferior al umbral de 0.05. Se concluyó que una gestión logística eficaz contribuye a mejorar la ejecución presupuestal mediante la optimización de los procesos de certificación, compromiso, devengado y girado.

Huamán (2022), en su estudio titulado "Gestión logística y su incidencia en la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Canchis del departamento del Cusco en el año 2017", buscó identificar cómo la gestión logística influyó en la ejecución presupuestal de esta municipalidad. La investigación fue de carácter básico, con un enfoque correlacional, aplicando el método deductivo y un diseño no experimental de corte transversal. Para la recolección de datos se utilizaron la encuesta, la revisión documental y la observación directa, con instrumentos como cuestionarios, fichas bibliográficas y guías de observación. Los resultados mostraron que la gestión logística tuvo un impacto directo y significativo en la ejecución del presupuesto, alcanzando un 83.9% del total asignado, lo cual refleja una gestión logística que en muchos casos fue regular o insuficiente, afectando negativamente el rendimiento financiero de la municipalidad.

Antonio y Laura (2022), en su investigación titulada "Ejecución presupuestal y el sistema de abastecimiento de la unidad de logística de la Universidad Nacional de Huancavelica – Periodo 2018", tuvieron como objetivo examinar la relación entre la ejecución presupuestal y el sistema de abastecimiento de dicha unidad. El estudio se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, de carácter aplicado y con un diseño descriptivo-correlacional. Los hallazgos mostraron una relación significativa entre las variables estudiadas, concluyendo que una gestión eficiente del sistema de abastecimiento contribuye de manera positiva a la ejecución presupuestal.

Chávez (2022), en su investigación denominada "El proceso logístico y la ejecución presupuestal en el Terminal Portuario de Chimbote, 2022", tuvo como propósito determinar la relación entre ambas variables. El estudio se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, de tipo correlacional y con un diseño no experimental de corte transversal. Los hallazgos evidenciaron una relación significativa ($p < 0.05$) entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal, con una correlación positiva del 65.1 %. Asimismo, las dimensiones de certificación presupuestal, compromiso, devengado y girado mostraron correlaciones de 46.3 %, 55.5 %, 70.8 % y 26.8 %, respectivamente. En consecuencia, se concluyó que una adecuada gestión del proceso logístico incide de manera favorable en la ejecución presupuestal.

Rojas et al. (2021), en su estudio titulado "Control interno en el área de Logística y ejecución presupuestal en la Municipalidad de Nueva Cajamarca, Región San Martín, 2020", se propusieron analizar cómo el control interno afecta la ejecución presupuestal en dicha municipalidad. La investigación fue aplicada, con un diseño no experimental de corte transversal y un enfoque correlacional. Los hallazgos indicaron que las debilidades en el control interno del área de logística tuvieron un impacto negativo en la ejecución presupuestal, evidenciando un bajo nivel en el gasto público, con un avance del 25.8 % debido al incumplimiento en la realización de los programas y proyectos previstos en el presupuesto.

Neyra y Tamayo (2021), en su investigación titulada "Los procesos de contrataciones públicas y su incidencia en la ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital de El Porvenir, Trujillo, 2019", buscaron analizar el impacto de los procesos de contratación en la ejecución presupuestal de dicha entidad. El estudio se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo-correlacional y con un diseño no experimental. Los resultados revelaron que las contrataciones públicas ejercieron una influencia positiva en la ejecución presupuestal, alcanzando un nivel de incidencia del 53 %. En conclusión, se determinó que una adecuada gestión de los procesos de contratación favorece la eficiencia en la utilización del gasto público.

Arboleda (2020) tuvo como propósito central analizar la relación entre la gestión logística y la eficiencia del servicio de emergencia obstétrica en el Centro de Salud de Valencia, Ecuador, durante el año 2020. La investigación se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, empleando una metodología con diseño básico, descriptivo, correlacional, no experimental, transversal y de carácter propositivo. La población estuvo conformada por 37 profesionales de la salud que laboraban en dicha institución, los cuales constituyeron también la muestra, al tratarse de un número inferior a 50 participantes; el tipo de muestreo aplicado fue aleatorio simple. La técnica aplicada fue la encuesta, utilizando un cuestionario con escala Likert de cinco niveles, donde representó el valor más bajo y 5 el más alto. Los hallazgos principales evidenciaron que no se encontró correlación entre la dimensión de planificación logística y la eficiencia del servicio de emergencia obstétrica; sin embargo, sí se identificó una relación significativa entre la gestión logística en su conjunto y la eficiencia del servicio, obteniéndose una correlación positiva de nivel moderado ($Rho = 0.609$) con un valor de significancia estadística de $p < 0.05$. En conclusión, se recomendó a la dirección del centro de salud considerar la implementación de la propuesta formulada.

Díaz (2015), en su estudio titulado "La ejecución presupuestal y el proceso logístico del Gobierno Regional de San Martín - Moyobamba, 2015", buscó analizar la relación entre la ejecución presupuestal y el proceso logístico en esta entidad. La investigación fue de tipo descriptivo correlacional y utilizó un enfoque cuantitativo. Los hallazgos mostraron que la ejecución presupuestal se relaciona de manera significativa con la dimensión de adquisición dentro del proceso logístico, mientras que no se encontró relación con las dimensiones de almacenamiento y distribución. Se concluyó que una planificación adecuada en las adquisiciones contribuye a mejorar la ejecución presupuestal.

3.2 Ejecución presupuestal

3.2.1 Ejecución Presupuestal en la Administración Pública

La ejecución presupuestal es un proceso fundamental dentro de la administración pública, ya que permite la materialización de las políticas gubernamentales a través de la asignación eficiente de los recursos. Según Antonio y Taype (2022), este proceso implica una serie de fases que incluyen la certificación, el compromiso, el devengado y el girado, cada una de las cuales garantiza que los fondos sean utilizados de manera oportuna y adecuada. La correcta ejecución del presupuesto es crucial para evitar la subejecución de los recursos, que podría derivar en la reversión de fondos y afectar la capacidad operativa de las entidades públicas.

3.2.2 Factores que Afectan la Ejecución Presupuestal

Diversos factores pueden influir en la eficiencia con la que se ejecuta el presupuesto público. En la Gerencia de la Red Asistencial Cusco, Rozas (2022) determinó que, aunque existía una relación positiva entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal, esta no resultó estadísticamente significativa, lo que sugiere la presencia de otros elementos que afectan el desempeño financiero de la institución. Entre estos factores destacan la falta de coordinación entre áreas, los retrasos en los procesos de adquisición y la ausencia de controles efectivos sobre el gasto.

3.2.3 Importancia del Control Interno en la Ejecución Presupuestal

El control interno juega un rol crucial en la optimización de la ejecución presupuestal. Un estudio realizado en la Municipalidad de Nueva Cajamarca reveló que las deficiencias en la supervisión y control del gasto llevaron a una ejecución de apenas el 25.8 % del presupuesto asignado, lo que evidenció una gestión ineficiente y la necesidad de mejorar los

mecanismos de fiscalización (Rojas, 2021). Este hallazgo resalta la importancia de implementar estrategias de monitoreo y auditoría que permitan detectar y corregir desviaciones en la ejecución financiera.

3.2.4 La Ejecución PresupuestaI en el Contexto Municipal y Regional

En el contexto de la administración municipal y regional, la correcta planificación y ejecución del presupuesto resultan esenciales para garantizar la prestación de servicios públicos. Huamán (2022) encontró que, en la Municipalidad Provincial de Canchis, la ejecución presupuestal alcanzó un 83.9 %, aunque persistieron deficiencias en la planificación y control de adquisiciones. Estos resultados sugieren que la implementación de estrategias logísticas eficientes podría contribuir a mejorar el uso de los recursos en las entidades gubernamentales.

3.2.5 Relación entre Ia Logística y Ia Ejecución PresupuestaI

Un aspecto clave en la gestión del presupuesto es la coordinación con los procesos logísticos. En el Terminal Portuario de Chimbote se identificó una correlación del 65.1 % entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal, lo que indica que una adecuada gestión de la certificación, el compromiso, el devengado y el girado puede optimizar el uso de los recursos financieros (Chávez, 2022). Este hallazgo reafirma la importancia de fortalecer la integración entre la planificación presupuestaria y la logística institucional para garantizar una ejecución eficiente del gasto público.

3.2.6 Gestión del Presupuesto por Resultados

El Presupuesto por Resultados (PpR) es una estrategia de gestión pública que permite vincular la asignación de recursos con la entrega de bienes y servicios medibles, garantizando un impacto positivo en la población (MEF, 2023). Su enfoque se orienta a definir objetivos concretos que atiendan problemáticas sociales, asegurando el compromiso institucional para alcanzarlos. Además, posibilita la planificación y asignación eficiente de productos que contribuyen directamente a los resultados esperados, estableciendo responsables en su implementación y en la rendición de cuentas del gasto público. Asimismo, el PpR introduce mecanismos de seguimiento y evaluación para medir el desempeño de la gestión, permitiendo analizar la efectividad de las acciones ejecutadas. A partir de la información recopilada, se pueden tomar decisiones estratégicas sobre el uso de los recursos públicos y fortalecer la transparencia en su administración. Finalmente, incorpora incentivos que fomentan la mejora continua en las entidades estatales, impulsándolas a optimizar su desempeño en beneficio de la sociedad.

3.3.7 Importancia del Presupuesto por Resultados

El Presupuesto por Resultados (PpR) pone al ciudadano en el centro de la gestión pública, ya que su principal objetivo es mejorar la calidad del gasto estatal mediante el uso eficiente y eficaz de los recursos disponibles. Este enfoque permite que las entidades gubernamentales tomen decisiones basadas en información relevante, optimizando la asignación presupuestaria hacia bienes y servicios que, según la evidencia, contribuyen directamente al bienestar de la población. Además, el PpR genera datos estratégicos que facilitan una planificación más precisa y una gestión orientada a resultados, asegurando que las acciones implementadas respondan a las necesidades sociales y fomenten un impacto positivo y sostenible en la comunidad (MEF, 2023).

3.3 Proceso logístico

Los procesos logísticos representan un componente esencial dentro de la administración de recursos en las instituciones públicas, ya que permiten gestionar de manera eficiente la adquisición, almacenamiento y distribución de bienes y servicios. La correcta planificación de estos procesos garantiza que las entidades puedan satisfacer oportunamente sus necesidades operativas, minimizando costos y maximizando la eficiencia en la ejecución presupuestal. Se resalta que la medición del desempeño integral de los procesos logísticos es crucial para optimizar la gestión de la cadena de suministro, lo cual se logra mediante la implementación de indicadores que reflejen el impacto de las compras, el servicio al cliente y el transporte interno sobre el flujo de bienes y la disponibilidad de recursos (Alcocer & Knudsen, 2019).

La gestión logística es un pilar fundamental en la administración de bienes y servicios dentro del sector público, ya que permite optimizar la planificación, organización y control de los recursos. Según Cuatrecasas (2012), la gestión logística comprende la adquisición, el traslado y el almacenamiento de bienes con el propósito de satisfacer las necesidades de manera rápida, eficaz y con el menor costo posible. Asimismo, Escudero (2012) resalta que la logística pública abarca múltiples etapas, desde la programación de adquisiciones hasta la distribución final de los bienes, con el fin de garantizar la operatividad de las entidades públicas (Huaman, 2022).

Los procesos logísticos incluyen diversas actividades, como la gestión de compras, almacenamiento e inventarios, distribución y transporte, todos los cuales deben coordinarse de manera eficiente para asegurar el abastecimiento adecuado de bienes y servicios. Castillo (2008) subraya que una adecuada gestión logística contribuye a reducir costos, minimizar desperdicios y mejorar la eficiencia operativa, asegurando que los recursos lleguen en el

momento y la cantidad adecuados para cumplir con los objetivos institucionales (Huaman, 2022).

Un aspecto clave en la gestión logística es la coordinación de los procesos de abastecimiento y distribución, ya que las deficiencias en estas áreas pueden generar retrasos en la ejecución del presupuesto y afectar la calidad del servicio prestado por las entidades públicas. La falta de integración en los procesos logísticos conduce a evaluaciones fragmentadas que no permiten un diagnóstico preciso de su impacto en la gestión institucional. Por ello, es fundamental aplicar metodologías sistémicas que permitan analizar la interdependencia de los diferentes procesos logísticos, identificando aquellas áreas que requieren mejoras para lograr un desempeño más eficiente (Alcocer & Knudsen, 2019).

La logística juega un rol clave en la eficiencia del gasto público. Investigaciones han demostrado que la falta de integración en la gestión de los procesos logísticos afecta negativamente la ejecución presupuestal de las instituciones, generando retrasos en la distribución de bienes y servicios esenciales. En este sentido, la aplicación de métodos analíticos adecuados, como el Proceso Analítico Sistémico (ANP), podría mejorar la medición y optimización del desempeño logístico, permitiendo una toma de decisiones más eficiente y basada en datos precisos.

La implementación de herramientas analíticas avanzadas, como el método ANP, ha permitido mejorar la evaluación del desempeño logístico en las organizaciones. Se ha demostrado que el uso de este enfoque facilita la identificación de los factores críticos dentro de la cadena de suministro, permitiendo priorizar aquellas acciones que optimicen la eficiencia operativa y financiera. En este sentido, la mejora continua de los procesos logísticos no solo contribuye a una ejecución presupuestal más eficiente, sino que también fortalece la capacidad de respuesta de las instituciones frente a las demandas del sector público (Alcocer & Knudsen, 2019).

Xiang Li (2014) describe la logística como el conjunto de procesos y actividades que incluyen la planificación, ejecución, control, almacenamiento y distribución eficiente y efectiva de bienes y servicios, desde su origen hasta el punto donde son entregados para su consumo, con el propósito de satisfacer las necesidades de los usuarios (Chávez, 2022).

Goldratt (2000) estableció que la teoría de las restricciones se fundamenta en reconocer las limitaciones dentro de un sistema y gestionarlas correctamente para obtener resultados inmediatos. Esta teoría facilita la concentración en las problemáticas críticas de una empresa, independientemente de su tamaño o sector, ayudando a que la organización

avance hacia sus objetivos mediante un proceso constante de mejora (Carrasco & Granda, 2021).

De igual manera, García et al. (2010) señalan que la teoría de las restricciones (TOC) tiene como objetivo eliminar los desperdicios en los procesos de producción, asegurando que las piezas correctas estén disponibles en el lugar y momento adecuados. Así, las piezas se fabrican justo a tiempo para atender las demandas de los clientes, en lugar de producirse de manera tradicional con exceso de inventario (Carrasco & Granda, 2021). Los procesos logísticos representan un componente esencial dentro de la administración de recursos en las instituciones públicas, ya que permiten gestionar de manera eficiente la adquisición, almacenamiento y distribución de bienes y servicios. La correcta planificación de estos procesos garantiza que las entidades puedan satisfacer oportunamente sus necesidades operativas, minimizando costos y maximizando la eficiencia en la ejecución presupuestal. Se resalta que la medición del desempeño integral de los procesos logísticos es crucial para optimizar la gestión de la cadena de suministro, lo cual se logra mediante la implementación de indicadores que reflejen el impacto de las compras, el servicio al cliente y el transporte interno sobre el flujo de bienes y la disponibilidad de recursos (Alcocer & Knudsen, 2019).

La gestión logística es un pilar fundamental en la administración de bienes y servicios dentro del sector público, ya que permite optimizar la planificación, organización y control de los recursos. Según Cuatrecasas (2012), la gestión logística comprende la adquisición, el traslado y el almacenamiento de bienes con el propósito de satisfacer las necesidades de manera rápida, eficaz y con el menor costo posible. Asimismo, Escudero (2012) resalta que la logística pública abarca múltiples etapas, desde la programación de adquisiciones hasta la distribución final de los bienes, con el fin de garantizar la operatividad de las entidades públicas (Huamán, 2022).

Los procesos logísticos incluyen diversas actividades, como la gestión de compras, almacenamiento e inventarios, distribución y transporte, todos los cuales deben coordinarse de manera eficiente para asegurar el abastecimiento adecuado de bienes y servicios. Castillo (2008) subraya que una adecuada gestión logística contribuye a reducir costos, minimizar desperdicios y mejorar la eficiencia operativa, asegurando que los recursos lleguen en el momento y la cantidad adecuados para cumplir con los objetivos institucionales (Huamán, 2022).

Un aspecto clave en la gestión logística es la coordinación de los procesos de abastecimiento y distribución, ya que las deficiencias en estas áreas pueden generar retrasos en la ejecución del presupuesto y afectar la calidad del servicio prestado por las entidades

públicas. La falta de integración en los procesos logísticos conduce a evaluaciones fragmentadas que no permiten un diagnóstico preciso de su impacto en la gestión institucional. Por ello, es fundamental aplicar metodologías sistémicas que permitan analizar la interdependencia de los diferentes procesos logísticos, identificando aquellas áreas que requieren mejoras para lograr un desempeño más eficiente (Alcocer & Knudsen, 2019).

La logística juega un rol clave en la eficiencia del gasto público. Investigaciones han demostrado que la falta de integración en la gestión de los procesos logísticos afecta negativamente la ejecución presupuestal de las instituciones, generando retrasos en la distribución de bienes y servicios esenciales. En este sentido, la aplicación de métodos analíticos adecuados, como el Proceso Analítico Sistémico (ANP), podría mejorar la medición y optimización del desempeño logístico, permitiendo una toma de decisiones más eficiente y basada en datos precisos.

La implementación de herramientas analíticas avanzadas, como el método ANP, ha permitido mejorar la evaluación del desempeño logístico en las organizaciones. Se ha demostrado que el uso de este enfoque facilita la identificación de los factores críticos dentro de la cadena de suministro, permitiendo priorizar aquellas acciones que optimicen la eficiencia operativa y financiera. En este sentido, la mejora continua de los procesos logísticos no solo contribuye a una ejecución presupuestal más eficiente, sino que también fortalece la capacidad de respuesta de las instituciones frente a las demandas del sector público (Alcocer & Knudsen, 2019).

Xiang Li (2014) describe la logística como el conjunto de procesos y actividades que incluyen la planificación, ejecución, control, almacenamiento y distribución eficiente y efectiva de bienes y servicios, desde su origen hasta el punto donde son entregados para su consumo, con el propósito de satisfacer las necesidades de los usuarios (Chávez, 2022).

Goldratt (2000) estableció que la teoría de las restricciones se fundamenta en reconocer las limitaciones dentro de un sistema y gestionarlas correctamente para obtener resultados inmediatos. Esta teoría facilita la concentración en las problemáticas críticas de una empresa, independientemente de su tamaño o sector, ayudando a que la organización avance hacia sus objetivos mediante un proceso constante de mejora (Carrasco & Granda, 2021).

De igual manera, García et al. (2010) señalan que la teoría de las restricciones (TOC) tiene como objetivo eliminar los desperdicios en los procesos de producción, asegurando que las piezas correctas estén disponibles en el lugar y momento adecuados. Así, las piezas

se fabrican justo a tiempo para atender las demandas de los clientes, en lugar de producirse de manera tradicional con exceso de inventario (Carrasco & Granda, 2021).

3.3.1 Cadena de suministro

La cadena de suministro en el sector salud abarca un conjunto de procesos, infraestructuras y mecanismos de distribución esenciales para garantizar una atención médica eficiente y oportuna. No se limita únicamente a los establecimientos de salud, sino que también involucra a aseguradoras, organismos reguladores y proveedores, conformando así una red interconectada de actores clave en la provisión de bienes y servicios sanitarios. Para asegurar un flujo continuo y eficiente dentro de este sistema, resulta imperativo establecer una gestión logística estructurada, organizada y transparente, que permita la adecuada administración de los recursos y la optimización de los procesos en los establecimientos de salud (Conección ESAN, 16)

3.3.2 Gestión de la cadena de suministros de la salud

La gestión eficiente del flujo de producción y distribución de suministros en un centro médico es esencial para garantizar la continuidad y calidad en la prestación de servicios de salud, así como para prevenir situaciones de crisis. Para lograrlo, se recomienda contar con diversos proveedores, lo que permite asegurar el abastecimiento incluso en contextos de escasez y garantizar la operatividad del centro las 24 horas del día. Asimismo, la implementación de un sistema de información actualizado y centralizado facilita el control del stock y el acceso a datos en tiempo real, permitiendo a los responsables del área logística realizar inventarios físicos periódicos para validar la disponibilidad de insumos. Además, evaluar a los proveedores se convierte en una acción estratégica, ya que la calidad y el cumplimiento en la entrega de los productos impactan directamente en la atención de los pacientes. Finalmente, la optimización del transporte es clave en la logística sanitaria, por lo que resulta conveniente diversificar los medios de traslado y diseñar rutas eficientes en coordinación con los conductores, con el propósito de minimizar costos y reducir tiempos de entrega (Conección ESAN, 16).

3.3.3. Logística verde

La logística verde se ha convertido en una estrategia fundamental para reducir el impacto ambiental de las operaciones logísticas, abarcando desde el transporte hasta el almacenamiento y el reciclaje de productos (GS1 México, 2023). Según DHL (2024), una forma de promover la sostenibilidad en la cadena de suministro es mediante la

implementación de un almacenamiento ecológico, el cual optimiza el consumo energético a través de iluminación LED y sistemas de gestión eficiente. Asimismo, establecer objetivos logísticos neutros en carbono permite avanzar hacia operaciones más sostenibles mediante el uso de energías renovables y la compensación de emisiones. Otra práctica clave es la utilización de envases ecológicos, optando por materiales reciclables y biodegradables que minimicen los residuos plásticos. Además, reducir las entregas fallidas mediante el uso de tecnología para mejorar la coordinación con los clientes contribuye a disminuir el consumo innecesario de combustible. La logística inversa también desempeña un papel esencial en este modelo, ya que facilita la devolución y el reciclaje de productos, promoviendo su reutilización y reduciendo el desperdicio. Finalmente, la elección de socios estratégicos que compartan un compromiso con la sostenibilidad fortalece la cadena de suministro ecológica, consolidando prácticas responsables y minimizando la huella de carbono en todas las etapas del proceso logístico y minimizando la huella de carbono en todas las etapas del proceso logístico.

3.4 Conceptos y definiciones

Cuadro de Necesidades

Es una herramienta de gestión que incluye la planificación de las necesidades priorizadas por la entidad para un período no menor a tres (03) años, con el fin de alcanzar sus objetivos estratégicos y operativos. (Gobierno del Perú, 2024)

Ejecución presupuestal

Corresponde a la etapa del proceso presupuestario en la que se perciben los ingresos y se atienden las obligaciones de gasto de acuerdo con los créditos autorizados en el presupuesto (MEF, 2024).

Ejecución del gasto

Constituye la etapa del proceso presupuestario en la cual se perciben los ingresos y se atienden las obligaciones de gasto, de acuerdo con los créditos presupuestarios autorizados (Prada, 2021).

Gestión presupuestal

Se entiende como la capacidad de las entidades públicas para lograr sus objetivos institucionales mediante el cumplimiento de las metas presupuestarias establecidas para un ejercicio fiscal determinado, aplicando criterios de eficiencia, eficacia y efectividad en el uso de los recursos (MEF, 2024).

Plan Estratégico Institucional (PEI)

El PEI funciona como una herramienta de gestión que define la estrategia del pliego para lograr sus objetivos en un plazo mínimo de tres años. Esto se realiza mediante iniciativas orientadas a mejorar el bienestar de la población beneficiaria. Además, el PEI vincula los objetivos a corto y mediano plazo con los procesos de programación presupuestal, ofreciendo una visión integral y coordinada de las políticas sectoriales. También permite analizar cómo posibles restricciones o cambios en el presupuesto pueden afectar el cumplimiento de las metas establecidas en los planes anuales de desarrollo (Centro Nacional de Planeamiento Estratégico, 2022)

Plan Operativo Institucional (POI)

El POI es una herramienta de gestión que define la estrategia a corto plazo de la institución con el propósito de ejecutar el PEI. Incluye la programación de las actividades operativas y las inversiones necesarias para llevar a cabo las acciones estratégicas definidas en el PEI durante su periodo de vigencia. Asimismo, establece los recursos financieros y las metas físicas mensuales para cada etapa (programación física, financiera y de costos), en función de los resultados esperados relacionados con los objetivos del PEI (Centro Nacional de Planeamiento Estratégico, 2024)

Presupuesto Institucional de Apertura (PIA)

El PIA constituye el presupuesto inicial autorizado por la entidad competente, el cual se financia con los créditos presupuestarios asignados en la Ley Anual de Presupuesto del Sector Público correspondiente al ejercicio fiscal. (MEF, 2024)

Presupuesto Institucional Modificado (PIM)

El PIM corresponde al presupuesto actualizado de una entidad pública, resultado de las modificaciones presupuestarias realizadas durante el año fiscal, ya sea a nivel institucional o funcional-programático, partiendo del Presupuesto Institucional de Apertura (MEF, 2024)

La Programación de compromisos anual (PCA)

La PCA es una herramienta de planificación del gasto público a corto plazo que busca sincronizar los ingresos y gastos con la capacidad real de financiamiento anual, respetando las metas y normas fiscales vigentes. Sus principios fundamentales abarcan la responsabilidad fiscal, la coherencia entre ingresos y gastos, así como la eficiencia y efectividad en el uso de recursos públicos. Además, se caracteriza por ser un presupuesto dinámico que se mejora continuamente. Esta programación es aprobada por la Dirección General de Presupuesto Público a nivel de pliego para todas las fuentes de financiamiento y

categorías de gasto, y se distribuye a los pliegos y unidades ejecutoras mediante el SIAF-SP (Gobierno del Perú, 2024).

Proceso logístico

Se entiende como la coordinación y administración de todas las actividades vinculadas al movimiento de recursos dentro de una institución. Su finalidad es asegurar que los suministros y equipos necesarios se entreguen oportunamente, en el lugar correcto y con la calidad adecuada. Esto abarca tareas como la organización y distribución puntual de materiales, insumos y equipos a las distintas áreas hospitalarias. La relevancia del proceso logístico radica en garantizar una gestión eficiente de los recursos públicos. (SimpliRoute, 2023)

Presupuesto por Resultados (PpR)

El PpR es una metodología incorporada de manera progresiva en el proceso presupuestario, que comprende las fases de programación, formulación, aprobación, ejecución y evaluación del presupuesto. Su propósito central es orientar la gestión hacia la obtención de productos y resultados concretos, asegurando un uso eficiente y eficaz de los recursos públicos en beneficio de la ciudadanía. Asimismo, esta herramienta contribuye a optimizar la asignación anual del presupuesto público y fortalece los sistemas de gestión administrativa del Estado. (MEF, 2024)

Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA)

Es una aplicación informática donde se registra toda la información vinculada al Sistema Nacional de Abastecimiento (SNA). Su uso es obligatorio para las entidades del sector público, y la supervisión y control de su implementación están a cargo de la Dirección General de Abastecimiento (DGA). (MEF, 2023)

Sistema de Integrado de Administrativa Financiera (SIAF)

El SIAF es la plataforma oficial destinada al registro, procesamiento y generación de información relacionada con la gestión financiera del Sector Público. (MEF, 2015)

IV. RESULTADOS

4.1 Resultados descriptivos

4.1.1 Datos generales

La Tabla 4 muestra el sexo de los trabajadores de la Dirección Regional de Salud de Ucayali, en ella se aprecia que el 47% corresponden al sexo femenino y el 53% restante al sexo masculino.

Tabla 4 *Sexo del trabajador*

Sexo del trabajador					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Mujer	39	47,0	47,0	47,0
	Varón	44	53,0	53,0	100,0
	Total	83	100,0	100,0	

En cuanto a la edad del personal, el 13% se encuentra en el rango de 18 a 24 años, el 19% entre 25 y 29 años, el 23% tiene entre 30 y 34 años, otro 23% entre 35 y 39 años, mientras que el 22% corresponde a trabajadores mayores de 40 años.

Tabla 5 *Edad de los trabajadores de la Dirección Regional de Salud de Ucayali*

Edad del trabajador					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	18 a 24	11	13,3	13,3	13,3
	25 a 29	16	19,3	19,3	32,5
	30 a 34	19	22,9	22,9	55,4
	35 a 39	19	22,9	22,9	78,3
	40 a más	18	21,7	21,7	100,0
	Total	83	100,0	100,0	

En lo que respecta al grado de instrucción que tiene los trabajadores, se tiene que el 6% no tiene instrucción, el 13% tiene estudios primarios, el 23% de ellos han logrado estudiar secundaria, el 35% señalaron que tiene estudios superiores de nivel técnico, y el 23% indicaron que tiene estudios superiores universitarios.

Tabla 6 *Grado de instrucción de los trabajadores de la Dirección Regional de Salud de Ucayali*

Grado de instrucción					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Sin instrucción	5	6,0	6,0	6,0
	Primaria	11	13,3	13,3	19,3
	Secundaria	19	22,9	22,9	42,2
	Técnica	29	34,9	34,9	77,1
	Universitaria	19	22,9	22,9	100,0
	Total	83	100,0	100,0	

En relación con el lugar de procedencia, el 74% de los trabajadores manifestó ser originario de Pucallpa, mientras que el 26% restante proviene de otras localidades fuera de dicha ciudad.

Tabla 7 *Lugar de procedencia de los trabajadores de la Dirección Regional de Salud de Ucayali*

Procedencia del trabajador					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Local	61	73,5	73,5	73,5
	Foráneo	22	26,5	26,5	100,0
	Total	83	100,0	100,0	

En relación con los ingresos de los trabajadores, el 24% de ellos refieren tener ingresos menores S/ 1,200.00, el 22% indicaron tener ingresos más de 1,200 y menos de S/

2,000.00; el 27% refieren tener ingresos mayores a S/ 2,000.00 y menores a S/ 3,000.00. Asimismo, el 19% señalan tener ingresos mayores a S/ 3,000.00 y menores a S/ 4,000.00; en tanto que, el 8% indicaron tener ingresos mayores a S/ 4,000.00.

Tabla 8 Nivel de ingresos de los trabajadores de la Dirección Regional de Salud de Ucayali

Ingresos del trabajador					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje
Válido			válido	acumulado	
	Menor a S/ 1,200	20	24,1	24,1	24,1
	S/ 1,200 a S/ 1,999	18	21,7	21,7	45,8
	S/ 2,000 a S/ 2,999	22	26,5	26,5	72,3
	S/ 3,000 a S/ 3,999	16	19,3	19,3	91,6
	S/ 4,000 a más	7	8,4	8,4	100,0
	Total	83	100,0	100,0	

4.1.2 Variable procesos logísticos

Con relación a los procesos logístico que se lleva a cabo en la Dirección Regional de Salud en Ucayali, el 98% indican que es regular; en tanto que el 2% señalaron que es bueno.

Tabla 9 Variable gestión proceso logístico en la Dirección Regional de Salud en Ucayali

Variable proceso logístico					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje
Válido			válido	acumulado	
	Regular	81	97,6	97,6	97,6
	Bueno	2	2,4	2,4	100,0
	Total	83	100,0	100,0	

Respecto a la dimensión de programación de bienes y servicios, correspondiente a la variable procesos logísticos en la Dirección Regional de Salud de Ucayali, el 16% de los trabajadores la calificó como mala, el 53% la consideró regular y el 31% opinó que era buena.

Tabla 10 *Dimensión programación de bienes y servicios*

Dimensión programación de bienes y servicios					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Malo	13	15,7	15,7	15,7
	Regular	44	53,0	53,0	68,7
	Bueno	26	31,3	31,3	100,0
	Total	83	100,0	100,0	

En lo que se refiere a la dimensión gestión de adquisiciones de la variable procesos logísticos realizada en la Dirección Regional de Salud de Ucayali, el 4% de los trabajadores señalaron que es malo, el 93% de ellos indicaron que es regular y el 4% refirieron que era buena.

Tabla 11 *Dimensión gestión de adquisiciones*

Dimensión gestión de adquisiciones					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Malo	3	3,6	3,6	3,6
	Regular	77	92,8	92,8	96,4
	Bueno	3	3,6	3,6	100,0
	Total	83	100,0	100,0	

Con respecto a la dimensión administración de bienes de la variable procesos logísticos realizada en la Dirección Regional de Salud de Ucayali, el 15% de los trabajadores señalaron que es mala, el 78% de ellos refirieron que es regular y el 7% refirieron que era buena.

Tabla 12 *Dimensión administración de bienes*

Dimensión administración de bienes					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Malo	12	14,5	14,5	14,5
	Regular	65	78,3	78,3	92,8
	Bueno	6	7,2	7,2	100,0
	Total	83	100,0	100,0	

4.1.3 Variable ejecución presupuestal

La Tabla 13 muestra la ejecución presupuestal realizada por la Dirección Regional de Salud de Ucayali, el 6% de los trabajadores señalan una baja ejecución, el 92% de ellos indican una mediana ejecución y el 2% señalaron que existe una ejecución al del presupuesto.

Tabla 13 *Variable ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali*

Variable ejecución presupuestal					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Baja	5	6,0	6,0	6,0
	Media	76	91,6	91,6	97,6
	Alta	2	2,4	2,4	100,0
	Total	83	100,0	100,0	

Con respecto a la dimensión certificación de la variable ejecución presupuestal realizada por la Dirección Regional de Salud de Ucayali, el 24% de los trabajadores señalaron una baja certificación, el 69% indicaron una mediana certificación y el 7% refirieron una alta certificación.

Tabla 14 *Dimensión certificación*

Dimensión certificación					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Baja	20	24,1	24,1	24,1
	Media	57	68,7	68,7	92,8
	Alta	6	7,2	7,2	100,0
	Total	83	100,0	100,0	

Con respecto a la dimensión compromiso de la variable ejecución presupuestal realizada por la Dirección Regional de Salud de Ucayali, el 13% de los trabajadores señalaron un bajo compromiso, el 82% indicaron un compromiso medio y el 5% refirieron un alto compromiso.

Tabla 15 *Dimensión compromiso*

Dimensión compromiso					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Baja	11	13,3	13,3	13,3
	Media	68	81,9	81,9	95,2
	Alta	4	4,8	4,8	100,0
	Total	83	100,0	100,0	

Con respecto a la dimensión devengados de la variable ejecución presupuestal realizada por la Dirección Regional de Salud de Ucayali, el 23% de los trabajadores señalaron un bajo devengado, el 70% indicaron un mediano devengado y el 7% refirieron un alto devengado.

Tabla 16 *Dimensión devengados*

Dimensión devengados					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Baja	19	22,9	22,9	22,9
	Media	58	69,9	69,9	92,8
	Alta	6	7,2	7,2	100,0
	Total	83	100,0	100,0	

4.2 Resultados Inferenciales

Resulta importante conocer el comportamiento de la variable proceso logístico respecto de la variable ejecución presupuestal. En tal sentido, en la Tabla 17 se muestra el comportamiento de cada categoría de la variable proceso logístico dentro de las categorías de la variable ejecución presupuestal.

De los trabajadores que refirieron un regular proceso logístico llevado a cabo por la Dirección Regional de Salud de Ucayali, el 6% indicaron que la ejecución presupuestal fue baja, en tanto que el 91% de ellos indicaron una ejecución presupuestal mediana y el 3% indicaron una alta ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali. Por otro lado, de los trabajadores que refirieron un buen proceso logístico llevado a cabo por la Dirección Regional de Salud de Ucayali, el 100% indicaron una mediana ejecución presupuestal.

Tabla 17 Resultados inferenciales entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal

		Variable ejecución presupuestal				
		Baja	Media	Alta	Total	
Variable proceso logístico	Regular	Recuento	5	74	2	81
		% dentro de Variable proceso logístico	6,2%	91,4%	2,5%	100,0%
		% del total	6,0%	89,2%	2,4%	97,6%
	Bueno	Recuento	0	2	0	2
		% dentro de Variable proceso logístico	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%
		% del total	0,0%	2,4%	0,0%	2,4%
Total	Recuento	5	76	2	83	
	% dentro de Variable proceso logístico	6,0%	91,6%	2,4%	100,0%	
	% del total	6,0%	91,6%	2,4%	100,0%	

V. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

5.1 Contrastación de hipótesis y correlación de variables

La contrastación de la hipótesis se realiza precisamente para corroborar la afirmación formulada. En ese sentido es necesario conocer el estadístico a utilizar para poner a prueba la referida hipótesis. En el presente estudio, dado que los datos provienen de una distribución normal, se utilizó el estadístico chi-cuadrado de Pearson. Este estadístico tiene un recorrido desde -1 a 1, si el estadístico es próximo a estos valores, la correlación es muy alta, negativa en el primer caso y positiva en el segundo y por el contrario si la correlación es cercana a 0 (cero), sugiere una baja o nula correlación.

5.1.1 Contrastación de la hipótesis general

Formulación de la hipótesis

H_0 : V_1 no se relaciona con V_2

(No existe una relación positiva y significativa entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali, 2024).

H_1 : V_1 se relaciona con V_2

(Existe una relación positiva y significativa entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali, 2024).

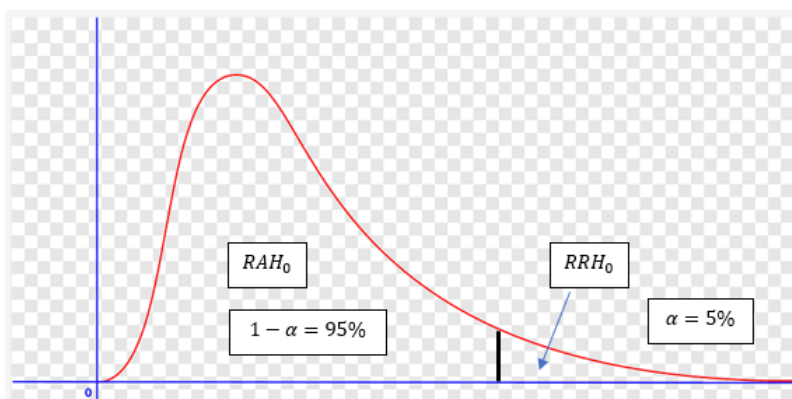
Nivel de significancia

El nivel de significancia es el 5%. $\alpha = 5\%$

Región de rechazo

La región crítica delimita de manera gráfica las áreas donde se rechaza o no se rechaza la hipótesis planteada en el inciso a, dividida según el nivel de confianza de la prueba.

VI.



Como se puede observar, el área delimitada en la cola izquierda representa la región crítica de la hipótesis estadística. El criterio para la decisión considera la posibilidad de aceptar la hipótesis nula cuando el valor de sig. (unilateral) obtenido sea menor que 0.05 (nivel de significancia).

Estimación del valor de la correlación y del p-valoré

La Tabla 18 muestra que el estadístico chi cuadrado de Pearson para la correlación entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali, 2024, es 0.820. Asimismo, se puede apreciar en la misma tabla que el valor estimado de la significancia unilateral es 0.000; gráficamente, este resultado se encuentra en la región crítica de rechazo de la hipótesis nula estadística. Puesto que el valor obtenido de la significancia unilateral es menor que el nivel de significancia α establecido (0.05), se confirma estadísticamente la relación positiva entre las variables proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali, 2024. Esto demuestra una conexión significativa entre ambas variables, lo que conduce a la aceptación de la hipótesis formulada en la investigación.

Tabla 18 *Correlación entre las variables proceso Logístico y ejecución presupuestal*

Correlaciones			
		Variable proceso logístico	Variable ejecución presupuestal
Variable proceso logístico	Correlación de Pearson	1	,820
	Sig. (bilateral)		,000
	N	83	83
Variable ejecución presupuestal	Correlación de Pearson	,820	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	83	83

5.1.2 Contrastación de la hipótesis específica 1

Formulación de la hipótesis

H_0 : D_1 no se relaciona con V_2

(No existe una relación positiva y significativa entre la dimensión programación de bienes y servicios de la variable proceso Logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali, 2024).

H_1 : D_1 se relaciona con V_2

(Existe una relación positiva y significativa entre la dimensión programación de bienes y servicios de la variable proceso Logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali, 2024).

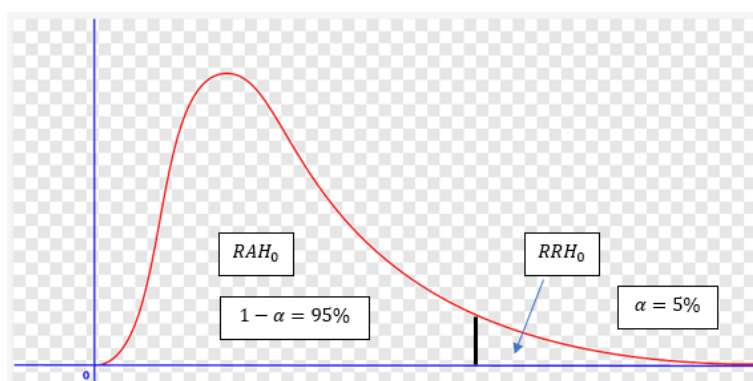
Nivel de significancia

El nivel de significancia es el 5%. $\alpha = 5\%$

Región de rechazo

La región crítica delimita de manera gráfica las áreas donde se rechaza o no se rechaza la hipótesis planteada en el inciso a, dividida según el nivel de confianza de la prueba.

VII.



Como se aprecia, la zona ubicada en la cola izquierda corresponde a la región crítica de la hipótesis estadística. El criterio de decisión establece que la hipótesis nula será aceptada cuando el valor de significancia unilateral obtenido sea inferior a 0.05, correspondiente al nivel de significancia definido.

Estimación del valor de la correlación y del p-valué

En la Tabla 19 se presenta el estadístico chi cuadrado de Pearson correspondiente a la relación entre la dimensión de programación de bienes y servicios, perteneciente a la variable proceso logístico, y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali, 2024, cuyo valor fue de 0.733. Asimismo, se observa que la significancia unilateral estimada alcanzó un valor de 0.000, lo cual, de manera gráfica, se ubica dentro de la región crítica de rechazo de la hipótesis nula. Dado que dicho valor es menor al nivel de significancia α establecido (0.05), se confirma de forma estadística la existencia de una relación positiva entre la dimensión de programación de bienes y servicios y la ejecución presupuestal en la entidad analizada. Estos resultados evidencian una asociación significativa entre ambas variables, respaldando la aceptación de la hipótesis planteada en el estudio.

Tabla 19 *Correlación entre la dimensión programación de bienes y servicios de la variable proceso logístico y la ejecución presupuestal*

		Correlaciones	
		Dimensión programación de bienes y servicios	Variable ejecución presupuestal
Dimensión programación de bienes y servicios	Correlación de Pearson	1	,733
	Sig. (bilateral)		,000
	N	83	83
Variable ejecución presupuestal	Correlación de Pearson	,733	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	83	83

5.1.3 *Contrastación de la hipótesis específica 2*

Formulación de la hipótesis

H_0 : D_2 no se relaciona con V_2

(No existe una relación positiva y significativa entre la dimensión gestión de adquisiciones de la variable proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali, 2024).

H_1 : V_1 se relaciona con V_2

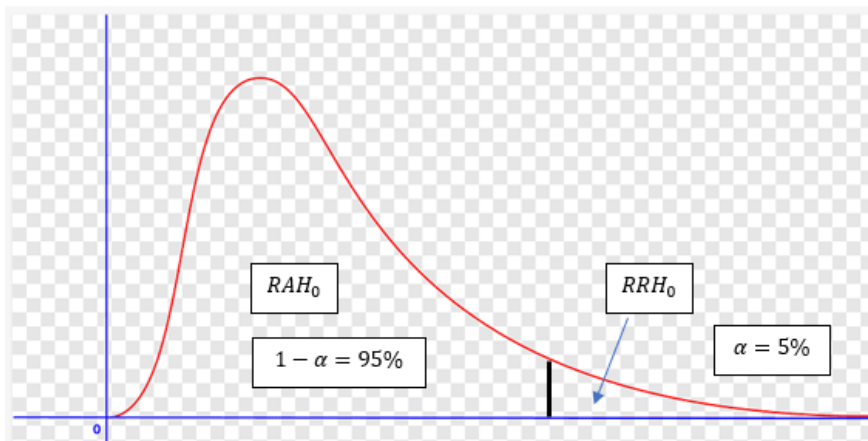
(Existe una relación positiva y significativa entre la dimensión gestión de adquisiciones de la variable proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali, 2024).

Nivel de significancia

El nivel de significancia es el 5%. $\alpha = 5\%$

Región de rechazo

La región crítica delimita de manera gráfica las áreas donde se rechaza o no se rechaza la hipótesis planteada en el inciso a, dividida según el nivel de confianza de la prueba.



Como se observa, la zona correspondiente a la cola izquierda define la región crítica de la hipótesis estadística. El criterio de decisión establece que la hipótesis nula puede aceptarse únicamente cuando el valor de significancia unilateral obtenido es inferior a 0.05, nivel de significancia previamente establecido.

Estimación del valor de la correlación y del p-valué

La Tabla 20 evidencia que el estadístico chi cuadrado de Pearson obtenido para la relación entre la dimensión gestión de adquisiciones, perteneciente a la variable proceso logístico, y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali, 2024, alcanzó un valor de 0.658. Del mismo modo, se observa que la significancia unilateral estimada fue de 0.000, lo cual se ubica gráficamente dentro de la región crítica de rechazo de la hipótesis nula. Dado que este valor es inferior al nivel de significancia α establecido (0.05), se confirma de manera estadística la existencia de una relación positiva entre la dimensión gestión de adquisiciones y la ejecución presupuestal en la entidad analizada. Dicho resultado evidencia una asociación significativa entre ambas variables, lo que respalda la aceptación de la hipótesis planteada en la investigación.

Tabla 20 *Correlación entre la dimensión gestión de adquisiciones de la variable proceso logístico y la ejecución presupuestal.*

Correlaciones			
		Dimensión gestión de adquisiciones	Variable ejecución presupuestal
Dimensión gestión de adquisiciones	Correlación de Pearson	1	,658
	Sig. (bilateral)		,000
	N	83	83
Variable ejecución presupuestal	Correlación de Pearson	,658	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	83	83

5.1.4 *Contrastación de la hipótesis específica 3*

Formulación de la hipótesis

H_0 : D_3 no se relaciona con V_2

(No existe una relación positiva y significativa entre la dimensión administración de bienes de la variable proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali, 2024).

H_1 : V_1 se relaciona con V_2

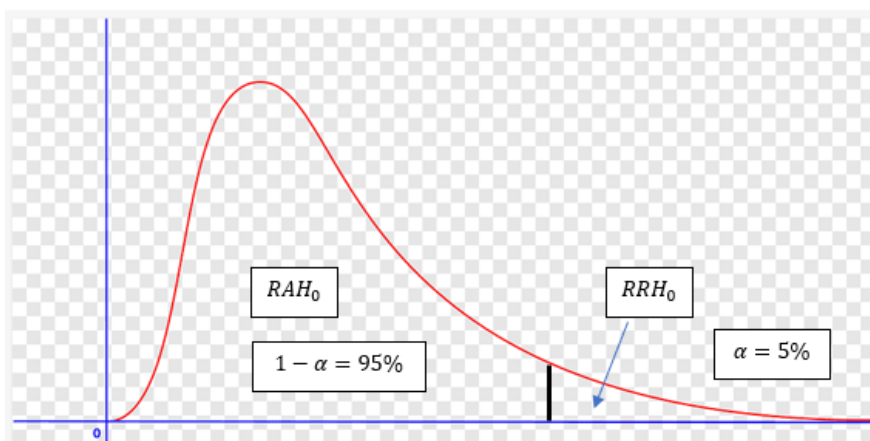
(Existe una relación positiva y significativa entre la dimensión administración de bienes de la variable proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali, 2024).

Nivel de significancia

El nivel de significancia es el 5%. $\alpha = 5\%$

Región de rechazo

La región crítica representa gráficamente el área que determina si la hipótesis planteada en el inciso a debe ser rechazada o no, estableciéndose en función del nivel de confianza considerado en la prueba estadística.



Como se aprecia, el área ubicada en la cola izquierda corresponde a la región crítica de la hipótesis estadística. El criterio de decisión establece que la hipótesis nula se acepta únicamente cuando el valor de significancia unilateral obtenido resulta inferior al nivel de significancia fijado, es decir, 0.05.

Estimación del valor de la correlación y del p-valué

En la Tabla 21 se reporta que el estadístico chi cuadrado de Pearson para la relación entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali, 2024, alcanzó un valor de 0.871. Asimismo, se observa que la significancia unilateral estimada fue de 0.000, lo que gráficamente se ubica dentro de la región crítica de rechazo de la hipótesis nula. Dado que este valor es inferior al nivel de significancia α establecido (0.05), se confirma de manera estadística la existencia de una relación positiva entre las variables proceso logístico y ejecución presupuestal en la institución analizada. Estos resultados evidencian una asociación significativa entre ambas variables, lo que respalda la aceptación de la hipótesis planteada en el estudio.

Tabla 21 *Correlación entre la dimensión administración de bienes de la variable proceso logístico y la ejecución presupuestal*

Correlaciones			
		Dimensión administración de bienes	Variable ejecución presupuestal
Dimensión administración de bienes	Correlación de Pearson	1	,871
	Sig. (bilateral)		,000
	N	83	83
Variable ejecución presupuestal	Correlación de Pearson	,871	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	83	83

5.2 Concordancia con estudios similares

Los resultados obtenidos en esta investigación guardan concordancia con lo reportado por Ríos (2023) en su estudio acerca de la influencia de la gestión logística en la ejecución presupuestal en una entidad administradora de bienes de la ciudad de Lima. Dicho autor encontró que el 43.4% de los encuestados consideró que la gestión logística era regular, mientras que el 47.5% señaló que la ejecución presupuestal también presentaba ese mismo nivel. Asimismo, concluyó que, de acuerdo con el coeficiente de Nagelkerke, la ejecución presupuestal depende en un 52.3% de la gestión logística ($p < 0.05$).

Los resultados del presente estudio también guardan relación con lo señalado por Rozas y Salas (2022) en su investigación sobre el proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Gerencia de la Red Asistencial Cusco. Dichos autores reportaron que no se encontró una relación significativa entre ambas variables ($p > 0.05$); sin embargo, la correlación mostró una tendencia positiva, alcanzando un nivel de asociación del 29.3%.

Los resultados de este estudio concuerdan con los obtenidos por Márquez (2022) en su investigación acerca de la gestión logística y su influencia en la ejecución presupuestal en la Municipalidad Distrital de Lampián, provincia de Huaral – Lima. En dicho trabajo se encontró una relación significativa entre ambas variables, con un coeficiente de correlación de Rho Spearman de 0.827 y un nivel de significancia de $0.000 < 0.05$. Se concluyó que una adecuada gestión logística contribuye a mejorar la ejecución presupuestal al optimizar los procesos de certificación, compromiso, devengado y girado.

Los hallazgos de este estudio se asemejan a los reportados por Huamán (2022) en su investigación sobre la gestión logística y su incidencia en la ejecución presupuestal de la Municipalidad Provincial de Canchis, en el departamento del Cusco, durante el año 2017. Sus resultados mostraron que la gestión logística tuvo una incidencia directa y significativa en la ejecución presupuestal, alcanzándose un 83.9% de ejecución del presupuesto asignado. Dicho nivel reflejó una gestión logística considerada regular y, en varios casos, deficiente, lo que repercutió negativamente en el desempeño financiero de la entidad.

Los resultados obtenidos en la presente investigación coinciden con lo expuesto por Antonio y Laura (2022) en su estudio acerca de la ejecución presupuestal y el sistema de abastecimiento de la unidad de logística de la Universidad Nacional de Huancavelica, correspondiente al periodo 2018. En dicho trabajo se evidenció una relación significativa entre ambas variables, concluyéndose que una gestión eficiente del sistema de abastecimiento repercute de manera positiva en la ejecución presupuestal.

CONCLUSIONES

Se identificó que entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal existe una correlación positiva y significativa en la Dirección Regional de Salud de Ucayali durante el año 2024. El valor del estadístico chi cuadrado de Pearson fue de 0.820, lo que refleja una correlación positiva de nivel alto. Asimismo, el p-valor obtenido fue de 0.000, resultado inferior al nivel de significancia de 0.05.

Se determinó que la dimensión de programación de bienes y servicios, correspondiente a la variable proceso logístico, presenta una correlación positiva y significativa con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali durante el año 2024. El estadístico chi cuadrado de Pearson alcanzó un valor de 0.983, lo que refleja una correlación positiva alta. Asimismo, el p-valor obtenido fue de 0.000, inferior al nivel de significancia de 0.05, lo que confirma su validez estadística.

Se evidenció que la dimensión gestión de adquisiciones mantiene una correlación positiva y significativa con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali durante el año 2024. El valor del estadístico chi cuadrado de Pearson fue de 0.658, lo que corresponde a una correlación positiva de nivel moderado alto. Del mismo modo, el p-valor obtenido (0.000) resultó menor al nivel de significancia de 0.05, confirmando así su relevancia estadística.

La ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud de Ucayali durante el año 2024. El estadístico chi cuadrado de Pearson alcanzó un valor de 0.944, lo que refleja una correlación positiva alta. Asimismo, el p-valor obtenido fue de 0.000, inferior al nivel de significancia de 0.05, lo que confirma su validez estadística.

RECOMENDACIONES

Se recomienda fortalecer el proceso logístico en la Dirección Regional de Salud de Ucayali mediante la implementación de políticas institucionales orientadas a la capacitación continua del personal del área de logística. De esta manera, se contribuirá a contar con trabajadores mejor preparados, lo que permitirá optimizar los procesos desarrollados y garantizar una gestión más eficiente.

La Dirección Regional de Salud de Ucayali, por intermedio de sus funcionarios y directivos, debe promover de manera continua la capacitación del personal vinculado a la ejecución presupuestal, ya que ello permitirá desarrollar dicho proceso de manera más completa y eficiente.

A la comunidad académica se le recomienda impulsar investigaciones de esta naturaleza que incorporen otras variables vinculadas tanto al proceso logístico como a la ejecución presupuestal, de modo que dichos estudios aporten mayores elementos de análisis y fundamentación para una adecuada toma de decisiones en las instituciones públicas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alcocer, P., & Knudsen, J. (2019). Desempeño integral de los procesos logísticos en una cadena de suministro. *Ingeniería Industrial*, XL(1), 78–87. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=360458834010>
- Antonio, H., & Laura, A. (2022). Ejecucion presupuestal y el sistema de abastecimiento de la unidad de logistica de la Universidad Nacional de Huancavelica, 2018. [Universidad Nacional de Huancavelica]. In *Repositorio Institucional - UNH*. <http://repositorio.unh.edu.pe/handle/UNH/2755>
- Arboleda, G. (2020). *Gestión logística y Eficiencia en el Servicio de Emergencia Obstétrica del Centro de Salud Valencia, Ecuador-2020*. Universidad Cesar Vallejo.
- Carrasco, M., & Granda, P. (2021). *El proceso logístico y la gestión de distribución en la empresa Global Perú Norte SAC, Lima 2021*. Universidad Cesar Vallejo.
- Cayo, M., Chávez, M., & Quevedo, D. (2023). *Evaluación de los Programas Presupuestales de Salud I Semestre 2023*.
- Chavez, K. (2022). *El proceso logístico y la ejecución presupuestal, en el Terminal Portuario de Chimbote, 2022*. Universidad Cesar Vallejo.
- Diaz, J. (2015). *La Ejecución Presupuesta y el Proceso Logístico del Gobierno Regional de San Martín- Moyobamba 2015*. Universidad Cesar Vallejo.
- Dirección Regional de Salud Ucayali. (2023). *Resolución ejecutiva regional de salud Ucayali, 2023*.
- Hernandez, R., Fernandez, C., & Baptista, P. (2014). Metodología de la investigación. In M. Editores (Ed.), *McGraw-Hill/Interamericana* (6ta ed., Vol. 53, Issue 9). MacGraw Hill.
- Huaman, L. (2022). *Gestión logística y su incidencia en la ejecución presupuestal de la municipalidad provincial de Canchis del departamento del Cuzco en el año 2017*. Universidad Alas Peruanas.
- Marquez, J. A. (2022). *La gestión logística y su influencia en la ejecución presupuestal en la municipalidad distrital de Lampian, provincia de Huaral – Lima, 2022* [Universidad de Huanuco]. <http://localhost:8080/xmlui/handle/123456789/3746>
- MEF. (2024). *Glosario de Presupuesto Público*. Ministerio de Economía y Finanzas.
- Neyra, R., & Tamayo, C. (2021). Los procesos de contrataciones públicas y su incidencia en la ejecución presupuestal de la Municipalidad Distrital del Porvenir, Trujillo, 2019

- [Universidad Privada Antenor Orrego]. In *Repositorio Institucional de la Universidad Privada Antenor Orrego*.
http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/7401/1/REP_ROSA.NEYRA.CARLOS.TAMAYO_PROCESOS.DE.CONTRATACIONES.PUBLICAS.pdf
- Perea, D. (2021). *El presupuesto público como instrumento de mejora de la gestión efectiva de la Dirección Regional de Salud de Ucayali - 2017*. Universidad Nacional de Ucayali.
- Ramos, F. (2024). *Proceso logístico y ejecución presupuestal en la Municipalidad Distrital de Santiago, 2023*. Universidad Cesar Vallejo.
- Rios, A. (2023). *Gestión logística en la ejecución presupuestal de un organismo administrador de bienes en la ciudad de Lima, 2023*. Universidad Cesar Vallejo.
- Rojas, M., Aroquipa, G., & Chua, M. (2021). Control interno en el área de logística y ejecución presupuestal en la municipalidad de Nueva Cajamarca, región San Martín, 2020. In *Repositorio Institucional*. Universidad Privada de Trujillo.
- Rozas, M., & Salas, V. (2022). *El Proceso Logístico y la Ejecución Presupuestal, en la Gerencia de la Red Asistencial, Cusco 2022*. Universidad Cesar Vallejo.
- Tiburcio, M. (2022). *Factores limitantes de la ejecución presupuestal de los programas presupuestales en la Dirección Ejecutiva de Promoción de la Salud - DIRESA Ucayali, 2021*. Universidad de Huanuco.

ANEXOS

Anexo A *Matriz de consistencia*

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	METODOLOGÍA
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Tipo de investigación
¿Cuál es la relación que existe entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024?	Determinar la relación que existe entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024.	Existe una relación positiva y significativa entre el proceso logístico y la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024.	La investigación fue aplicada, tuvo enfoque cuantitativo, con alcance correlacional, de diseño no experimental y corte transversal.
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	Población y muestra
¿Cuál es la relación que existe entre la programación de bienes y servicios con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024?	Determinar la relación que existe entre la programación de bienes y servicios con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024.	Existe una relación positiva y significativa entre la programación de bienes y servicios con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024.	La población lo constituyen los trabajadores de DIRESA Ucayali, siendo el tamaño de la muestra 83 trabajadores.
¿Cuál es la relación que existe entre la gestión de adquisiciones con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024?	Determinar la relación que existe entre la gestión de adquisiciones con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024.	Existe una relación positiva y significativa entre la gestión de adquisiciones con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024.	<p style="text-align: center;">Variables</p> <p>Variable 1: Proceso logístico</p> <p>Dimensiones: Programación de bienes y servicios Gestión de adquisiciones Administración de bienes</p> <p>Variable 2: Ejecución presupuestal</p>

¿Cuál es la relación que existe entre la administración de bienes con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024?	Determinar la relación que existe entre la administración de bienes con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024.	Existe una relación positiva y significativa entre la administración de bienes con la ejecución presupuestal en la Dirección Regional de Salud Ucayali, 2024.	Dimensiones: Certificación Compromiso Devengado
--	--	---	---

Anexo B *Instrumento de recolección de datos*

ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS		1	2	3	4	5
G1	Sexo del trabajador (Femenino=1; Masculino=2)					
G2	Edad del trabajador (18-24=1; 25-29=2; 30-34=3; 35-39=4; 40-Mas=5)					
G3	Grado de instrucción del cliente (Sin Instruc=1; Primaria=2; Secundaria=3; Técnica=4; Universitaria=5)					
G4	Lugar de procedencia del cliente (Local=1; Foráneo=2)					
G5	Nivel de Ingresos (Menor a 999=1; 1000-1999=2; 2000-2999=3; 3000-3999=4; 4000 a más=5)					
VARIABLE 1: PROCESO LOGÍSTICO		1	2	3	4	5
D111	Considera usted que el cuadro de necesidades es adecuado.					
D112	Su entidad realiza un planeamiento integrado y articulado.					
D113	Considera usted que la Programación Multianual de bienes y servicios es adecuada.					
D121	Su entidad cuenta con un Plan Anual de Contrataciones adecuado.					
D122	Se realiza la solicitud de requerimiento del área usuaria, conforme a las normativas vigentes.					
D123	Se realiza la Indagación de mercado, conforme a las normativas vigentes.					
D124	Se realiza la solicitud de disponibilidad presupuestal, conforme a las normativas vigentes.					
D125	Considera usted que la orden de compra y/o servicios, reúne los requisitos conforme a las normativas vigentes.					
D126	Considera usted que se realiza la notificación al proveedor, dentro de los plazos previstos.					
D127	Considera usted que el ingreso o recepción del bien, este de acuerdo a la Especificación Técnica.					
D128	Considera usted que la percepción del servicio, este de acuerdo al Término de Referencia.					
D131	Considera usted que el almacenamiento de bienes es adecuado.					

D132	Considera usted que el plan de distribución de bienes es adecuado.					
D133	Considera usted que el plan de conversación y mantenimiento de bienes es adecuado.					
D134	Considera usted que se aplican procedimientos para una gestión adecuada de los bienes.					
VARIABLE 2: EJECUCIÓN PRESUPUESTAL		1	2	3	4	5
D211	Considera usted que la solicitud de certificación se realiza teniendo en cuenta los clasificadores de gasto.					
D212	Considera usted que la aprobación de los créditos presupuestarios se realiza conforme a las normativas vigentes.					
D213	Su entidad verifica que se cuente con la asignación de PCA de forma adecuada.					
D214	Considera usted que las modificaciones o anulaciones presupuestales, se realizan conforme a las normativas vigentes.					
D221	Considera usted que el compromiso, se realiza conforme a los tramites legalmente establecidos.					
D222	Considera usted que el registro del compromiso se realiza dentro de las fechas programadas.					
D223	Considera usted que el almacén realiza la conformidad de la recepción de los bienes, conforme a las normativas vigentes.					
D224	Considera usted que el área usuaria realiza la conformidad a la prestación de los servicios, conforme a las normativas vigentes.					
D231	Considera usted que se realiza una acreditación documental ante el órgano competente, conforme a las normativas vigentes.					
D232	Considera usted que el giro, se realiza conforme a los trámites legalmente establecidos.					
D233	Considera usted que la cancelación total o parcial, se realiza dentro de las fechas programadas.					
D234	Su entidad realiza la conciliación entre lo girado y devengado, conforme a las normativas vigentes.					

Anexo C Baremo

NIVELES Y RANGOS	MALO	REGULAR	BUENO
PROCESO LOGISTICO	(15 - 34)	(35 - 54)	(55 - 75)
D12: Programación de bienes y servicios	(3 - 6)	(7 - 10)	(11 - 15)
D13: Gestión de adquisiciones	(8 - 18)	(19 - 29)	(30 - 40)
D14: Administración de bienes	(4 - 9)	(10 - 15)	(16 - 20)
	29	46	

	V1	D1	D2	D3
Max	75	15	40	20
min	15	3	8	4
Rango	60	12	32	16
Amplitud	20	4.0000	10.6667	5.3333

NIVELES Y RANGOS	BAJA	MEDIA	ALTA
EJECUCION PRESUPUESTAL	(12 - 27)	(28 - 43)	(44 - 60)
D21: Certificación	(4 - 9)	(10 - 15)	(16 - 20)
D22: Compromiso	(4 - 9)	(10 - 15)	(16 - 20)
D23: Devengado	(4 - 9)	(10 - 15)	(16 - 20)

	V1	D1	D2	D3
Max	60	20	20	20
min	12	4	4	4
Rango	48	16	16	16
Amplitud	16	5.3333333	5.3333333	5.3333333

Anexo D Juicio de expertos

Experto 1

INDICADORES DE EVALUACION DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS CUANTITATIVOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1. PERTINENCIA	El ítem corresponde al concepto teórico formulado.	X		
2. RELEVANCIA	El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo	X		
3. CLARIDAD	Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo	X		

OBSERVACIONES:

.....

APLICABLE [X] APLICABLE DESPUÉS DE CORREGIR [] NO APLICABLE []

Nombres y Apellidos del experto: Fernando Alberto Santiago Mantare

Grado Académico: Maestro en Ciencias Económicas mención Proyectos de Inversión

Tingo María, 30 de octubre de 2023



.....
 Firma

Experto 2

INDICADORES DE EVALUACION DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS CUANTITATIVOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1. PERTINENCIA	El ítem corresponde al concepto teórico formulado.	X		
2. RELEVANCIA	El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo	X		
3. CLARIDAD	Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo	X		

OBSERVACIONES:

.....

APLICABLE [] APLICABLE DESPUÉS DE CORREGIR [] NO APLICABLE []

Nombres y Apellidos del experto: Ferdinan Núñez Furó

Grado Académico: Magister

Tingo María, 30 de setiembre de 2023


 M. Sc. Econ. FERDINAN NÚÑEZ FURÓ
 DNI: 23003690
 CÓDIGO ORCID: 0000-0001-8040-9997

Firma

Experto 3

INDICADORES DE EVALUACION DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS CUANTITATIVOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1. PERTINENCIA	El ítem corresponde al concepto teórico formulado.	X		---
2. RELEVANCIA	El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo	X		---
3. CLARIDAD	Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo	X		---

OBSERVACIONES:


NINGUNA.....

APLICABLE [X] APLICABLE DESPUÉS DE CORREGIR [] NO APLICABLE []

Nombres y Apellidos del experto: CARLOS JUNNIOR HUAMAN ROJAS

Grado Académico: MAESTRO

Tingo María, 30 de setiembre de 2023



 Firma

Anexo E Base de datos

IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

7: P1 1

	SEJO	EDAD	INS	PROC	INGRESO	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	
1	1	5	3	1	2	3	4	5	2	5	5	2	2	3	2	1	3	2	3	3	1	2	2	2	4	3	3	2	
2	1	4	4	2	1	4	2	3	2	3	2	5	3	4	5	4	3	2	3	3	2	3	2	5	1	4	4	2	
3	1	4	4	1	5	3	3	5	1	4	1	4	4	4	1	5	2	5	3	3	1	2	2	3	5	3	2	3	
4	2	4	3	1	1	5	2	4	5	2	3	4	1	5	3	4	3	4	4	5	1	1	2	4	3	5	4	3	
5	1	3	1	2	1	3	3	1	2	5	2	4	4	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	1	4	3	3	4	
6	2	4	3	1	3	3	3	4	3	1	1	2	2	4	2	3	1	1	5	3	5	5	4	4	4	1	3	4	
7	1	3	2	1	3	3	4	3	1	3	3	3	5	4	3	3	3	2	4	3	5	3	3	4	3	4	2	3	
8	2	1	3	1	3	5	4	2	2	4	3	2	5	2	4	4	4	4	2	4	4	2	4	2	4	5	4	3	
9	1	2	3	1	2	4	3	2	3	2	3	2	2	3	1	3	3	4	2	4	4	2	3	2	5	3	3	3	
10	2	2	4	2	5	2	3	1	5	1	4	4	2	2	4	4	3	3	2	4	1	1	3	3	1	3	3	1	
11	2	3	5	1	4	2	1	3	5	4	4	5	4	2	3	1	5	1	3	2	4	2	3	5	5	1	5	1	
12	2	1	4	1	5	5	3	3	1	1	3	2	5	3	2	3	5	3	3	2	1	2	2	5	2	2	4	4	
13	1	1	3	1	2	1	5	2	3	4	1	3	3	2	3	4	1	4	2	2	4	1	2	1	1	1	3	3	
14	1	2	3	1	4	1	1	2	3	5	3	2	3	1	5	3	3	1	3	1	5	5	3	4	2	1	5	3	
15	2	3	1	1	1	2	4	5	4	1	2	1	5	2	2	4	1	1	1	2	1	5	2	1	2	5	4	2	
16	1	2	5	1	3	3	3	2	1	4	3	3	3	5	1	3	1	2	3	1	4	3	4	4	3	2	4	4	
17	1	3	2	1	1	3	3	3	2	1	4	4	4	5	3	2	3	1	4	3	4	3	3	3	3	4	2	3	
18	1	4	4	1	3	1	3	2	3	5	1	5	1	5	3	3	2	2	5	3	3	3	3	3	2	3	1	2	
19	2	5	4	1	1	2	5	2	2	3	2	5	1	4	3	1	1	3	4	4	5	5	4	2	2	2	2	2	
20	2	5	1	1	3	2	3	3	5	3	3	4	4	3	4	2	1	5	3	4	3	1	4	3	5	2	1	4	
21	2	3	5	1	4	4	3	3	5	1	5	2	3	2	4	4	3	2	2	4	3	1	2	4	3	4	3	4	5
22	2	4	5	2	3	4	5	2	4	5	2	3	2	4	5	2	1	3	3	3	3	3	3	2	5	3	3	3	
23	1	2	4	1	5	5	1	4	2	4	4	3	3	2	3	3	4	4	1	3	3	1	3	3	1	4	4	2	
24	1	3	3	1	1	5	3	4	3	5	4	1	5	3	3	1	3	4	2	3	2	5	2	1	4	2	5	3	
25	2	4	4	1	1	4	2	3	3	3	2	4	5	3	3	3	3	3	3	3	1	3	5	3	1	3	3	3	
26	1	4	4	1	3	4	5	3	3	1	4	1	4	4	3	5	4	5	3	3	2	1	4	1	1	4	2	4	
27	2	5	5	1	1	3	2	1	1	2	2	3	3	4	1	3	5	2	1	5	3	4	3	3	2	2	4	3	
28	2	4	5	2	4	4	3	3	4	2	4	3	3	3	4	1	5	2	1	4	3	3	4	3	3	1	2	1	
29	2	5	4	1	3	3	1	2	3	3	4	4	1	5	4	3	1	5	3	5	3	3	4	3	4	1	3	1	
30	2	2	3	1	2	2	5	3	1	3	1	1	1	4	4	3	3	4	3	1	2	5	5	3	2	3	2	4	
31	1	2	5	2	1	3	3	5	2	3	4	3	4	3	1	3	3	2	2	4	3	3	3	5	1	4	4	3	
32	1	1	5	1	3	1	1	4	5	2	1	3	5	4	3	3	4	3	4	3	5	5	5	2	3	4	4	2	
33	2	3	5	1	5	2	3	4	5	3	4	4	4	3	1	2	3	4	1	1	3	5	2	4	3	2	2	3	
34	1	4	3	2	1	4	5	2	4	2	4	1	2	3	4	1	2	2	4	1	1	2	2	2	2	4	3	2	
35	2	2	4	1	1	5	3	5	3	4	3	3	3	3	3	5	5	1	5	3	4	3	4	1	2	3	2	2	
36	1	5	5	2	5	4	2	2	5	4	4	3	3	1	1	2	4	1	2	4	3	4	3	3	3	1	1	5	

IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

7: P1 1

	SEJO	EDAD	INS	PROC	INGRESO	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23
52	1	2	4	2	2	2	5	4	2	3	3	5	3	4	3	1	3	3	3	3	2	2	3	5	4	1	3	
53	1	3	4	1	4	4	3	4	3	2	1	2	4	4	2	5	1	1	4	3	2	3	5	2	1	5	3	5
54	2	3	3	1	3	2	1	3	4	1	4	5	4	1	3	1	4	4	4	3	4	3	3	1	5	3	3	2
55	2	5	2	1	2	4	2	4	5	4	4	4	3	5	3	5	5	3	3	3	1	3	4	4	5	3	3	1
56	1	3	5	1	2	3	2	2	1	3	1	1	2	4	5	4	3	5	3	2	1	3	3	5	1	4	2	3
57	2	5	4	1	1	4	3	4	3	3	2	2	3	1	2	3	2	2	4	1	1	2	4	1	5	1	1	2
58	2	5	4	1	1	1	3	3	1	1	4	3	4	3	3	2	2	3	4	3	5	2	5	5	2	4	2	2
59	2	1	2	2	2	4	1	2	4	5	5	3	4	3	4	3	2	3	2	3	2	4	3	3	3	3	3	3
60	1	3	2	1	3	3	2	3	1	4	5	1	3	1	2	3	3	4	3	2	2	1	2	1	2	4	2	2
61	1	1	2	1	2	3	2	2	5	1	2	3	3	1	5	5	3	4	3	2	4	3	4	1	4	2	2	5
62	2	3	2	1	4	2	5	1	3	3	3	2	4	1	2	3	2	3	3	2	4	3	2	3	5	5	2	2
63	2	5	5	1	2	4	5	2	4	2	1	2	2	3	3	4	1	3	2	5	4	4	4	3	4	2	4	2
64	2	2	3	2	2	1	5	2	5	3	4	4	5	5	3	3	4	4	4	3	3	2	3	2	3	4	4	1
65	1	5	4	1	1	3	3	5	4	3	4	1	3	3	4	1	3	5	3	5	5	2	3	1	4	5	3	5
66	1	5	3	1	1	2	3	1	3	3	1	1	3	3	5	1	2	3	3	4	3	1	1	1	5	2	5	3
67	1	3	5	1	4	4	4	2	4	2	4	3	1	5	2	4	1	3	2	3	2	3	1	3	3	2	4	4
68	2	2	4	1	4	3	1	1	2	3	3	3	1	4	2	2	3	4	5	3	4	2	3	4	3	5	5	5
69	1	2	2	1	2	3	2	4	3	2	1	4	3	3	2	4	3	1	3	3	5	5	2	3	1	2	4	1
70	2	3	5	2	3	5	4	4	5	2	3	1	2	2	5	4	4	3	3	1	5	3	1	3	2	5	4	3
71	2	2	4	2	2	5	1	3	4	1	2	3	5	1	2	5	2	3	4	4	3	4	6	2	1	2	2	2
72	1	5	5	1	2	3	5	3	2	3	5	2	3	3	3	5	5	4	3	4	3	1	5	4	2	2	4	4
73	1	4	4	2	3	4	5	2	5	4	5	2	2	2	3	2	4	1	1	2	3	1	3	1	2	3	4	3
74	1	1	5	1	1	3	2	1	1	3	5	1	3	2	4	4	3	4	4	3	4	4	2	2	2	3	4	2
75	2	2	3	2	4	4	2	5	5	1	5	3	4	4	5	1	5	4	1	5	4	4	1	1	4	2	4	3
76	2	1	4	1	1	5	4	4	2	5	3	3	4	4	1	4	4	4	1	2	1	5	3	4	4	4	3	3
77	1	5	4	1	4	2	3	5	1	1	3	1	3	5	3	3	3	2	3	4	4	1	1	3	5	4	4	3
78	2	4	1	2	3	2	3	5	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	5	1	5	4	5	1	4	3	4	3
79	2	3	5	1	4	3	1	3	3	1	3	4	3	3	3	1	3	4	1	3	2	2	2	2	3	3	2	3
80	2	4	4	1	2	3	1	3	5	3	3	3	3	5	3	4	3	3	4	3	4							

Data_Rhin_Rodriguez.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Pedidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1 SEXO	Número	4	0	Sexo del trabaj.	{1, Mujer}...	Ninguno	6	Deechea	Nominal	Entrada
2 EDAD	Número	4	0	Edad del trabaj.	{1, 18 a 24}	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
3 IND	Número	4	0	Grado de instr.	{1, Sin instr.	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
4 PROC	Número	4	0	Procedencia de	{1, Local}	Ninguno	6	Deechea	Nominal	Entrada
5 INGRESO	Número	4	0	Ingreso del tra.	{1, Menor a	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
6 P1	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
7 P2	Número	4	0	Su entidad reali.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
8 P3	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
9 P4	Número	4	0	Su entidad cues.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
10 P5	Número	4	0	Se realiza la so.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
11 P6	Número	4	0	Se realiza la ln.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
12 P7	Número	4	0	Se realiza la so.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
13 P8	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
14 P9	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
15 P10	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
16 P11	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
17 P12	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
18 P13	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
19 P14	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
20 P15	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
21 P16	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
22 P17	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
23 P18	Número	4	0	Su entidad veñi.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
24 P19	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
25 P20	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
26 P21	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
27 P22	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
28 P23	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
29 P24	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
30 P25	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
31 P26	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
32 P27	Número	4	0	Su entidad reali.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
33 dimprogoss	Número	4	0	Ninguno	Ninguno	6	Deechea	Escala	Entrada	
34 dimgestadqui	Número	4	0	Ninguno	Ninguno	6	Deechea	Escala	Entrada	
35 dimadmbien	Número	4	0	Ninguno	Ninguno	6	Deechea	Escala	Entrada	
36 Varproclogi	Número	4	0	Ninguno	Ninguno	6	Deechea	Escala	Entrada	
37 dimcertific	Número	4	0	Ninguno	Ninguno	6	Deechea	Escala	Entrada	
38 dimcompro	Número	4	0	Ninguno	Ninguno	6	Deechea	Escala	Entrada	
39 dimdeven	Número	4	0	Ninguno	Ninguno	6	Deechea	Escala	Entrada	
40 dimdeven	Número	4	0	Ninguno	Ninguno	6	Deechea	Escala	Entrada	

Lista de datos Vista de variables

Data_Rhin_Rodriguez.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Pedidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
22 P17	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
23 P18	Número	4	0	Su entidad veñi.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
24 P19	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
25 P20	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
26 P21	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
27 P22	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
28 P23	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
29 P24	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
30 P25	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
31 P26	Número	4	0	Considera usate.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
32 P27	Número	4	0	Su entidad reali.	{1, Totalme...	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
33 dimprogoss	Número	4	0	Ninguno	Ninguno	6	Deechea	Escala	Entrada	
34 dimgestadqui	Número	4	0	Ninguno	Ninguno	6	Deechea	Escala	Entrada	
35 dimadmbien	Número	4	0	Ninguno	Ninguno	6	Deechea	Escala	Entrada	
36 Varproclogi	Número	4	0	Ninguno	Ninguno	6	Deechea	Escala	Entrada	
37 dimcertific	Número	4	0	Ninguno	Ninguno	6	Deechea	Escala	Entrada	
38 dimcompro	Número	4	0	Ninguno	Ninguno	6	Deechea	Escala	Entrada	
39 dimdeven	Número	4	0	Ninguno	Ninguno	6	Deechea	Escala	Entrada	
40 Varajecpres	Número	4	0	Ninguno	Ninguno	6	Deechea	Escala	Entrada	
41 Dim_prog_b	Número	4	0	Dimensión prog.	{1, Malo}	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
42 Dim_gest_a	Número	4	0	Dimensión gest.	{1, Malo}	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
43 Dim_adm_b	Número	4	0	Dimensión adm.	{1, Malo}	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
44 Var_proces	Número	4	0	Variable proces.	{1, Malo}	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
45 Dim_certifica	Número	4	0	Dimensión certi.	{1, Baja}	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
46 Dim_compr	Número	4	0	Dimensión com.	{1, Baja}	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
47 Dim_devenqa	Número	4	0	Dimensión deva.	{1, Baja}	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
48 Var_epecu	Número	4	0	Variable ejcuci.	{1, Baja}	Ninguno	6	Deechea	Ordinal	Entrada
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										

Lista de datos Vista de variables