

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS, CONTABLES Y
SOCIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD



Tesis

**Gestión logística y su influencia en la ejecución del gasto del Gobierno
Regional de Apurímac, 2023**

Asesor:

Mag. Ramírez Mamani Antonio

Autores:

Contreras Quispe, Yanet

Moreano Salinas, Yuliza

Para optar el Título Profesional de:

Contador Público

Abancay-Apurímac-Perú

2025

Acta de sustentación



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS CONTABLES Y SOCIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

Acta N°: 027

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TÍTULO PROFESIONAL

En la ciudad de Abancay, a los 15 días del mes de agosto del 2025, siendo las 09:00 am horas, se reunieron los integrantes del Jurado designados por Resolución Directoral N° 0233-2025-UTEA-FCJCS-EPC de la Escuela Profesional de Contabilidad, Facultad de Ciencias Jurídicas Contables y Sociales:

Presidente :	Mg. Collado Benites Hernan
Dictaminante :	Mg. Fuentes Guizado Carlos
Replicante :	Dr. Ferro Caituiro Santos Apolinar

Para evaluar la sustentación, en la modalidad de:

Tesis Trabajo de suficiencia profesional

Titulada:

Gestión logística y su influencia en la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023

Desarrollado por el (los) Bachiller (es):

Br.: Contreras Quispe Yanet
(Apellidos y Nombres)

Br.: Moreano Salinas Yuliza
(Apellidos y Nombres)

Para optar el Título Profesional de:

Contador(a) Público
(Denominación del Título)

Concluido el acto, el Jurado dictaminó que el (la) (los) mencionado(a) (s) bachiller (es) fue (ron) Aprobado (S):

Por: Unanimidad
(Unanimidad o Mayoría) (*)

Emitiéndose el calificativo final de:

Bachiller (Apellidos y Nombres)	Calificación (**)
Br. Contreras Quispe Yanet	Aprobado
Br. <u>Moreano Salinas Yuliza</u>	Aprobado

Siendo las 10:45 am. horas concluyó la sesión, firmando los integrantes del Jurado.

Presidente: Mg. Collado Benites Hernan
(Dr. Mg.). (Apellidos y Nombres)

Dictaminante: Mg. Fuentes Guizado Carlos
(Dr. Mg.). (Apellidos y Nombres)

Replicante: Dr. Ferro Caituiro Santos Apolinar
(Dr. Mg.). (Apellidos y Nombres)

(Firma)

(Firma)

(Firma)

(*): Mayoría: Dos integrantes del jurado aprueban o desaprueban; Unanimidad: Todos los integrantes del jurado aprueban o desaprueban, Art. 18 RGGAT.
(**): 0 a 10: Desaprobado, 11 a 15: Aprobado, 16 a 18: Aprobado Notable, 19 y 20: Aprobado con Distinción, Art. 18 RGGAT.

Reporte de similitud

Gestión logística y su influencia en la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

19% INDICE DE SIMILITUD	18% FUENTES DE INTERNET	9% PUBLICACIONES	15% TRABAJOS DEL ESTUDIANTE
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------------------------------

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Tecnologica de los Andes Trabajo del estudiante	7%
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	4%
3	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	3%
4	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1%
5	repositorio.utea.edu.pe Fuente de Internet	1%
6	Submitted to Michigan Technological University Trabajo del estudiante	<1%
7	www.pefa.org Fuente de Internet	<1%
8	repositorio.usmp.edu.pe Fuente de Internet	<1%
9	repositorio.continental.edu.pe Fuente de Internet	<1%
10	Submitted to Universidad Alas Peruanas Trabajo del estudiante	<1%
11	repositorio.uss.edu.pe Fuente de Internet	<1%
12	dspace.ucacue.edu.ec Fuente de Internet	<1%
13	repositorio.upt.edu.pe Fuente de Internet	<1%
14	www.regionapurimac.gob.pe Fuente de Internet	<1%

Metadatos

Datos del autor		
Apellidos y nombres	:	Contreras Quispe, Yanet
Tipo de documento de identidad	:	Documento Nacional de Identidad
Número de documento de identidad	:	73659480
URL ORCID	:	https://orcid.org/0009-0004-4036-8122
Apellidos y nombres	:	Moreano Salinas, Yuliza
Tipo de documento de identidad	:	Documento Nacional de Identidad
Número de documento de identidad	:	48435042
URL ORCID	:	https://orcid.org/0009-0008-2939-2956
Datos del asesor		
Apellidos y nombres	:	Ramírez Mamani Antonio
Tipo de documento de identidad	:	Documento Nacional de Identidad
Número de documento de identidad	:	31031542
URL ORCID	:	https://orcid.org/0009-0008-5559-831
Datos de la investigación		
Facultad	:	Ciencias Jurídicas sociales y contables
Escuela profesional	:	Contabilidad
Línea de investigación	:	Contabilidad Pública, Privada y Negocios
Rango de años en que se realizó la investigación	:	2023 - 2025
Fuente de financiamiento	:	Recursos propios
Porcentaje de similitud	:	19%
URL de OCDE	:	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#05.09.02

Dedicatoria

Dedicamos nuestra tesis principalmente a Dios, por darnos las fuerzas necesarias para culminar nuestras metas.

A nuestros padres por apoyarnos en nuestra educación y crecimiento profesional, también al resto de nuestra familia por motivarnos a seguir adelante.

También a nuestros hermanos por brindarnos su apoyo moral en los tiempos que tocaba investigar.

Agradecimiento

A la universidad tecnológica de los andes por brindarnos la oportunidad de realizarnos como profesionales y ser mejores personas. A nuestro asesor CPC. Antonio Ramírez Mamani, quien de manera incondicional nos brindó sus conocimientos durante el desarrollo de nuestra tesis.

A los docentes de la escuela profesional de contabilidad, por sus enseñanzas, consejos y orientación profesional brindada. Contribuyendo así el crecimiento de nuestra formación profesional.

A los trabajadores del Gobierno Regional de Apurímac, por brindarnos información sincera y confidencial para ejecución de la presente investigación.

Resumen

El desarrollo de la investigación, se centró en el objetivo general, determinar el nivel de influencia de la gestión logística en la ejecución del gasto. Se empleó una metodología de tipo básico, con un enfoque cuantitativo, nivel explicativo y un diseño no experimental. La muestra constó de 89 trabajadores, y se utilizó un cuestionario como instrumento de recolección de datos validado y sometido a prueba de confiabilidad cuyo valor fue superior a 0,80. Los resultados demostraron que la gestión logística tiene una influencia significativa en la ejecución del gasto, explicando el 99% de su variabilidad. La conclusión principal indica que una gestión logística eficiente es importante para optimizar la administración de los recursos públicos y mejorar la ejecución presupuestal. Una gestión logística bien estructurada permite una asignación más precisa de los recursos, reduce el riesgo de errores y retrasa en el gasto, y fortalece la capacidad de respuesta a las necesidades del sector público. Esta investigación proporciona evidencia sólida para reforzar los procesos logísticos existentes, promoviendo una mayor transparencia y rendición de cuentas. Así, se asegura una gestión financiera más eficaz, que no solo mejora el cumplimiento de los objetivos presupuestales, sino que también incrementa la confianza en la administración pública.

Palabras clave: Gestión logística, ejecución del gasto, recursos públicos, Eficiencia presupuestal

Abstract

The development of the research focused on the general objective of determining the level of influence of logistics management on expenditure execution. A basic methodology was used, with a quantitative approach, explanatory level and a non-experimental design. The sample consisted of 89 workers, and a questionnaire was used as a data collection instrument validated and subjected to a reliability test whose value was greater than 0.80. The results showed that logistics management has a significant influence on expenditure execution, explaining 99% of its variability. The main conclusion indicates that efficient logistics management is important to optimize the administration of public resources and improve budget execution. Well-structured logistics management allows for a more precise allocation of resources, reduces the risk of errors and delays in spending, and strengthens the capacity to respond to the needs of the public sector. This research provides solid evidence to reinforce existing logistics processes, promoting greater transparency and accountability. This ensures more effective financial management, which not only improves the achievement of budgetary objectives, but also increases confidence in public administration.

Keywords: Logistics management, expenditure execution, public resources, Budgetary efficiency

Índice general

Portada	i
Acta de sustentación	ii
Reporte de similitud.....	iii
Metadatos	iv
Dedicatoria	v
Agradecimiento	vi
Resumen	vii
<i>Abstract</i>	viii
Índice general	ix
Índice de tablas.....	xi
Índice de figuras.....	xiii
Índice de anexos.....	xiv
I. Introducción.....	15
II. Planteamiento del problema.....	16
2.1. Descripción y formulación del problema.....	16
2.2. Objetivos.....	19
2.2.1. Objetivo General	19
2.2.2. Objetivos Específicos	19
2.3. Justificación e importancia	20
2.4. Hipótesis	20

2.5. Variables.....	21
III. Marco Teórico.....	23
3.1. Antecedentes.....	23
3.2. Bases teóricas	28
3.3. Definición de términos	34
IV. Metodología.....	37
4.1. Tipo y nivel de investigación	37
4.2. Ambito temporal y espacial.....	38
4.3. Población y muestra	38
4.4. Instrumentos.....	39
4.5. Procedimientos	40
4.6. Análisis de datos.....	40
4.7. Consideraciones éticas.....	40
V. Resultados y discusión	41
VI. Conclusiones	63
VII. Recomendaciones	65
VIII. Referencias.....	66
IX. Anexos.....	70

Índice de tablas

Tabla 1	Reporte del manejo presupuestal al 2023	18
Tabla 2	Operacionalización de las variables de estudio	22
Tabla 3	Resultados de la opinión sobre la gestión de contratos	41
Tabla 4	Resultados de la opinión sobre la gestión de adquisiciones	42
Tabla 5	Resultados de la opinión sobre la gestión de programación multianual de bienes, servicios y obras	43
Tabla 6	Resultados de la opinión sobre sobre gestión logística	44
Tabla 7	Resultados de la opinión sobre sobre el certificado en el presupuesto	45
Tabla 8	Resultados de la opinión sobre sobre el compromiso en el presupuesto	46
Tabla 9	Resultados de la opinión sobre sobre el devengado en el presupuesto	47
Tabla 10	Resultados de la opinión sobre sobre el pagado en el presupuesto	48
Tabla 11	Resultados de la opinión sobre la ejecución de gastos	49
Tabla 12	Tabla cruzada sobre gestión logística y ejecución de gastos	50
Tabla 13	Tabla cruzada sobre gestión logística y certificado presupuestal	51
Tabla 14	Tabla cruzada sobre gestión logística y compromiso presupuestal	52
Tabla 15	Tabla cruzada sobre gestión logística y devengado presupuestal	53
Tabla 16	Tabla cruzada sobre gestión logística y el pagado	54
Tabla 17	Prueba de normalidad de los datos	55
Tabla 18	Evaluación de bondad de ajuste y de Pseudo R cuadrado – hipótesis general	56
Tabla 19	Evaluación de bondad de ajuste y de Pseudo R cuadrado – hipótesis específica 1	57
Tabla 20	Evaluación de bondad de ajuste y de Pseudo R cuadrado – hipótesis específica 2	58

Tabla 21 Evaluación de bondad de ajuste y de Pseudo R cuadrado – hipótesis específica 3	
.....	59
Tabla 22 Evaluación de bondad de ajuste y de Pseudo R cuadrado – hipótesis específica 4	
.....	60

Índice de figuras

Figura 1 Resultados de la opinión sobre la gestión de contratos.....	41
Figura 2 Resultados de la opinión sobre la gestión de adquisiciones.....	42
Figura 3 Resultados de la opinión sobre la gestión de programación multianual de bienes, servicios y obras	43
Figura 4 Resultados de la opinión sobre la gestión logística	44
Figura 5 Resultados de la opinión sobre el certificado en el presupuesto	45
Figura 6 Resultados de la opinión sobre el compromiso en el presupuesto	46
Figura 7 Resultados de la opinión sobre el devengado en el presupuesto.....	47
Figura 8 Resultados de la opinión sobre el pagado en el presupuesto.....	48
Figura 9 Resultados de la opinión sobre la ejecución de gastos.....	49
Figura 10 Tabla cruzada sobre gestión logística y ejecución de gastos.....	50
Figura 11 Tabla cruzada sobre gestión logística y certificado presupuestal	51
Figura 12 Tabla cruzada sobre gestión logística y compromiso presupuestal	52
Figura 13 Tabla cruzada sobre gestión logística y devengado presupuestal.....	53
Figura 14 Tabla cruzada sobre gestión logística y el pagado.....	54

Índice de anexos

Anexo 01: Matriz de consistencia.....	70
Anexo 02: Instrumento.....	72
Anexo 03: Base de datos de la población.....	74
Anexo 04: Base de datos	75
Anexo 05: Tabla de baremos.....	79
Anexo 06: Validación por expertos.....	80
Anexo 07: Evidencias fotográficas.....	83

I. Introducción

El presente informe de investigación aborda la “Influencia de la gestión logística en la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac durante el año 2023”. La investigación se estructura en cuatro capítulos principales, cada uno abordando aspectos importantes para una comprensión integral del tema.

El Capítulo I introduce el problema de investigación, establece los objetivos, justifica la relevancia del estudio y delimita su alcance.

El Capítulo II ofrece un marco teórico exhaustivo, incluyendo antecedentes relevantes y las bases teóricas que sustentan el estudio. Este capítulo proporciona el contexto necesario para entender las teorías y estudios previos relacionados con la gestión logística y su impacto en el gasto público.

En el Capítulo III, se detalla la metodología empleada en la investigación. Se presenta la hipótesis, el tipo y nivel de investigación, el diseño del estudio, así como la población, muestra, técnica e instrumento utilizados para la recolección y análisis de datos.

El Capítulo IV se enfoca en la presentación y discusión de los resultados obtenidos. Se analizan los hallazgos en relación con la hipótesis planteada, ofreciendo una discusión crítica de los datos recolectados.

Finalmente, el informe finaliza con un resumen de las conclusiones derivadas del estudio y recomendaciones prácticas para mejorar la eficiencia en la gestión logística y la ejecución del gasto público. Este informe busca proporcionar una base sólida para la optimización de procesos y la toma de decisiones en el ámbito de la administración pública.

II. Planteamiento del problema

2.1. Descripción y formulación del problema

La gestión logística desempeña un papel fundamental en el sector público al garantizar la eficiencia en la ejecución del gasto, lo que a su vez contribuye al desarrollo socioeconómico de los países. Sin embargo, a nivel mundial, existe una serie de desafíos y problemas que afectan la ejecución efectiva del gasto público debido a deficiencias en la gestión logística. Estas deficiencias pueden generar ineficiencias, retrasos, sobrecostos y la falta de transparencia en los procesos logísticos, lo que impacta directamente en la efectividad de los programas y proyectos públicos. Por lo tanto, es necesario realizar una investigación exhaustiva para comprender y analizar el problema que representa la gestión logística en la ejecución del gasto del sector público a nivel global (Zelada, 2021).

Por otro lado, se precisa que la gestión logística en el sector público enfrenta una serie de desafíos que obstaculizan la eficiente ejecución del gasto y, en última instancia, limitan el impacto de las políticas y programas gubernamentales. Estos problemas generalmente identificados son comunes en los siguientes aspectos: Ineficiencias en los procesos logísticos, porque la falta de planificación adecuada, la deficiente gestión de inventarios, la ausencia de sistemas de información integrados y la falta de coordinación entre las diferentes unidades administrativas de la entidad pública resultan en procesos logísticos ineficientes, por lo que estas ineficiencias generan retrasos en la adquisición, transporte y distribución de bienes y servicios, consecuentemente afecta en la ejecución del gasto público y puede llevar a la interrupción de proyectos clave (Hernandez, 2022).

Otro de los problemas viene a ser el sobrecosto y filtración de recursos, esto debido a la falta de transparencia y control en los procesos de adquisición y contratación pública dando lugar a los sobrecostos y prácticas corruptas. La falta de competitividad en los procesos de licitación, la falta de supervisión y la baja rendición de cuentas facilitan la filtración de recursos

y la asignación ineficiente de fondos públicos, lo que afecta negativamente la ejecución del gasto. En muchos casos la coordinación deficiente entre los actores involucrados hace que la gestión logística en el sector público la poca participación de múltiples actores, como entidades gubernamentales, proveedores, transportistas y organismos de control, del mismo modo la falta de coordinación y comunicación efectiva entre estos actores genera falta de sincronización en las operaciones logísticas, retrasos en la entrega de bienes y servicios, y la generación de cuellos de botella en los procesos, lo que impacta la ejecución del gasto público (Hernandez, 2022).

De igual forma, se precisa que la gestión logística en el sector público peruano enfrenta situaciones problemáticas de gran relevancia y que afecta directamente la ejecución del gasto público. Uno de los desafíos radica en la falta de una adecuada planificación y coordinación en la cadena de suministro, lo cual conlleva retrasos en la adquisición y distribución de bienes y servicios necesarios para el funcionamiento de las entidades públicas. Estos retrasos no solo generan un impacto negativo en la eficiencia de los procesos, sino que también pueden implicar un aumento en los costos y una disminución en la calidad de los productos adquiridos. De igual forma, otro problema relacionado, es la deficiente gestión de inventarios y la falta de control en el almacenamiento de los bienes. La falta de un sistema eficiente de inventario puede llevar a situaciones de sobreabastecimiento o desabastecimiento, lo cual afecta la continuidad de las operaciones y dificulta la correcta ejecución del gasto público, por otro lado, la falta de control en el almacenamiento de los bienes puede dar lugar a pérdidas, deterioro o incluso desvío de los mismos, lo cual representa un grave problema en términos de transparencia y rendición de cuentas (Huamaní, 2023).

Por otro lado, se debe precisar que, en el Gobierno Regional de Apurímac se enfrenta un desafío significativo en cuanto a la gestión logística y la ejecución del gasto. Se ha observado una serie de problemas que afectan la eficiencia y la transparencia en estas áreas.

En primer lugar, existe una falta de coordinación y seguimiento adecuados en los procesos de adquisiciones y suministros, lo que ha llevado a demoras en la entrega de bienes y servicios necesarios. Se puede observar una planificación y control deficiente en la ejecución del presupuesto, lo cual resulta en un deficiente uso de los recursos, principalmente en la variación de los costos. Estas deficiencias tienen un impacto directo en la calidad de los servicios públicos ofrecidos a la población, generando preocupaciones acerca de la honestidad y el correcto uso de los fondos públicos. Esto implica que se implementen medidas efectivas para mejorar la gestión logística y la ejecución del gasto, a fin de garantizar una administración eficaz y transparente en el Gobierno Regional de Apurímac.

Tabla 1
Reporte del manejo presupuestal al 2023:

GENERICA	PIA	PIM	CERTIFICADO	ATENCION DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	%
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	699,459,318	809,407,603	808,807,318	808,493,653	808,490,134	803,919,223	99.9
5-22: PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	38,887,935	40,967,306	40,881,132	40,868,452	40,862,910	40,729,826	99.7
5-23: BIENES Y SERVICIOS	173,129,506	229,320,049	217,812,592	213,976,545	212,984,073	203,847,344	92.9
5-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	421,231	421,231	421,231	421,231	421,231	100.0
5-25: OTROS GASTOS	1,454,064	43,266,628	42,602,341	42,549,755	42,549,755	42,546,212	98.3
6-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	3,124,972	3,124,972	3,045,143	3,045,143	3,045,143	97.4
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	296,826,799	347,889,151	336,995,511	331,068,734	327,481,685	311,797,161	94.1
7-28: SERVICIO DE LA DEUDA PUBLICA	9,669,823	6,669,823	0	0	0	0	0.0
TOTAL	1,219,427,445	1,481,066,763	1,450,645,097	1,440,423,513	1,435,834,931	1,406,306,140	

Nota. Consulta amigable del Gobierno Regional de Apurímac

Problema General

¿Cómo la gestión logística influye en la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023?

Problemas Específicos

- ¿Cómo la gestión logística influye en la certificación de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023?
- ¿Cómo la gestión logística influye en la dimensión compromiso de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023?
- ¿Cómo la gestión logística influye en la dimensión devengado de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023?
- ¿Cómo la gestión logística influye en la dimensión pagado de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023?

2.2. Objetivos

2.2.1. Objetivo General

Demostrar el nivel de influencia de la gestión logística en la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.

2.2.2. Objetivos Específicos

- Demostrar el nivel de influencia de la gestión logística en la dimensión certificación de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.
- Demostrar el nivel de influencia de la gestión logística en la dimensión compromiso de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.
- Demostrar el nivel de influencia de la gestión logística en la dimensión devengado de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.

- Demostrar el nivel de influencia de la Gestión logística en la dimensión pagado de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023

2.3. Justificación e importancia

La importancia teórica estuvo centrada en la información que se recabó de fuentes de rigor científico como artículos, tesis, textos, revistas, entre otros. Los conceptos y definiciones para las variables y dimensiones, fueron de importancia para los interesados y buscó que se comprenda de mejor manera el fondo de la investigación.

A nivel práctico, la realización del estudio fue importante porque proporciona información valiosa para mejorar la gestión logística y la ejecución del gasto en esta institución. Los resultados de la investigación podrán ser utilizados para identificar las deficiencias existentes en los procesos logísticos y desarrollar estrategias y políticas más efectivas. Esto permitirá una asignación más eficiente de los recursos disponibles, una reducción de los costos innecesarios y una mejora sustancial en la calidad de los servicios públicos ofrecidos a la población de la región.

A nivel metodológico, la investigación también fue de importancia porque buscó recopilar datos cuantitativos a través de la aplicación de cuestionarios que permitieron analizar las variables y dimensiones. Este proceso será fundamental para otros estudios similares y puedan orientarse con la metodología utilizada, además del instrumento utilizado porque será debidamente validado.

2.4. Hipótesis

Hipótesis General

La Gestión logística influye significativamente en la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.

Hipótesis Específicas

- La Gestión logística influye significativamente en la dimensión certificación de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.
- La Gestión logística influye significativamente en la dimensión compromiso de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.
- La Gestión logística influye significativamente en la dimensión devengado de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.
- La Gestión logística influye significativamente en la dimensión pagado de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023

2.5. Variables

El desarrollo de la investigación, se basó en dos variables:

Variable independiente: Gestión logística, las dimensiones que se consideraron fueron la gestión de adquisiciones, la gestión de programación multianual de bienes, servicios y obras.

Variable dependiente: ejecución de gastos, sus dimensiones fueron el certificado, compromiso, devengado y el pagado.

Cada variable fue medida a partir de las dimensiones y cada dimensión fue medido a través de sus respectivos indicadores que se consideraron como preguntas para el cuestionario.

Los indicadores se detallan en la tabla siguiente:

Tabla 2
Operacionalización de las variables de estudio

Variables	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición
Gestión logística Se refiere al conjunto de actividades y procesos que tienen como objetivo planificar, implementar y controlar el flujo eficiente de bienes, servicios (Trigoso, 2022).	Dimensión 1: Gestión de contratos Es un proceso fundamental para asegurar la transparencia, la eficiencia y el cumplimiento de los objetivos de las entidades gubernamentales (Yitani, 2021).	1.1. Cumplimiento de plazos 1.2. Costo promedio de almacenamiento 1.3. Rotación de inventarios 1.4. Satisfacción del usuario 1.5. Sostenibilidad logística	1-5	
	Dimensión 2: Gestión de adquisiciones Es un proceso estratégico y sistemático para la obtención de bienes, servicios y obras públicas necesarios para el funcionamiento de las entidades gubernamentales (Solórzano, 2022).	2.1. Cumplimiento de normas 2.2. Procesos de adquisición 2.3. Competencia en licitaciones 2.4. Selección de proveedores 2.5. Transparencia en los contratos	6-10	Ordinal Siempre (5) Casi siempre (4) A veces (3) Casi nunca (2) Nunca (1)
	Dimensión 3: Gestión de programación multianual de bienes, servicios y obras Es un enfoque estratégico utilizado por las entidades gubernamentales para planificar y coordinar las adquisiciones a lo largo de varios años (Ley 1439, 2023).	3.1. Cumplimiento de la programación multianual 3.2. Ejecución presupuestaria 3.3. Gestión de riesgos 3.4. Desviación de costos 3.5. Aprobación de proyectos	11-15	
Ejecución de gastos Implica llevar a cabo la distribución de los recursos financieros asignados a las entidades y organismos gubernamentales, con el fin de cumplir con sus funciones y brindar servicios públicos (Dec. Leg. 1440, 2024).	Dimensión 1: Certificado Cuando se procede a validar y autorizar oficialmente los montos presupuestarios asignados a cada entidad, programa o proyecto (Dec. Leg. 1440, 2024).	1.1. Gastos certificados 1.2. Reducción de errores 1.3. Conformidad de estándares 1.4. Cumplimiento de procesos 1.5. Cumplimiento de las regulaciones	16-20	
	Dimensión 2: Compromiso Hace referencia a la etapa en la que se asumen compromisos legales para utilizar los recursos asignados en el presupuesto (Dec. Leg. 1440, 2024).	2.1. Certificación de crédito presupuestario 2.2. Aprobación y ejecución de la PCA 2.3. Disponibilidad presupuestal 2.4. Programación multianual de inversiones. 2.5. Documentos fuentes de obligaciones	21-25	Ordinal Siempre (5) Casi siempre (4) A veces (3) Casi nunca (2) Nunca (1)
	Dimensión 3: Devengado Se refiere al registro contable de las obligaciones del sector público, sin importar si se ha realizado el pago correspondiente (Dec. Leg. 1440, 2024).	3.1. Directiva de ejecución presupuestal 3.2. Conformidad de ingreso de bienes 3.3. Conformidad de prestación de servicios 3.4. Plazos de entrega 3.5. Informan sobre los ingresos y gastos	26-30	
	Dimensión 4: Pagado Hace referencia al momento en el que se realiza el desembolso o pago real de las obligaciones contraídas por el sector público (Dec. Leg. 1440, 2024).	4.1. Directiva de tesorería 4.2. Medios de pago 4.3. Objetividad de pago 4.4. Cronograma de pagos 4.5. Registro en el sistema	31-35	

Nota. Construcción propia

III. Marco Teórico

3.1. Antecedentes

A nivel internacional

Vaicilla (2020) realizó la investigación: “Transparencia y efectividad en la ejecución presupuestaria y contratación pública en los gobiernos cantonales”. En la investigación se buscó explicar el comportamiento de las variables. El estudio correspondió al nivel descriptivo y explicativo y se recogió información con el cuestionario de los involucrados en el estudio. Los resultados precisan que la coordinación es muy escasa entre los responsables, por lo tanto se muestra una ejecución de gastos deficiente, principalmente en los procesos de contratación para la compra de bienes, indudablemente se explica que el mal manejo de los gastos repercute directamente en una deficiente gestión logística.

Lorena y Barbosa (2020) en su investigación “Gestión logística y control de inventarios en alcaldías del Alto Magdalena Caso Guataqui y Nariño Cundinamarca”, Colombia. El propósito es reorganizar y mejorar la gestión logística y el control de inventarios en las alcaldías de esa área. Se utilizó una metodología descriptiva y cualitativa, con un enfoque no experimental, empleando encuestas y análisis documental. La muestra incluyó a los jefes de abastecimiento de estas entidades municipales. Los resultados indican la necesidad de evaluar la gestión logística en función de pilares fundamentales que incluyen la infraestructura, el tipo de almacenamiento, la organización y el control, tomando como base los objetivos de las municipalidades, con el objetivo de eliminar la ineficiencia en los procesos.

Hidalgo y Rodríguez (2020) en su investigación “Análisis del procedimiento de revalorización de activos fijos del gobierno autónomo descentralizado del Cantón Bolívar”, El propósito es examinar los procesos de reevaluación de activos del inmovilizado material en esa municipalidad. La investigación se llevó a cabo utilizando una metodología descriptiva y correlacional, dentro de un diseño no experimental. La población de estudio consistió en los

trabajadores del departamento de logística, y la muestra incluyó al jefe de control patrimonial y al contador. Según los hallazgos, se constató la falta de procedimientos apropiados para la reevaluación y depreciación de los activos fijos, además de la ausencia de personal especializado para llevar a cabo estas tareas.

Flórez (2021) en su investigación titulada "Optimización del Proceso de Actualización de Inventario de los Activos del Gobierno Municipal de Cácuta en la Región Norte de Santander," presentada como tesis en la Universidad de Santander, se propone el diseño de procedimientos destinados a mejorar la gestión de la actualización de los inventarios de activos en este municipio. El enfoque metodológico de la investigación es de carácter descriptivo y se basa en un diseño no experimental. Para llevar a cabo esta labor, se aplicaron entrevistas al gerente municipal y al subgerente de logística, y se utilizó una muestra conformada por la documentación proporcionada por esta área específica. Los resultados precisan que a nivel del gasto público los problemas son preocupantes debido al movimiento en cuanto al ingreso y salida de bienes adquiridos.

Recalde (2019) En su tesis titulada "Evaluación del Manejo de Inventarios de Activos Fijos en la Universidad de Guayaquil para los Años 2015 al 2017 bajo el Marco del Modelo COSO II," presentada en la Universidad Politécnica Salesiana, el propósito central es establecer la conexión entre el control de inventarios de activos fijos y la aplicación del modelo COSO II. La metodología empleada en este estudio es de carácter descriptivo, utilizando un diseño no experimental. La población de estudio consiste en los veintitrés trabajadores del área de logística, y la muestra incluye al administrador y al jefe de logística de la institución, además del análisis de documentos relevantes. Los resultados del análisis señalan la presencia de deficiencias en el control de los inventarios de activos fijos, las cuales han dado lugar a decisiones inadecuadas. En consecuencia, se espera que la implementación de

mejoras en estos controles contribuya a optimizar la gestión de los inventarios de activos fijos y a ofrecer servicios en condiciones más favorables.

A nivel nacional

Pariona (2021) realizó el estudio “Gestión logística y gasto público en la municipalidad distrital de Anco, La Mar, Ayacucho”. El objetivo del estudio fue determinar la relación entre las variables. Para llevar a cabo esta investigación, se empleó un enfoque básico y correlacional, con un componente descriptivo-correlacional, apoyándose en el método hipotético deductivo y utilizando análisis descriptivos y estadísticos. La población de estudio incluyó a 80 trabajadores. Los resultados finales revelaron una relación sólida y bidireccional entre la gestión logística y el gasto público, respaldada por un coeficiente de correlación (r) de 0.868 y un valor p de 0.000. En este contexto, se recomienda encarecidamente proporcionar capacitación a todos los empleados, especialmente a aquellos responsables de estas actividades, con el propósito de garantizar un uso adecuado de los recursos económicos institucionales en la adquisición de recursos y, en consecuencia, mejorar la administración del presupuesto estatal.

Márquez (2022) realizó el estudio “La gestión logística y su influencia en la ejecución presupuestal en la municipalidad distrital de Lampian, provincia de Huaral – Lima”. El propósito del estudio fue analizar el impacto de la gestión logística en la ejecución del presupuesto. La investigación se enmarcó en un enfoque descriptivo con un diseño no experimental y una naturaleza descriptiva-correlacional. Se aplicó el método hipotético deductivo, utilizando cuestionarios y revisión documental como herramientas de recopilación de datos. Como resultado principal, se identificó una relación significativa entre las variables, con un coeficiente de correlación de 0.827. La conclusión del estudio es que una gestión logística efectiva, que incluye planificación, programación y el cumplimiento de los procesos de contratación, conllevará a resultados positivos en la ejecución del presupuesto.

García (2023) realizó el estudio "Estrategias de gestión logística para mejorar el control de inventarios de la municipalidad distrital de san Andrés, Cutervo 2021". El objetivo fue encontrar la influencia entre las variables consideradas. Metodológicamente es de tipo básico, con diseño no experimental, de nivel explicativo y los datos se recogieron con el cuestionario de una muestra de 2 profesionales especialistas. En los resultados se precisan que es inadecuada el manejo del área de logística, además se concluye que una buena gestión logística influye directamente en el control de inventarios.

Muñoz (2020) En su tesis denominada "Análisis de los Procedimientos de Control en el Departamento de Logística de la Municipalidad Distrital de Casa Grande en la Provincia de Ascope, La Libertad, en el año 2021," presentada en la Universidad Privada del Norte, el propósito principal radica en la evaluación del control interno en el ámbito de logística de esta entidad municipal. Desde un punto de vista metodológico, el enfoque de la investigación es descriptivo, caracterizado por un diseño no experimental, transaccional y con un alcance propositivo. Para llevar a cabo el estudio, se emplearon guías documentales y entrevistas como herramientas de investigación. La población objeto de estudio estuvo compuesta por los empleados del departamento de logística, mientras que la muestra incluyó al gerente general y al jefe de dicho departamento. Los resultados obtenidos indican que el área de logística no ha estado cumpliendo de manera efectiva con el control de sus procesos internos, lo que ha llevado a un incumplimiento de los objetivos institucionales en los plazos previamente establecidos. En consecuencia, se sugiere la implementación de mejoras en estos procedimientos con el propósito de optimizar la gestión logística y de almacenamiento.

Barriga (2020) En su tesis titulada "La Influencia de la Gestión Logística en los Procesos de Adquisición y Contratación de la Municipalidad Provincial de Tacna en el Año 2017," presentada en la Universidad Privada de Tacna, el objetivo principal consiste en analizar cómo la gestión logística afecta los procedimientos de adquisición y contratación dentro de la

Municipalidad. Desde una perspectiva metodológica, el enfoque de la investigación es de tipo no experimental, de naturaleza transversal y con un alcance descriptivo, haciendo uso de fichas bibliográficas como herramienta de recopilación de datos. Los resultados obtenidos revelan que la gestión logística constituye un sistema que supervisa cada proceso o actividad llevada a cabo.

A nivel regional y local

Prada (2021) llevó a cabo la investigación “gestión administrativa y la ejecución presupuestal de gasto en la dirección regional de salud Apurímac, Abancay”. El propósito principal de esta investigación fue determinar la relación entre las variables. El enfoque del estudio se basó en un método cuantitativo, con un diseño de tipo básico, un enfoque no experimental y un enfoque de corte transversal, que incluyó un nivel correlacional. Para recopilar datos, se utilizó la encuesta y el instrumento empleado fue un cuestionario en escala Likert. La muestra fue de 30 funcionarios. Los resultados indican un valor $r=0.637$) y significa moderado. Se concluye que existe una relación significativa entre la gestión administrativa y la ejecución del presupuesto de gasto en la Dirección Regional de Salud Apurímac - Abancay en 2021.

Quispe (2018) realizó el estudio sobre “Gestión del presupuesto por resultados y la calidad del gasto público en la Red de Salud Abancay, Región Apurímac”. El propósito de este estudio fue establecer la relación entre las variables. El enfoque utilizado correspondió a una investigación de naturaleza correlacional, con un diseño no experimental y un corte transversal. Se seleccionó una muestra de 53 individuos a quienes se les administró un cuestionario. Los resultados del análisis indican que se ha identificado una relación significativa entre las variables. El coeficiente de correlación obtuvo un valor de 0,885, lo que denota una correlación positiva alta o fuerte según la escala de Rho de Spearman. Esto se logró con un nivel de confianza del 99% y un margen de error del 1%. Además, el valor p

obtenido fue de 0,000, el cual es inferior al margen de error de 0,05, lo que confirma la existencia de una correlación entre las variables bajo estudio.

3.2. Bases teóricas

3.2.1. Gestión logística

La gestión logística se refiere al conjunto de actividades y procesos que tienen como objetivo planificar, implementar y controlar el flujo eficiente de bienes, servicios e información, desde el punto de origen hasta el punto de consumo. Este enfoque integral abarca la coordinación de diversas áreas, como aprovisionamiento, almacenamiento, transporte y distribución, con el propósito de optimizar los recursos y minimizar los costos asociados a la cadena de suministro (Trigoso, 2022).

Uno de los conceptos fundamentales de la gestión logística es la sincronización de todas las etapas involucradas en el flujo de productos. Esto implica una planificación cuidadosa y una comunicación eficaz entre proveedores, fabricantes, distribuidores y minoristas, con el fin de garantizar que los productos estén disponibles en el momento y lugar adecuados. Además, la gestión logística también se ocupa de la gestión de inventarios, buscando mantener un equilibrio óptimo entre el nivel de existencias y la demanda del mercado, evitando así la escasez o el exceso de stock (Uribe, 2023).

Otro aspecto clave en la gestión logística es el uso de tecnologías de la información y sistemas avanzados de gestión. Estas herramientas permiten recopilar, analizar y compartir datos en tiempo real, lo que facilita la toma de decisiones basadas en información precisa y actualizada. La implementación de sistemas de seguimiento y rastreo de productos, por ejemplo, mejora la visibilidad de la cadena de suministro y reduce la posibilidad de errores. Asimismo, la aplicación de tecnologías como la inteligencia artificial y el aprendizaje

automático puede ayudar a optimizar rutas de transporte, predecir la demanda y mejorar la eficiencia en general (Uribe, 2023).

3.2.1.1 Gestión de contratos

La gestión de contratos en el sector público es un proceso fundamental para asegurar la transparencia, la eficiencia y el cumplimiento de los objetivos de las entidades gubernamentales. Consiste en la planificación, negociación, ejecución y seguimiento de los contratos celebrados con proveedores y contratistas, con el fin de garantizar el adecuado suministro de bienes y servicios necesarios para el funcionamiento del sector público (Yitani, 2021).

Un concepto clave en la gestión de contratos en el sector público es la promoción de la competencia y la igualdad de oportunidades. Para ello, se establecen procesos de licitación o concurso público, donde los proveedores interesados presentan sus ofertas y se evalúan en función de criterios objetivos y preestablecidos. Esta metodología busca asegurar que los contratos se adjudiquen de manera justa y transparente, evitando favoritismos o prácticas corruptas (Yitani, 2021).

Además, la gestión de contratos en el sector público implica la supervisión y el control continuo del cumplimiento de las obligaciones contractuales. Esto implica establecer mecanismos de seguimiento, reporte y evaluación del desempeño de los proveedores, con el objetivo de garantizar que se cumplan los términos y condiciones establecidos en los contratos. Asimismo, se deben implementar sistemas de gestión de riesgos para identificar y mitigar posibles contratiempos que puedan afectar la ejecución de los contratos (Yitani, 2021).

3.2.1.2 Gestión de adquisiciones

La gestión de adquisiciones en el sector público es un proceso estratégico y sistemático para la obtención de bienes, servicios y obras públicas necesarias para el funcionamiento de

las entidades gubernamentales. Este proceso abarca desde la identificación de necesidades y la planificación de las adquisiciones, hasta la selección de proveedores, la negociación de contratos y el seguimiento del cumplimiento de los mismos (Solórzano, 2022).

Un aspecto fundamental en la gestión de adquisiciones en el sector público es la transparencia y la promoción de la competencia. Para garantizar un proceso justo y equitativo, se establecen normativas y procedimientos que aseguran la participación de múltiples proveedores interesados en ofrecer sus bienes o servicios. Esto se logra a través de licitaciones públicas, concursos o subastas, donde los proveedores compiten en igualdad de condiciones para obtener los contratos (Asca, 2020).

Además, la gestión de adquisiciones en el sector público implica una cuidadosa evaluación de las ofertas recibidas. Los criterios de selección pueden incluir el precio, la calidad, la capacidad técnica y otros aspectos relevantes para el cumplimiento de los objetivos de la entidad pública. Asimismo, se deben establecer mecanismos de supervisión y control para asegurar el cumplimiento de los contratos, tanto en términos de calidad como de plazos de entrega (Asca, 2020).

3.2.1.3 Gestión de programación multianual de bienes, servicios y obras

La gestión de programación multianual de bienes, servicios y obras públicas es un enfoque estratégico utilizado por las entidades gubernamentales para planificar y coordinar las adquisiciones a lo largo de varios años. Consiste en identificar las necesidades a largo plazo, establecer prioridades y definir un cronograma de adquisiciones que permita una gestión eficiente de los recursos públicos y asegure la continuidad en la provisión de bienes y servicios esenciales.

Un elemento clave en la gestión de programación multianual es la alineación de los objetivos estratégicos y las metas institucionales con las necesidades de adquisición. Esto

implica realizar un análisis exhaustivo de los requerimientos de la entidad, evaluar el contexto económico y social, y priorizar las inversiones y proyectos a realizar en los años venideros. De esta manera, se busca optimizar los recursos disponibles y evitar desfases o falta de planificación en la adquisición de bienes, servicios y obras públicas.

Además, la gestión de programación multianual requiere la participación y coordinación de diferentes áreas y actores dentro de la entidad. Es necesario establecer una comunicación fluida entre las unidades responsables de las adquisiciones, las áreas técnicas y los tomadores de decisiones. Esto permite evaluar la viabilidad y factibilidad de los proyectos propuestos, así como gestionar los riesgos asociados y realizar ajustes en la programación según sea necesario (Ley 1439, 2023).

3.2.2. Ejecución del gasto

La ejecución del gasto en el sector público implica llevar a cabo la distribución de los recursos financieros asignados a las entidades y organismos gubernamentales, con el fin de cumplir con sus funciones y brindar servicios públicos. Este proceso se compone de varias etapas, que van desde la planificación y programación del gasto, hasta su implementación, monitoreo y control (Dec. Leg. 1440, 2024).

Durante la etapa de planificación y programación del gasto, se establecen las prioridades y metas del gobierno, teniendo en cuenta las necesidades y demandas de la sociedad. Se elaboran presupuestos en los que se asignan los recursos a cada entidad o programa de acuerdo a sus responsabilidades. Es fundamental que esta etapa se realice de forma transparente y participativa, involucrando a los diferentes actores relevantes (Dec. Leg. 1440, 2024).

La ejecución efectiva del gasto implica llevar a cabo la gestión y administración de los recursos asignados. Esto incluye procesos de contratación, adquisiciones y pagos, así como

un control y seguimiento riguroso. Es esencial garantizar la eficiencia, eficacia y transparencia en el uso de los recursos públicos, evitando cualquier forma de corrupción o malversación de fondos (Dec. Leg. 1440, 2024).

El seguimiento y control del gasto público son etapas esenciales para evaluar el cumplimiento de los objetivos y metas establecidos, además de asegurar la rendición de cuentas. Se llevan a cabo auditorías y revisiones periódicas para asegurarse de que los recursos se utilicen de acuerdo con la legislación vigente y los principios de buena gestión financiera. Además, se fomenta la participación ciudadana y se exige la rendición de cuentas, lo que fortalece la transparencia y la confianza en el sector público. Según el Ministerio de Economía y finanzas, considera las siguientes dimensiones:

3.2.2.1 Certificado

La certificación del presupuesto desempeña un papel fundamental en la gestión financiera del sector público al validar y autorizar oficialmente los montos presupuestarios asignados a cada entidad, programa o proyecto. Su objetivo principal radica en garantizar que los recursos disponibles se utilicen de manera adecuada y en conformidad con las normativas establecidas (Dec. Leg. 1440, 2024).

Durante el proceso de certificación del presupuesto, se lleva a cabo una minuciosa verificación para asegurar que los montos asignados se ajusten a las necesidades y prioridades definidas en la planificación financiera. Se realiza un análisis detallado de los diversos componentes del presupuesto, como ingresos, gastos, inversiones y financiamiento, para garantizar su coherencia y viabilidad. Asimismo, se evalúa la legalidad y el cumplimiento de los procedimientos administrativos y contables, asegurando el respeto a los principios de transparencia, eficiencia y rendición de cuentas (Dec. Leg. 1440, 2024).

3.2.2.2 Compromiso

El compromiso del presupuesto hace referencia a la etapa en la que se asumen compromisos legales para utilizar los recursos asignados en el presupuesto. Durante este proceso, se establecen obligaciones financieras con terceros, como contratos, acuerdos, adquisiciones o licitaciones, que implican el desembolso futuro de los fondos presupuestarios asignados a la institución (Dec. Leg. 1440, 2024).

Durante la fase de compromiso del presupuesto, se realiza una verificación exhaustiva para asegurar la disponibilidad de los recursos necesarios para cumplir con los compromisos adquiridos. Se lleva a cabo un análisis detallado de la viabilidad financiera de los compromisos, teniendo en cuenta los montos presupuestarios asignados y las restricciones legales y financieras establecidas. El objetivo principal es garantizar que los compromisos se realicen de manera responsable, sin superar los límites presupuestarios disponibles, evitando así desequilibrios financieros y asegurando una gestión eficiente de los recursos públicos que fueron asignados (Dec. Leg. 1440, 2024).

3.2.2.3 Devengado

El devengado en el presupuesto público se refiere al registro contable de las obligaciones del sector público, sin importar si se ha realizado el pago correspondiente. Se basa en el principio contable de devengo, que establece que las transacciones deben registrarse en el momento en que se generan, no cuando se efectúa el pago.

Durante el proceso de devengado del presupuesto, se contabilizan tanto los gastos como los ingresos de acuerdo con la fecha en que se ha generado la obligación o el derecho, sin tener en cuenta el momento del desembolso o el cobro efectivo. Esto permite tener una representación más precisa de la situación financiera y económica, reflejando los compromisos y derechos adquiridos. Así se obtiene una visión más precisa de la situación financiera del

sector público, lo que facilita la toma de decisiones basadas en información actualizada y precisa (Dec. Leg. 1440, 2024).

3.2.2.4 Pagado

El pagado en el presupuesto público hace referencia al momento en el que se realiza el desembolso o pago real de las obligaciones contraídas por el sector público. En esta etapa, se lleva a cabo la ejecución del desembolso de los recursos financieros necesarios para cumplir con los compromisos adquiridos y liquidar las deudas (Dec. Leg. 1440, 2024).

Durante el proceso de pagado del presupuesto, se realiza la transferencia de los fondos presupuestarios correspondientes a los proveedores, contratistas u otros beneficiarios. Se registra contablemente la salida de los recursos financieros, reflejando el efectivo desembolso de los fondos. Es esencial realizar un seguimiento detallado de los pagos para asegurar la correcta utilización de los recursos públicos y cumplir con las obligaciones contractuales o legales establecidas. Esto contribuye a mantener una gestión financiera transparente y responsable, en línea con los principios de buena administración (Dec. Leg. 1440, 2024).

3.3. Definición de términos

Almacén

Es un lugar físico donde se almacenan y gestionan los productos antes de su distribución. La gestión de almacenes implica la organización y optimización de los espacios de almacenamiento, la recepción y verificación de mercancías, el control de inventario, la preparación de pedidos y la expedición de productos.

Asignación de presupuesto

Se refiere al importe destinado a cubrir los gastos previstos en programas, subprogramas y proyectos, con el propósito de lograr los objetivos y metas establecidos. Estas asignaciones

se dividen en asignación original y asignación modificada, reflejando ajustes a lo largo del período presupuestario.

Cadena de Suministro

Es el conjunto de actividades y procesos interconectados que abarcan desde la adquisición de materias primas hasta la entrega del producto final al consumidor.

Calendario de compromiso

Es un plan que establece las fechas y plazos para la ejecución y asignación de los recursos financieros contemplados en el presupuesto, garantizando una gestión ordenada y oportuna de los compromisos financieros del gobierno

Gasto devengado

Consiste en reconocer la responsabilidad de realizar un pago a terceros debido a la recepción satisfactoria de bienes, servicios y obras contratados en tiempo y forma. También incluye las obligaciones derivadas de tratados, leyes, decretos, resoluciones y sentencias definitivas.

Gasto pagado

Es el instante en el cual se registra el cumplimiento total o parcial de las obligaciones de pago, mediante la realización de un desembolso en efectivo u otro medio de pago.

Gasto

Los gastos presupuestarios son los desembolsos planificados y asignados en un presupuesto para financiar las actividades del sector público. Representan las erogaciones de recursos financieros que se realizarán durante un período específico, como un año fiscal, para sufragar programas, proyectos y operaciones.

Gestión

La gestión es el conjunto de acciones y decisiones que buscan alcanzar los resultados deseados a través de una planificación, organización, dirección y control eficientes de los recursos y procesos.

Ingresos

Son los recursos financieros que se esperan captar por diferentes medios en el sector público durante un período determinado, generalmente un año fiscal. Estos ingresos provienen de diversas fuentes, como impuestos, tasas, contribuciones, ventas de activos, préstamos, entre otros.

Inventario

Se refiere a la cantidad de bienes o productos almacenados en un momento dado. La gestión del inventario implica optimizar los niveles de stock para garantizar un flujo constante de suministros y productos, evitando excesos o faltantes.

Logística

Se refiere a los flujos de materiales, información y recursos en la institución, con el fin de asegurar la eficiencia y la satisfacción del cliente. Comprende la gestión de inventarios, transporte, almacenamiento y distribución, así como la coordinación de actividades. Es un elemento esencial en la cadena de suministro y tiene un papel crucial en el éxito de las operaciones comerciales.

Presupuesto

Hace alusión a la cantidad de dinero necesaria para sufragar los diferentes gastos indispensables en la ejecución de un proyecto determinado. En resumen, se trata de una estimación anticipada que contempla los costos relacionados con la consecución de dicho objetivo.

IV. Metodología

4.1. Tipo y nivel de investigación

El tipo de investigación correspondió al básico, Muntané (2019) sostiene que la investigación fundamental es la base sobre la cual se construye la investigación aplicada o tecnológica, y su importancia radica en su papel fundamental en el avance de la ciencia. Los niveles de investigación que abarcó incluyen la exploración, la descripción, la correlación, la explicación y la aplicación.

De igual forma, la investigación se consideró en el nivel correlacional causal, al respecto Holgado et al. (2022) indica que la investigación de correlación causal es un tipo de investigación no experimental en la cual el investigador examina dos variables y analiza la relación causa-efecto entre ellas mediante análisis estadísticos, sin hacer mucho o ningún esfuerzo por controlar las variables adicionales. Además, esta forma de investigación buscó identificar variables que tienen la capacidad de influir en otras variables, de manera que cuando se observa un cambio en una de ellas, se obtiene una comprensión de cómo esto afectará a la otra variable.

Así mismo el diseño considerado para la investigación fue el no experimental con alcance descriptivo y de corte transversal. No experimental debido a que no se modificó el comportamiento de las unidades de análisis, además se describirán los hechos observados en un solo momento.

Godoy (2020) respecto al estudio no experimental indica que son estudios que se realizan sin la manipulación deliberada de variables y en los que sólo se observan los fenómenos en su ambiente natural para después analizarlos.

Godoy (2020) también indica sobre el estudio transversal o transaccional: precisa que son estudios que recolectan datos en un solo momento y sus propósitos. De igual forma respecto al estudio descriptivo, se indica que solamente se encarga de detallar los hechos observados tal y como se les ve en un contexto determinado (Godoy, 2020)

Cabe precisar que para el desarrollo de la investigación se consideró el método hipotético deductivo. Al respecto, De La Cruz S. (2020) refiere que un estudio dentro de esta metodología, realiza explicaciones en base a la deducción de resultados cuantitativos que se obtienen en una investigación. La deducción está basada en inferencias realizadas previamente y contrastados posteriormente con definiciones ya establecidas. En conclusión la investigación partió de una hipótesis para deducir aspectos particulares de situaciones generales.

4.2. Ambito temporal y espacial

A nivel espacial, la investigación se centró específicamente en el Gobierno Regional de Apurímac, una entidad gubernamental ubicada en la provincia de Abancay, región de Apurímac, en Perú. El análisis se enfocó en las prácticas de gestión logística y su influencia en la ejecución del gasto dentro de esta institución.

De igual forma a nivel temporal, el estudio se llevó a cabo durante el año 2023. Se analizaron los datos y las prácticas de gestión logística correspondientes a este período específico. La delimitación temporal permitió obtener información actualizada y relevante sobre la situación de la gestión logística y la ejecución del gasto en el Gobierno Regional de Apurímac.

4.3. Población y muestra

Población

Ruiz y Valenzuela (2022) definen a la población como los elementos accesibles o unidad de análisis que pertenecen al ámbito espacial donde se desarrolla el estudio, cada uno de ellos tienen las mismas características para el estudio

Para la investigación se consideró a 164 trabajadores administrativos vinculados al trabajo con logística y la ejecución de gastos. La cantidad de participantes se ha determinado en base a la lista que proporcionó la oficina de Recursos Humanos de la institución. El detalle se adjunta en anexo.

Muestra

Realizado los cálculos para la muestra, se consideró a 115 trabajadores administrativos vinculados a la logística y la ejecución de los gastos.

Ruiz y Valenzuela (2022) definen a la muestra como la parte representativa de la población, con las mismas características para emitir información.

El cálculo de la muestra se realizó con la fórmula estadística para poblaciones finitas.

$$n = \frac{Z^2 \times p \times q \times N}{(N-1) \times e^2 + Z^2 \times p \times q}$$

$$n = \frac{(1,96)^2 \times (0,5) \times (0,5) \times 164}{(164-1) \times (0,05)^2 + (1,96)^2 \times (0,5) \times (0,5)}$$

$$n = \frac{157,50}{0,407 + 0,960}$$

$$n = \frac{157,50}{1,367}$$

$$n = 115$$

Muestreo

El muestreo correspondió al probabilístico, la selección se realizó a través de la técnica del azar. La deducción de la muestra se realizó a partir del uso de la fórmula para poblaciones finitas.

Salusplay (2023) sobre el muestreo probabilístico define como el procedimiento inferencial que se realiza para deducir la muestra de estudio y utilizar una de sus técnicas para seleccionar a las unidades que serán parte de la muestra.

4.4. Instrumentos

La técnica que se consideró para la investigación fue la encuesta. Cabello et al. (2021) manifiestan que la encuesta es un instrumento para recoger información cuantitativa de una población estadística. Para ello, se elabora un cuestionario, cuyos datos obtenidos será procesado con métodos estadísticos.

4.5. Procedimientos

Previo a la ejecución de la investigación se ha redactado el proyecto que a guiado el desarrollo del estudio. Las actividades se cumplieron según la planificación establecida, entre los más relevantes fue la aplicación del cuestionario, previamente se solicitó la respectiva aprobación y luego los resultados obtenidos fueron sistematizados en base a los objetivos y las hipótesis.

4.6. Análisis de datos

Después de haber aplicado el cuestionario, los resultados se sistematizaron, a partir de esta información se procesó en tablas y figuras estadísticas. Los datos fueron sometidos a una prueba de normalidad los que determinaron si la información corresponde a una distribución normal o anormal, por lo tanto, se decidió utilizar una estadística que midió la relación causal de la investigación y esta fue analizada e interpretada de forma técnica.

Cabe precisar que para el análisis de datos se tomó en cuenta el proceso de categorización de la información recogida por el cuestionario, donde primigeniamente como opinión del sujeto encuestado fue de nunca, casi nunca, a veces, casi siempre y siempre. Estos valores, tomando en cuenta a sus índices, fueron valorados en base a baremos que se adjunta en anexos.

4.7. Consideraciones éticas

La investigación tuvo muy en cuenta los derechos de las personas, respetando los acuerdos de Helsinki, vale decir que los datos obtenidos de las personas tuvieron que ser utilizados con fines beneficiosos y evitar que estos datos puedan generar situaciones contenciosas, además se debe respetar la autoría de los que se consideraron en las definiciones conceptuales.

V. Resultados y discusión

Resultados descriptivos

Tabla 3

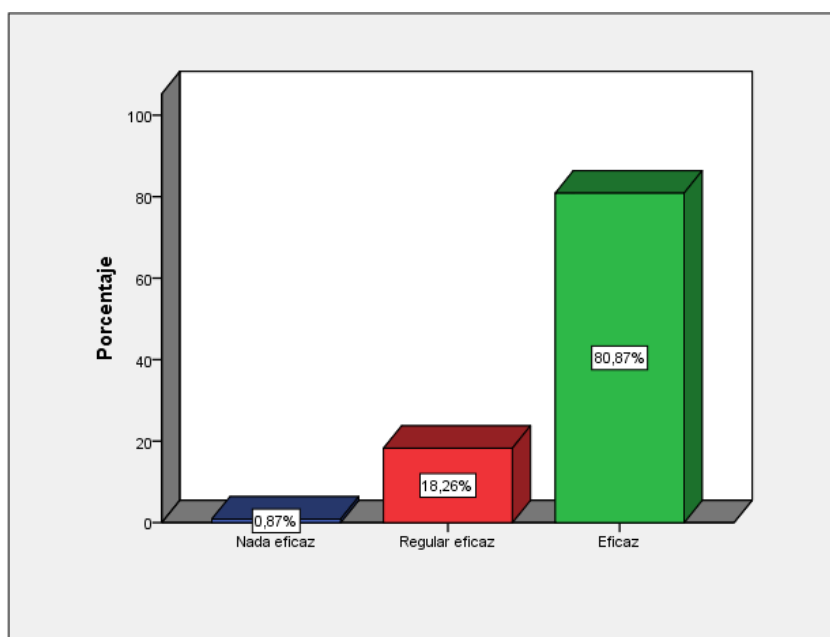
Resultados de la opinión sobre la gestión de contratos

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Nada eficaz	1	,9
	Regular eficaz	21	18,3
	Eficaz	93	80,9
	Total	115	100,0

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Figura 1

Resultados de la opinión sobre la gestión de contratos



Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

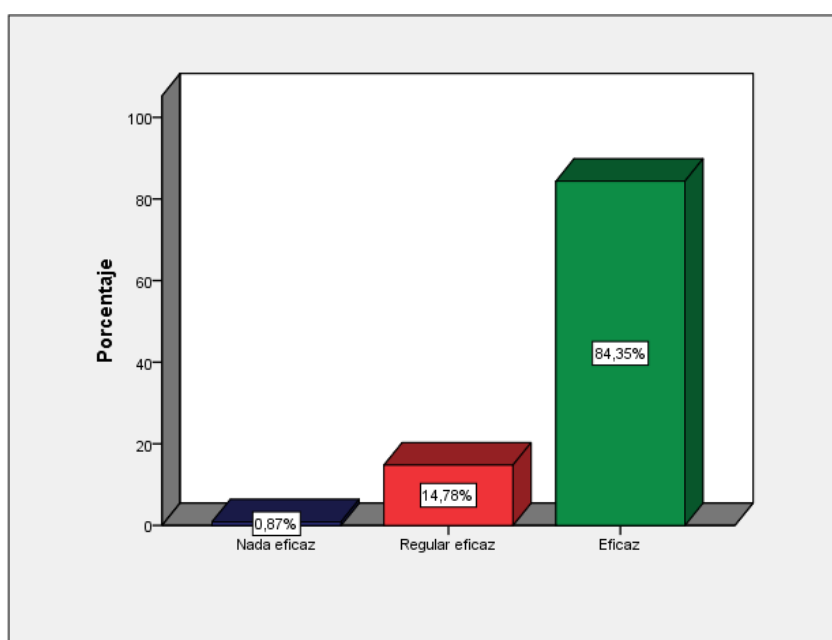
Los resultados muestran que la mayoría de los encuestados consideran que la gestión de contratos es eficaz (80,9%), con 93 de 115 respuestas. Un 18,3% la calificó como regular eficaz, mientras que solo un 0,9% (1 persona) la evaluó como nada eficaz. En resumen, el 99,2% de los encuestados tienen una percepción al menos positiva de la gestión. La muestra total incluye a 115 participantes

Tabla 4
Resultados de la opinión sobre la gestión de adquisiciones

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Nada eficaz	1	,9
	Regular eficaz	17	14,8
	Eficaz	97	84,3
	Total	115	100,0

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Figura 2
Resultados de la opinión sobre la gestión de adquisiciones



Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Los resultados indican que la mayoría de los encuestados perciben la gestión de adquisiciones como eficaz (84,3%), con 97 de 115 respuestas. Un 14,8% la considera regular eficaz, mientras que solo 1 persona (0,9%) la califica como nada eficaz. En conjunto, el 99,1% de los encuestados tienen una opinión positiva sobre la gestión de adquisiciones. La muestra total abarca 115 personas.

Tabla 5

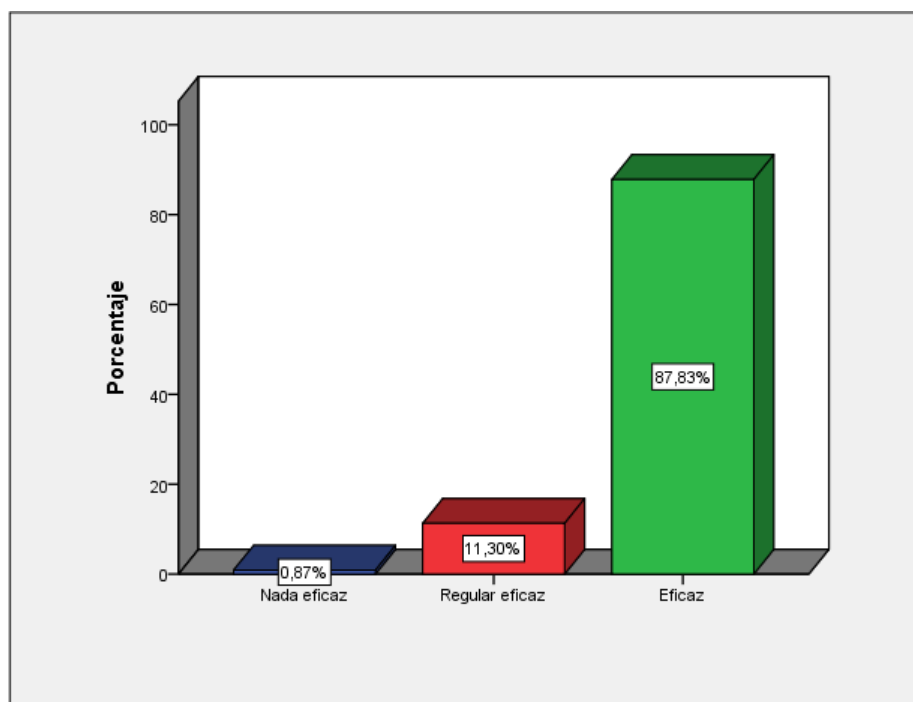
Resultados de la opinión sobre la gestión de programación multianual de bienes, servicios y obras

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Nada eficaz	1	,9
	Regular eficaz	13	11,3
	Eficaz	101	87,8
	Total	115	100,0

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Figura 3

Resultados de la opinión sobre la gestión de programación multianual de bienes, servicios y obras.



Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

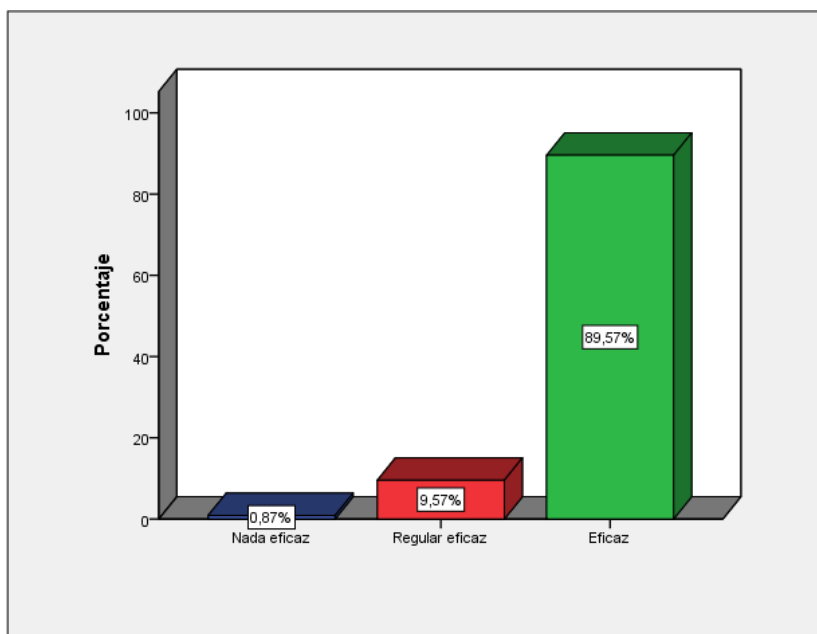
Los resultados muestran que la percepción de la gestión de la programación multianual de bienes, servicios y obras es mayoritariamente positiva, con un 87,8% (101 personas) calificándola como eficaz. Un 11,3% la considera regular eficaz, mientras que solo 1 persona (0,9%) la percibe como nada eficaz. En general, el 99,1% de los encuestados tiene una opinión favorable sobre esta gestión. La muestra incluye a 115 participantes.

Tabla 6
Resultados de la opinión sobre sobre gestión logística

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Nada eficaz	1	,9
	Regular eficaz	11	9,6
	Eficaz	103	89,6
	Total	115	100,0

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Figura 4
Resultados de la opinión sobre la gestión logística.



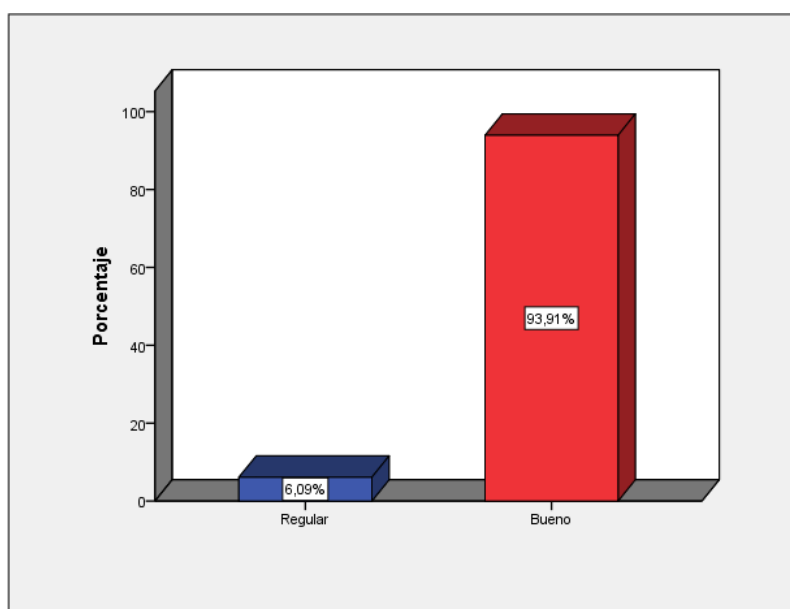
Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Los resultados reflejan que la mayoría de los encuestados consideran la gestión logística como eficaz (89,6%), con 103 de 115 respuestas. Un 9,6% la califica como regular eficaz, mientras que solo 1 persona (0,9%) la percibe como nada eficaz. En conjunto, el 99,2% de los participantes tienen una valoración positiva de la gestión logística. La muestra total incluye 115 personas.

Tabla 7*Resultados de la opinión sobre el certificado en el presupuesto*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Regular	7	6,1
	Bueno	108	93,9
	Total	115	100,0

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Figura 5*Resultados de la opinión sobre el certificado en el presupuesto.*

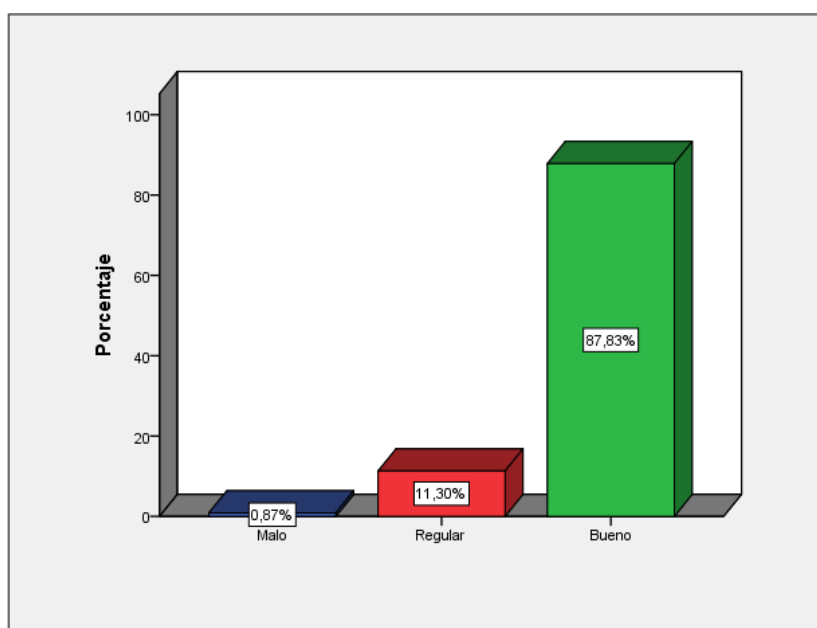
Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

La tabla presenta la evaluación de la certificación a nivel del presupuesto por parte de 115 encuestados. De ellos, 7 personas (6.1%) lo consideraron Regular, mientras que 108 personas (93.9%) lo calificaron como Bueno. Esto indica una alta aceptación del certificado, con una abrumadora mayoría evaluándolo positivamente. La baja proporción de evaluaciones Regulares sugiere que el certificado cumple en gran medida con las expectativas. En resumen, el feedback es muy favorable.

Tabla 8*Resultados de la opinión sobre el compromiso en el presupuesto*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Malo	1	,9
	Regular	13	11,3
	Bueno	101	87,8
	Total	115	100,0

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Figura 6*Resultados de la opinión sobre el compromiso en el presupuesto.*

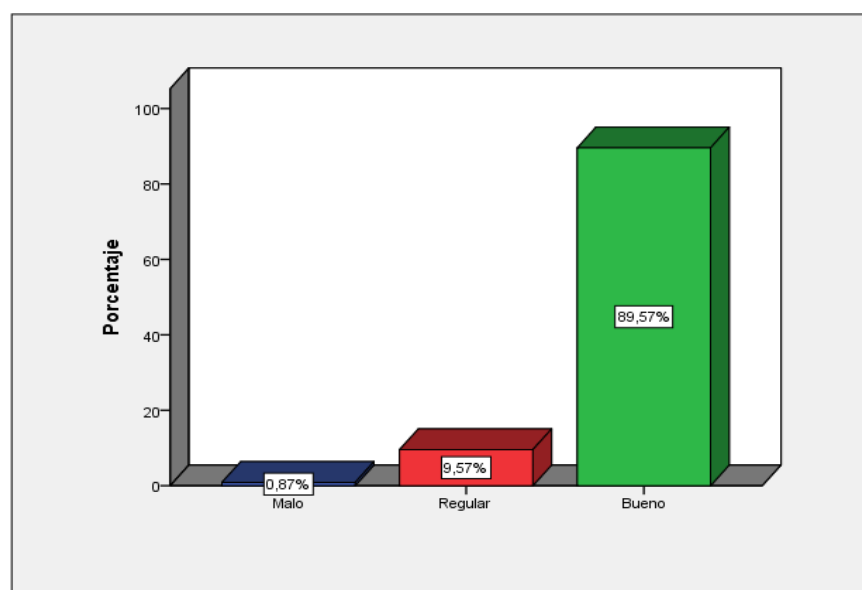
Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

La tabla muestra la evaluación del compromiso en el presupuesto por parte de 115 encuestados. Solo 1 persona (0.9%) lo consideró Malo, 13 personas (11.3%) lo calificaron como Regular y 101 personas (87.8%) lo evaluaron como Bueno. Esto refleja una percepción predominantemente positiva, con la mayoría de los encuestados valorando el compromiso como bueno. La baja proporción de evaluaciones negativas sugiere que el compromiso está bien valorado en general.

Tabla 9*Resultados de la opinión sobre el devengado en el presupuesto*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Malo	1	,9
	Regular	11	9,6
	Bueno	103	89,6
	Total	115	100,0

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Figura 7*Resultados de la opinión sobre el devengado en el presupuesto.*

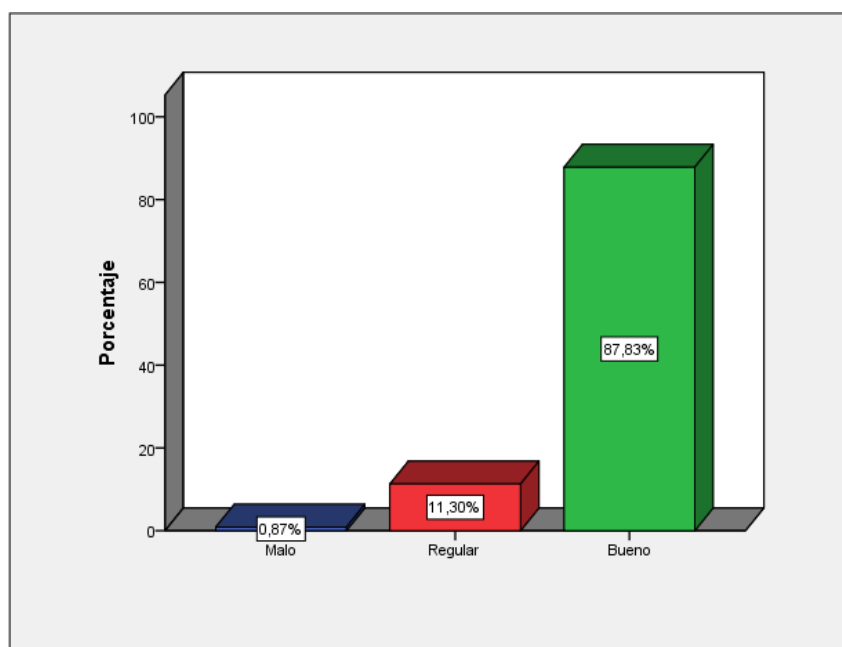
Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

La tabla refleja las opiniones sobre el devengado en el presupuesto de 115 encuestados. Apenas 1 persona (0.9%) lo consideró Malo, 11 personas (9.6%) lo calificaron como Regular, y 103 personas (89.6%) lo evaluaron como Bueno. Esto indica una alta aceptación del devengado, con una clara mayoría viendo el aspecto como positivo. La muy baja proporción de evaluaciones negativas sugiere un alto nivel de satisfacción con el devengado en el presupuesto.

Tabla 10*Resultados de la opinión sobre el pago en el presupuesto*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Malo	1	,9
	Regular	13	11,3
	Bueno	101	87,8
	Total	115	100,0

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Figura 8*Resultados de la opinión sobre el pago en el presupuesto.*

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

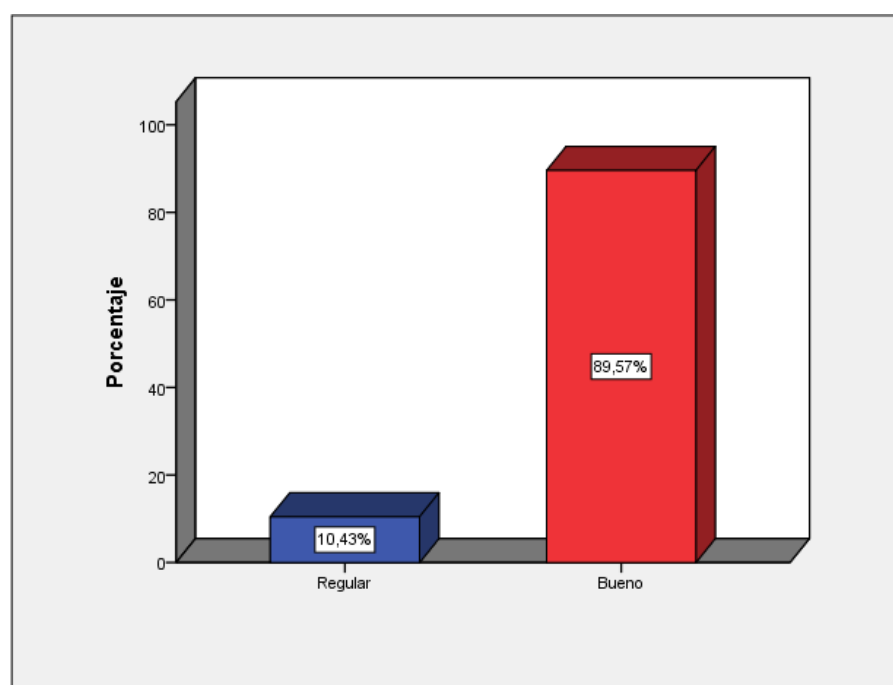
La tabla presenta las opiniones sobre el pago en el presupuesto de 115 encuestados. Solo 1 persona (0.9%) lo consideró Malo, 13 personas (11.3%) lo calificaron como Regular, y 101 personas (87.8%) lo evaluaron como Bueno. Esto indica una percepción muy positiva en general, con la mayoría evaluando el aspecto como bueno. La baja proporción de respuestas negativas sugiere una alta satisfacción con el componente pagado del presupuesto.

Tabla 11
Resultados de la opinión sobre la ejecución de gastos

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Regular	12	10,4
	Bueno	103	89,6
	Total	115	100,0

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Figura 9
Resultados de la opinión sobre la ejecución de gastos.



Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

La tabla muestra la opinión sobre la ejecución de gastos de 115 encuestados. De ellos, 12 personas (10.4%) la consideraron Regular, mientras que 103 personas (89.6%) la evaluaron como Buena. Esto refleja una fuerte aprobación general, con una gran mayoría viendo la ejecución de gastos de manera positiva. La baja proporción de evaluaciones regulares sugiere que la ejecución de gastos cumple en gran medida con las expectativas y necesidades de los encuestados.

Tablas de contingencia según objetivos

Tabla 12

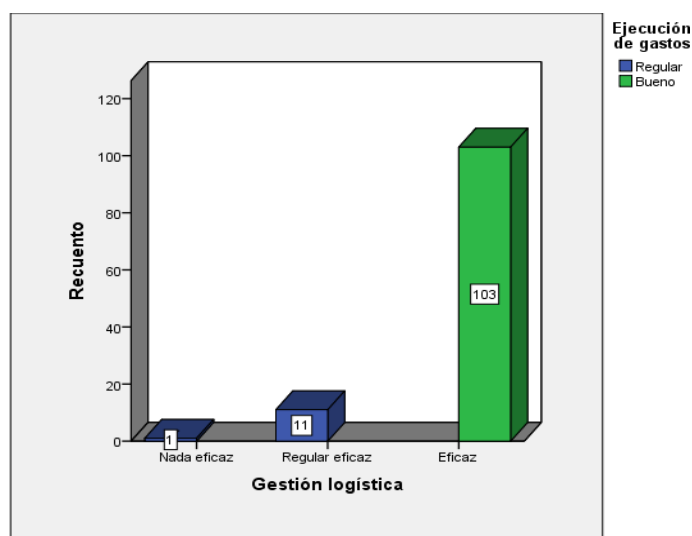
Tabla cruzada sobre gestión logística y ejecución de gastos

		Ejecución de gastos		Total
		Regular	Bueno	
Gestión logística	Nada eficaz	1 100,0%	0 0,0%	1 100,0%
	Regular eficaz	11 100,0%	0 0,0%	11 100,0%
	Eficaz	0 0,0%	103 100,0%	103 100,0%
Total		12 10,4%	103 89,6%	115 100,0%

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Figura 10

Tabla cruzada sobre gestión logística y ejecución de gastos.



Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

En la tabla de todos los encuestados, se observa que 103 es el que tiene mayor representación, de los cuales el 100% califica como regular eficaz a la gestión logística y al mismo tiempo se precisa que la ejecución de gastos se califica como bueno.

Tabla 13

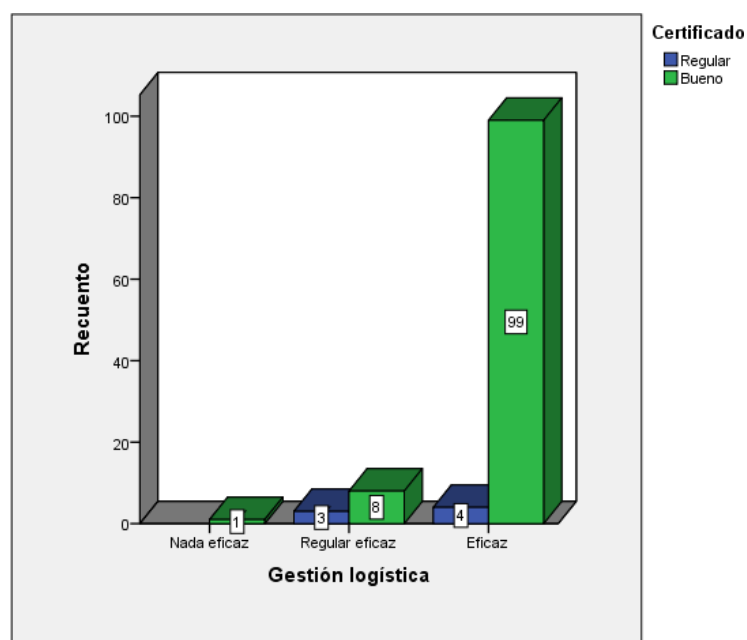
Tabla cruzada sobre gestión logística y certificado presupuestal

		Certificado		Total
		Regular	Bueno	
Gestión logística	Nada eficaz	0	1	1
		0,0%	100,0%	100,0%
	Regular eficaz	3	8	11
		27,3%	72,7%	100,0%
	Eficaz	4	99	103
		3,9%	96,1%	100,0%
Total		7	108	115
		6,1%	93,9%	100,0%

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Figura 11

Tabla cruzada sobre gestión logística y certificado presupuestal.



Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

En la tabla de todos los encuestados, se observa que 103 es el que tiene mayor representación, de los cuales el 72,7% califica como regular eficaz a la gestión logística y al mismo tiempo se precisa que la fase de certificación se califica como bueno.

Tabla 14

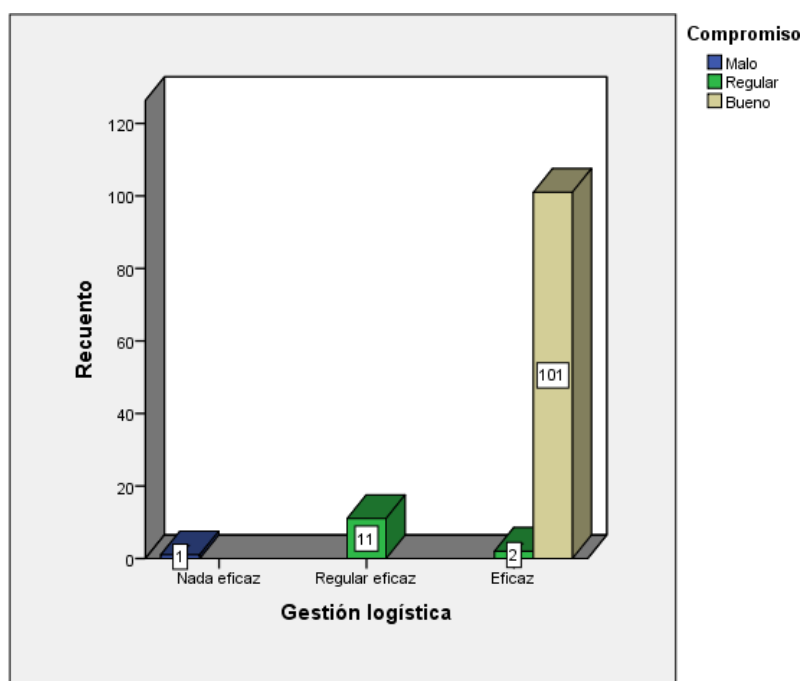
Tabla cruzada sobre gestión logística y compromiso presupuestal

		Compromiso			Total
		Malo	Regular	Bueno	
Gestión logística	Nada eficaz	1	0	0	1
		100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
	Regular eficaz	0	11	0	11
		0,0%	100,0%	0,0%	100,0%
	Eficaz	0	2	101	103
		0,0%	1,9%	98,1%	100,0%
Total		1	13	101	115
		0,9%	11,3%	87,8%	100,0%

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Figura 12

Tabla cruzada sobre gestión logística y compromiso presupuestal.



Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

En la tabla de todos los encuestados, se observa que 103 es el que tiene mayor representación, de los cuales el 98,1% califica como eficaz a la gestión logística y al mismo tiempo se precisa que la fase de compromiso se califica como bueno.

Tabla 15

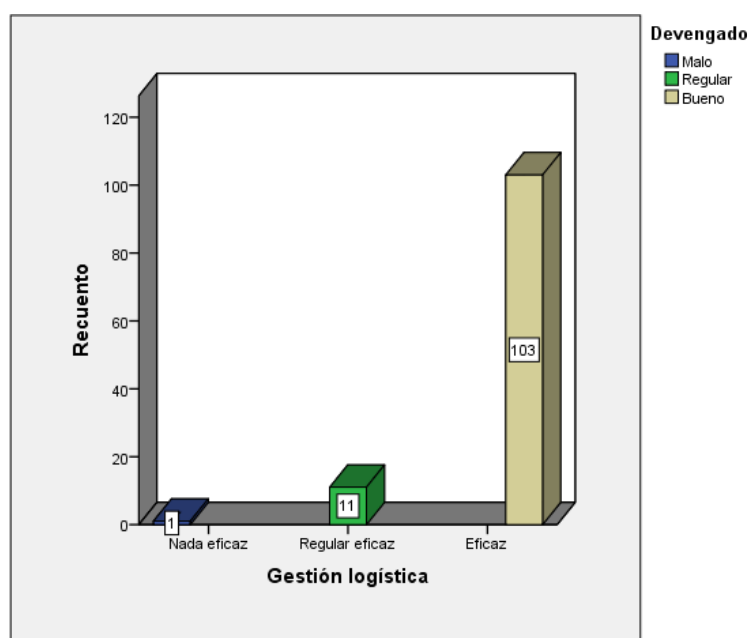
Tabla cruzada sobre gestión logística y devengado presupuestal

		Devengado			Total
		Malo	Regular	Bueno	
Gestión logística	Nada eficaz	1 100,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100,0%
	Regular eficaz	0 0,0%	11 100,0%	0 0,0%	11 100,0%
	Eficaz	0 0,0%	0 0,0%	103 100,0%	103 100,0%
Total		1 0,9%	11 9,6%	103 89,6%	115 100,0%

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Figura 13

Tabla cruzada sobre gestión logística y devengado presupuestal.



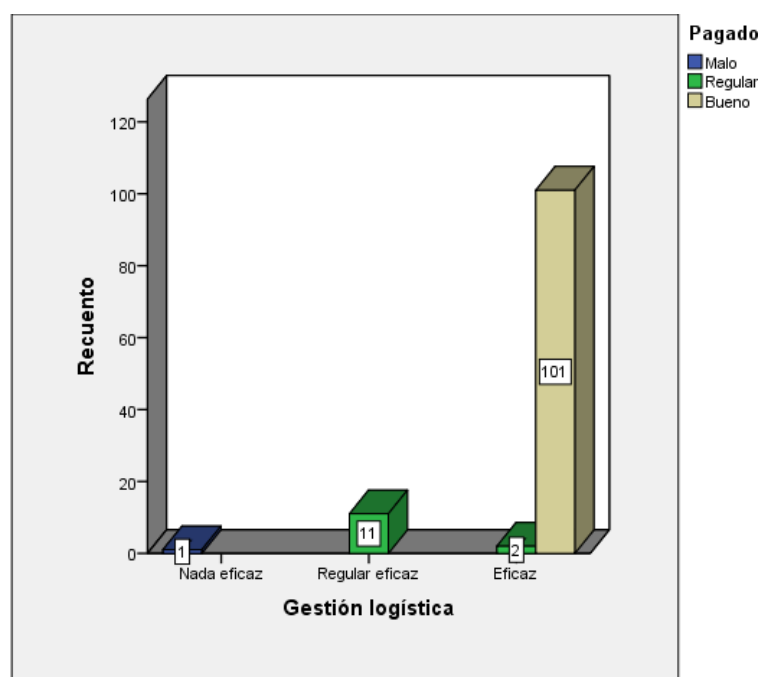
Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

En la tabla de todos los encuestados, se observa que 103 es el que tiene mayor representación, de los cuales el 100% califica como eficaz a la gestión logística y al mismo tiempo se precisa que la fase devengada se califica como bueno.

Tabla 16*Tabla cruzada sobre gestión logística y el pagado*

Gestión logística		Pagado			Total
		Malo	Regular	Bueno	
Gestión logística	Nada eficaz	1	0	0	1
		100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
	Regular eficaz	0	11	0	11
		0,0%	100,0%	0,0%	100,0%
	Eficaz	0	2	101	103
		0,0%	1,9%	98,1%	100,0%
Total		1	13	101	115
		0,9%	11,3%	87,8%	100,0%

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Figura 14*Tabla cruzada sobre gestión logística y el pagado.*

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

En la tabla de todos los encuestados, se observa que 103 es el que tiene mayor representación, de los cuales el 98,1% califica como eficaz a la gestión logística y al mismo tiempo se precisa que la fase del pagado se califica como bueno.

Resultados inferenciales

Tabla 17

Prueba de normalidad de los datos

	Kolmogorov-Smirnov		
	Estadístico	gl	Sig.
Gestión de contratos	,491	115	,000
Gestión de adquisiciones	,505	115	,000
Gestión de programación multianual de bienes, servicios y obras.	,518	115	,000
Gestión logística	,524	115	,000
Certificado	,539	115	,000
Compromiso	,518	115	,000
Devengado	,524	115	,000
Pagado	,518	115	,000
Ejecución de gastos	,529	115	,000

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Los resultados de la prueba de Kolmogorov-Smirnov muestran que todas las variables tienen valores de significancia (Sig.) de $0,000 < 0,05$, lo cual indica que no se ajustan a una distribución normal. Los estadísticos varían entre 0,491 y 0,539, reflejando grados distintos de desviación respecto a la normalidad. En general, los valores altos de los estadísticos sugieren que las distribuciones de las variables son significativamente diferentes de la normalidad. Por lo tanto, no se puede asumir normalidad en estos datos según la prueba realizada, además se confirma que los datos no son paramétricos por lo tanto el nivel de influencia fue medido con el estadístico de Nagelkerke.

Prueba de hipótesis general

Ho: La Gestión logística no influye significativamente en la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.

H: La Gestión logística influye significativamente en la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.

Tabla 18

Evaluación de bondad de ajuste y de Pseudo R cuadrado – hipótesis general

Modelo	Log. de verosimilitud – 2	Chi-cuadrado	gl	Sig.	Pseudo R cuadrado		
					Cox y Snell	Nagelkerke	McFadden
Sólo intersección	510,856						
Final	0,000	510,856	27	0,000	0,988	0,990	0,701

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Al analizar la influencia entre la gestión logística y la ejecución del gasto, se observa que el valor de significancia del modelo es $0,000 < 0,05$, lo que indica que se ejerce una influencia estadísticamente significativa entre las dos variables. Además, el Pseudo R cuadrado de Nagelkerke es 0,990, lo que significa que el modelo explica el 99% de la variabilidad en la ejecución del gasto con base en la gestión logística. Estos resultados reflejan una fuerte influencia de la gestión logística sobre la ejecución del gasto.

Prueba de hipótesis específica 1

Ho: La Gestión logística no influye significativamente en la dimensión certificación de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.

H1: La Gestión logística influye significativamente en la dimensión certificación de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.

Tabla 19

Evaluación de bondad de ajuste y de Pseudo R cuadrado – hipótesis específica 1

Modelo	Log. de verosimilitud – 2	Chi-cuadrado	gl	Sig.	Pseudo R cuadrado		
					Cox y Snell	Nagelkerke	McFadden
Sólo intersección	376,119						
Final	304,896	71,223	9	0,000	0,462	0,463	0,098

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Al evaluar la influencia de la gestión logística sobre la certificación en la ejecución del gasto, el valor de significancia es $0,000 < 0,05$, lo que indica que la gestión logística tiene una influencia estadísticamente significativa en la certificación. Además, el Pseudo R cuadrado de Nagelkerke es 0,463, lo que significa que el modelo explica aproximadamente el 46% de la variabilidad en la certificación de la ejecución del gasto.

Ho: La Gestión logística no influye significativamente en la dimensión compromiso de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.

H2: La Gestión logística influye significativamente en la dimensión compromiso de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.

Prueba de hipótesis específica 2

Tabla 20

Evaluación de bondad de ajuste y de Pseudo R cuadrado – hipótesis específica 2

Modelo	Log. de verosimilitud – 2	Chi-cuadrado	gl	Sig.	Pseudo R cuadrado		
					Cox y Snell	Nagelkerke	McFadden
Sólo intersección	406,701						
Final	154,703	251,998	12	0,000	0,888	0,890	0,346

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Al examinar la influencia de la gestión logística sobre el compromiso en la ejecución del gasto, el valor de significancia del modelo es 0,000, lo que indica que el modelo es significativamente mejor que el modelo nulo. Esto sugiere que la gestión logística tiene una influencia estadísticamente significativa en el compromiso. Además, el Pseudo R cuadrado de Nagelkerke es 0,890, lo que implica que el modelo explica aproximadamente el 89% de la variabilidad en el compromiso relacionado con la ejecución del gasto. Estos resultados reflejan una fuerte influencia de la gestión logística en el compromiso, con un ajuste excelente del modelo a los datos

Ho: La Gestión logística no influye significativamente en la dimensión devengado de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.

H3: La Gestión logística influye significativamente en la dimensión devengado de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.

Prueba de hipótesis específica 3

Tabla 21

Evaluación de bondad de ajuste y de Pseudo R cuadrado – hipótesis específica 3

Modelo	Log. de verosimilitud – 2	Chi-cuadrado	gl	Sig.	Pseudo R cuadrado		
					Cox y Snell	Nagelkerke	McFadden
Sólo intersección	405,233						
Final	0,000	405,233	12	0,000	0,971	0,972	0,556

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

Al analizar la influencia de la gestión logística sobre el devengado en la ejecución del gasto, se observa que el valor de significancia del modelo es $0,000 < 0,05$, indicando que existe influencia estadísticamente significativa de la gestión logística sobre el devengado. Además, el Pseudo R cuadrado de Nagelkerke es 0,972, lo que significa que el modelo explica aproximadamente el 97% de la variabilidad en el devengado en relación con la gestión logística.

H₀: La Gestión logística no influye significativamente en la dimensión pagado de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.

H₄: La Gestión logística influye significativamente en la dimensión pagado de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023.

Prueba de hipótesis específica 4

Tabla 22

Evaluación de bondad de ajuste y de Pseudo R cuadrado – hipótesis específica 4

Modelo	Log. de verosimilitud – 2	Chi-cuadrado	gl	Sig.	Pseudo R cuadrado		
					Cox y Snell	Nagelkerke	McFadden
Sólo intersección	396,263						
Final	179,928	216,335	12	0,000	0,848	0,849	0,297

Nota. Datos obtenidos de la aplicación del cuestionario

En el análisis de la influencia de la gestión logística sobre el pagado en la ejecución del gasto, el valor de significancia del modelo es $0,000 < 0,05$, lo que indica que la gestión logística tiene una influencia estadísticamente significativa en el pagado. Además, el Pseudo R cuadrado de Nagelkerke es 0,849, lo que implica que el modelo explica aproximadamente el 85% de la variabilidad en el pagado en función de la gestión logística.

Discusión de Resultados

La presente investigación, titulada "Gestión logística y su influencia en la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, 2023", ha permitido evidenciar una relación sólida entre la gestión logística y la efectividad en la ejecución del gasto público. Los resultados según el objetivo general confirman que el modelo estadístico explica un 99% de la variabilidad en la ejecución del gasto con base en la gestión logística, con un nivel de significancia de $0.000 < 0,05$, lo que resalta una influencia al 99% según el estadístico Nagelkerke. Este hallazgo demuestra que la adecuada planificación y ejecución de los procesos logísticos influyen de manera decisiva en la utilización eficiente de los recursos financieros.

En cuanto a los objetivos específicos, el análisis por dimensiones revela que, en la certificación del gasto, la gestión logística explica aproximadamente un 46% de su variabilidad. Aunque esta cifra es moderada, indica que factores logísticos como la programación y el cumplimiento de tiempos juegan un papel relevante en la fase de certificación. Comparado con estudios previos, Pariona (2021) halló una relación causal bidireccional similar entre logística y gasto público, con un coeficiente de influencia de 0.868, confirmando la solidez de la influencia observada.

Respecto al compromiso de la ejecución del gasto, los resultados muestran una influencia notable, explicando un 89% de la variabilidad. Este hallazgo respalda lo expuesto por Márquez (2022), quien sostiene que una gestión logística efectiva puede mejorar significativamente el cumplimiento de compromisos financieros. La dimensión de devengado revela una influencia aún mayor de la gestión logística, explicando el 97% de la variabilidad en este proceso. Este resultado resalta la importancia de un manejo logístico eficiente en la etapa de devengado, similar al resultado señalado por Vaicilla (2020), donde se evidenció que un mal manejo de los gastos repercute negativamente en la logística.

Finalmente, en la dimensión de pagado, la gestión logística explica un 85% de la variabilidad, lo que refuerza la importancia de la coordinación logística en la ejecución efectiva de los pagos dentro del sector público. Estos resultados se alinean con las definiciones de Trigos (2022), quien menciona que la logística abarca el control eficiente del flujo de bienes y servicios, aspecto clave en la ejecución del gasto público, como lo establece el Decreto Legislativo N° 1440 (2024).

Finalmente, este estudio subraya la significativa y determinante influencia de la gestión logística en la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac durante el 2023. Los resultados no solo confirman una influencia directa entre ambos aspectos, sino que aportan una base empírica sólida para proponer mejoras en la eficiencia administrativa, permitiendo una distribución más óptima de los recursos.

Las implicancias de estos hallazgos van más allá de la administración pública, ya que ofrecen una guía para la creación de políticas y estrategias que promuevan una gestión logística más alineada con los objetivos presupuestales y de desarrollo regional. La implementación de estas mejoras no solo garantizaría una mayor transparencia y responsabilidad en la gestión del gasto, sino que también fortalecería la capacidad del gobierno regional para cumplir con sus compromisos y brindar servicios públicos de manera más eficaz. Esto subraya la necesidad de considerar la logística como un pilar clave en la sostenibilidad fiscal y la correcta administración de los recursos.

VI. Conclusiones

Primera. La investigación demostró que la gestión logística influye significativamente en la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, explicando el 99% de su variabilidad (Sig = 0,000). Estos resultados confirman que una gestión logística eficiente es un factor clave para optimizar el uso de los recursos públicos, mejorando la planificación y ejecución presupuestal de la entidad, con efectos directos en el cumplimiento de los objetivos financieros del gobierno regional.

Segunda. Se demostró que la gestión logística influye moderadamente en la certificación de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, explicando aproximadamente el 46% de su variabilidad (Sig = 0,000). Esto indica que, aunque existen otros factores que inciden en la certificación, una adecuada gestión logística contribuye de manera relevante a mejorar la precisión y eficiencia en esta etapa del gasto público.

Tercera. Se demostró que la gestión logística tiene una influencia significativa en la dimensión de compromiso de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, explicando aproximadamente el 89% de su variabilidad (Sig = 0,000). Este hallazgo demuestra que una gestión logística efectiva es clave para garantizar el cumplimiento de los compromisos financieros, mejorando considerablemente la planificación y ejecución del presupuesto en esta fase del gasto público.

Cuarta. Se demostró que la gestión logística influye de manera altamente significativa en la dimensión de devengado de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, explicando aproximadamente el 97% de su variabilidad (Sig = 0,000). Esto evidencia que una gestión logística eficiente es importante para asegurar que las obligaciones económicas sean reconocidas correctamente, lo que contribuye de forma determinante al control y seguimiento del gasto público.

Quinta. Se demostró que la gestión logística tiene una influencia significativa en la dimensión de pagado de la ejecución del gasto del Gobierno Regional de Apurímac, explicando aproximadamente el 85% de su variabilidad (Sig = 0,000). Este resultado subraya que una gestión logística adecuada es fundamental para asegurar la correcta y oportuna realización de los pagos, contribuyendo significativamente a la eficiencia en la ejecución del gasto público.

VII. Recomendaciones

Primera. Los funcionarios del área de logística, deben optimizar sus funciones para mejorar la eficiencia en la ejecución del gasto, implementando estrategias logísticas más efectivas para optimizar la administración de recursos y asegurar una ejecución presupuestal más precisa y transparente.

Segunda. Los funcionarios del área de abastecimiento deben mejorar los procesos logísticos relacionados con la certificación del gasto para incrementar su precisión. Fortalecer la coordinación y planificación para facilitar una certificación más eficiente.

Tercera. Los responsables del área de logística deben optimizar sus funciones para fortalecer el compromiso en la ejecución del gasto. Mejorar la planificación y el seguimiento logístico ayudará a garantizar que los compromisos financieros se cumplan.

Cuarta. Los responsables de contabilidad, deben implementar mejoras en la gestión logística enfocadas en la dimensión de devengado para asegurar una correcta y eficiente contabilización de las obligaciones financieras. Refinar los procesos logísticos ayudará a mantener un control más riguroso y facilitará la exactitud en el registro de gasto.

Quinta. Los funcionarios de tesorería, deben optimizar la gestión logística en el proceso de pagos para garantizar una ejecución eficiente y oportuna. Mejorar la coordinación y los controles en esta etapa contribuirá a la precisión y puntualidad en los pagos.

VIII. Referencias

- Asca, P. (2020). Gestión administrativa análisis del proceso de adquisiciones en el Instituto Nacional de Estadística e Informática. *INNOVA*. doi: <https://doi.org/10.33890/innova.v5.n3.1.2020.1581>
- Barriga A. (2020). Gestión logística y su influencia en los procesos de adquisiciones y contrataciones de la Municipalidad provincial de Tacna 2017. *Universidad Privada de Tacna*. Obtenido de <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/1596/Barriga>
- Cabello E. et al. (2021). Validación de una encuesta para medir la satisfacción de los médicos residentes sobre el programa de especialización en Lima, Perú. *Revista médica herediana*, 32(1). doi:<https://doi.org/10.20453/rmh.v32i1.3943>
- De La Cruz S. (2020). El hipotético-deductivismo en la explicación de las ciencias sociales. *Horizonte de las ciencias*, 10(18). doi:<https://doi.org/10.26490/uncp.horizonteciencia.2020.18.397>
- Dec. Leg. 1440. (2024). Sistema Nacional del Presupuesto Público. *Revista el Peruano*. Obtenido de <https://acortar.link/3aIWtb>
- Flórez A. (2021). Proceso de actualización de inventarios de los activos de la Alcaldía del Municipio de Cúcota en el norte de Santander. Obtenido de <https://repositorio.udes.edu.co/entities/publication/6c92e663-6301-45a9-bcd2-192058410c7b/full>
- García A. (2023). Estrategias de gestión logística para mejorar el control de inventarios de la municipalidad distrital de san Andrés, Cutervo 2021. *Universidad de Sipán*. Obtenido de <https://acortar.link/zpE5fM>

- Godoy C. (2020). Guía de bolsillo para desarrollar Diseños No Experimentales. doi:<https://tesisdeceroa100.com/guia-de-bolsillo-para-desarrollar-disenos-no-experimentales/>
- Hernandez D. (2022). Proceso logístico efectivo para la generación de valor en las empresas del estado. *Dataismo*, 2(2). doi:<https://doi.org/10.53673/data.v2i2.79>
- Hidalgo y Rodríguez. (2020). Análisis del procedimiento de revalorización de activos fijos del gobierno autónomo descentralizado del Cantón Bolívar. *Escuela Superior Politécnica de Marabí*. Obtenido de <https://acortar.link/UsZM9F>
- Holgado J. et al. (2022). *Metodología de la investigación: El método ARIAS para realizar un proyecto*. Instituto nacional de innovación ciencia y tecnología INUDI Perú. doi:<https://doi.org/10.35622/inudi.b.016>
- Huamaní, Y. (2023). Control Interno y la Gestión Logística de la Municipalidad. *Tesis UCH*. Obtenido de <https://acortar.link/NPsLKA>
- Ley 1439. (2023). Sistema Nacional de abastecimientos. *El Peruano*. Obtenido de <https://acortar.link/1Ou9mf>
- Lorena y Barbosa. (2020). Gestión logística y control de inventarios en alcaldías del Alto Magdalena Caso Guataqui y Nariño Cundinamarca. *Universidad piloto de colombia*. Obtenido de <https://acortar.link/2tErhs>
- Márquez J. (2022). La gestión logística y su influencia en la ejecución presupuestal en la municipalidad distrital de Lampian, provincia de Huaral – Lima. *Universidad de Huánuco*. Obtenido de <http://repositorio.udh.edu.pe/123456789/3746>
- Muntané J. (2019). Introducción a la investigación básica. *Revisiones temáticas*, 33(3). Obtenido de
- de

file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/RAPD%20Online%202010%20V33%20N3%203%20(3).pdf

Muñoz N. (2020). Control interno en el área de logística de la Municipalidad distrital de Casa Grande en la Provincia de Ascope, La Libertad. *Universidad Privada del Norte*. Obtenido de <https://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/29122?show=full>

Pariona W. (2021). Gestión logística y gasto público en la municipalidad distrital de Anco, La Mar, Ayacucho. *UPLA*. doi:<https://hdl.handle.net/20.500.12848/5333>

Prada R. (2021). La gestión administrativa y la ejecución presupuestal de gasto en la dirección regional de salud Apurímac, Abancay. *La referencia*. doi:<https://hdl.handle.net/20.500.12692/73833>

Quispe R. (2018). Gestión del presupuesto por resultados y la calidad del gasto público en la Red de Salud Abancay, Región Apurímac. *Alicia Concytec*. doi:<https://hdl.handle.net/20.500.12692/44180>

Recalde N. (2019). Análisis del Control de inventarios de los activos fijos de la Universidad de Guayaquil años 2015 al 2017 bajo la modalidad del 120 modelo COSO. *Universidad Politécnica Salesiana*. Obtenido de <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/17466>

Ruiz C. y Valenzuela M. (2022). Metodología de la investigación. Obtenido de <https://fondoeditorial.unat.edu.pe>

Salusplay S. (2023). La Muestra y la Población de estudio. Obtenido de <https://n9.cl/zwvrv>

Solórzano, J. (2022). Gestión de adquisiciones públicas y la gestión por resultados de una entidad castrense peruana en tiempos de Covid-19. doi:https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i5.3359

- Trigoso, J. (2022). Gestión logística hospitalaria y calidad de servicio del cliente interno en tiempos de pandemia. *Revista de ciencias humanidades y sociales*. doi: <https://doi.org/10.33936/rehuso.v8i1.4615>
- Uribe, J. (2023). Gestión administrativa y gestión logística en el consorcio hidroriego. *Universidad Peruana de ciencias*. Obtenido de <https://acortar.link/2xdY05>
- Vaicilla, M. (2020). Transparencia y efectividad en la ejecución presupuestaria y contratación pública en los gobiernos cantonales. *Revista arbitrada interdisciplinaria Koinonia*. doi:<https://doi.org/10.35381/r.k.v5i10.716>
- Yitani, J. (2021). Reflexiones sobre la importancia de la gestión de contratos APP y sus posibles carencias en la región. *BID*. doi:<http://dx.doi.org/10.18235/0003804>
- Zelada E. (2021). Gestión logística y atención al cliente en una empresa industrial del rubro alimentos. doi:<https://orcid.org/0000-0003-1355-2130>

Los anexos, panel fotográfico y otros documentos están resguardados en la oficina de repositorio digital institucional en la Biblioteca Central de la Universidad Tecnológica de los Andes