

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**

Facultad de Ciencias Administrativas y Contables

Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas



**UPLA**  
UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

**TESIS**

**GESTIÓN LOGÍSTICA Y GASTO PÚBLICO EN LA  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCO, LA MAR,  
AYACUCHO - 2021**

Para Optar : El título profesional de Contador  
Público.

Autor : Bach. Wilfredo Pariona Castillo.

Asesora : Mtra. Nancy Mercedes Matos Gilvonio.

Línea de Investigación : Ciencias Empresariales y Gestión de los  
Institucional Recursos

Fecha de Inicio y Culminación : 14.12.2021 / 13.12.2022

Huancayo – Perú

2022

Hoja de aprobación de jurados

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**

**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES**

**TESIS**

Gestión Logística y Gasto Público en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho

- 2021

**PRESENTADO POR:**

Bach. Wilfredo Pariona Castillo

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

Contador Público

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS**

Aprobado por:

**PRESIDENTE**

\_\_\_\_\_

**PRIMER MIEMBRO**

\_\_\_\_\_

**SEGUNDO MIEMBRO**

\_\_\_\_\_

Huancayo, ..... de ..... del 2022.

# UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

Facultad de Ciencias Administrativas y Contables

Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas



**UPLA**  
UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

## TESIS

GESTIÓN LOGÍSTICA Y GASTO PÚBLICO EN LA  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCO, LA MAR,  
AYACUCHO - 2021

Para Optar : El título profesional de Contador  
Público.

Autor : Bach. Wilfredo Pariona Castillo.

Asesora : Mtra. Nancy Mercedes Matos Gilvonio.

Línea de Investigación : Ciencias Empresariales y Gestión de los  
Institucional Recursos

Fecha de Inicio y Culminación : 14.12.2021 / 13.12.2022

Huancayo – Perú

2022

**Asesor**

Mtra. Nancy Mercedes Matos Gilvonio.

### **Dedicatoria**

Con el amor infinito que tengo, dedico el presente trabajo a mi madre, por ser parte de mi vida, el ejemplo a seguir y sobre todo la fortaleza imitar en cada momento.

De igual manera dedico el presente trabajo a toda esa juventud inquieta, que buscan cada día romper los paradigmas que estanca el desarrollo de la sociedad en general.

### **Agradecimiento**

Al todopoderoso Dios, por brindarme la oportunidad e iluminar mi camino en mi superación personal.

A la Gerencia de la Municipalidad Distrital de Anco por darme el permiso y la libertad para hacer realidad esta tesis.

Finalmente, a todas las personas que me acompañaron y guiaron en el desarrollo de este trabajo.

Wilfredo

**UPLA**  
UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDESFacultad de  
Ciencias Administrativas  
y ContablesDirección de la  
Unidad de Investigación - FCAC*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

## CONSTANCIA DE ÍNDICE SIMILITUD (EXPEDITO SEGÚN ART. 8.4)

El Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables deja:

### CONSTANCIA

Que, El bachiller: **PARIONA CASTILLO WILFREDO**; de la escuela profesional de Contabilidad y Finanzas, ha presentado su informe final de TESIS titulado: "**GESTIÓN LOGÍSTICA Y GASTO PÚBLICO EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCO, LA MAR, AYACUCHO - 2021**" originalidad en el **SOFTWARE TURNITIN** obteniendo el **Porcentaje** de similitud de **16%**, el cual se encuentra dentro del porcentaje permitido.

Se expide el presente, para efectos de continuar con los tramites concernientes a la obtención de su título profesional.

Huancayo, 01 de diciembre del 2022



Dr. Armando Juan Adauto Ávila  
Director de Unidad de Investigación  
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

## Introducción

En el escenario de la gestión municipal, la logística enreda una función muy indispensable, ya que de ella depende la respuesta en tiempo real a las exigencias e insuficiencias de las diferentes áreas de la municipalidad y la sociedad en general, por otro lado, el gasto público tare consigo los costos ejecutados en el logro de sus obligaciones como entidad del estado (uso del presupuesto institucional en lo necesario para una gestión exitosa y transparente).

Tomando en cuenta la jerarquía que representa estas actividades en la gestión municipal, la tesis enfoca su estudio en el comportamiento de la logística y el gasto público en el municipio de Anco, La Mar, Ayacucho, con el propósito de establecer la correspondencia entre las variables considerados en la investigación, y de esta manera proponer alternativas a todos esos inconvenientes que se generan en el municipio.

De acuerdo al análisis previo, realizado en la municipalidad, la investigación se inicia por los siguientes motivos: la falta de un método en las adquisiciones; la falta de un personal idóneo en la función logística en el municipio; inconsistencia de las adquisiciones con el cuadro de requerimientos y las contrataciones anuales; mal control de los ingresos y salida de bienes de los almacén; y la deficiencias en el sistema de adquisiciones; hechos que han ocasionado adulteraciones en el gasto público, generando así insatisfacción en los pobladores del distrito. Como consecuencia, se ha planteado la pregunta: ¿Qué relación existe entre la gestión logística y el gasto público de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021?; en directa relación se planteó como objetivo: Determinar qué relación existe entre la gestión logística y el gasto público de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021; y esto llevó a desarrollar una tesis básica, correlacional, descriptivo - correlacional; apoyados de ciertos métodos para la

prueba de las conjeturas, para relatar expresivamente y cuantificar los logros; para una población de 80 trabajadores. Por tanto, el contexto es como sigue:

El CAPÍTULO I, trae consigo la presentación, la delimitación del problema, la enunciación del problema, la fundamentación, y los objetivos.

El CAPÍTULO II, comprende las referencias, las teorías científicas, y la definición de los conceptos.

El CAPÍTULO III, contiene las conjeturas, a identificación de cada variable y sus dimensiones, así como la operacional de estas categorías.

El CAPÍTULO IV, comprende todos los elementos metodológicos considerados en el contenido de la tesis, la población y la muestra, las técnicas e instrumentos de recolección, procesamiento y análisis de datos, así como el aspecto ético.

CAPÍTULO V, titulado “RESULTADOS”, trae consigo las tablas de frecuencias y las pruebas de hipótesis.

A todos estos apartados se le acompaña de acuerdo al reglamento de la universidad con las discusiones, conclusiones y recomendaciones, la bibliografía y los anexos exigidos.

El autor

## Contenido

Caratula	
Hoja de aprobación de jurados.....	ii
Dedicatoria.....	v
Agradecimiento.....	vi
Introducción .....	viii
Contenido.....	x
Contenido de tablas.....	xiv
Contenido de figuras .....	xv
Resumen.....	xvi
Abstract.....	xvii

## CÁPITULO I

### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1.	Descripción de la realidad problemática .....	18
1.2.	Delimitación del problema .....	20
1.2.1.	Delimitación espacial .....	20
1.2.2.	Delimitación temporal .....	21
1.2.3.	Delimitación conceptual .....	21
1.3.	Formulación del problema.....	21
1.3.1.	Problema General .....	21
1.3.2.	Problemas Específicos .....	21
1.4.	Justificación.....	22
1.4.1.	Social .....	22
1.4.2.	Teórica .....	22
1.4.3.	Metodológica .....	23

1.5.	Objetivos .....	23
1.5.1.	Objetivo General.....	23
1.5.2.	Objetivos Específicos .....	23

## CAPÍTULO II

### MARCO TEORICO

2.1.	Antecedentes .....	25
2.1.1.	Referencias nacionales .....	25
2.1.2.	Referencias internacionales .....	27
2.2.	Bases Teóricas o Científicas.....	28
2.2.1.	Gestión logística .....	28
2.2.2.	Gasto público.....	35
2.3.	Marco Conceptual .....	39

## CAPÍTULO III

### HIPOTESIS

3.1.	Hipótesis General .....	42
3.2.	Hipótesis Específicas.....	42
3.3.	Variables.....	43
3.3.1.	Definición conceptual.....	43
3.3.2.	Definición operacional .....	44
3.3.3.	Cuadro de operacionalización de las variables.....	45

## CAPÍTULO IV

### METODOLOGÍA

4.1.	Método de Investigación .....	47
4.1.1.	Método general .....	47
4.1.2.	Métodos específicos .....	47

4.2.	Tipo de Investigación .....	48
4.3.	Nivel de Investigación.....	48
4.4.	Diseño de la Investigación .....	48
4.5.	Población y muestra .....	49
	4.5.1. Población .....	49
	4.5.2. Muestra censal .....	49
4.6.	Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos .....	50
	4.6.1. Técnicas .....	50
	4.6.2. Instrumentos de Recolección de Datos.....	50
	4.6.3. Confiabilidad y validez del instrumento.....	50
4.7.	Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos .....	54
4.8.	Aspectos Éticos de la Investigación .....	54

## CAPÍTULO V

### RESULTADOS

5.1.	Descripción de resultados.....	55
	5.1.1. Resultados descriptivos sobre la Gestión Logística. ....	55
	5.1.2. Resultados descriptivos sobre el Gasto Público. ....	61
5.2.	Contrastación de la hipótesis .....	66
	5.2.1. Contrastación de la hipótesis general .....	66
	5.2.2. Contrastación de la hipótesis específica 1 .....	68
	5.2.3. Contrastación de la hipótesis específica 2 .....	70
	5.2.4. Contrastación de la hipótesis específica 3 .....	72
	5.2.5. Contrastación de la hipótesis específica 4 .....	74
	5.2.6. Contrastación de la hipótesis específica 5 .....	76
	5.2.7. Contrastación de la hipótesis específica 6 .....	78

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS .....	81
Discusión uno (objetivo general) .....	81
Discusión dos (objetivo específico 1) .....	81
Discusión tres (objetivo específico 2) .....	82
Discusión cuatro (objetivo específico 3).....	83
Discusión cinco (objetivo específico 4) .....	83
Discusión seis (objetivo específico 5).....	84
Discusión siete (objetivo específico 6).....	85
CONCLUSIONES .....	87
RECOMENDACIONES.....	90
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	91
ANEXOS	
Anexo 1: Matriz de Consistencia	
Anexo 2: Matriz de Operacionalización de Variables	
Anexo 3: Matriz de operacionalización del instrumento	
Anexo 4: Instrumento de investigación y constancia de su aplicación	
Anexo 5: Confiabilidad y validez del instrumento	
Anexo 6: Data de procesamiento de datos	
Anexo 7: Consentimiento Informado	
Anexo 8: Fotos de la aplicación del instrumento	

## Contenido de tablas

<b>Tabla 1</b> Operacionalización de la primera variable.....	45
<b>Tabla 2</b> Operacionalización de la segunda variable.....	46
<b>Tabla 3</b> Confiabilidad del instrumento de la primera variable.....	51
<b>Tabla 4</b> Estadística de fiabilidad para el instrumento de la primera variable.....	51
<b>Tabla 5</b> Confiabilidad del instrumento de la segunda variable.....	52
<b>Tabla 6</b> Estadística de fiabilidad para el instrumento de la segunda variable.....	52
<b>Tabla 7</b> Validación de los expertos.....	53
<b>Tabla 8</b> Resultados descriptivos sobre la gestión de compras – abastecimiento.....	55
<b>Tabla 9</b> Resultados descriptivos sobre la gestión de inventarios.....	57
<b>Tabla 10</b> Resultados descriptivos sobre la gestión de distribución - almacenes.....	58
<b>Tabla 11</b> Resultados descriptivos de la gestión logística.....	60
<b>Tabla 12</b> Resultados descriptivos sobre los gastos corrientes.....	61
<b>Tabla 13</b> Resultados descriptivos sobre los gastos de capital.....	63
<b>Tabla 14</b> Resultados descriptivos sobre el gasto público.....	64
<b>Tabla 15</b> Coeficiente de correlación.....	66
<b>Tabla 16</b> Correlación entre la Gestión Logística y el Gasto Público.....	67
<b>Tabla 17</b> Correlación entre la gestión de compras - abastecimiento y los gastos corrientes.....	69
<b>Tabla 18</b> Correlación entre la Gestión de compras - abastecimiento y los gastos de inversión.....	71
<b>Tabla 19</b> Correlación entre la Gestión de inventarios y los gastos corrientes.....	73
<b>Tabla 20</b> Correlación entre la Gestión de inventarios y los gastos de capital.....	75
<b>Tabla 21</b> Correlación entre la Gestión de distribución - almacenes y los gastos corrientes.....	77
<b>Tabla 22</b> Correlación entre la Gestión de distribución - almacenes y los gastos de inversión.....	79
<b>Tabla 23</b> Operacionalización de la segunda variable.....	98

## Contenido de figuras

<b>Figura 1</b> Diagrama de Causa – efecto.....	20
<b>Figura 2</b> Esquema del sistema logísticos.....	29
<b>Figura 3</b> Gestión integrada del sistema logísticos.....	32
<b>Figura 4</b> Clasificación de los gastos públicos por grupos genéricos.....	38
<b>Figura 5</b> Operacionalización de la primera variable.....	44
<b>Figura 6</b> Operacionalización de la segunda variable.....	44
<b>Figura 7</b> Diseño descriptivo correlacional.....	49
<b>Figura 8</b> Resultados descriptivos sobre la gestión de compras – abastecimiento.....	56
<b>Figura 9</b> Resultados descriptivos sobre la gestión de inventarios.....	57
<b>Figura 10</b> Resultados descriptivos sobre la gestión de distribución - almacenes.....	59
<b>Figura 11</b> Resultados descriptivos de la gestión logística.....	60
<b>Figura 12</b> Resultados descriptivos sobre los gastos corrientes.....	62
<b>Figura 13</b> Resultados descriptivos sobre los gastos de capital.....	63
<b>Figura 14</b> Resultados descriptivos sobre el gasto público.....	65
<b>Figura 15</b> Dispersión de la hipótesis general.....	68
<b>Figura 16</b> Dispersión lineal sobre la hipótesis específica 1.....	70
<b>Figura 17</b> Dispersión lineal sobre la hipótesis específica 2.....	72
<b>Figura 18</b> Dispersión lineal sobre la hipótesis específica 3.....	74
<b>Figura 19</b> Dispersión lineal sobre la hipótesis específica 4.....	76
<b>Figura 20</b> Dispersión lineal sobre la hipótesis específica 5.....	78
<b>Figura 21</b> Dispersión lineal sobre la hipótesis específica.....	80

## Resumen

El tenor inició con la interrogante ¿Qué relación existe entre la gestión logística y el gasto público de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021?, cuyo objetivo fue: Determinar qué relación existe entre la gestión logística y el gasto público de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021; bajo estos parámetros, se realizó una investigación básica, correlacional y descriptivo - correlacional; apoyados del método hipotético deductivo, descriptivo y el estadístico; para 80 trabajadores. Como resultado final: Se logra una reciprocidad formidable, entre la gestión logística y el gasto público; respaldado por un ( $r = 0.868$ ; y un p valor de 0.000). En tal sentido, se suplica capacitar a todos los trabajadores sobre todo a los responsables de estas actividades, con la finalidad de hacer un uso correcto del recurso económico institucional en el abastecimiento de recursos; por ende, mejorar el manejo del presupuesto estatal.

Palabras clave: *Gestión logística; Gasto público.*

### **Abstract**

The tenor began with the question: What relationship exists between logistics management and public spending of the District Municipality of Anco, district of La Mar, Ayacucho region, in the year 2021?, whose objective was: Determine what relationship exists between the management logistics and public spending of the District Municipality of Anco, district of La Mar, Ayacucho region, in the year 2021; Under these parameters, a basic, correlational and descriptive-correlational investigation was carried out; supported by the hypothetical deductive, descriptive and statistical method; for 80 workers. As a final result: A formidable reciprocity is achieved, between logistics management and public spending; supported by a ( $r = 0.868$ ; and a p value of 0.000). In this sense, it is requested to train all workers, especially those responsible for these activities, in order to make correct use of the institutional economic resource in the supply of resources; therefore, improve the management of the state budget.

Keywords: *Logistics management; Public spending.*

## **CÁPITULO I**

### **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

#### **1.1. Descripción de la realidad problemática**

Cuando se habla de la logística y el gasto público dentro del mandato municipal, se hace referencia a las actividades y tareas que ejecutan los gobiernos locales, en concordancia a las contrataciones con el Estado y el uso de los recursos económicos, motivo por el cual se debe planificar anticipadamente todas las adquisiciones y los gastos de acuerdo a las necesidades institucionales, con el único fin de lograr ciertos indicadores que previamente se encuentran establecidas en los documentos institucionales. Sin embargo, cabe aclarar que a lo largo de los años estas actividades se han visto envueltas en cuestiones políticas y administrativas de las autoridades, el cual se transformó en un hecho que no contribuye al agrado de la sociedad, en proporción a sus expectativas.

Tal es así, que, en el panorama internacional, específicamente en Latinoamérica, las municipalidades son calificadas como entidades complicadas que siempre se encuentran en los medios de comunicación y diarios locales, con demandas y apelaciones, a causa de la

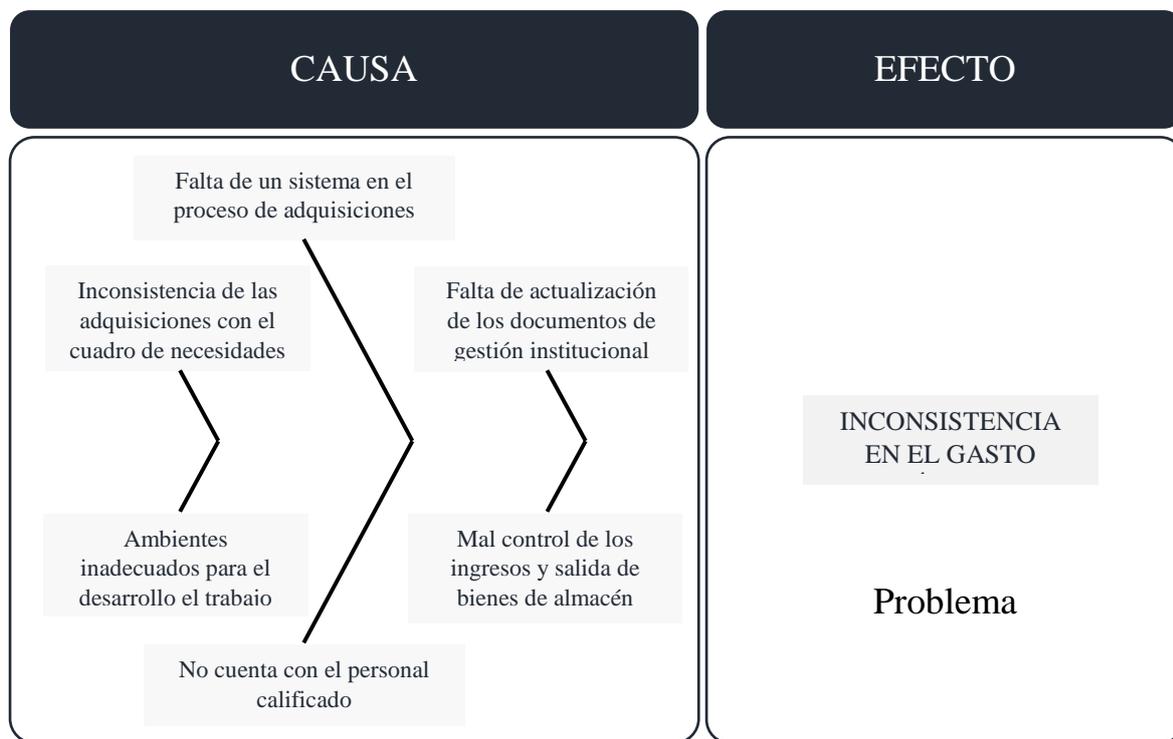
insatisfacción de la sociedad, el incumplimiento de las promesas, proyectos inconclusos y mala gestión institucional. En el escenario internacional, según, (MOVERTIS, 2020), la mala gestión logística genera costos que debemos prestar mayor atención, como: el no seguir un criterio coherente para decidir el sistema de compras, el tiempo de aprobación de la compra es excesivo, la mala gestión del almacén y el stock, las adquisiciones no han sido procesados correctamente, entre otros”.

Del mismo modo, en nuestro país, estas instituciones son percibidas como centro de corrupción, malversación de fondos, y burocracia, ocasionados por la inexistencia de transparencia en la administración institucional. Ante este panorama, (COMEXPERU, 2019) hace mención: “A medida que se revela serias ineficiencias en el gasto, el gobierno propuso importantes transferencias de recursos a las autoridades locales para financiar proyectos de inversión pública”. Por ejemplo, “Según datos del INEI en 2018, Pasco asumía una tasa de pobreza de 38.5% en 2017, lo que la ubicó en la tercera provincia con pobreza más alta y 16.8% por encima del promedio nacional de 21.7%, por otro lado, según el MEF fue la segunda peor tasa de pobreza a nivel nacional”. Esto nos quiere decir que, “Hasta que los gobiernos locales tengan la capacidad y los sistemas adecuados, no se podrán resolver los problemas existentes, y mucho menos reducirlas significativamente”.

En la geografía local, particularmente en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho, este problema no le es esquivo, ya que según la información recabada de la institución se pudo observar que, existen los problemas siguientes: la falta de un mecanismo de adquisiciones; la falta de un personal idóneo en la función logística en el municipio; inconsistencia de las adquisiciones con los requerimientos y el Programa de Contrataciones; mal control de los ingresos y salida de bienes de los almacén; y la deficiencias en el sistema de adquisiciones; ocasionando gastos incongruentes en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho. Tal como se presenta en el siguiente gráfico:

**Figura 1**

*Diagrama de Causa – efecto.*



*Nota.* La Figura, indica las raíces y efectos del problema que se exhiben en el municipio en el cual se realiza el estudio. Fuente: Trabajo de la tesista basada a la información recolectada.

Si estos problemas no se atienden de inmediato, seguramente, traerá un futuro con muchos índices negativos, por ello el objeto de la tesis es decretar la relación entre la gestión logística y el gasto público; para lo cual se esbozó como incógnita: ¿Qué relación existe entre la gestión logística y el gasto público de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021?

## **1.2. Delimitación del problema**

### **1.2.1. Delimitación espacial**

La tesis se ejecutó en la Municipalidad Distrital de Anco La Mar, región Ayacucho, ubicada en la plaza principal de Chiquintirca S/N La Mar- Ayacucho; ya que, en los últimos años se ha visto ciertas anomalías en el uso del presupuesto de la institución.

### ***1.2.2. Delimitación temporal***

El año de estudio de la presente investigación fue el año de gobierno del 2020: mientras que su desarrollo se ha parametrado acorde al cronograma de ejecución presentado dentro del contexto; de igual manera esta investigación se sujetará a tiempo que estipule la universidad en concordancia a las normas y reglas de titulación.

### ***1.2.3. Delimitación conceptual***

El contenido textual, trae en sus apartados el concepto claro de la Gestión Logística y el Gasto Público, específicamente en el escenario de la Municipalidad Distrital de Anco La Mar, Ayacucho.

## **1.3. Formulación del problema**

### ***1.3.1. Problema General***

¿Qué relación existe entre la gestión logística y el gasto público de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021?

### ***1.3.2. Problemas Específicos***

1. ¿Qué relación existe entre la gestión de compras - abastecimiento y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021?
2. ¿Qué relación existe entre la gestión de compras - abastecimiento y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021?
3. ¿Qué relación existe entre la gestión de inventarios y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021?

4. ¿Qué relación existe entre la gestión de inventarios y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021?
5. ¿Qué relación existe entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021?
6. ¿Qué relación existe entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021?

#### **1.4. Justificación**

##### **1.4.1. Social**

Esta tesis es sostenida socialmente, porque beneficia en primer lugar al gobierno local del distrito de Anco, porque el trabajo desarrollado, les valdrá como norte para perfeccionar la gestión logística del municipio y por ende tener una mejor distribución del gasto público, y tomando como partida esta experiencia servirá como prototipo para todos los gobiernos ocales, que pretenden mejorar la gestión logística en relación al gasto público; consecuentemente también beneficia a la población en general.

##### **1.4.2. Teórica**

Enfocados en los aporte de los autores (especialistas) en la gestión pública, considerados en el contexto, se necesario aclarar que hoy en día, la gestión logística se muestra como la esencia en la búsqueda del éxito de las instituciones, motivo suficiente, para tener un control constante de los costos y gastos que incurre esta función en ellas; por otro lado, el gasto público comprende la repartición del presupuesto para gastos corrientes, inversiones en especie, inversiones financieras y pagos de deuda que ejecuta todo consejo municipal; clara evidencia de justificación del presente trabajo, ya que, se brindará a los

directivos de la municipalidad en estudio, un concepto claro de las variables estudiadas en las arcas de la institución en mención. Por otro lado, este trabajo brindará soporte de impronta para futuras investigaciones que se puedan realizar en la universidad, y fuera de ella.

### **1.4.3. Metodológica**

Se rescata que el contenido de la tesis es metodológicamente sólido, por tres razones esenciales: primero, porque se comparte con los ejecutivos del municipio de una guía de orientación en la ejecución de la logística y el uso del gasto público; segundo, porque el contexto cumple con los criterios de la Norma Apa, como reglas y principios generales de la redacción; y tercero, porque se especifica ciertos instrumentos que coadyuvan al trabajo de los funcionarios públicos, así como el acatamiento a los parámetros que la universidad exige.

## **1.5. Objetivos**

### **1.5.1. Objetivo General**

Determinar la relación entre la gestión logística y el gasto público de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021.

### **1.5.2. Objetivos Específicos**

1. Estipular la relación entre la gestión de compras - abastecimiento y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021.
2. Concretar la relación entre la gestión de compras - abastecimiento y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021.
3. Indicar la relación entre la gestión de inventarios y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021.

4. Identificar la relación entre la gestión de inventarios y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021.
5. Especificar la relación entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021.
6. Puntualizar la relación entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021.

## CAPÍTULO II

### MARCO TEORICO

#### 2.1. Antecedentes

##### 2.1.1. *Referencias nacionales*

(Arévalo, 2019), quien realizó una tesis, para adquirir la maestría, en la Universidad César Vallejo; en la ciudad de Tarapoto. Una tesis básica, descriptivo - correlacional; con el objeto de “corroborar la relación entre el proceso de suministro y el gasto público en los programas ejecutados directamente por el municipio de Huallaga, 2018”; para ello se asumió una muestra a 5 proyectos; y para concluir demostró una correlación demostrativa entre el proceso técnico de abastecimiento y el gasto público, el cual está amparado por el indicador Pearson, el cual establece una relación significativa donde el p-valor es menor a 0.05.

(Villacorta, 2019), quien realizó una tesis, para adquirir la maestría, en la Universidad César Vallejo; en Lima. Una tesis cualitativa, descriptiva; con el objeto de “revelar el el uso del recurso económico estatal en la Municipalidad de la Victoria, durante el periodo 2016-2018”; para ello, tomó como muestra a los jefes de presupuestos; y para concluir se pudo

observar claramente que el presupuesto asignado para el 2016, fue ejecutado solo en 70.8%, y en el periodo 2017, también hubo una reducción y en el 2018 se ejecutó sólo el 70.6%, lo cual representa un mal manejo del presupuesto en la institución”.

(Vargas, 2019), quien realizó una tesis, para adquirir el grado doctoris scientiae, en la Universidad Nacional del Altiplano; en Puno. Una tesis causal, aplicada; con el objeto de “Investigar e informar sobre las causas del mal manejo logístico que se traduce en baja ejecución presupuestaria en la Universidad Nacional del Altiplano de Puno”, para ello, tomó como muestra 3 oficinas de la UNAP, y para concluir se determinó que el comportamiento administrativo en las instancias del gobierno ha cambiado radicalmente en los últimos años , fundamentalmente en los aspectos normativos de los contratos, teniendo en cuenta dos filosofías: el análisis socio jurídico y la teoría dogmática del derecho administrativo y del derecho público.

(Gálvez & Zavala, 2019), quien realizó una tesis, para adquirir la maestría, en la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI. Perú. Una tesis descriptivo correlacional, no experimental transeccional, de carácter cuantitativo; con el objeto de: “Comprobar la analogía del desempeño y la gestión logística en el municipio de Huaso”; para ello, tomó como muestra 61 trabajadores; finalmente, para concluir se encontró una correspondencia demostrativa entre el desempeño y la gestión logística distrital de Huaso; sostenida estadísticamente por un Rho Spearman  $r = ,744^{**}$ ; sig. ,000.

(Zevallos, 2018), quien realizó una tesis, para adquirir la maestría, en la Universidad César Vallejo; en Lima. Una tesis no experimental transeccional y correlacional; con el objeto de comprobar la analogía entre la gestión logística y el gasto público en el Instituto Nacional de Salud del Niño”; para ello, tomó como muestra 120 funcionarios públicos; finalmente, para concluir se ha comprobado una correspondencia entre las variables;

estadísticamente respaldado por un coeficiente  $r = 0,893$ ; y un p valor  $p = 0,000$ , que indican una correspondencia muy fuerte y soberanamente demostrativa.

### **2.1.2. Referencias internacionales**

(Mendoza & Rodríguez, 2018), quien realizó una tesis, para adquirir la maestría, en la Universidad Tecnológica de Bolívar; en Cartagena, Colombia. Una tesis descriptiva; con el objeto de “definir los elementos que determinan al gasto público y la percepción de los ciudadanos sobre el mandato estatal en el cantón de Bolívar y presentar acciones estratégicas”; para ello, tomó como muestra 100 habitantes; Como conclusión final, según “la información de los periodos 2014-2015 y 2016-2017 son similares, las partidas se ejecutaron por debajo de lo computado, esto indica, que las partidas se incrementaron previsiblemente, excepto las regalías”.

(Peña & Duarte, 2018), quien realizó una tesis, para adquirir el título de economista, en la Universidad Católica de Colombia. Bogotá. Una tesis descriptiva cuantitativa; con el propósito de “Estudiar el Gasto Público y su repercusión en el Sistema Educativo Primario en Colombia entre 1998 - 2016”; para ello, tomó como muestra a Bucaramanga, Cali, Medellín, Tunja y Pasto; finalmente concluyeron que “Ha habido fallas coyunturales en el sistema educativo que han causado grandes problemas, por lo que fue de suma importancia contar con un alto -Preparación de calidad de todos los docentes vinculados al sistema educativo colombiano”.

(Opazo, 2018), quien realizó una tesis, para adquirir la maestría, en la Universidad de Chile. Santiago. Una tesis descriptiva; con el cual buscó “valorar la repartición geográfica de los recursos para las inversiones a nivel municipal, entre los años 2009 y 2016”; para ello, tomó como muestra 15 regiones; finalmente se concluye que “Los sistemas de financiamiento tienen asociados elementos de descentralización, algunos de los cuales han asegurado la

efectividad de las iniciativas. El monto involucrado no es lo bastante enorme como para repercutir en el crecimiento económico de la región”.

(Freire, 2017), quien realizó una tesis, para adquirir el grado de economista, en la Universidad Técnica de Ambato. Ecuador. Una tesis exploratoria - descriptiva, con el objeto de “Observar el presupuesto del Gobierno Autónomo de Mocha en el año 2014 y 2015 y su analogía con el gasto público”; para ello, tomó como muestra 5 trabajadores; y para concluir “Se estableció que los funcionarios del GAD del municipio de Mocha no han cumplido en su totalidad con la planificación presupuestaria, debido a que el análisis de los documentos de gasto presupuestario arroja el presupuesto total realizable para el 2014 y 2015, lo que identificaría un error”.

(Recari, 2015), quien realizó una tesis, para adquirir el título de licenciado en administración, en la Universidad Rafael Landívar. Quetzaltenango. Una tesis descriptiva; con el objeto de “establecer cómo es la gestión administrativa de adquisiciones y decomisos del Ministerio de Gobernación de Guatemala”; para ello, tomó como muestra 74 trabajadores; y para concluir “Se encontró que la administración de adquisiciones en el Ministerio del Interior era engorrosa y lenta, con controles administrativos establecidos para simplificar y aumentar la transparencia del proceso, particularmente en relación con las actividades de listado y licitación”.

## **2.2. Bases Teóricas o Científicas**

### **2.2.1. Gestión logística**

Considerando el trabajo aportado por (Escudero, 2014), esta variable “Es una función organizacional que tiene como objeto proyectar y administrar todas las actividades del abastecimiento recursos, bienes en transformación y acabados, desde la suministración hasta llevarlo al comprador final” (p. 02).

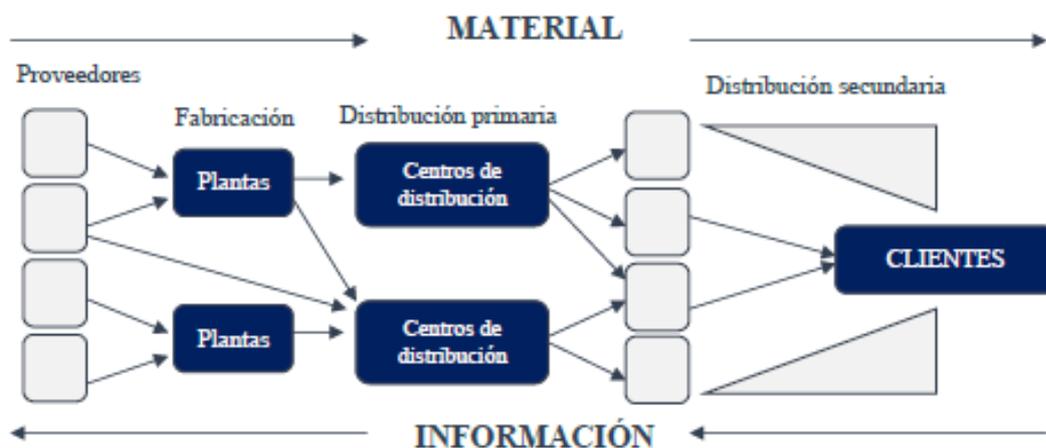
De modo similar, (Carro & González, 2015), refiere que esta variable “Planea, dirige, controla e identifica congruencias para perfeccionar el flujo de bastos, bienes, datos y capitales. Es una ocupación que actúa como intermediario entre la fuente de suministro y el consumidor final o distribución” (p. 04). Esta actividad representa el camino a seguir para atender los requerimientos de los clientes como personas o empresas.

Del mismo modo, (Castellano, 2015), hace mención que esta variable: “representa una de las funciones más resaltantes de toda empresa, y tiene como fin principal suministrar a la organización de bienes y servicios para atender al público objetivo, en directa analogía a sus necesidades” (p. 03). Lo que nos quiere decir, siempre se debe considerar a la logística como fragmento de la cadena de abastecimientos, siendo una red de pasos que se encuentran dentro de la etapa de existencia del bien o servicio. Esto empieza desde abastecimiento, seguido por la generación de valor y como etapa final la distribución respectiva.

Por otro lado (Mora, 2016) nos dice que “es un proceso interdisciplinario que conecta los diferentes departamentos de la organización, desde el establecimiento de las necesidades hasta la atención después de la venta; si dejar de lado las funciones logísticas” (p. 25).

## Figura 2

*Esquema del sistema logísticos.*



*Nota.* La Figura, muestra el esquema del sistema logísticos. Fuente: (Mora, 2016) *Gestión Logística Integral*. (p. 25).

Como se observa en la figura 2, dentro de esta variable existe muchas actividades desde la compra de recursos ineludibles para desplegar una actividad o generar valor en el bien o el servicio, hasta llegar al público meta. De esta manera, compone el flujo informativo, las técnicas, como también a la manipulación de materiales, inventarios, producción de embalajes, el transporte y almacenamiento.

Dicho de otro modo, la logística son procesos o métodos necesarios para la coordinación, administración y transporte de recursos, desde el almacén hasta el consumidor; en tanto, es responsable del bien con respecto al inventario, su almacenamiento, transporte y entrega (distribución), con la finalidad de llevar una buena organización de la empresa.

De acuerdo al (GS1 Colombia), citado por (Mora, 2016) “representa las etapas de programación, gestión y gestión de las cadenas de suministro y comercialización desde los proveedores hasta los clientes, centrándose en las redes de valía y la asistencia entre los colaboradores internos y externos” (p. 25). Dicho en otras palabras, realiza funciones con un enfoque doble: las funciones internas, como la atención y las funciones externas, como la repartición. Por tanto, se centra en el cumplimiento de todas funciones a lo extenso de la sucesión de provisiones.

Esto significa integrar los métodos organizacionales para crear la máxima eficiencia mediante la integración de la planificación, gestión y ordenación de acciones como la elaboración, comercialización y provisión.

En el mismo argumento se resalta a (Ballou, 1993) citado por (Hurtado, 2018) quien nos dice que “Es un proceso que permite que el material fluya desde el principio hasta el usuario final; rescatando la información y monitoreando el movimiento hasta llegar al cliente final” (p. 17). Según el autor, existen muchas definiciones de la logística, pero todas guardan relación, ya que todos reiteran que cuando se habla de la gestión logística, se hace referencia a la programación, realización, abastecimiento, movimiento de personal, movimiento de

materiales entre otros recursos con el objetivo de alcanzar los objetivos institucionales. La gestión logística son procesos detallados que permite implementar y organizar una operación. Este procedimiento es una forma sencilla y práctica de llevar el componente correcto, al cliente correcto, en el lugar, al importe y las condiciones correctas, sin duda toda una actividad que requiere de mucha responsabilidad y profesionalismo.

### **La logística de la organización**

En concordancia al tipo de actividad o rubro institucional, varía significativamente el conjunto de actividades a realizar en el departamento de la logística. De acuerdo a Hurtado en el año 2018, “En una empresa típica, los componentes logísticos incluyen transporte, almacenamiento, compras, control de inventario, importación, comercio exterior, etc. campos”.

Para (Mora, 2016) “es una secuencia lógica de acciones que se repiten constantemente a lo largo de la sucesión de provisiones, es decir desde el aprovisionamiento hasta La distribución final de los recursos” (p. 26). En otras palabras, se considera un accionar cuyo objetivo es programar y administrar todas las actividades directamente concernientes con el flujo de recursos, bienes en transformación y terminados.

### **Objetivos de la logística**

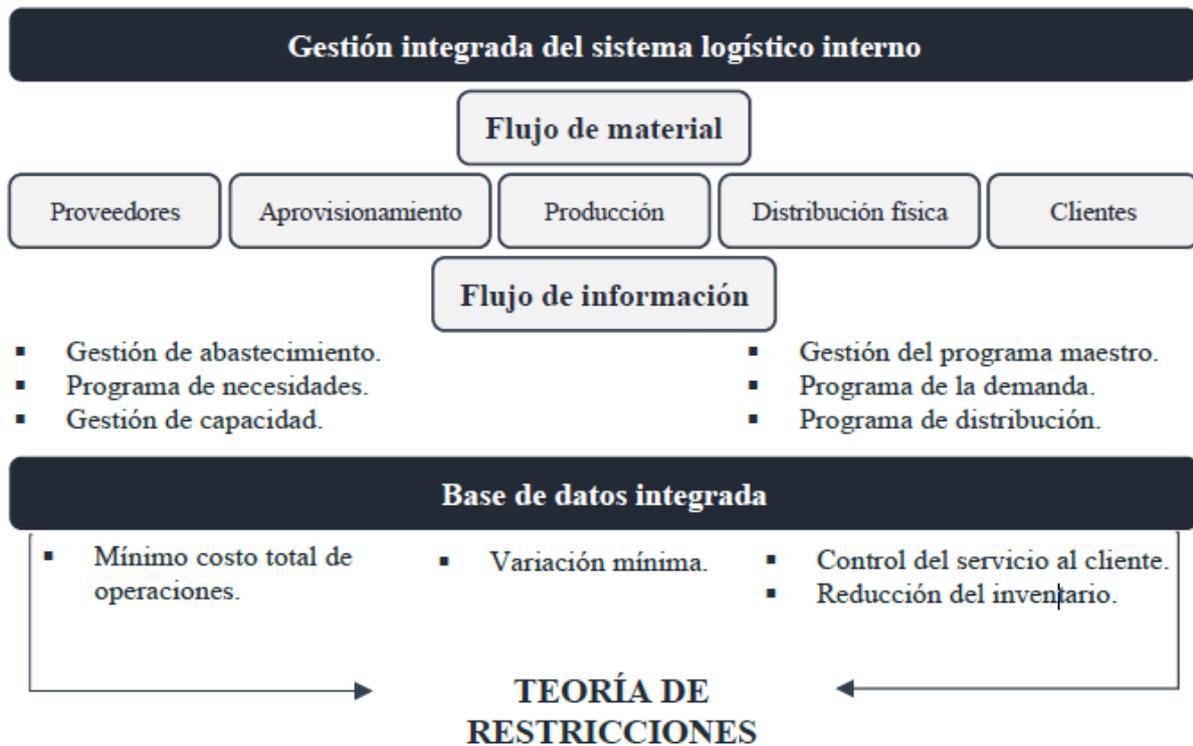
Para, Luis Mora, los objetivos que persigue la logística en las diferentes instituciones son: “minimizar el costo de propiedad; suministrar los productos requeridos por los clientes finales en forma razonable y oportuna; y hacer de la logística una superioridad profesional ante la competencia”.

### **Alcance de la logística**

Es más que un oficio de almacenamiento, administración y transporte de materiales, es un método de direccionamiento y control limitados a responder con las exigencias de los interesados” (Mora, 2016, p. 28).

**Figura 3**

*Gestión integrada del sistema logísticos.*



*Nota.* La Figura, muestra cada uno de los componentes de la gestión integrada del sistema logísticos.

Fuente: (Mora, 2016) *Gestión Logística Integral*. (p. 28).

### **Dimensiones del sistema logístico**

#### ***Gestión de Compras o abastecimiento***

Tal como menciona (Mora, 2016), el abastecimiento es un oficio fundamental de la sucesión de provisiones en concordancia de la administración operacional y el examen relacionado con la adquisición de materiales.

Sin embargo, “además de la innovación y el desarrollo, las compras también intervienen en este proceso como parte que está al tanto de la fuente de provisión y, por ello, es el actor más capaz de atender con los requerimientos de compras de la firma” (p 42).

En otras palabras, “Se presenta a las compras como enfocada al abastecimiento, remodelación y gestión, así como el desembolso de recursos necesarios para el correcto accionar de la organización” (Mora, 2016, p. 42).

Para, (López, 2021), esta actividad incluye realizar pedidos, enviar y almacenar recursos para el perfeccionamiento de las operaciones institucionales. “La tarea básica es permitir que la empresa produzca su producto de forma continua, lo que reduce el riesgo de tiempo de inactividad de la máquina” (p. 14). De igual manera, esta área (compras), debe controlar los estándares y las condiciones adecuadas de los recursos para evitar las posibles mermas en el almacén.

Por lo tanto, el sistema de compras se encarga de la suministración de recursos tangibles e intangibles apropiadas, en el instante y al importe apropiado y del consignatario conveniente. Adquiriendo adecuadamente los elementos esenciales y complementarias, provisiones, dispositivos, materiales y acciones necesarias para que la organización aplique sus funciones satisfactoriamente. Lo que quiere decir que controla todos aquellos procesos administrativos y procedimientos necesarios para asegurar que la entidad pueda ganar competitividad a partir de todos los recursos que se requieren de fuentes externas.

### ***Gestión de inventarios***

Tal como menciona (Mora, 2016), los inventarios “Son recursos disponibles guardados en explícito instante. Se refiere a organizar, es decir, separar los movimientos de una sociedad, como la elaboración, las ventas y el mercadeo” (p. 59). De acuerdo al propósito que persigue, “es conservar una cantidad indispensable para evitar deficiencias (stockouts) así como excesos (overstock), a lo largo del cumplimiento de los objetivos institucionales tanto operativos como comerciales” (Mora, 2016, p. 59). Esto certifica una transformación en los elementos de la sociedad y una jerarquía de precios de los inventarios.

La nueva visión de las acciones introduce su gestión funcional. Tradicionalmente, cada región realizaba el inventario según sus propios intereses. De hecho, los niveles de inventario no deberían beneficiar a ninguna región, sino a la empresa en su conjunto.

La gestión de inventarios “es el seguimiento profundo de los materia prima o artículos que se hallan en depósito, a través de este sistema se logra un amplio conocimiento acerca de una buena administración y manejo adecuado de registro, de las compras y salidas”.

### ***Gestión de distribución y almacenes***

Tal como menciona (Mora, 2016), la distribución y almacenamiento son las funciones logísticas “orientadas a disminuir los costos; brindar un servicio en el nivel adecuado; hacer uso eficiente de los dispositivos; ganar la senda a los recursos; todo esto, con el propósito de hacer que el funcionamiento de la empresa sea viable y responda a las exigencias del mercado” (p. 75).

La gestión de almacenes es un sistema que ayuda a reducir tiempos y costos en la actividad. Este proceso logístico “empieza con la recepción, almacenamiento y movimiento de cualquier bien dentro del almacén hasta el área solicitada; de igual manera como el estudio y el procedimiento de los datos generados, optimizando al máximo el escenario”.

Por su parte (Carreño, 2016) nos dice que la distribución es aquella función logística concerniente con el “Flujo del producto terminado desde la fabricación hasta el comprador” (p.239).

Por otro lado, según Mora esta actividad “incluyen operaciones complejas, cuyo propósito es procesar los materiales que la empresa mueve, almacena y procesa para cumplir con fines comerciales”.

Para, Escudero, M. (2014) “Es situar los artículos en un espacio idóneo del depósito, para tener fácil acceso. Por eso es necesario hacer uso de medios adecuados como (ataderas portadoras, ascensores, carretas...) y equipos como anaqueles, establecimientos, infraestructuras, y columnas” (p. 18).

Desde el punto de vista de (Carreño, 2016), “está orientada a depositar y salvaguardar los recursos, custodiándolas para mantenerlas en condiciones adecuadas” (p.120). Esta

función se lleva a cabo cuando el bien (producto) ya ha hecho su ingreso en el almacén, encargándose de la recepción de los materiales, dándole un registro adecuado, tanto de ingreso como de salida de almacén.

### **2.2.2. Gasto público**

El gasto público comprende la repartición del presupuesto para gastos corrientes, inversiones físicas, inversiones financieras, así responsabilidades con terceros que tenga el consejo municipal.

De acuerdo a las publicaciones que realiza (MEF, 2020), Son un grupo de “gastos incurridos para responder a los gastos operaciones de los servicios que se presta, gastos incremento de la producción y cumplimiento con terceros (créditos)”.

Al hablar de gasto público nos referimos al “importe económico que se contribuye al sector público con el objetivo de realizar sus actividades”. Estos costes componen los intercambios económicos que se efectúan en los entes estatales en un plazo explícito para poder obtener recursos que solicita la fabricación, o para la transferencia de los elementos recogidos a otros agentes financieros, con el objetivo del cumplimiento de metas.

Algo análogo, (García & León, 2019) nos dicen que es “Conjunto de gastos en que incurre una entidad con cargo a las deducciones presupuestarias aprobadas con el fin de prestar servicios públicos y las actuaciones realizadas por la entidad de acuerdo con su función” (p. 104). Dicho de otro modo, el gasto público, es complacer con las necesidades colectivas. De otro lado, los gastos desarrollados por el gobierno son de naturaleza diversa.

#### **Estructura de los gastos públicos**

##### ***Clasificación institucional***

“Se refiere a todas las unidades que se describen con solvencias económicas admitidos en sus respectivas arcas organizacionales y sus componentes de ejecución” (García & León, 2019, p. 104). En otras palabras, organiza las transferencias del estado de acuerdo a

las estructuras organizativas reflejando a los establecimientos y los responsables a las que se establecen los recursos necesarios y, posteriormente, quienes conducirán el cumplimiento de los mismos.

### ***Clasificación funcional***

Tal como mencionan García & León, en el año 2019, “es una compilación de fondos presupuestarios categorizados por ocupación. El curso de acción principal indica que la empresa se está desarrollando de acuerdo con las ocupaciones principales del gobierno”. No exterioriza a la organización de los entes, alineándose bajo ciertos criterios. En otras palabras, “determina los fines y las metas que se requieren conseguir con los gastos económicos, también realiza la distribución de clasificación funcional sobre los gastos locales, y de sus organismos autónomos”, relacionados con la continuidad de cada grupo de función, programa funcional.

### ***Clasificación programática***

Tal como mencionan García & León, en el año 2019, “se refiere a los créditos presupuestarios que se dan por categorías. posibilita la organización, rastreo y valoración de las principios y tácticas para alcanzar consecuencias esenciales fijadas por el Estado y órdenes corporativos de las entidades en la obediencia de sus ocupaciones y compromisos”. En otras palabras, la clasificación programática es considerada como “los créditos y categorías en la relación de programas presupuestarios de una entidad pública, lo cual guarda correlación con las políticas que se definen dentro de los objetivos y que marcan en el Plan de Desarrollo del nivel de gobierno”.

### ***Clasificación económica***

Tal como mencionan García & León, en el año 2019, “Agrupa las asignaciones presupuestarias para gastos recurrentes, gastos de fundamental y asistencia de la deuda. Estos se dividen luego en categorías de gastos generales, y específicos”. En otras palabras, las

cargas públicas económicas permiten la distribución y clasificación de los pagos entre gastos generales, capital, aplicaciones financieras y transferencias según su finalidad económica.

### ***Clasificación geográfica***

“Se refiere a las deducciones presupuestarias por área geográfica planificada en los horizontes jurisdiccionales, estado y demarcaciones, según corresponda” (García & León, 2019, p. 104).

Por otro lado, según (INEI, 2021), menciona que son “inversiones por los gobiernos locales para gastos concurrentes, gastos de capitalización y pago de deudas, destinados al cumplimiento de sus funciones de consentimiento con sus ordenanzas” (p. 131). Los gastos corrientes “son inversiones hechas en el desarrollo de los servicios”; los gastos de capital son “recursos destinados a incrementar la producción o incrementar la riqueza”. y los costos de la deuda “son para cumplir con las obligaciones, principalmente para pagar intereses de los préstamos” (INEI, 2021, p. 135).

### **Clasificación del gasto público**

***Gastos corrientes:*** “Incluye los costos destinados a operar la elaboración de productos tangibles e intangibles, como costos y comisión ejecutiva, acciones básicas, beneficios sociales y costos financieros” (MEF, 2020). Dicho en otras palabras, los gastos corrientes, hacen referencia a los pagos al personal, las obligaciones sociales, previsionales, recursos y otros gastos corrientes que se puedan incurrir por necesidad de la institución o el gobierno de turno.

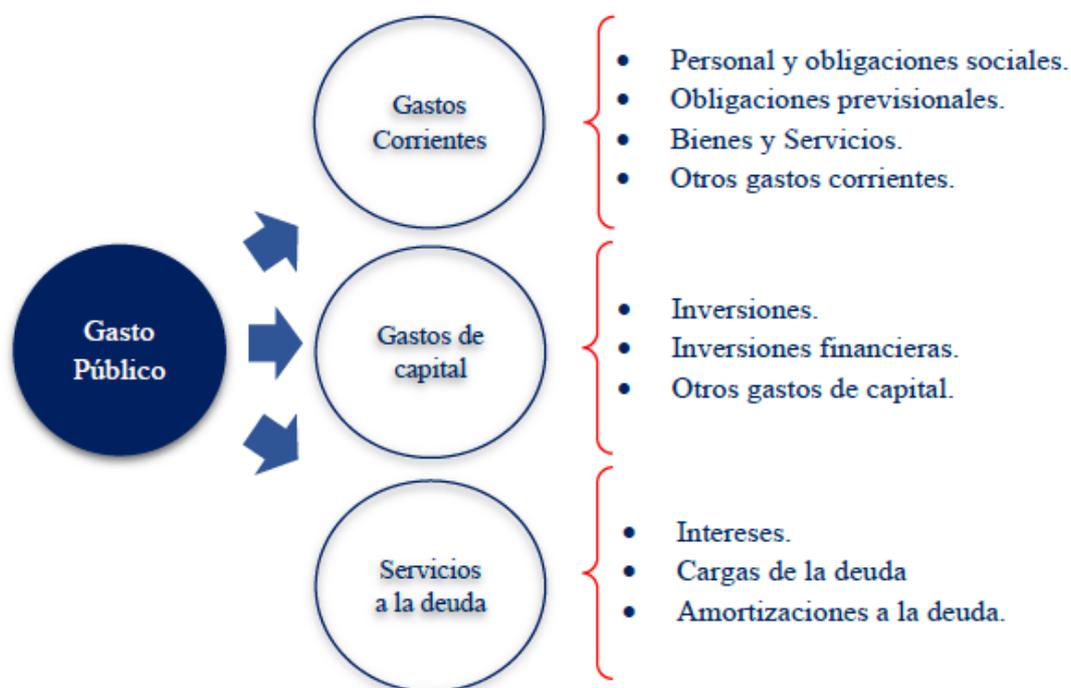
***Gastos de capital:*** “Son parte del abastecimiento o fabricación de activos e inversiones económicas en instituciones públicas que aumentan la riqueza del sector estatal y valen como herramientas para la producción de productos” (MEF, 2020). En otros términos, hacen referencia a todas las inversiones que se realizan, en las adquisiciones o producción de

activos, las inversiones financieras, así como otros gastos de capital que se puedan incurrir por necesidad de la institución o el gobierno de turno.

**Servicio a la deuda:** “Son las amortizaciones pendientes del préstamo y pasivos tales como intereses, comisiones y otros intereses derivados del uso del préstamo, comisiones pagadas habitualmente según lo establecido en el contrato” (MEF, 2020). Dicho en otras palabras, el servicio a la deuda hace referencia a los intereses y cargas de la deuda con terceros, así como la amortización de la misma en un año determinado se puedan incurrir por necesidad de la institución o el gobierno de turno.

#### Figura 4

*Clasificación de los gastos públicos por grupos genéricos.*



*Nota.* La Figura, presenta el cómo se clasifica el gasto público. Fuente: Elaboración propia basada en el concepto que nos brinda el MEF.

#### Dimensiones del gasto público

Por razones del acceso a la información en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho, las extensiones a reflexionar en la presente tesis fueron los gastos corrientes y los gastos de capital.

***Gastos corrientes:*** “Incluye los costos destinados a operar la elaboración de productos tangibles e intangibles, como costos y comisión ejecutiva, acciones básicas, beneficios sociales y costos financieros” (MEF, 2020).

***Gastos de capital:*** “Son parte del abastecimiento o fabricación de activos e inversiones económicas en instituciones públicas que aumentan la riqueza del sector estatal y valen como herramientas para la producción de productos” (MEF, 2020).

### **2.3. Marco Conceptual**

#### ***Aprovisionamiento***

Refiere las actividades para hacer llegar a almacén de la empresa, los diferentes recursos necesarios desde el establecimiento de otras entidades (proveedores).

#### ***Distribución***

Comprende aquellas funciones que se necesitan para almacenar los productos, generar el valor necesario, transporte, etc., y para hacer que los productos estén al alcance de los consumidores, clientes o usuarios.

#### ***Gestión logística***

Es una función organizacional que tiene como objeto proyectar y administrar todas las actividades del abastecimiento recursos, productos en proceso y productos terminados, desde la fuente de suministro hasta llevarlo al consumidor final.

#### ***Gestión de Compras o abastecimiento***

Además de la innovación y el desarrollo, compras también interviene en este proceso como un actor que conoce la fuente de suministro y, por lo tanto, es el actor más capaz de cumplir con los requisitos de compras de la empresa.

***Gestión de inventarios***

Son recursos disponibles guardados en explícito instante. Se refiere a organizar, es decir, separar los movimientos de una sociedad, como la elaboración, las ventas y el mercadeo.

***Gestión de distribución y almacenes***

Es ubicar la mercancía en la zona más idónea del almacén, para tener fácil acceso, por ello, es necesario usar medios adecuados como equipos anaqueles, establecimientos, infraestructuras, y columnas.

***Gasto público***

Son un grupo de gastos incurridos para responder a los gastos operaciones de los servicios que se presta, gastos incremento de la producción y cumplimiento con terceros (créditos).

***Clasificación institucional***

Se refiere Esto a todas las unidades que cuentan con créditos presupuestarios aprobados en sus respectivas arcas organizacionales y sus componentes de ejecución.

***Clasificación funcional***

Es una compilación de fondos presupuestarios categorizados por función, área funcional y grupo funcional. El curso de acción principal indica que la empresa se está desarrollando de acuerdo con las funciones principales del estado.

***Clasificación programática***

Se refiere a los créditos presupuestarios que se dan por categorías, el mismo que posibilita la organización, rastreo y valoración de las políticas y estrategias para alcanzar resultados prioritarios fijados por el gobierno y órdenes corporativos de las entidades.

***Clasificación económica***

Agrupar las asignaciones presupuestarias para gastos recurrentes, gastos de capital y servicio de la deuda. Estos se dividen luego en categorías de gastos generales, y específicos.

***Clasificación geográfica***

Se refiere a las deducciones presupuestarias por área geográfica planificada a nivel de departamento, estado y distrito, según corresponda.

***Gastos corrientes***

Incluye los costos destinados a operar la elaboración de productos tangibles e intangibles, como costos y comisión ejecutiva, acciones básicas, beneficios sociales y costos financieros.

***Gastos de capital***

Son parte del abastecimiento o fabricación de activos e inversiones económicas en instituciones públicas que aumentan la riqueza del sector estatal y valen como herramientas para la producción de productos.

***Servicio a la deuda***

Son las amortizaciones pendientes del préstamo y pasivos tales como intereses, comisiones y otros intereses derivados del uso del préstamo, comisiones pagadas periódicamente según lo establecido en el contrato de préstamo específico.

## **CAPÍTULO III**

### **HIPOTESIS**

#### **3.1. Hipótesis General**

La relación que existe entre la gestión logística y el gasto público de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, es significativa.

#### **3.2. Hipótesis Específicas**

1. La relación que existe entre la gestión de compras - abastecimiento y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, es significativa.
2. La relación que existe entre la gestión de compras - abastecimiento y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, es significativa.

3. La relación que existe entre la gestión de inventarios y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, es significativa.
4. La relación que existe entre la gestión de inventarios y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, es significativa.
5. La relación que existe entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, es significativa.
6. La relación que existe entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, es significativa.

### **3.3. Variables**

#### **3.3.1. Definición conceptual**

##### **Gestión logística (primera variable)**

“Es un proceso interdisciplinario que conecta los diferentes departamentos de la organización, desde el establecimiento de las necesidades hasta la tención después de la venta; si dejar de lado las funciones logísticas” (Mora, 2016, pág. 25)

##### **Gasto Público (segunda variable)**

“Son un grupo de “gastos incurridos para responder a los gastos operaciones de los servicios que se presta, gastos incremento de la producción y cumplimiento con terceros” (MEF, 2020).

### 3.3.2. Definición operacional

#### Gestión Logística (primera variable)

Esta variable se manipuló en 3 extensiones, a fin de determinar la correspondencia entre la gestión logística y el gasto público en el municipio del distrito de Anco. Para tal fin se elaboró un cuestionario de 16 ítems.

#### Figura 5

*Operacionalización de la primera variable.*



*Nota.* La Figura, muestra la variable, así como las dimensiones tomadas en cuenta en la investigación.  
Fuente: Elaboración propia, basada en el marco teórico.

#### 3.3.2.1. Gasto Público (segunda variable)

Esta variable operó en 2 dimensiones: costos corrientes y costos de capital, con el fin de determinar la correspondencia entre la gestión logística y el gasto público en el municipio de Anco, Lamar, Ayacucho en el año 2021, para ello, se elaboró un cuestionario para evaluarla. compuesto por 16 artículos.

#### Figura 6

*Operacionalización de la segunda variable.*



*Nota.* La Figura, muestra la variable, así como las dimensiones tomadas en cuenta en la investigación.  
Fuente: Elaboración propia, basada en el marco teórico.

### 3.3.3. Cuadro de operacionalización de las variables

**Tabla 1**

*Operacionalización de la primera variable.*

Variable I	Concepto	Concepto operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Instrumento	Escala de medición
(V1) Gestión logística	(Mora, 2016) nos dice que "Es un proceso interdisciplinari o que conecta los diferentes departamentos de la organización, desde el establecimiento de las necesidades hasta la tención después de la venta; si dejar de lado las funciones logísticas" (p. 25).	Esta variable se manipuló en 3 extensiones: gestión de compras o abastecimiento, gestión y distribución de inventarios y gestión de inventarios para determinar la relación entre la gestión logística y el gasto público en el municipio del distrito de Anco. Para tal fin se elaboró un cuestionario de 16 ítems.	(D1) Gestión de compras - abastecimiento	1.1. Planifica las compras de acuerdo al cuadro de necesidades de la municipalidad.	1., 2., 3., 4., 5., 6.	Cuestionario de encuesta	Escala Ordinal
				1.2. Localiza y determinar las fuentes de suministro para las compras detalladamente.			
				1.3. Analiza las propuestas comerciales de los proveedores.			
				1.4. Negocia transparentemente con los proveedores.			
				1.5. Atiende a las necesidades de los usuarios de la municipalidad.			
				1.6. Desarrolla coordinadamente las compras públicas.			
			(D2) Gestión de inventarios	2.1. Desarrolla de forma continua el control de los inventarios, para evitar mermas.	1., 2., 3., 4., 5.		
				2.2. Proporciona información sobre el estado del inventario en almacén.			
				2.3. Desarrolla estrategias de control de inventarios para reducir los costos.			
				2.4. Desarrolla el control de inventarios de transportes.			
				2.5. Establece medidas para corregir las posibles mermas que ocurren.			
			(D3) Gestión de distribución - almacenes	3.1. Hace uso eficiente de los espacios en almacén.	1., 2., 3., 4., 5.		
				3.2. Maximiza el acceso a todos los materiales y mercaderías.			
				3.3. Atiende oportunamente a los requerimientos de los usuarios.			
				3.4. Controla los recursos almacenados para evitar gastos incongruentes.			
				3.5. Desarrolla una distribución de los productos y los espacios.			

*Nota.* La tabla, presenta la forma de como se hizo la operacionalización de la primera variable en el presente estudio. Fuente: Elaboración propia.

Tabla 2

Operacionalización de la segunda variable.

Variable II	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Instrumento	Escala de medición
(V2) Gasto público	"Son un grupo de gastos incurridos para responder a los gastos operaciones de los servicios que se presta, gastos incremento de la producción y cumplimiento con terceros" (MEF, 2020).	Esta variable operó en 2 dimensiones: costos corrientes y costos de capital, con el fin de determinar la relación que existe entre la gestión logística y el gasto público en el municipio de Anco, Lamar, Ayacucho en el año 2021, para ello, se elaboró un cuestionario para evaluarla, compuesto por 16 artículos.	(D1) Gastos corrientes	1.1. Uso de los recursos para el pago de sueldos y salarios. 1.2. Uso de los recursos para el pago de donaciones y transferencias corrientes. 1.3. Uso de los recursos para el pago de obligaciones sociales. 1.4. Uso de los recursos para el pago de intereses. 1.5. Uso de los recursos para el pago de adquisición de bienes. 1.6. Uso de los recursos para el pago de adquisición de servicios de terceros. 1.7. Uso de los recursos para el pago pensiones establecidas. 1.8. Uso de los recursos para el pago de activos financieros.	1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8.	Cuestionario de encuesta	Escala Ordinal
			(D2) Gastos de capital	2.1. Inversión nueva en infraestructuras y bienes destinados al uso general. 2.2. Inversión de reposición de infraestructuras y bienes destinados al uso general. 2.3. Inversión nueva asociada al funcionamiento operativo de los servicios. 2.4. Inversión de reposición asociada al funcionamiento operativo de los servicios. 2.5. Gastos en inversiones de carácter inmaterial. 2.6. Inversiones gestionadas para otros entes públicos. 2.7. Gastos en inversiones de bienes patrimoniales. 2.8. Inversiones en bienes comunales, por la municipalidad.	1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8.		

Nota. La tabla, nos muestra la forma de como se hizo la operacionalización de la segunda variable en el presente estudio. Fuente: Elaboración propia.

## **CAPÍTULO IV**

### **METODOLOGÍA**

#### **4.1. Método de Investigación**

##### ***4.1.1. Método general***

En la ejecución de la tesis se utilizó el método científico. Esto es respaldado por el trabajo de (Palella & Mertins, 2012) quienes afirman “trae consigo un conjunto de normas a respetar y estrategias para profundizar y dar solución a un problema determinado, mediante ciertos paso ordenados y concatenados” (p. 27).

##### ***4.1.2. Métodos específicos***

###### **4.1.2.1. Método hipotético deductivo**

El respaldo de este método se basa en (Valderrama, 2015), quien confirma que a través de la observación se identifican escenarios particulares, para el cual se formulan conjeturas, mediante el camino de la deducción, posteriormente se valida estas conjeturas de manera empírica o con sustento teórico. Por tanto, en la tesis coadyuvó en la contrastación de la hipótesis

#### **4.1.2.2. Método descriptivo**

En referencia al aporte de (Pino, 2018) “Se definen en considerar la realidad en su estado natural que formen como fragmento del inconveniente a estudiar. En otras palabras, este tipo de investigación ayuda a visualizar mejor la información que se quiere procesar” (p. 193). En el desarrollo de la tesis coadyuvó en la descripción de las variables y sus dimensiones bajo el contexto natural.

#### **4.1.2.3. Método estadístico**

En este acápite se resalta también a (Valderrama, 2015) quien nos dice que a partir de los datos entrados en la investigación y cuantificados, la estadística coadyuva con ciertas reglas y procedimientos para explicarlas de manera descriptiva e inferencialmente. Por tanto, en el contexto del trabajo, permitió utilizar la estadística para presentar los resultados finales.

### **4.2. Tipo de Investigación**

Se considera como una investigación básica. Al respecto se rescata el trabajo de (Castro, 2016) quien menciona que: “Investigación centrada en la indagación de nuevas ilustraciones. Acopiar información de la situación y acumular el discernimiento científico a través de la revelación de elementos y normas” (p.79).

### **4.3. Nivel de Investigación**

Ta tesis en mención se considera dentro del nivel correlacional. Esta elección es sustentada por (Villegas, Marroquín , Del Castillo, & Sánchez, 2014) quienes como equipo resaltan que este nivel está orientado a establecer la correspondencia entre 2 o más variables, de forma relevante.

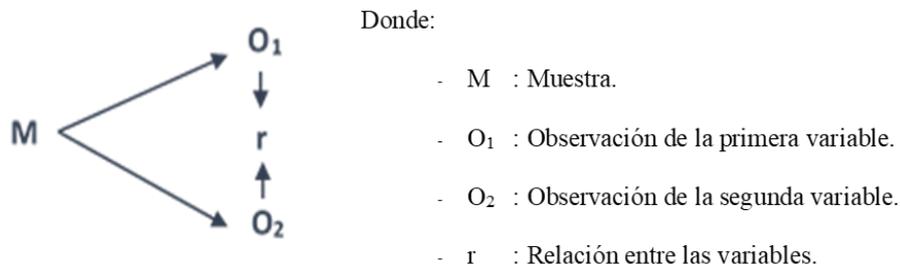
### **4.4. Diseño de la Investigación**

En relación directa al nivel de trabajo realizado, se considera como descriptivo correlacional. Este apartado es sustentado por (Vara, 2015) quien nos dice que una investigación de este diseño “Evaluar las relaciones entre las variables y trata de declarar

cómo se comportan en correspondencia con otras; justificados de manera empírica o a través de bases bibliográficas” (p. 237).

### Figura 7

*Diseño descriptivo correlacional.*



*Nota.* La Figura, presenta el grafico del diseño. *Fuente.* Trabajo de la tesista basada a la información recolectada.

## 4.5. Población y muestra

### 4.5.1. Población

Para, (Castro, 2016), la población representa a la agrupación de elementos que forman parte de un contexto real al cual se estudia, una de las singularidades específica es que contengan caracteres y propiedades comunes, que lo diferencia de otras personas, recursos, instituciones, etc. De acuerdo a los datos que brindó el municipio la población de estudio se conformó por 80 trabajadores.

### 4.5.2. Muestra censal

Desde el punto de vista de, Ramírez, en el año 2010, mencionado por (Arias, 2012) confirman que una muestra es llamada censal cuando la cantidad que representa es igual a la de a población. Como consecuencia, no hay necesidad de realizar un muestreo, lo que nos quiere decir que la muestra será el total de funcionarios del municipio en mención.

## **4.6. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos**

### **4.6.1. Técnicas**

#### **La encuesta**

(Palomino, Peña, Zevallos, & Orizano, 2015) nos dicen que: “Es una técnica que hace uso del cuestionario, para recoger información primaria en la investigación, a través de preguntas previamente desarrolladas en función al objeto de estudio” (p. 165). En el desarrollo de nuestro trabajo la utilizaremos para obtener la información primaria de nuestra investigación.

#### **Revisión documental**

Al respecto (Ccanto, 2010) nos dice que: “Es una técnica que utiliza la ficha de revisión documental, las fichas bibliográficas, etc., para recoger datos, sintetizarlos y complementar a la información encontrada con la encuesta” (p. 235). En el desarrollo de la tesis permitirá todos los documentos necesarios en relación al comportamiento de la logística y el gasto público.

### **4.6.2. Instrumentos de Recolección de Datos**

Para el desarrollo del trabajo se utilizaron como instrumentos de cosecha de datos el cuestionario y la ficha de revisión documental.

### **4.6.3. Confiabilidad y validez del instrumento**

#### **Confiabilidad del instrumento**

La confiabilidad del instrumento, hace referencia a la manera de asegurar la consistencia interna del mismo, de manera que los resultados sean confiables. Desde el punto de vista de (Hernández & Mendoza, 2018), este proceso refiere a la seguridad que debe existir en el constructor y la consistencia interna del instrumento.

Con este propósito, se utilizó el Alfa de Cronbach, para encontrar la seguridad del instrumento usado en la recolección de datos, tal como sigue:

**Tabla 3**

*Confiabilidad del instrumento de la primera variable.*

Ítems	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Item1	58.80	28.618	0.161	0.909
Item2	58.80	28.694	0.143	0.910
Item3	58.66	26.707	0.516	0.900
Item4	58.49	28.456	0.232	0.907
Item5	58.91	25.094	0.706	0.893
Item6	58.83	24.754	0.802	0.890
Item7	59.08	24.222	0.778	0.890
Item8	58.86	24.196	0.779	0.890
Item9	58.50	25.722	0.740	0.893
Item10	58.71	26.131	0.496	0.901
Item11	58.49	26.937	0.646	0.898
Item12	58.69	28.800	0.171	0.908
Item13	58.54	26.252	0.674	0.896
Item14	58.81	25.977	0.548	0.899
Item15	58.60	23.154	0.793	0.890
Item16	58.80	23.428	0.818	0.888

*Nota.* La Tabla, presenta el índice de confiabilidad para cada una de las preguntas del instrumento de recolección de datos de la primera variable. Fuente: SPSS 26.

**Tabla 4**

*Estadística de fiabilidad para el instrumento de la primera variable.*

<b>Estadísticas de fiabilidad</b>	
Alfa de Cronbach	N de elementos
<b>,904</b>	<b>16</b>

*Nota.* La Tabla, presenta el índice de confiabilidad para el instrumento de recolección de datos de la primera variable. Fuente: SPSS 26

**Tabla 5**

*Confiabilidad del instrumento de la segunda variable.*

Ítems	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Item1	60.65	47.041	0.472	0.944
Item2	60.65	47.420	0.413	0.945
Item3	60.40	45.256	0.712	0.940
Item4	60.36	48.006	0.404	0.945
Item5	60.63	44.566	0.677	0.940
Item6	60.60	43.256	0.815	0.937
Item7	60.78	41.569	0.831	0.937
Item8	60.51	42.304	0.835	0.936
Item9	60.30	44.213	0.741	0.939
Item10	60.51	44.177	0.617	0.942
Item11	60.21	45.283	0.739	0.939
Item12	60.46	48.252	0.518	0.944
Item13	60.30	44.466	0.737	0.939
Item14	60.71	44.283	0.832	0.937
Item15	60.35	40.610	0.890	0.935
Item16	60.45	41.137	0.853	0.936

*Nota.* La Tabla, presenta el índice de confiabilidad para cada una de las preguntas del instrumento de recolección de datos de la segunda variable. Fuente: SPSS 26.

**Tabla 6**

*Estadística de fiabilidad para el instrumento de la segunda variable.*

<b>Estadísticas de fiabilidad</b>	
Alfa de Cronbach	N de elementos
<b>.944</b>	<b>16</b>

*Nota.* La Tabla, presenta el índice de confiabilidad para el instrumento de recolección de datos de la segunda variable. Fuente: SPSS 26.

#### 4.6.3.1. Validez del instrumento

Tal como mencionan (Hernández & Mendoza, 2018) la validez del instrumento de recojo de datos, es la certeza en la medición de las variables estudiadas, y esto es demostrado por índices empíricos” (p. 229). Para tal propósito se utilizó la validez de expertos.

**Tabla 7**

*Validación de los expertos.*

Indicadores	Criterios	Experto 1	Experto 2	Experto 3	Experto 4	Experto 5
1 Suficiencia	Los ítems que pertenecen a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta.	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Alto
2 Claridad	El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Alto
3 Coherencia	El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Alto
4 Relevancia	El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Alto
Nombres y Apellidos		Salomón Juárez La Rosa	Maribet Prado Huamani	Edwin Soldevilla Durand	Lando Bautista Mitacc	Clemente Roger Galindo Oré
Grado académico		CPC	CPC	CPC	CPC	CPC
Valoración		Moderado	Alto	Alto	Moderado	Alto

*Nota.* La Tabla, muestra la validación de los diferentes profesionales que se dieron un espacio para poder evaluar el cuestionario de cosecha de datos. Fuente: Elaboración propia, basada en el análisis de las fichas de validación de expertos.

#### **4.7. Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos**

El desarrollo de esta sección manejó métodos estadísticos descriptivos (tablas y gráficos) cuando los datos fueron procesados y analizados a nivel descriptivo, e inferenciales (tablas cruzadas) y se procesó con el programa estadístico SPSS 26.

#### **4.8. Aspectos Éticos de la Investigación**

Para la realización de este estudio se toman en cuenta operaciones convenientes que respeten las nociones éticas según la normativa de la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables. Por lo tanto, la información, registros y datos que se presentan en el contenido son confiables. Considerando que, para evitar errores éticos como el plagio, la falta de cita de fuentes bibliográficas, etc., se deben considerar los controles de verificación adecuados.

## CAPÍTULO V

### RESULTADOS

#### 5.1. Descripción de resultados

##### 5.1.1. Resultados descriptivos sobre la Gestión Logística.

##### 5.1.1.1. Dimensión 1: Gestión de compras o abastecimiento

**Tabla 8**

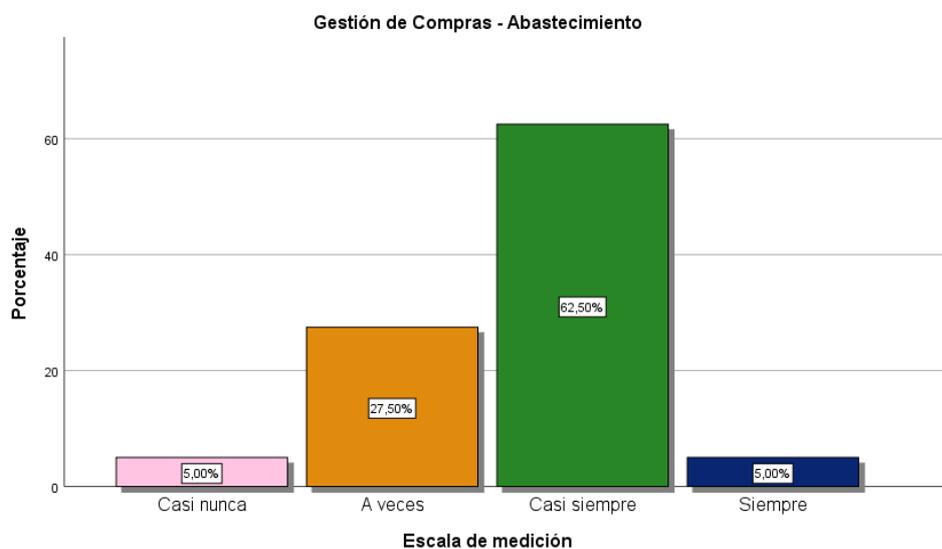
*Resultados descriptivos sobre la gestión de compras – abastecimiento.*

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	4	5,0	5,0	5,0
A veces	22	27,5	27,5	32,5
Válido Casi siempre	50	62,5	62,5	95,0
Siempre	4	5,0	5,0	100,0
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

*Nota.* La tabla, presenta la apreciación de los trabajadores, en correspondencia a la gestión de compras o abastecimiento en la Municipalidad Distrital de Anco La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

## Figura 8

*Resultados descriptivos sobre la gestión de compras – abastecimiento.*



*Nota.* La tabla, presenta el gráfico de la apreciación de los trabajadores, en correspondencia a la gestión de compras o abastecimiento en la Municipalidad Distrital de Anco La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

En proporción a los datos que muestra la Tabla 8 y la Figura 8, existen 50 trabajadores, que simbolizan el 62.5%, quienes coincidieron que casi siempre se planifican las compras de acuerdo al cuadro de necesidades, se localizan e identifican las fuentes de suministro, se analizan las propuestas parciales, se coordinan adecuadamente las compras; mientras que 22 trabajadores que representan el 27.5%, piensan que la municipalidad lo hace sólo a veces; finalmente 4 trabajadores que simbolizan el 5%, la consideran como casi nunca y siempre, respectivamente. Por lo tanto, podemos notar que los trabajadores en su mayor parte consideran que en la Municipalidad Distrital de Anco, casi siempre se desarrolla una adecuada gestión de las compras y abastecimiento. Este resultado, guarda relación con los resultados alcanzados por (Arévalo, 2019); (Villacorta, 2019); y (Zevallos, 2018), en el territorio nacional; y por (Opazo, 2018); y (Freire, 2017), en el escenario universal; quienes dentro de sus estudios resaltan la importancia de la gestión de compras en el abastecimiento de bienes y servicios.

### 5.1.1.2. Dimensión 2: Gestión de inventarios

**Tabla 9**

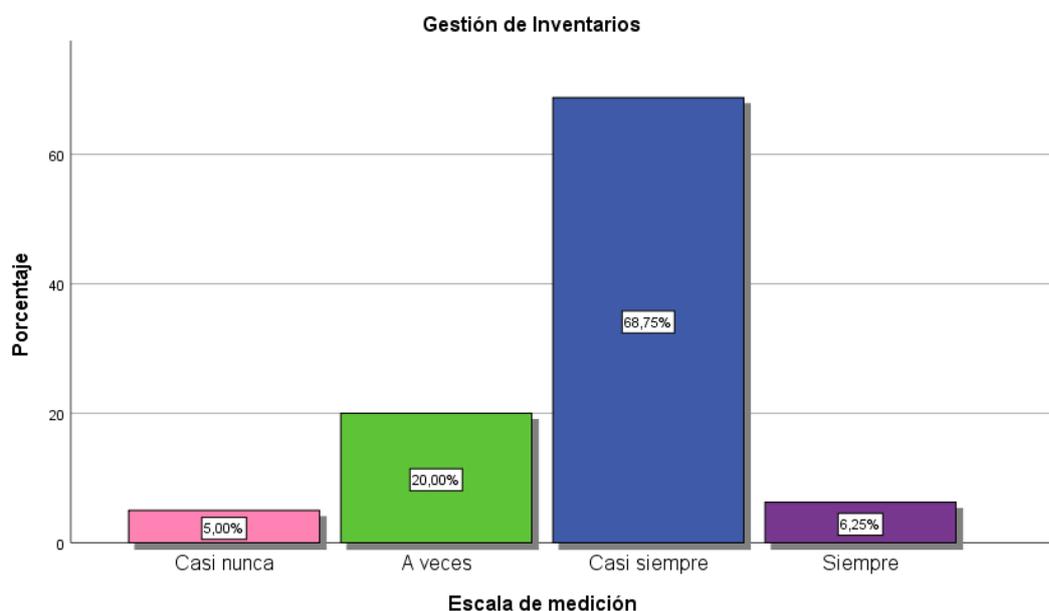
*Resultados descriptivos sobre la gestión de inventarios.*

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	4	5,0	5,0	5,0
A veces	16	20,0	20,0	25,0
Válido Casi siempre	55	68,8	68,8	93,8
Siempre	5	6,3	6,3	100,0
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

*Nota.* La tabla, presenta la apreciación de los trabajadores, en correspondencia a la gestión de inventarios en la Municipalidad Distrital de Anco La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

**Figura 9**

*Resultados descriptivos sobre la gestión de inventarios.*



*Nota.* La tabla, presenta el gráfico de la apreciación de los trabajadores, en correspondencia a la gestión de inventarios en la Municipalidad Distrital de Anco La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

Como consecuencia de la información que brinda la Tabla 9 y la Figura 9, existen 55 trabajadores, que simbolizan el 68.8%, quienes coincidieron que casi siempre se controlan el

inventario para evitar la merma y conocer el estado de cada producto, se controlan los costos generados y se establecen medidas correctivas para evitar pérdidas; mientras que 16 trabajadores que personifican el 20% de la muestra, consideran que la municipalidad lo hace sólo a veces; por otro lado, 5 trabajadores que personifican el 6.3%, la consideran siempre, finalmente, 4 trabajadores o sea el 5% mencionan que casi nunca.

Con todo ello, se observa que los trabajadores en su mayor parte consideran que en la Municipalidad Distrital de Anco, casi siempre se desarrolla una adecuada gestión de inventarios.

Este resultado, guarda relación con los resultados alcanzados por (Arévalo, 2019); (Villacorta, 2019); y (Zevallos, 2018), en el territorio nacional; y por (Opazo, 2018); y (Freire, 2017), en el escenario universal; quienes dentro de sus estudios resaltan la importancia de esta dimensión en la logística de las instituciones públicas.

### 5.1.1.3. Dimensión 3: Gestión de distribución y almacenes

**Tabla 10**

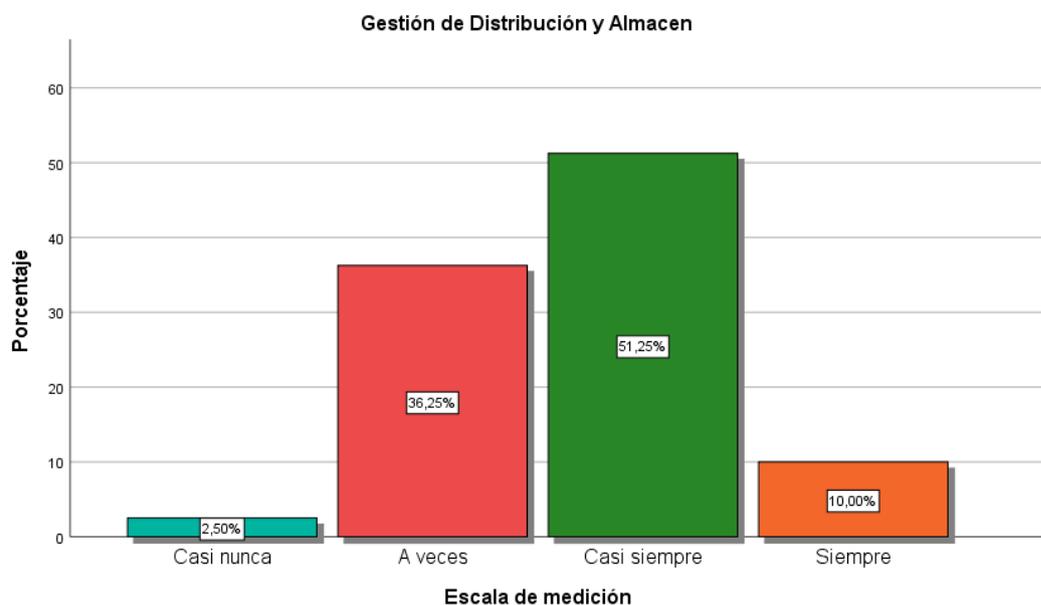
*Resultados descriptivos sobre la gestión de distribución - almacenes.*

<b>Escala de medición</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Casi nunca	2	2,5	2,5	2,5
A veces	29	36,3	36,3	38,8
Válido Casi siempre	41	51,2	51,2	90,0
Siempre	8	10,0	10,0	100,0
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

*Nota.* La tabla, presenta la apreciación de los trabajadores, en correspondencia a la gestión de distribución - almacenes en la Municipalidad Distrital de Anco La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

## Figura 10

*Resultados descriptivos sobre la gestión de distribución - almacenes.*



*Nota.* La tabla, presenta el gráfico de la apreciación de los trabajadores, en correspondencia a la gestión de distribución - almacenes en la Municipalidad Distrital de Anco La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

Desde el punto de vista de los trabajadores encuestados en la Municipalidad Distrital de Anco, según la Tabla 10 y la Figura 10, existen 41 trabajadores, que simbolizan el 51.2% de la muestra, coincidieron que casi siempre se hace uso eficiente de los espacios en almacén, se maximiza el acceso a los materiales y mercaderías, se atienden oportunamente a los requerimientos, y se desarrollan una distribución adecuada de los recursos; mientras que 29 trabajadores que personifican el 36.3% de la muestra, consideran que la municipalidad lo hace sólo a veces; por otro lado, 8 trabajadores que simbolizan el 10%, de la muestra de estudio la consideran siempre, finalmente, 2 trabajadores o sea el 2.5% mencionan que casi nunca. Como consecuencia, los trabajadores consideran que en la municipalidad, casi siempre se desarrolla una adecuada gestión de distribución y almacenes. Este resultado, guarda relación con los resultados alcanzados por (Arévalo, 2019); (Villacorta, 2019); y (Zevallos, 2018), en el territorio nacional; y por (Opazo, 2018); y (Freire, 2017), en el escenario

universal; quienes dentro de sus estudios resaltan la importancia de la gestión de distribución y almacenes en la logística.

### Percepción de los trabajadores sobre la Gestión Logística

**Tabla 11**

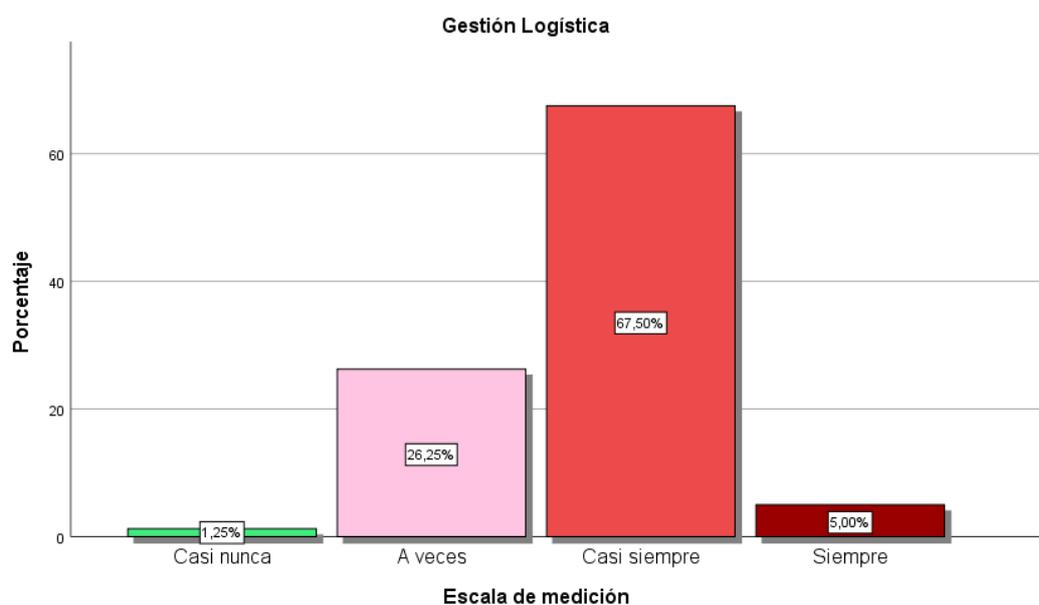
*Resultados descriptivos de la gestión logística.*

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	1	1,3	1,3	1,3
A veces	21	26,3	26,3	27,5
Válido Casi siempre	54	67,5	67,5	95,0
Siempre	4	5,0	5,0	100,0
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

*Nota.* La tabla, presenta la apreciación de los trabajadores, en correspondencia a la variable Gestión Logística en la Municipalidad Distrital de Anco La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

**Figura 11**

*Resultados descriptivos de la gestión logística.*



*Nota.* La tabla, presenta el grafico de la apreciación de los trabajadores, en correspondencia a la variable Gestión Logística en la Municipalidad Distrital de Anco La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

En síntesis, según la opinión de los trabajadores, según la Tabla 11 y la Figura 11, existe 54 trabajadores, que personifican el 67.5% de la muestra de estudio, quienes coinciden que en la Municipalidad Distrital de Anco, casi siempre se desarrolla una adecuada gestión logística; mientras que 21 trabajadores, o sea, el 26.3% consideran que lo realizan solo a veces; de igual manera observamos a 4 trabajadores que personifican el 5%, que menciona que en la municipalidad siempre se desarrolla una adecuada gestión de la logística; finalmente 1 colaborador, o sea, el 1.3%. menciona que casi nunca. Como resultado final, se observa que los trabajadores de la municipalidad en su mayoría coinciden que casi siempre se desarrolla una adecuada gestión de las compras, el inventario y la distribución de los bienes y servicios a las áreas usuarias. Este resultado, guarda relación con los resultados alcanzados por (Arévalo, 2019); (Villacorta, 2019); y (Zevallos, 2018), en el territorio nacional; y por (Opazo, 2018); y (Freire, 2017), en el escenario universal; quienes dentro de sus estudios resaltan la categoría de la gestión logística.

### 5.1.2. Resultados descriptivos sobre el Gasto Público.

#### 5.1.2.1. Dimensión 1: Gastos Corrientes

**Tabla 12**

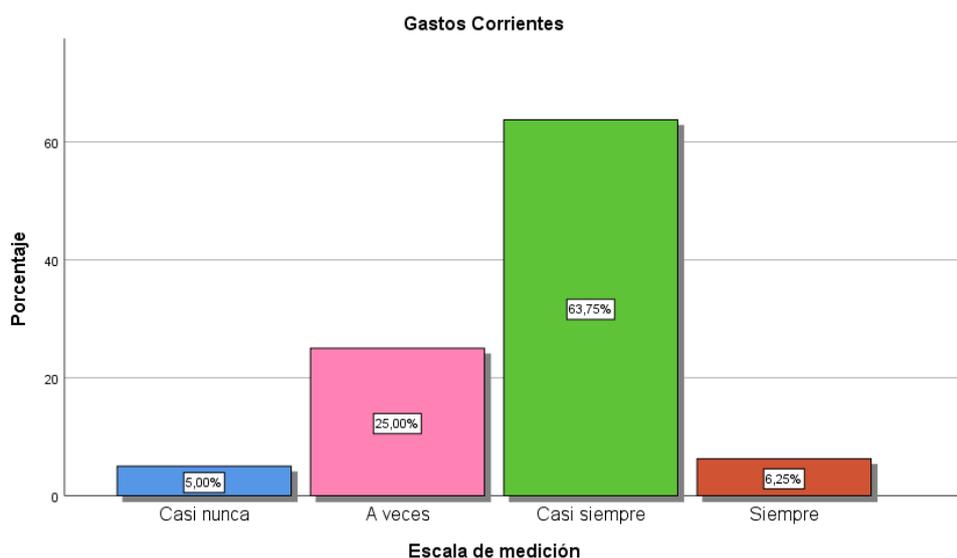
*Resultados descriptivos sobre los gastos corrientes.*

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	4	5,0	5,0	5,0
A veces	20	25,0	25,0	30,0
Válido Casi siempre	51	63,7	63,7	93,8
Siempre	5	6,3	6,3	100,0
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

*Nota.* La tabla, presenta la apreciación de los trabajadores, en correspondencia a los gastos corrientes que se desarrollan en la Municipalidad Distrital de Anco La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

### Figura 12

*Resultados descriptivos sobre los gastos corrientes.*



*Nota.* La tabla, presta el gráfico de la valoración de los trabajadores, a los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

Como muestra la Tabla 12 y la Figura 12, existen 51 trabajadores, que personifican el 63.7% coincidieron que casi siempre se hacen uso de los recursos para el pago de sueldo y salarios, para el pago de donaciones y transferencias corrientes, para el pago de obligaciones sociales, para la adquisición de bienes y servicios, así como para el pago de activos financieros; mientras que 20 trabajadores que personifican el 25%, consideran que lo hace sólo a veces; por otro lado, 5 trabajadores, o sea, el 6.3% respondieron que siempre; finalmente 4 trabajadores que personifican el 5%, la consideran como casi nunca. Todo ello, hace notar que los trabajadores consideran que en la Municipalidad Distrital de Anco, casi siempre se desarrollan correctamente los gastos corrientes. Este resultado, guarda relación con los resultados alcanzados por (Arévalo, 2019); (Villacorta, 2019); y (Zevallos, 2018), en el territorio nacional; y por (Opazo, 2018); y (Freire, 2017), en el escenario universal; quienes dentro de sus estudios resaltan la importancia de los gastos corrientes en la gestión pública.

### 5.1.2.2. Dimensión 2: Gastos de capital

**Tabla 13**

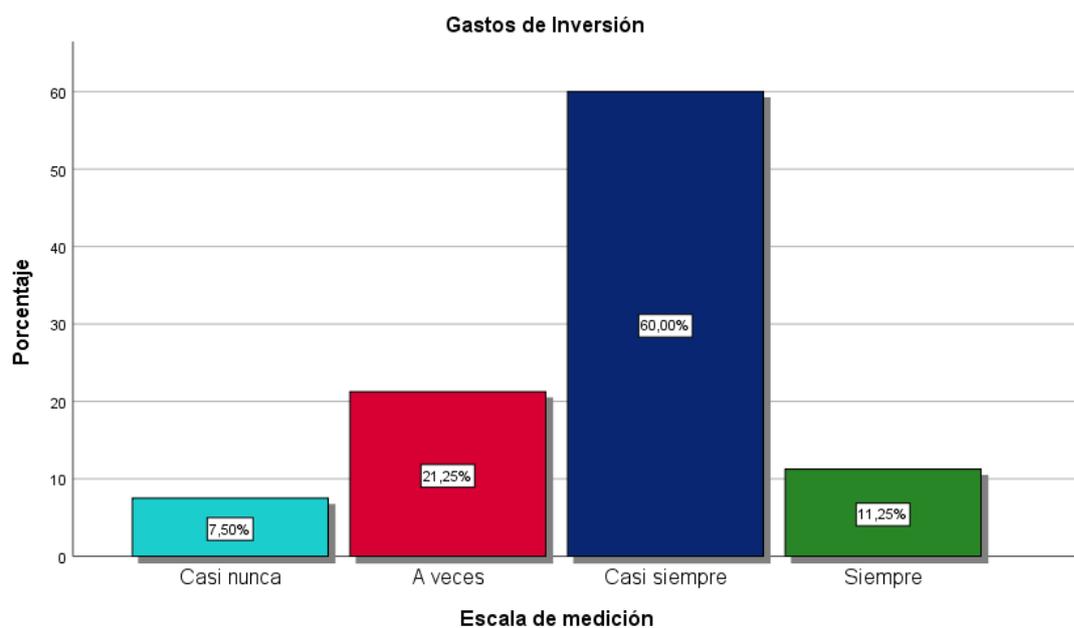
*Resultados descriptivos sobre los gastos de capital.*

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	6	7,5	7,5	7,5
A veces	17	21,3	21,3	28,7
Válido Casi siempre	48	60,0	60,0	88,8
Siempre	9	11,3	11,3	100,0
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

*Nota.* La tabla, presenta la apreciación de los trabajadores, en correspondencia a los gastos de capital que se desarrollan en la Municipalidad Distrital de Anco La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

**Figura 13**

*Resultados descriptivos sobre los gastos de capital.*



*Nota.* La tabla, presenta el gráfico de la valoración de los trabajadores, a los gastos de capital que se desarrollan en la Municipalidad Distrital de Anco La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

Como muestra la Tabla 13 y la Figura 13, existen 48 trabajadores, que personifican el 60%, quienes coincidieron que casi siempre se hacen uso de los recursos para el desarrollo de infraestructuras de uso general, se hacen inversiones asociadas al funcionamiento operativo de la institución, se hacen inversiones en bienes patrimoniales y comunales; mientras que 17 trabajadores que personifican el 21.3% de la muestra, consideran que la municipalidad lo hace sólo a veces; por otro lado, 9 trabajadores, o sea, el 11.3% respondieron que siempre; finalmente 6 trabajadores que personifican el 7.5%, consideran como casi nunca.

En consumación, podemos notar que los trabajadores consideran que en la Municipalidad Distrital de Anco, casi siempre se desarrollan correctamente los gastos de capital.

Este resultado, guarda relación con los resultados alcanzados por (Arévalo, 2019); (Villacorta, 2019); y (Zevallos, 2018), en el territorio nacional; y por (Opazo, 2018); y (Freire, 2017), en el escenario universal; quienes dentro de sus estudios resaltan la importancia de los gastos de capital en la gestión pública.

### 5.1.2.3. Percepción de los trabajadores sobre el Gasto Público

**Tabla 14**

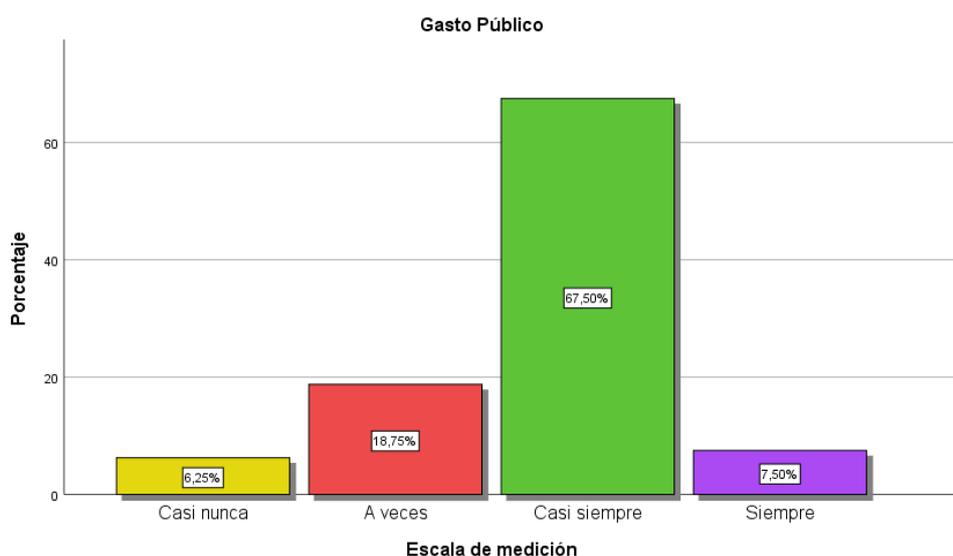
*Resultados descriptivos sobre el gasto público.*

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	5	6,3	6,3	6,3
A veces	15	18,8	18,8	25,0
Válido Casi siempre	54	67,5	67,5	92,5
Siempre	6	7,5	7,5	100,0
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

*Nota.* La tabla, presenta la apreciación de los trabajadores, en correspondencia a la variable Gasto Público en la Municipalidad Distrital de Anco La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

## Figura 14

*Resultados descriptivos sobre el gasto público.*



*Nota.* La tabla, presta el gráfico de la valoración de los trabajadores, a la variable Gasto Público en la Municipalidad Distrital de Anco La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

En síntesis, según la Tabla 14 y la Figura 14, existe 54 trabajadores, que personifican el 67.5% coinciden que en la municipalidad, casi siempre se desarrolla un adecuado gasto público; mientras que 15 trabajadores, o sea, el 18.8% consideran que lo realizan solo a veces; de igual manera observamos a 6 trabajadores que personifican el 7.5%, que menciona que en la municipalidad siempre se desarrolla un adecuado gasto de los recursos; finalmente 5 colaborador, o sea, el 6.3%, menciona que casi nunca. En conclusión, vemos que los trabajadores de la municipalidad en su mayoría coinciden que casi siempre se desarrolla una adecuada gestión de los gastos corrientes y los gastos de capital. Este resultado, guarda relación con los resultados alcanzados por (Arévalo, 2019); (Villacorta, 2019); y (Zevallos, 2018), en el territorio nacional; y por (Opazo, 2018); y (Freire, 2017), en el escenario universal; quienes dentro de sus estudios resaltan la importancia del gasto público en la gestión pública.

## 5.2. Contrastación de la hipótesis

La prueba estadística (estadígrafo de prueba) Rho de Spearman, es la que se utilizó en el desarrollo de esta sección porque es un trabajo correlacional y escala de medición ordinal. (Hernández & Mendoza, 2018).

**Tabla 15**

*Coefficiente de correlación.*

Coefficiente	Significado	Nivel de significancia
-1	Correlación negativa perfecta.	
-0.90	Correlación negativa muy fuerte.	
-0.75	Correlación negativa considerable.	Significativa
-0.50	Correlación negativa media.	(valor $p < 0.0$ )
-0.25	Correlación negativa débil.	
-0.10	Correlación negativa muy débil.	Altamente
0.00	No existe correlación.	significativa
0.10	Correlación positiva muy débil.	(valor $p < 0.01$ )
0.25	Correlación positiva débil.	
0.50	Correlación positiva media.	No significativa
0.75	Correlación positiva considerable.	(valor $p > 0.05$ )
0.90	Correlación positiva muy fuerte.	
1	Correlación positiva perfecta.	

*Nota.* La tabla, presenta los índices de correlación que se consideran para interpretar los resultados.

Fuente: (Hernández & Mendoza, 2018), p. 346.

### 5.2.1. Contrastación de la hipótesis general

#### 1. Hipótesis estadística

##### *Hipótesis Nula ( $H_0$ )*

La relación que existe entre la gestión logística y el gasto público de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, no es significativa.

### *Hipótesis Alternativa ( $H_1$ )*

La relación que existe entre la gestión logística y el gasto público de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, es significativa.

2. **Nivel de confianza** = 95%

3. **Nivel de significancia** = 0.05

4. **Regla de decisión**

- Si  $p > \alpha$ : Se acepta la  $H_0$ ; y Si  $p \leq \alpha$ : Se rechaza la  $H_0$ .

5. **Prueba de hipótesis**

**Tabla 16**

*Correlación entre la Gestión Logística y el Gasto Público.*

			<b>Gestión Logística</b>	<b>Gasto Público</b>
<b>Rho de Spearman</b>		<b>Coefficiente de correlación</b>	1,000	,868
	<b>Gestión Logística</b>	<b>Sig. (bilateral)</b>	.	,000
		<b>N</b>	80	80
		<b>Coefficiente de correlación</b>	,868	1,000
	<b>Gasto Público</b>	<b>Sig. (bilateral)</b>	,000	.
		<b>N</b>	80	80

*Nota.* La Tabla exhibe el coeficiente de correlación y el p-valor de la analogía entre la Gestión Logística y el Gasto Público. Fuente: SPSS 26.

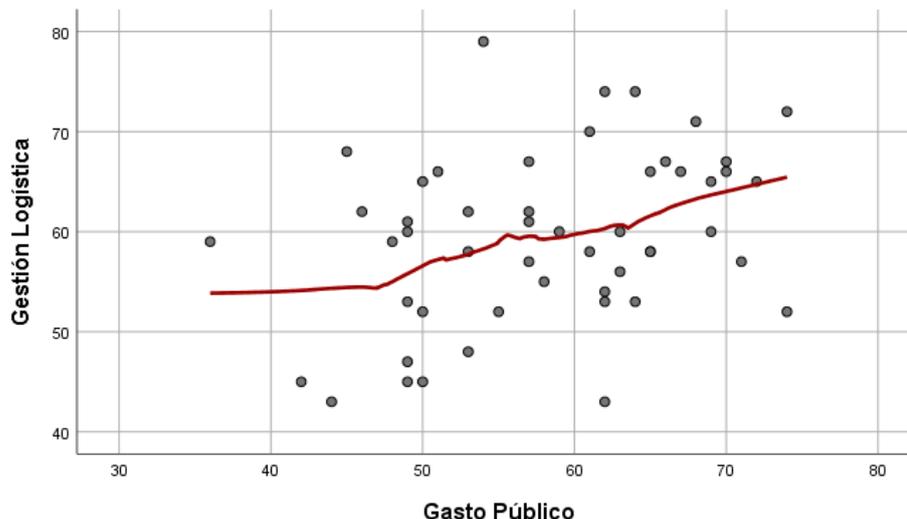
6. **Decisión estadística**

El índice de reciprocidad, señala una correlación positiva y significativa entre la primera variable (gestión logística) y la segunda variable (gasto público) en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho; respaldado por un ( $r = 0.868$ ; y un p valor de 0.000); sustento claro para aceptar la conjetura alterna propuesta como conjetura general.

## 7. Dispersión lineal

**Figura 15**

Dispersión de la hipótesis general



*Nota.* La figura presenta el diagrama de dispersión de la conjetura general, como resultado de la correlación Rho de Spearman, en el SPSS 26.

## 8. Conclusión final

De acuerdo con el diagrama de dispersión, la prueba de hipótesis se sustenta con la figura 15, el cual indica una correlación positiva; se la misma manera, la concentración representada por los puntos en la trama, ampara la relación existente entre la gestión de la logística y el gasto público, en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho, en el año 2021.

### 5.2.2. Contratación de la hipótesis específica 1

#### 1. Hipótesis estadística

##### *Hipótesis Nula ( $H_0$ )*

La relación que existe entre la gestión de compras - abastecimiento y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, no es significativa.

### *Hipótesis Alterna (H<sub>1</sub>)*

La relación que existe entre la gestión de compras – abastecimiento y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, es significativa.

2. **Nivel de confianza** = 95%

3. **Nivel de significancia** = 0.05

4. **Regla de decisión**

- Si  $p > \alpha$ : Se acepta la H<sub>0</sub>; y Si  $p \leq \alpha$ : Se rechaza la H<sub>0</sub>.

5. **Prueba de hipótesis**

**Tabla 17**

*Correlación entre la gestión de compras - abastecimiento y los gastos corrientes.*

			Gestión de compras -abastecimiento	Gastos Corrientes
<b>Rho de Spearman</b>	<b>Gestión de compras -abastecimiento</b>	Coefficiente de correlación	1,000	,735
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	80	80
	<b>Gastos Corrientes</b>	Coefficiente de correlación	,735	1,000
		Sig. (bilateral)	,011	.
		N	80	80

*Nota.* La Tabla presenta el coeficiente de correlación y el p-valor de la correlación entre la gestión de compras - abastecimiento y los gastos corrientes en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

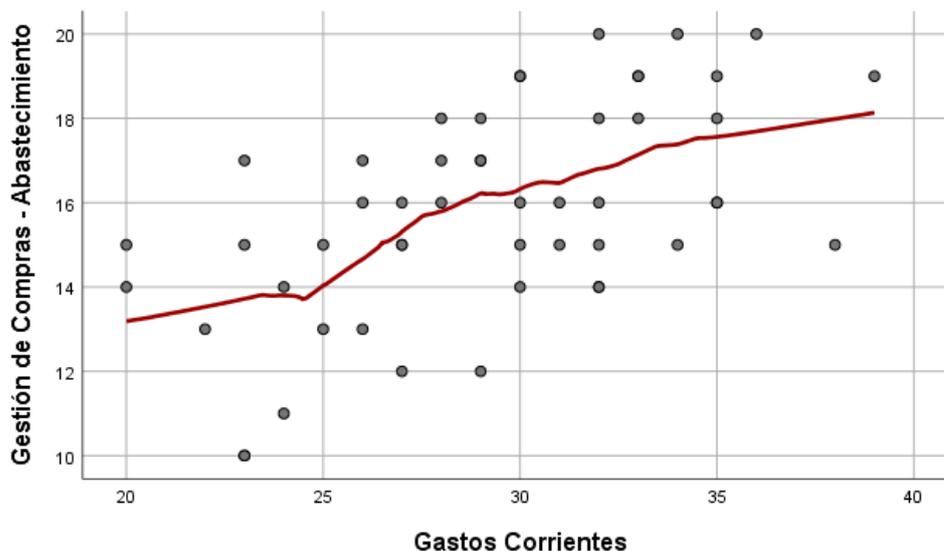
6. **Decisión estadística**

El índice de reciprocidad, señala una correlación positiva y significativa entre la gestión de compras -abastecimiento y los gastos corrientes en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho; respaldado por un ( $r = 0.735$ ; y un p valor de 0.000); motivo suficiente para aceptar la conjetura alterna propuesta como conjetura específica 1.

## 7. Diagrama de dispersión

**Figura 16**

*Dispersión lineal sobre la hipótesis específica 1.*



*Nota.* La tabla presenta el diagrama de dispersión de la conjetura específica 1, como resultado de la correlación Rho de Spearman, en el SPSS 26.

## 8. Conclusión final

De acuerdo con el diagrama de dispersión, el resultado de la prueba de conjeturas se sustenta con la figura 16, el cual indica una correlación positiva; por otro lado, la concentración representada por los puntos en la trama, respalda la relación existente entre la Gestión de Compras - Abastecimiento y los Gastos Corrientes, en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho, en el año 2021.

### 5.2.3. Contrastación de la hipótesis específica 2

#### 1. Hipótesis estadística

##### *Hipótesis Nula ( $H_0$ )*

La relación que existe entre la gestión de compras - abastecimiento y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, no es significativa.

### *Hipótesis Alterna ( $H_1$ )*

La relación que existe entre la gestión de compras - abastecimiento y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, es significativa.

2. **Nivel de confianza** = 95%

3. **Nivel de significancia** = 0.05

4. **Regla de decisión**

- Si  $p > \alpha$ : Se acepta la  $H_0$ ; y Si  $p \leq \alpha$ : Se rechaza la  $H_0$ .

5. **Prueba de hipótesis**

**Tabla 18**

*Correlación entre la Gestión de compras - abastecimiento y los gastos de inversión.*

			Gestión de compras -abastecimiento	Gastos de capital
<b>Rho de Spearman</b>	<b>Gestión de compras -abastecimiento</b>	Coefficiente de correlación	1,000	,462
		Sig. (bilateral)	.	,000
	<b>Gastos De inversión</b>	N	80	80
		Coefficiente de correlación	,462	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	80	80

*Nota.* La Tabla presenta el coeficiente de correlación y el p-valor de la analogía entre la gestión de compras - abastecimiento y los gastos de capital en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

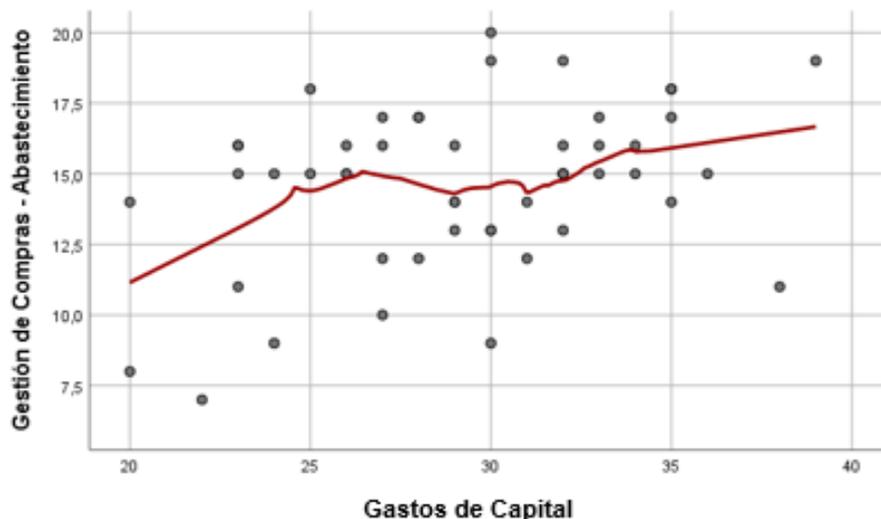
6. **Decisión estadística**

El índice de correlación, señala que existe una correlación débil y significativa entre la gestión de compras -abastecimiento y los gastos de capital en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho; respaldado por un ( $r = 0.462$ ; y un p valor de 0.000); motivo suficiente para aceptar la conjetura alterna propuesta como conjetura específica 2.

## 7. Diagrama de dispersión

**Figura 17**

*Dispersión lineal sobre la hipótesis específica 2.*



*Nota.* La tabla presenta el diagrama de dispersión de la hipótesis específica 2, como resultado de la correlación Rho de Spearman, en el SPSS 26.

## 8. Conclusión final

De acuerdo con el diagrama de dispersión, el resultado de la prueba de hipótesis se sustenta con la figura 17, el cual indica una correlación positiva; por otro lado, la concentración representada por los puntos en la trama, respalda la relación existente entre la Gestión de Compras - Abastecimiento y los Gastos de Capital, en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho, en el año 2021.

### 5.2.4. Contrastación de la hipótesis específica 3

#### 1. Hipótesis estadística

##### *Hipótesis Nula ( $H_0$ )*

La relación que existe entre la gestión de inventarios y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, no es significativa.

### *Hipótesis Alternativa (H<sub>1</sub>)*

La relación que existe entre la gestión de inventarios y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, es significativa.

2. Nivel de confianza = 95%

3. Nivel de significancia = 0.05

4. Regla de decisión

- Si  $p > \alpha$ : Se acepta la H<sub>0</sub>; y Si  $p \leq \alpha$ : Se rechaza la H<sub>0</sub>.

5. Prueba de hipótesis

**Tabla 19**

*Correlación entre la Gestión de inventarios y los gastos corrientes.*

			Gestión de inventarios	Gastos corrientes
Rho de Spearman	Gestión de inventarios	Coefficiente de correlación	1,000	,328
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	80	80
	Gastos corrientes	Coefficiente de correlación	,328	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	80	80

*Nota.* La Tabla presenta el coeficiente de correlación y el p-valor de la analogía entre la gestión de inventarios y los gastos corrientes en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

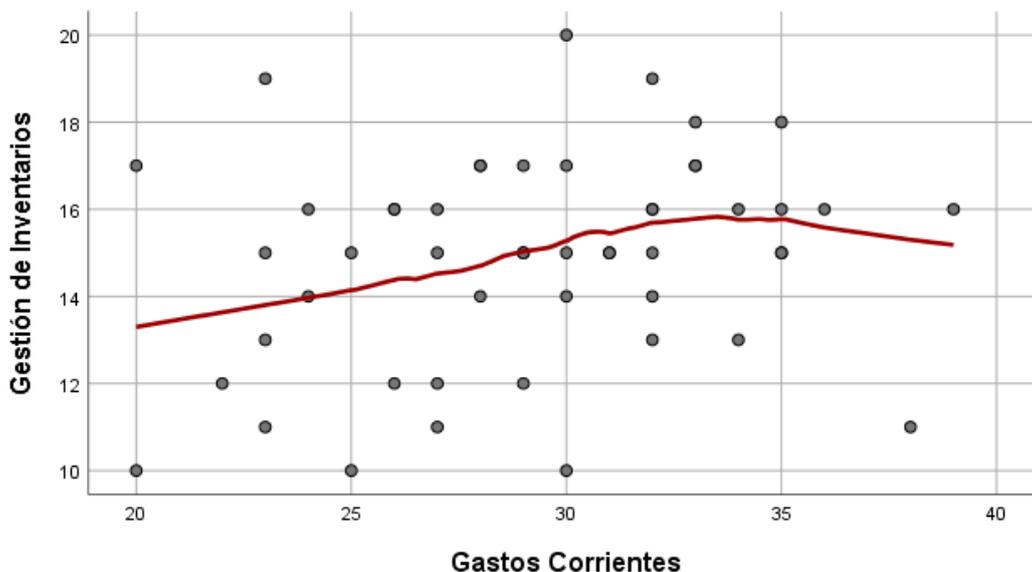
### 6. Decisión estadística

El índice de reciprocidad, señala una correlación débil y significativa entre la gestión de inventarios y los gastos corrientes en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho; respaldado por un ( $r = 0.328$ ; y un p valor de 0.000); motivo suficiente para aceptar la conjetura alterna propuesta como conjetura específica 3.

## 7. Diagrama de dispersión

**Figura 18**

*Dispersión lineal sobre la hipótesis específica 3.*



*Nota.* La tabla presenta el diagrama de dispersión de la hipótesis específica 3, como resultado de la correlación Rho de Spearman, en el SPSS 26.

## 8. Conclusión final

De acuerdo con el diagrama de dispersión, el resultado de la prueba de hipótesis se sustenta con la figura 18, el cual indica una correlación positiva; por otro lado, la concentración representada por los puntos en la trama, respalda la correspondencia existente entre la Gestión de Inventarios y los Gastos de Corrientes, en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho, en el año 2021.

### 5.2.5. Contrastación de la hipótesis específica 4

#### 1. Hipótesis estadística

##### *Hipótesis Nula ( $H_0$ )*

La relación que existe entre la gestión de inventarios y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, no es significativa.

### *Hipótesis Alternativa (H<sub>1</sub>)*

La relación que existe entre la gestión de inventarios y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, no es significativa.

2. **Nivel de confianza** = 95%

3. **Nivel de significancia** = 0.05

4. **Regla de decisión**

- Si  $p > \alpha$ : Se acepta la H<sub>0</sub>; y Si  $p \leq \alpha$ : Se rechaza la H<sub>0</sub>.

5. **Prueba de hipótesis**

**Tabla 20**

*Correlación entre la Gestión de inventarios y los gastos de capital.*

			<b>Gestión de inventarios</b>	<b>Gastos de capital</b>
<b>Rho de Spearman</b>	<b>Gestión de inventarios</b>	Coefficiente de correlación	1,000	,684
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	80	80
	<b>Gastos de inversión</b>	Coefficiente de correlación	,684	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	80	80

*Nota.* La Tabla presenta el coeficiente de correlación y el p-valor de la analogía entre la gestión de inventarios y los gastos de capital en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

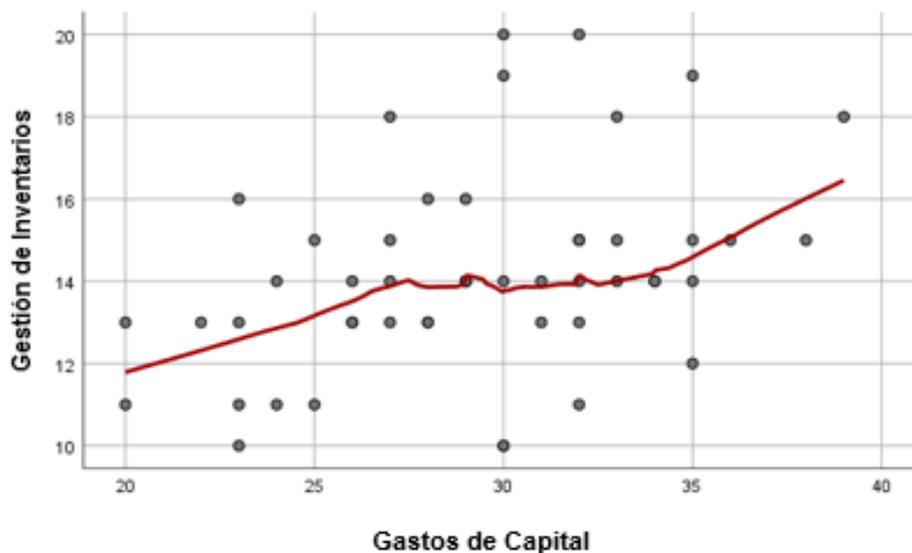
6. **Decisión estadística**

El índice de reciprocidad, señala una correlación positiva considerable y significativa entre la gestión de inventarios y los gastos de capital en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho; respaldado por un ( $r = 0.684$ ; y un p valor de 0.000); motivo suficiente para aceptar la conjetura alterna propuesta como conjetura específica 4.

## 7. Diagrama de dispersión

**Figura 19**

*Dispersión lineal sobre la hipótesis específica 4.*



*Nota.* La tabla presenta el diagrama de dispersión de la hipótesis específica 4, como resultado de la correlación Rho de Spearman, en el SPSS 26.

## 8. Conclusión final

De acuerdo con el diagrama de dispersión, el resultado de la prueba de hipótesis se sustenta con la figura 19, el cual indica una correlación positiva; por otro lado, la concentración representada por los puntos en la trama, respalda la correspondencia existente entre la Gestión de Inventarios y los Gastos de Capital, en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho, en el año 2021.

### 5.2.6. Contrastación de la hipótesis específica 5

#### 1. Hipótesis estadística

##### *Hipótesis Nula ( $H_0$ )*

La relación que existe entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, no es significativa.

### *Hipótesis Alternativa (H<sub>1</sub>)*

La relación que existe entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, es significativa.

2. **Nivel de confianza** = 95%

3. **Nivel de significancia** = 0.05

4. **Regla de decisión**

- Si  $p > \alpha$ : Se acepta la H<sub>0</sub>; y Si  $p \leq \alpha$ : Se rechaza la H<sub>0</sub>.

5. **Prueba de hipótesis**

**Tabla 21**

*Correlación entre la Gestión de distribución - almacenes y los gastos corrientes.*

			Gestión de distribución - almacenes	Gastos corrientes
<b>Rho de Spearman</b>	<b>Gestión de distribución -almacenes</b>	Coefficiente de correlación	1,000	,374
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	80	80
	<b>Gastos corrientes</b>	Coefficiente de correlación	,374	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	80	80

*Nota.* La Tabla presenta el coeficiente de correlación y el p-valor de la analogía entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos corrientes en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

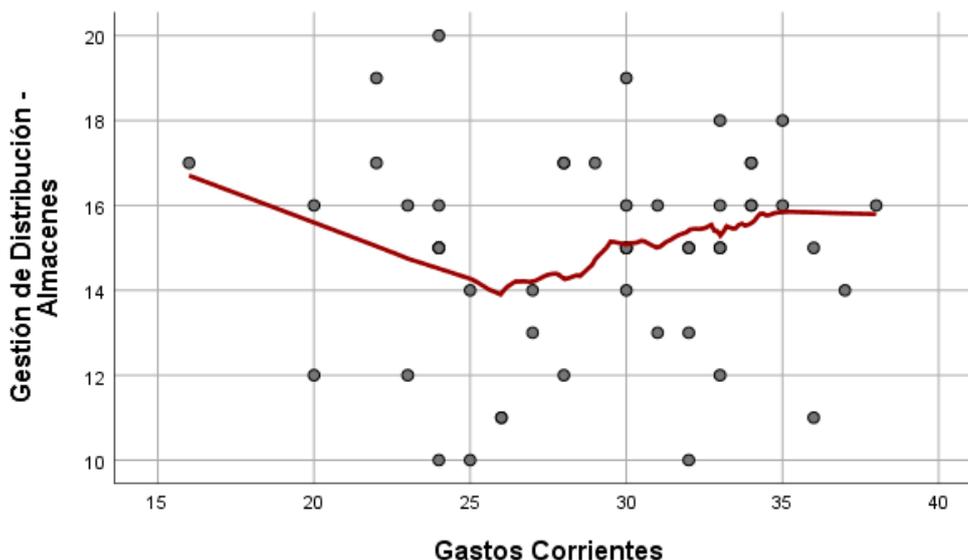
6. **Decisión estadística**

El índice de correlación, señala una correlación positiva débil y significativa entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos corrientes en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho; respaldado por un ( $r = 0.374$ ); y un p valor de 0.000); sustento claro para aceptar la conjetura alterna propuesta como conjetura específica 5.

## 7. Diagrama de dispersión

**Figura 20**

*Dispersión lineal sobre la hipótesis específica 5.*



*Nota.* La tabla presenta el diagrama de dispersión de la hipótesis específica 5, como resultado de la correlación Rho de Spearman, en el SPSS 26.

## 8. Conclusión final

De acuerdo con el diagrama de dispersión, el resultado de la prueba de hipótesis se sustenta con la figura 20, el cual indica una correlación positiva; por otro lado, la concentración representada por los puntos en la trama, respalda la correspondencia existente entre la Gestión de Distribución - Almacenes y los Gastos Corrientes, en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho, en el año 2021.

### 5.2.7. *Contrastación de la hipótesis específica 6*

#### 1. Hipótesis estadística

##### *Hipótesis Nula ( $H_0$ )*

La relación que existe entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, no es significativa.

### *Hipótesis Alternativa (H<sub>1</sub>)*

La relación que existe entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021, es significativa.

2. Nivel de confianza = 95%

3. Nivel de significancia = 0.05

4. Regla de decisión

- Si  $p > \alpha$ : Se acepta la H<sub>0</sub>; y Si  $p \leq \alpha$ : Se rechaza la H<sub>0</sub>.

5. Prueba de hipótesis

**Tabla 22**

*Correlación entre la Gestión de distribución - almacenes y los gastos de inversión.*

			Gestión de distribución - almacenes	Gastos de capital
Rho de Spearman	Gestión de distribución - almacenes	Coefficiente de correlación	1,000	,522
		Sig. (bilateral)	.	,000
	N	80	80	
	Gastos de inversión	Coefficiente de correlación	,522	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	80	80

*Nota.* La Tabla presenta el coeficiente de correlación y el p-valor de la analogía entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos de capital en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho. Fuente: SPSS 26.

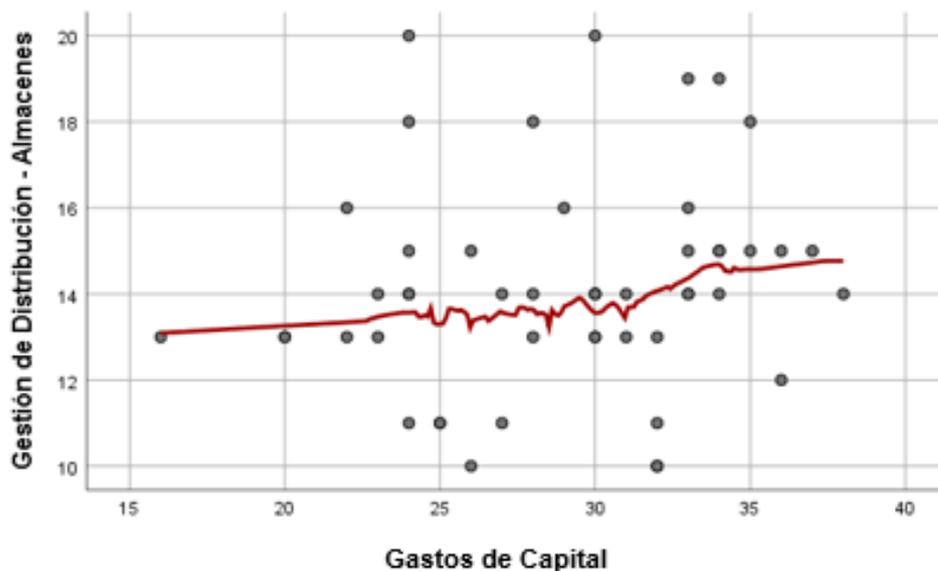
6. Decisión estadística

El índice de reciprocidad, señala una correlación positiva media y significativa entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos de capital en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho; respaldado por un ( $r = 0.522$ ; y un p valor de 0.000); sustento claro para aceptar la conjetura alterna propuesta como conjetura específica 6.

## 7. Diagrama de dispersión

**Figura 21**

*Dispersión lineal sobre la hipótesis específica.*



*Nota.* La tabla presenta el diagrama de dispersión de la hipótesis específica 6, como resultado de la correlación Rho de Spearman, en el SPSS 26.

## 8. Conclusión final

De acuerdo con el diagrama de dispersión, el resultado de la prueba de hipótesis se sustenta con la figura 21, el cual indica una correlación positiva; por otro lado, la concentración representada por los puntos en la trama, respalda la correspondencia existente entre la Gestión de Distribución - Almacenes y los Gastos de Capital, en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho, en el año 2021.

## ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

### Discusión uno (objetivo general)

Al decretar la correspondencia entre la gestión logística y el gasto público de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho; el estadígrafo de prueba de hipótesis, indica una analogía positiva considerable y significativa; respaldado por un  $(r = 0.868$ ; y un  $p$  valor de  $0.000$ ). Esto nos indica que se rechaza la hipótesis nula. En comparación con las referencias, encontramos similitud a los resultados alcanzados por (Arévalo, 2019); (Villacorta, 2019); y (Zevallos, 2018), en el territorio nacional; y por (Opazo, 2018); y (Freire, 2017), en el escenario universal; quienes dentro de sus estudios resaltan la correlación entre las variables. Como respaldo, teórico, se resalta a (Mora, 2016) quien nos explica que la gestión logística “es un proceso interdisciplinario que conecta los diferentes departamentos de la organización, desde el establecimiento de las necesidades hasta la tención después de la venta; si dejar de lado las funciones logísticas”. Por otro lado, el (MEF, 2020) hace referencia que el gasto público es “un proceso interdisciplinario que conecta los diferentes departamentos de la organización, desde el establecimiento de las necesidades hasta la tención después de la venta; si dejar de lado las funciones logísticas”. Bajo todas estas circunstancias, consideramos que, si se perfecciona la gestión logística, se optimizará elocuentemente el gasto público en la municipalidad.

### Discusión dos (objetivo específico 1)

Por otro lado, estipular la correspondencia entre la gestión de compras - abastecimiento y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021; el estadígrafo de prueba de hipótesis, indica una analogía considerable y significativa, entre la gestión de compras -abastecimiento y los gastos corrientes; respaldado por un  $(r = 0.735$ ; y un  $p$  valor de  $0.000$ ). Esto nos indica que se rechaza la hipótesis nula. En comparación con las referencias, encontramos similitud a los

resultados alcanzados por (Arévalo, 2019); (Villacorta, 2019); y (Zevallos, 2018), en el territorio nacional; y por (Opazo, 2018); y (Freire, 2017), en el escenario universal; quienes dentro de sus estudios resaltan la relación entre ambas dimensiones. Como respaldo, teórico, se resalta a (Mora, 2016) quien nos explica que “Se presenta a las compras como enfocada al abastecimiento, remodelación y gestión, así como el desembolso de recursos necesarios para el correcto accionar de la organización”. Por otro lado, el (MEF, 2020) hace referencia que los gastos corrientes “Incluye los costos destinados a operar la elaboración de productos tangibles e intangibles, como costos y comisión ejecutiva, acciones básicas, beneficios sociales y costos financieros”. Bajo todas estas circunstancias, consideramos que, si se perfecciona la gestión de compras - abastecimiento, se optimizará significativamente los gastos corrientes en la municipalidad.

### **Discusión tres (objetivo específico 2)**

De igual manera al concretar la correspondencia entre la gestión de compras - abastecimiento y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho; el estadígrafo de prueba de hipótesis, indica una correlación positiva débil y significativa, entre ambas dimensiones; respaldado por un ( $r = 0.462$ ; y un  $p$  valor de  $0.000$ ). Esto nos indica que se rechaza la hipótesis nula. En comparación con las referencias, encontramos similitud a los resultados alcanzados por (Arévalo, 2019); (Villacorta, 2019); y (Zevallos, 2018), en el territorio nacional; y por (Opazo, 2018); y (Freire, 2017), en el escenario universal; quienes dentro de sus estudios resaltan la relación entre la gestión de compras y los gastos de capital. Como respaldo, teórico, se resalta a (Mora, 2016) quien nos explica que “Se presenta a las compras como enfocada al abastecimiento, remodelación y gestión, así como el desembolso de recursos necesarios para el correcto accionar de la organización”. Por otro lado, el (MEF, 2020) hace referencia que los gastos de capital “Son parte del abastecimiento o fabricación de activos e inversiones económicas en instituciones

públicas que aumentan la riqueza del sector estatal y valen como herramientas para la producción de productos”. Bajo todas estas circunstancias, consideramos que, si se perfecciona la gestión de compras - abastecimiento, se optimizará significativamente los gastos de capital en la municipalidad.

### **Discusión cuatro (objetivo específico 3)**

De la misma forma, al indicar la relación entre la gestión de inventarios y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021; el estadígrafo de prueba de hipótesis, indica una correlación positiva débil y significativa, entre ambas dimensiones; respaldado por un ( $r = 0.328$ ; y un  $p$  valor de 0.000). Esto nos indica que se rechaza la hipótesis nula. En comparación con las referencias, encontramos similitud a los resultados alcanzados por (Arévalo, 2019); (Villacorta, 2019); y (Zevallos, 2018), en el territorio nacional; y por (Opazo, 2018); y (Freire, 2017), en el escenario universal; quienes dentro de sus estudios resaltan la relación entre la gestión de inventarios y los gastos corrientes. Como respaldo, teórico, se resalta a (Mora, 2016) quien nos explica que la gestión de inventarios “Son recursos disponibles guardados en explícito instante. Se refiere a organizar, es decir, separar los movimientos de una sociedad, como la elaboración, las ventas y el mercadeo”. Por otro lado, el (MEF, 2020) hace referencia que los gastos corrientes “Incluye los costos destinados a operar la elaboración de productos tangibles e intangibles, como costos y comisión ejecutiva, acciones básicas, beneficios sociales y costos financieros”. Bajo todas estas circunstancias, consideramos que, si se perfecciona la gestión de inventarios, se optimizará significativamente los gastos corrientes en la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho.

### **Discusión cinco (objetivo específico 4)**

Por otro lado, al identificar la relación entre la gestión de inventarios y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año

2021; el estadígrafo de prueba de hipótesis, indica una correlación positiva considerable y significativa, entre las dimensiones; respaldado por un ( $r = 0.684$ ; y un p valor de 0.000). Esto nos indica que se rechaza la hipótesis nula. En comparación con las referencias, encontramos similitud a los resultados alcanzados por (Arévalo, 2019); (Villacorta, 2019); y (Zevallos, 2018), en el territorio nacional; y por (Opazo, 2018); y (Freire, 2017), en el escenario universal; quienes dentro de sus estudios resaltan la relación entre ambas variables. Como respaldo, teóricamente hablando, se resalta a (Mora, 2016) quien nos explica que la gestión de inventarios “Son recursos disponibles guardados en explícito instante. Se refiere a organizar, es decir, separar los movimientos de una sociedad, como la elaboración, las ventas y el mercadeo”. Por otro lado, el (MEF, 2020) hace referencia que los gastos de capital “Son parte del abastecimiento o fabricación de activos e inversiones económicas en instituciones públicas que aumentan la riqueza del sector estatal y valen como herramientas para la producción de productos”. Bajo todas estas circunstancias, consideramos que, si se perfecciona la gestión de inventarios, se optimizará significativamente los gastos de capital en la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho.

#### **Discusión seis (objetivo específico 5)**

También cabe resaltar que, al especificar la relación entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021; el estadígrafo de prueba de hipótesis, indica una correlación positiva débil y significativa, entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos corrientes; respaldado por un ( $r = 0.374$ ; y un p valor de 0.000). Esto nos indica que se rechaza la hipótesis nula y se acepte la hipótesis alterna. En comparación con las referencias, encontramos similitud a los resultados alcanzados por (Arévalo, 2019); (Villacorta, 2019); y (Zevallos, 2018), en el territorio nacional; y por (Opazo, 2018); y (Freire, 2017), en el escenario universal; quienes dentro de sus estudios resaltan la relación entre ambas variables.

Como respaldo, teórico, se resalta a (Mora, 2016) quien nos explica que la gestión de distribución -almacenes: son las funciones logísticas “orientadas a disminuir los costos; brindar un servicio en el nivel adecuado; hacer uso eficiente de los dispositivos; ganar la senda a los recursos; todo esto, con el propósito de hacer que el funcionamiento de la empresa sea viable y responda a las exigencias del mercado”. Por otro lado, el (MEF, 2020) hace referencia que los gastos corrientes “Incluye los costos destinados a operar la elaboración de productos tangibles e intangibles, como costos y comisión ejecutiva, acciones básicas, beneficios sociales y costos financieros”. Bajo todas estas circunstancias, consideramos que, si se perfecciona la gestión de distribución - almacenes, se optimizará significativamente los gastos corrientes en la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho.

#### **Discusión siete (objetivo específico 6)**

Finalmente, al puntualizar la relación entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el año 2021; el estadígrafo de prueba de hipótesis, indica una correlación positiva media y significativa, entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos de capital; respaldado por un ( $r = 0.522$ ; y un  $p$  valor de  $0.000$ ). Esto nos indica que se rechaza la hipótesis nula y se acepte la hipótesis alterna. En comparación con las referencias, encontramos similitud a los resultados alcanzados por (Arévalo, 2019); (Villacorta, 2019); y (Zevallos, 2018), en el territorio nacional; y por (Opazo, 2018); y (Freire, 2017), en el escenario universal; quienes dentro de sus estudios resaltan la relación entre ambas variables. Como respaldo, teóricamente hablando, se resalta a (Mora, 2016) quien nos explica que la gestión de distribución -almacenes: son las funciones logísticas “orientadas a disminuir los costos; brindar un servicio en el nivel adecuado; hacer uso eficiente de los dispositivos; ganar la senda a los recursos; todo esto, con el propósito de hacer que el funcionamiento de la

empresa sea viable y responda a las exigencias del mercado”. Por otro lado, el (MEF, 2020) hace referencia que los gastos de capital “Son parte del abastecimiento o fabricación de activos e inversiones económicas en instituciones públicas que aumentan la riqueza del sector estatal y valen como herramientas para la producción de productos”. Bajo todas estas circunstancias, consideramos que, si se perfecciona la gestión de distribución - almacenes, se optimizará significativamente los gastos de capital en la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho.

## CONCLUSIONES

Los resultados hacen que se lleguen a las siguientes consumaciones:

1. En referencia al objeto general, se determina la correspondencia significativa entre la gestión logística y el gasto público de la Municipalidad Distrital de Anco, y estadísticamente hablando el estadígrafo de prueba de hipótesis, indica una correlación positiva considerable y significativa, ambas variables; respaldado por un  $(r = 0.868$ ; y un  $p$  valor de  $0.000$ ). Esto nos quiere decir que la gestión logística enreda una función muy trascendental en el uso del gasto público, por tanto, si se perfecciona el proceso de la logística, se optimizará significativamente el gasto público.
2. En referencia al objeto delimitado como 1, se estipula la correspondencia significativa entre la gestión de compras - abastecimiento y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, y estadísticamente hablando el estadígrafo de prueba de hipótesis, indica una correlación positiva considerable y significativa, entre ambas dimensiones; respaldado por un  $(r = 0.735$ ; y un  $p$  valor de  $0.000$ ). Esto nos quiere decir que la gestión de compras - abastecimiento enreda una función muy trascendental en el desarrollo de los gastos corrientes, por tanto, si se perfecciona este proceso, se optimizará significativamente los gastos corrientes.
3. En referencia al objeto delimitado como 2, se concreta la correspondencia significativa entre la gestión de compras - abastecimiento y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, y estadísticamente hablando el estadígrafo, indica una correlación positiva débil y significativa, entre ambas dimensiones; respaldado por un  $(r = 0.462$ ; y un  $p$  valor de  $0.000$ ). Esto nos quiere decir que la gestión de compras - abastecimiento enreda una función muy trascendental en el desarrollo de los gastos de capital, por

tanto, si se perfecciona este proceso, se optimizará significativamente los gastos de capital.

4. En correspondencia al objeto delimitado como 3, se estipula la correspondencia significativa entre la gestión de inventarios y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, y estadísticamente hablando el estadígrafo, indica una correlación positiva débil y significativa, entre ambas dimensiones; respaldado por un ( $r = 0.328$ ; y un p valor de 0.000). Esto nos quiere decir, que la gestión de inventarios enreda una función muy trascendental en el desarrollo de los gastos corrientes, por tanto, si se perfecciona este proceso, se optimizará significativamente los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco.
5. En correspondencia al objeto delimitado como 4, se estipula la correspondencia significativa entre la gestión de inventarios y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, y estadísticamente hablando el estadígrafo, indica una correlación positiva considerable y significativa, entre ambas dimensiones respaldado por un ( $r = 0.684$ ; y un p valor de 0.000). Esto nos quiere decir que la gestión de inventarios enreda una función muy trascendental en el desarrollo de los gastos de capital, por tanto, si se perfecciona este proceso, se optimizará significativamente los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco.
6. En correlación al objeto delimitado como 5, se estipula la correspondencia significativa entre la gestión de distribución – almacenes y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, y estadísticamente hablando el estadígrafo, indica una correlación positiva débil y significativa, entre ambas dimensiones; respaldado por un ( $r = 0.374$ ; y un p valor de 0.000). Esto nos quiere decir que la gestión de distribución - almacenes enreda una función muy trascendental en el desarrollo de los gastos corrientes, por

tanto, si se perfecciona este proceso, se optimizará significativamente los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco.

7. En correspondencia al objeto delimitado como 6, se estipula la correspondencia significativa entre la gestión de distribución - almacenes y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, y estadísticamente hablando estadígrafo, indica una correlación positiva media y significativa, entre ambas dimensiones; respaldado por un  $(r = 0.522$ ; y un p valor de 0.000). Esto nos quiere decir que la gestión de distribución - almacenes enreda una función muy trascendental en el desarrollo de los gastos de capital, por tanto, si se perfecciona este proceso, se optimizará significativamente los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco.

## RECOMENDACIONES

1. Comunicar a los trabajadores en general sobre resultados alcanzados en la tesis, con la finalidad de que estos, sean parte de las decisiones que realizan en el desarrollo de sus funciones cotidianas en la municipalidad.
2. Capacitar a todos los trabajadores sobre todo a los responsables de la Unidad de Logística de la municipalidad, con la finalidad de hacer un uso correcto del recurso económico institucional en la adquisición de los recursos necesarios.
3. Mejorar los métodos utilizados en el uso del recurso económico de la institución, específicamente en las inversiones que se realizan para atender las exigencias de los usuarios y la sociedad en conjunto.
4. Desarrollar un control constante de los inventarios con que se cuenta, con la finalidad de eliminar o minimizar las pérdidas o mermas que puedan perjudicar el desarrollo normal de los trabajos en la municipalidad.
5. Mejorar el método de control de los inventarios en las inversiones que se realizan para atender las exigencias de los departamentos, así como los programas y proyectos que se desarrollan en cada año.
6. Tener cuidado con las consecuencias negativas del no tomar en cuenta los resultados de la investigación dentro de los procesos de distribución y almacenamiento, ya que podrían traer consigo pérdidas significativas en los gastos corrientes.
7. Desarrollar otras investigaciones tomando como partida los resultados alcanzados de manera tal que, estos sean la base para descubrir la adecuada gestión de la distribución y almacenes en las inversiones desarrolladas por la institución pública.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Arévalo, S. (2019). *Gestión de los procesos técnicos de abastecimiento y ejecución del gasto público en proyectos de administración directa de la Municipalidad Provincial de Huallaga, 2018*. Tesis de Maestría, Universidad César Vallejo, Escuela de Posgrado, Tarapoto, Perú. Obtenido de [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/36522/Ar%C3%A9valo\\_CS.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/36522/Ar%C3%A9valo_CS.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Arias, F. (2012). *El proyecto de investigación; Introducción a la metodología científica*. Venezuela: EDITORIAL EPSTEME, C.A.
- Carreño, A. (2016). *Logística de la A a la Z*. Lima, Perú.: Fondo Editorial Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Carro, R., & González, D. (2015). *Logística Empresarial*. Argentina: Universidad Nacional del Mar del Plata.
- Castellano, A. (2015). *Logística Comercial Internacional*. Colombia: ECOE Ediciones.
- Castro, E. (2016). *Teoría y práctica de la investigación científica*. Huancayo, Perú: PERUGRAPH SRL.
- Ccanto, G. (2010). *Metodología de la investigación científica en educación: Proyecto de investigación*. Huancayo, Perú: Visión Peruana.
- COMEXPERU. (2 de agosto de 2019). [www.comexperu.org.pe](http://www.comexperu.org.pe). Obtenido de ¿A qué se debe la mala ejecución del Gasto Público en las regiones?: <https://www.comexperu.org.pe/articulo/a-que-se-debe-la-mala-ejecucion-del-gasto-publico-en-las-regiones>
- e-ducativa. (S.F.). <http://e-ducativa.catedu.es>. Obtenido de [http://e-ducativa.catedu.es/44700165/aula/archivos/repositorio/1000/1047/html/4\\_los\\_gastos\\_publicos.html](http://e-ducativa.catedu.es/44700165/aula/archivos/repositorio/1000/1047/html/4_los_gastos_publicos.html)
- Escudero, M. (2014). *Logística de Almacenamiento*. España: Ediciones Paraninfo SA.
- Gálvez, K., & Zavala, D. (2019). *El Desempeño y la Gestión Logística en la Municipalidad Distrital de Huaso*. Trujillo, Perú.

- García, L., & León, A. (2019). *Gestión Pública*. Lima, Perú.: Macro EIRL.
- Hernández, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación; las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. México: McGraw- Hill INTERAMERICANA EDITORES, S.A. de C.V.
- Hurtado, F. (2018). *Gestión Logística*. Lima, Perú: Fondo Editorial, UIGV. Obtenido de <http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/3513/GESTION%20LOGISTICA.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- INEI. (2015). *Perú: Estadística de Gestión Municipal 2008 -2014*. Lima, Perú: Instituto Nacional de Estadística e Informática.
- López, R. (2021). *Logística de aprovisionamiento*. Madrid, España.: Ediciones Paraninfo SA.
- MEF. (enero de 2020). [www.mef.gob.pe](http://www.mef.gob.pe). Obtenido de [https://www.mef.gob.pe/es/?option=com\\_content&language=es-ES&Itemid=100751&view=article&catid=29&id=76&lang=es-ES](https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100751&view=article&catid=29&id=76&lang=es-ES)
- Mendoza, V., & Rodríguez, I. (2018). *Análisis del Gasto Público y la percepción ciudadana sobre la Gestión Pública en el departamento de Bolívar*. Tesis de maestría, Universidad Tecnológica de Bolívar, Programa de Maestría en Administración, Cartagena, Colombia. Obtenido de <https://biblioteca.utb.edu.co/notas/tesis/0073626.pdf>
- Mock, J., Ruiz, S., Montero, L., & Habfe, C. (setiembre de 2018). Aplicación de una metodología para el cálculo del costo logístico. *Anuario Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, IX*, 158-173. Obtenido de <https://biblat.unam.mx/es/revista/anuario-facultad-de-ciencias-economicas-y-empresariales-de-la-universidad-de-orient/articulo/aplicacion-de-una-metodologia-para-el-calculo-del-coste-logistico>
- Mora, L. (2016). *Gestión Logística Integral*. Bogotá, Colombia.: ECOE Ediciones.

- Morales, E. (2015). *“La Logística Empresarial y la Rentabilidad de la DISTRIBUIDORA DIMAR”*. Tesis de Pregrado, Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Contabilidad y Auditoría, Ambato. Obtenido de <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/17774/1/T2965i.pdf>
- MOVERTIS. (7 de agosto de 2020). *Costes logísticos, ¿conoces sus causas?* Obtenido de <https://www.movetis.com/blog/costes-logisticos-conoces-sus-causas/>
- Palella, S., & Mertins, F. (2012). *Metodología de la Investigación Cuantitativa*. Caracas, Venezuela.: FEDEPUL (Fondo Editorial de la Universidad Pedagógica Experimental Liberador).
- Palomino, J., Peña, J., Zevallos, G., & Orizano, L. (2015). *Metodología de la investigación: Guía para la elaborar un proyecto en salud y educación*. Lima, Perú.: San Marcos.
- Pino, R. (2018). *Metodología de la Investigación*. Lima, Perú.: Editorial San Marcos.
- Quintero, M. (2015). *Gestión administrativa para el control de los procesos de compra de las empresas fabricadoras y distribuidoras de hielo del Municipio Maracaibo*. Tesis de pregrado, Universidad Rafael Urdaneta, Facultad de Ciencias Políticas, Administrativas y Sociales, Maracaibo, Venezuela. Obtenido de <https://docplayer.es/58489156-Derechos-reservados-trabajo-especial-para-optar-al-titulo-de-licenciado-en-administracion-presentado-por-br-marcos-quintero.html>
- Recari, F. (2015). *Gestión Administrativa en los Departamentos de Compras y Contrataciones del Ministerio de Gobernación de Guatemala*. Tesis de pregrado, Universidad Rafael Landívar, Facultad e Ciencias Económicas y Empresariales, Quetzaltenango, Guatemala. Obtenido de <http://recursosbiblio.url.edu.gt/tesiseortiz/2015/01/01/Recari-Fernando.pdf>
- Reyes, D. (2016). *La gestión logística de inventarios en la empresa Calmetal S.A.* Tesis de pregrado, Universidad Laica Vicente Roca Fuerte de Guayaquil, Facultad de

Administración, Guayaquil. Obtenido de <http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/1312/1/T-ULVR-1236.pdf>

Valderrama, S. (2015). *Pasos para elaborar proyectos de investigación científica. Cuantitativa, cualitativa y mixta*. Lima, Perú: San Marcos.

Vara, A. (2015). *7 pasos para elaborar una tesis*. Lima, Perú.: Editorial Macro.

Vargas, R. (2019). *Gestión logística para la óptima ejecución presupuestal de la Universidad Nacional del Altiplano de Puno*. Tesis doctoral, Universidad Nacional del Altiplano, Escuela de Posgrado, Puno, Perú. Obtenido de [http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/13661/Ra%C3%BAI\\_Vargas\\_Castillo.pdf?sequence=3&isAllowed=y](http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/13661/Ra%C3%BAI_Vargas_Castillo.pdf?sequence=3&isAllowed=y)

Villacorta, M. (2019). *Análisis del gasto público de la Municipal Distrital de la Victoria, 2016-2018*. Tesis de Maestría, Universidad César Vallejo, Escuela de Posgrado, Lima, Perú. Obtenido de [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/38461/Villacorta\\_GMM.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/38461/Villacorta_GMM.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

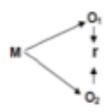
Villegas, L., Marroquín, R., Del Castillo, V., & Sánchez, R. (2014). *Teoría y praxis de la investigación científica; tesis de maestría y doctorado*. Lima: San Marcos.

Zevallos, D. (2018). *Gestión logística y gasto público en el Instituto Nacional de Salud del Niño, San Borja, 2017*. Tesis de Maestría, Universidad César Vallejo, Escuela de Posgrado, Lima, Perú. Obtenido de [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31994/Zevallos\\_RD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31994/Zevallos_RD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

# **ANEXOS**

## Anexo 1: Matriz de Consistencia

### “Gestión Logística y Gasto Público en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho - 2020”

Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Indicadores	Metodología		
Prob. General	Obj. General	Hip. General						
<ul style="list-style-type: none"> <li>¿Qué relación existe entre la gestión logística y el gasto público de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinar qué relación existe entre la gestión logística y el gasto público de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La relación que existe entre la gestión logística y el gasto público de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021, es significativa.</li> </ul>	(V1) Gestión logística	(D1) Gestión de compras o abastecimiento	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Planifica las compras de acuerdo al cuadro de necesidades de la municipalidad.</li> <li>1.2. Localiza y determina las fuentes de suministro para las compras detalladamente.</li> <li>1.3. Analiza las propuestas comerciales de los proveedores.</li> <li>1.4. Negocia transparentemente con los proveedores.</li> <li>1.5. Atiende a las necesidades de los usuarios de la municipalidad.</li> <li>1.6. Desarrolla coordinadamente las compras públicas.</li> <li>2.1. Desarrolla de forma continua el control de los inventarios, para evitar mermas.</li> <li>2.2. Proporciona información sobre el estado del inventario en almacén.</li> <li>2.3. Desarrolla estrategias de control de inventarios para reducir los costos.</li> <li>2.4. Desarrolla el control de inventarios de transportes.</li> <li>2.5. Establece medidas para corregir las posibles mermas que ocurren.</li> <li>3.1. Hace uso eficiente de los espacios en almacén.</li> <li>3.2. Maximiza el acceso a todos los materiales y mercaderías.</li> <li>3.3. Atiende oportunamente a los requerimientos de los usuarios.</li> <li>3.4. Controla los recursos almacenados para evitar gastos incongruentes.</li> <li>3.5. Desarrolla una distribución de los productos y los espacios.</li> </ol>	<p>Tipo de la investigación Básica</p> <p>Nivel de la investigación Correlacional</p> <p>Diseño de la investigación No experimental – correlacional</p>  <p>Población 45 trabajadores</p> <p>Muestra censal m = p</p> <p>Técnicas de recolección de datos Encuesta Revisión documental</p> <p>Instrumento de recolección de datos Cuestionario Ficha de análisis documental</p>		
<p>Prob. Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>¿Qué relación existe entre las compras o abastecimiento y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021?</li> <li>¿Qué relación existe entre las compras o abastecimiento y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021?</li> <li>¿Qué relación existe entre los inventarios y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021?</li> <li>¿Qué relación existe entre los inventarios y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021?</li> <li>¿Qué relación existe entre la distribución y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021?</li> <li>¿Qué relación existe entre la distribución y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021?</li> </ul>	<p>Obj. Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estipular qué relación existe entre las compras o abastecimiento y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021.</li> <li>Concretar qué relación existe entre las compras o abastecimiento y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021.</li> <li>Indicar qué relación existe entre los inventarios y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021.</li> <li>Identificar qué relación existe entre los inventarios y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021.</li> <li>Especificar qué relación existe entre la distribución y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021.</li> <li>Puntualizar qué relación existe entre la distribución y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021.</li> </ul>	<p>Hip. Específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La relación que existe entre las compras o abastecimiento y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021, es significativa.</li> <li>La relación que existe entre las compras o abastecimiento y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021, es significativa.</li> <li>La relación que existe entre los inventarios y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021, es significativa.</li> <li>La relación que existe entre los inventarios y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021, es significativa.</li> <li>La relación que existe entre la distribución y los gastos corrientes de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021, es significativa.</li> <li>La relación que existe entre la distribución y los gastos de capital de la Municipalidad Distrital de Anco, distrito de La Mar, región Ayacucho, en el periodo 2021, es significativa.</li> </ul>		(V2) Gasto público	(D2) Gestión de inventarios		<ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Hace uso eficiente de los espacios en almacén.</li> <li>3.2. Maximiza el acceso a todos los materiales y mercaderías.</li> <li>3.3. Atiende oportunamente a los requerimientos de los usuarios.</li> <li>3.4. Controla los recursos almacenados para evitar gastos incongruentes.</li> <li>3.5. Desarrolla una distribución de los productos y los espacios.</li> </ol>	
					(D3) Gestión de distribución y almacenes		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Uso de los recursos para el pago de sueldos y salarios.</li> <li>1.2. Uso de los recursos para el pago de donaciones y transferencias corrientes.</li> <li>1.3. Uso de los recursos para el pago de obligaciones sociales.</li> <li>1.4. Uso de los recursos para el pago de intereses.</li> <li>1.5. Uso de los recursos para el pago de adquisición de bienes.</li> <li>1.6. Uso de los recursos para el pago de adquisición de servicios de terceros.</li> <li>1.7. Uso de los recursos para el pago pensiones establecidas.</li> <li>1.8. Uso de los recursos para el pago de activos financieros.</li> <li>2.1. Inversión nueva en infraestructuras y bienes destinados al uso general.</li> <li>2.2. Inversión de reposición de infraestructuras y bienes destinados al uso general.</li> <li>2.3. Inversión nueva asociada al funcionamiento operativo de los servicios.</li> <li>2.4. Inversión de reposición asociada al funcionamiento operativo de los servicios.</li> <li>2.5. Gastos en inversiones de carácter inmaterial.</li> <li>2.6. Inversiones gestionadas para otros entes públicos.</li> <li>2.7. Gastos en inversiones de bienes patrimoniales.</li> <li>2.8. Inversiones en bienes comunales, por la municipalidad.</li> </ol>	

Nota. La tabla, sintetiza el contexto de la presente investigación. Fuente: Elaboración propia, basada en el contenido de la investigación.

## Anexo 2: Matriz de Operacionalización de Variables

Operacionalización de la primera variable.

Variable I	Concepto	Concepto operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Instrumento	Escala de medición
(VI) Gestión logística	(Mora, 2016) nos dice que “Es un proceso interdisciplinari o que conecta los diferentes departamentos de la organización, desde el establecimiento de las necesidades hasta la tención después de la venta; si dejar de lado las funciones logísticas” (p. 25).	Esta variable se manipuló en 3 extensiones: gestión de compras o abastecimiento, gestión y distribución de inventarios y gestión de inventarios para determinar la relación entre la gestión logística y el gasto público en el municipio del distrito de Anco. Para tal fin se elaboró un cuestionario de 16 ítems.	(D1) Gestión de compras - abastecimiento	1.1. Planifica las compras de acuerdo al cuadro de necesidades de la municipalidad.	1., 2., 3., 4., 5.,6.	Cuestionario de encuesta	Escala Ordinal
				1.2. Localiza y determinar las fuentes de suministro para las compras detalladamente.			
				1.3. Analiza las propuestas comerciales de los proveedores.			
				1.4. Negocia transparentemente con los proveedores.			
				1.5. Atiende a las necesidades de los usuarios de la municipalidad.			
				1.6. Desarrolla coordinadamente las compras públicas.			
			(D2) Gestión de inventarios	2.1. Desarrolla de forma continua el control de los inventarios, para evitar mermas.	1., 2., 3., 4., 5.		
				2.2. Proporciona información sobre el estado del inventario en almacén.			
				2.3. Desarrolla estrategias de control de inventarios para reducir los costos.			
(D3) Gestión de distribución - almacenes	2.4. Desarrolla el control de inventarios de transportes.	1., 2., 3., 4., 5.					
	2.5. Establece medidas para corregir las posibles mermas que ocurren.						
	3.1. Hace uso eficiente de los espacios en almacén.						
	3.2. Maximiza el acceso a todos los materiales y mercaderías.						
	3.3. Atiende oportunamente a los requerimientos de los usuarios.						
3.4. Controla los recursos almacenados para evitar gastos incongruentes.							
3.5. Desarrolla una distribución de los productos y los espacios.							

Nota. La tabla, nos muestra la forma de como se hizo la operacionalización de la primera variable en el presente estudio. Fuente: Elaboración propia.

**Tabla 23**

*Operacionalización de la segunda variable.*

Variable II	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Instrumento	Escala de medición
(V2) Gasto público	"Son un grupo de "gastos incurridos para responder a los gastos operaciones de los servicios que se presta, gastos incremento de la producción y cumplimiento con terceros" (MEF, 2020).	Esta variable operó en 2 dimensiones: costos corrientes y costos de capital, con el fin de determinar la relación que existe entre la gestión logística y el gasto público en el municipio de Anco, Lamar, Ayacucho en el año 2021, para ello, se elaboró un cuestionario para evaluarla. compuesto por 16 artículos.	(D1) Gastos corrientes	1.1. Uso de los recursos para el pago de sueldos y salarios. 1.2. Uso de los recursos para el pago de donaciones y transferencias corrientes. 1.3. Uso de los recursos para el pago de obligaciones sociales. 1.4. Uso de los recursos para el pago de intereses. 1.5. Uso de los recursos para el pago de adquisición de bienes. 1.6. Uso de los recursos para el pago de adquisición de servicios de terceros. 1.7. Uso de los recursos para el pago pensiones establecidas. 1.8. Uso de los recursos para el pago de activos financieros.	1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8.	Cuestionario de encuesta	Escala Ordinal
			(D2) Gastos de capital	2.1. Inversión nueva en infraestructuras y bienes destinados al uso general. 2.2. Inversión de reposición de infraestructuras y bienes destinados al uso general. 2.3. Inversión nueva asociada al funcionamiento operativo de los servicios. 2.4. Inversión de reposición asociada al funcionamiento operativo de los servicios. 2.5. Gastos en inversiones de carácter inmaterial. 2.6. Inversiones gestionadas para otros entes públicos. 2.7. Gastos en inversiones de bienes patrimoniales. 2.8. Inversiones en bienes comunales, por la municipalidad.	1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8.		

*Nota.* La tabla, nos muestra la forma de como se hizo la operacionalización de la segunda variable en el presente estudio. Fuente: Elaboración propia.

### **Anexo 3: Matriz de operacionalización del instrumento**

*Matriz de operacionalización del instrumento de la primera variable.*

Variable	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Instrumento	Escala de medición	
VI	Gestión logística	(D1) Gestión de compras - abastecimiento	1.1. Planifica las compras de acuerdo al cuadro de necesidades de la municipalidad. 1.2. Localiza y determinar las fuentes de suministro para las compras detalladamente. 1.3. Analiza las propuestas comerciales de los proveedores. 1.4. Negocia transparentemente con los proveedores. 1.5. Atiende a las necesidades de los usuarios de la municipalidad. 1.6. Desarrolla coordinadamente las compras públicas.	1. ¿En la municipalidad se planifica las compras de acuerdo al cuadro de necesidades previamente establecidos? 2. ¿Los responsables de logística de la municipalidad, localizan y determinan las fuentes de suministro para las compras detalladamente? 3. ¿Los responsables de las compras y adquisiciones en la municipalidad, analizan las propuestas comerciales de los proveedores? 4. ¿Los responsables de las compras y adquisiciones en la municipalidad, negocian de forma transparente con los proveedores? 5. ¿Los responsables de las compras y adquisiciones en la municipalidad, atienden a las necesidades de los usuarios de todas las áreas? 6. ¿Los responsables de las compras y adquisiciones en la municipalidad, desarrollan coordinadamente las compras públicas?	Cuestionario de encuesta	ESCALA ORDINAL  (1) Nunca  (2) Casi nunca  (3) Regularmente  (4) Casi siempre  (5) Siempre
		(D2) Gestión de inventarios	2.1. Desarrolla de forma continua el control de los inventarios, para evitar mermas. 2.2. Proporciona información sobre el estado del inventario en almacén. 2.3. Desarrolla estrategias de control de inventarios para reducir los costos. 2.4. Desarrolla el control de inventarios de transportes. 2.5. Establece medidas para corregir las posibles mermas que ocurren.	7. ¿Los responsables de la gestión de los inventarios en la municipalidad, desarrollan de forma continua el control, para evitar mermas? 8. ¿Los responsables de la gestión de los inventarios en la municipalidad, proporciona información sobre el estado del inventario en almacén? 9. ¿Los responsables de la gestión de los inventarios en la municipalidad, desarrolla estrategias de control de inventarios para reducir los costos? 10. ¿Los responsables de la gestión de los inventarios en la municipalidad, desarrolla el control de inventarios de transportes? 11. ¿Los responsables de la gestión de los inventarios en la municipalidad, establecen medidas para corregir las posibles mermas que ocurren?		
		(D3) Gestión de distribución - almacenes	3.1. Hace uso eficiente de los espacios en almacén. 3.2. Maximiza el acceso a todos los materiales y mercaderías. 3.3. Atiende oportunamente a los requerimientos de los usuarios. 3.4. Controla los recursos almacenados para evitar gastos incongruentes. 3.5. Desarrolla una distribución de los productos y los espacios.	12. ¿Los responsables de la gestión de distribución y almacenes en la municipalidad, hacen uso eficiente de los espacios en almacén? 13. ¿Los responsables de la gestión de distribución y almacenes en la municipalidad, maximizan el acceso a todos los materiales y mercaderías? 14. ¿Los responsables de la gestión de distribución y almacenes en la municipalidad, atienden oportunamente a los requerimientos de los usuarios? 15. ¿Los responsables de la gestión de distribución y almacenes en la municipalidad, controlan los recursos almacenados para evitar gastos incongruentes? 16. ¿Los responsables de la gestión de distribución y almacenes en la municipalidad, desarrollan una distribución de los productos y los espacios?		

*Nota.* La tabla, nos muestra las variables, los indicadores, los ítems del instrumento de recolección de datos, y la escala de medición. Fuente: Elaboración propia.

*Matriz de operacionalización del instrumento de la segunda variable.*

Variable	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Instrumento	Escala de medición
V2 Gasto público	(D1) Gastos corrientes	1.1. Uso de los recursos para el pago de sueldos y salarios. 1.2. Uso de los recursos para el pago de donaciones y transferencias corrientes. 1.3. Uso de los recursos para el pago de obligaciones sociales. 1.4. Uso de los recursos para el pago de intereses. 1.5. Uso de los recursos para el pago de adquisición de bienes. 1.6. Uso de los recursos para el pago de adquisición de servicios de terceros. 1.7. Uso de los recursos para el pago pensiones establecidas. 1.8. Uso de los recursos para el pago de activos financieros.	1. ¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen uso de los recursos para el pago de sueldos y salarios, continuamente? 2. ¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen uso de los recursos para el pago de donaciones y transferencias corrientes? 3. ¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen uso de los recursos para el pago de obligaciones sociales? 4. ¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen uso de los recursos para el pago de intereses? 5. ¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen uso de los recursos para el pago de adquisición de bienes? 6. ¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen uso de los recursos para el pago de adquisición de servicios de terceros? 7. ¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen uso de los recursos para el pago pensiones establecidas? 8. ¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen uso de los recursos para el pago de activos financieros?	Cuestionario de encuesta	ESCALA ORDINAL  (1) Nunca  (2) Casi nunca  (3) Regularmente  (4) Casi siempre  (5) Siempre
	(D2) Gastos de capital	2.1. Inversión nueva en infraestructuras y bienes destinados al uso general. 2.2. Inversión de reposición de infraestructuras y bienes destinados al uso general. 2.3. Inversión nueva asociada al funcionamiento operativo de los servicios. 2.4. Inversión de reposición asociada al funcionamiento operativo de los servicios. 2.5. Gastos en inversiones de carácter inmaterial. 2.6. Inversiones gestionadas para otros entes públicos. 2.7. Gastos en inversiones de bienes patrimoniales. 2.8. Inversiones en bienes comunales, por la municipalidad.	9. ¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen inversiones en nuevas infraestructuras y bienes destinados al uso general? 10. ¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen inversiones en reposiciones de infraestructuras y bienes destinados al uso general? 11. ¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen inversiones nuevas asociadas al funcionamiento operativo de los servicios? 12. ¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen inversiones en reposiciones asociadas al funcionamiento operativo de los servicios? 13. ¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen inversiones de carácter inmaterial? 14. ¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen inversiones gestionadas para otros entes públicos? 15. ¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen inversiones en bienes patrimoniales? 16. ¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen inversiones en bienes comunales?		

*Nota.* La tabla, nos muestra las variables, los indicadores, los ítems del instrumento de recolección de datos, y la escala de medición. Fuente: Elaboración propia.

## Anexo 4: Instrumento de investigación y constancia de su aplicación

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES  
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES  
CARRERA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS



### CUESTIONARIO 1

#### INFORMACIÓN:

Apelando a su comportamiento honesto y responsable ante la sociedad, por intermedio del presente, solicito que responda honestamente las preguntas que se formulan a continuación, ya que el propósito principal es desarrollar la tesis titulada: Gestión Logística y Gasto Público en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho – 2021; con la finalidad de optar del grado de contador público. Agradeciendo su apoyo quedo de usted.

#### INSTRUCCIONES:

Leer cuidadosamente cada una de las preguntas y responderlas de acuerdo a su criterio personal; marcar una sola respuesta de acuerdo a la escala de medición:

1	2	3	4	5
Nunca	Casi nunca	Regularmente	Casi siempre	Siempre

### CUESTIONARIO PARA LA VARIABLE GESTIÓN LOGÍSTICA

N°	ITEMS	1	2	3	4	5
<b>Gestión de compras - abastecimiento</b>						
1	¿En la municipalidad se planifica las compras de acuerdo al cuadro de necesidades previamente establecidos?					
2	¿Los responsables de logística de la municipalidad, localizan y determinan las fuentes de suministro para las compras detalladamente?					
3	¿Los responsables de las compras y adquisiciones en la municipalidad, analizan las propuestas comerciales de los proveedores?					
4	¿Los responsables de las compras y adquisiciones en la municipalidad, negocian de forma transparente con los proveedores?					
5	¿Los responsables de las compras y adquisiciones en la municipalidad, atienden a las necesidades de los usuarios de todas las áreas?					
6	¿Los responsables de las compras y adquisiciones en la municipalidad, desarrollan coordinadamente las compras públicas?					
<b>Gestión de inventarios</b>						
7	¿Los responsables de la gestión de los inventarios en la municipalidad, desarrollan de forma continua el control, para evitar mermas?					
8	¿Los responsables de la gestión de los inventarios en la municipalidad, proporciona información sobre el estado del inventario en almacén?					
9	¿Los responsables de la gestión de los inventarios en la municipalidad, desarrolla estrategias de control de inventarios para reducir los costos?					
10	¿Los responsables de la gestión de los inventarios en la municipalidad, desarrolla el control de inventarios de transportes?					

11	¿Los responsables de la gestión de los inventarios en la municipalidad, establecen medidas para corregir las posibles mermas que ocurren?					
<b>Gestión de distribución - almacenes</b>						
12	¿Los responsables de la gestión de distribución y almacenes en la municipalidad, hacen uso eficiente de los espacios en almacén?					
13	¿Los responsables de la gestión de distribución y almacenes en la municipalidad, maximizan el acceso a todos los materiales y mercaderías?					
14	¿Los responsables de la gestión de distribución y almacenes en la municipalidad, atienden oportunamente a los requerimientos de los usuarios?					
15	¿Los responsables de la gestión de distribución y almacenes en la municipalidad, controlan los recursos almacenados para evitar gastos incongruentes?					
16	¿Los responsables de la gestión de distribución y almacenes en la municipalidad, desarrollan una distribución de los productos y los espacios?					

Gracias por su atención.



### CUESTIONARIO 2

**INFORMACIÓN:**

Apelando a su comportamiento honesto y responsable ante la sociedad, por intermedio del presente, solicito que responda honestamente las preguntas que se formulan a continuación, ya que el propósito principal es desarrollar la tesis titulada: Gestión Logística y Gasto Público en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho – 2021; con la finalidad de optar del grado de contador público. Agradeciendo su apoyo quedo de usted.

**INSTRUCCIONES:**

Leer cuidadosamente cada una de las preguntas y responderlas de acuerdo a su criterio personal; marcar una sola respuesta de acuerdo a la escala de medición:

1	2	3	4	5
Nunca	Casi nunca	Regularmente	Casi siempre	Siempre

#### CUESTIONARIO PARA LA VARIABLE GASTO PÚBLICO

N°	ITEMS	1	2	3	4	5
<b>Gastos corrientes</b>						
1	¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen uso de los recursos para el pago de sueldos y salarios, continuamente?					
2	¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen uso de los recursos para el pago de donaciones y transferencias corrientes?					
3	¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen uso de los recursos para el pago de obligaciones sociales?					
4	¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen uso de los recursos para el pago de intereses?					
5	¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen uso de los recursos para el pago de adquisición de bienes?					
6	¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen uso de los recursos para el pago de adquisición de servicios de terceros?					
7	¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen uso de los recursos para el pago pensiones establecidas?					
8	¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen uso de los recursos para el pago de activos financieros?					
<b>Gastos de capital</b>						
9	¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen inversiones en nuevas infraestructuras y bienes destinados al uso general?					
10	¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen inversiones en reposiciones de infraestructuras y bienes destinados al uso general?					
11	¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen inversiones nuevas asociadas al funcionamiento operativo de los servicios?					

12	¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen inversiones en reposiciones asociadas al funcionamiento operativo de los servicios?					
13	¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen inversiones de carácter inmaterial?					
14	¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen inversiones gestionadas para otros entes públicos?					
15	¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen inversiones en bienes patrimoniales?					
16	¿En la Municipalidad Distrital de Anco, se hacen inversiones en bienes comunales?					

Gracias por su atención.

### FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL

Nombre del responsable de la revisión .....			
DOC.	Ideas explicadas		Observaciones
	Condición	Interpretación	
PIA			
PIM			
POI			
PEI			
PPR			
Otros			
Fecha de revisión:			

Gracias por su apoyo.

## Anexo 5: Confiabilidad y validez del instrumento

*Confiabilidad del instrumento de la primera variable.*

Ítems	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Item1	58.80	28.618	0.161	0.909
Item2	58.80	28.694	0.143	0.910
Item3	58.66	26.707	0.516	0.900
Item4	58.49	28.456	0.232	0.907
Item5	58.91	25.094	0.706	0.893
Item6	58.83	24.754	0.802	0.890
Item7	59.08	24.222	0.778	0.890
Item8	58.86	24.196	0.779	0.890
Item9	58.50	25.722	0.740	0.893
Item10	58.71	26.131	0.496	0.901
Item11	58.49	26.937	0.646	0.898
Item12	58.69	28.800	0.171	0.908
Item13	58.54	26.252	0.674	0.896
Item14	58.81	25.977	0.548	0.899
Item15	58.60	23.154	0.793	0.890
Item16	58.80	23.428	0.818	0.888

*Nota.* La Tabla, nos muestra el índice del Alfa de Cronbach por cada uno de los ítems del instrumento de recolección de datos de la primera variable. Fuente: Resultados en SPSS 26.

*Estadística de fiabilidad para el instrumento de la primera variable.*

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
.904	16

*Nota.* La Tabla, nos muestra el índice del Alfa de Cronbach del instrumento de recolección de datos de la primera variable. Fuente: Resultados en SPSS 26.

*Confiabilidad del instrumento de la segunda variable.*

Ítems	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Item1	60.65	47.041	0.472	0.944
Item2	60.65	47.420	0.413	0.945
Item3	60.40	45.256	0.712	0.940
Item4	60.36	48.006	0.404	0.945
Item5	60.63	44.566	0.677	0.940
Item6	60.60	43.256	0.815	0.937
Item7	60.78	41.569	0.831	0.937
Item8	60.51	42.304	0.835	0.936
Item9	60.30	44.213	0.741	0.939
Item10	60.51	44.177	0.617	0.942
Item11	60.21	45.283	0.739	0.939
Item12	60.46	48.252	0.518	0.944
Item13	60.30	44.466	0.737	0.939
Item14	60.71	44.283	0.832	0.937
Item15	60.35	40.610	0.890	0.935
Item16	60.45	41.137	0.853	0.936

Nota. La Tabla, nos muestra el índice del Alfa de Cronbach por cada uno de los ítems del instrumento de recolección de datos de la segunda variable. Fuente: Resultados en SPSS 26.

*Estadística de fiabilidad para el instrumento de la segunda variable.*

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,944	16

Nota. La Tabla, nos muestra el índice del Alfa de Cronbach del instrumento de recolección de datos de la segunda variable. Fuente: Resultados en SPSS 26.

*Resulta do de la validación de los expertos.*

Indicadores	Criterios	Experto 1	Experto 2	Experto 3	Experto 4	Experto 5
1 Suficiencia	Los ítems que pertenecen a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta.	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Alto
2 Claridad	El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Alto
3 Coherencia	El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Alto
4 Relevancia	El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	Moderado	Alto	Alto	Moderado	Alto
Nombres y Apellidos		Salomón Juárez La Rosa	Mari bet Prado Huamaní	Edwin Soldevilla Durand	Lando Bautista Mitacc	Clemente Roger Galindo Oré
Grado académico		CPC	CPC	CPC	CPC	CPC
Valoración		Moderado	Alto	Alto	Moderado	Alto

*Nota.* La Tabla, muestra la validación de los diferentes profesionales que se dieron un espacio para poder evaluar el cuestionario de recolección de datos de ambas variables. Fuente: Elaboración propia, basada en el análisis de las fichas de validación de expertos.

## Planilla Juicio de Expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento “Cuestionario de encuesta” que hace parte de la investigación: Gestión Logística y Gasto Público en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho - 2021. La evaluación de los instrumentos es de gran relevancia para lograr que sean válidos y que los resultados obtenidos a partir de estos sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

Nombres y apellidos del juez: SALOMÓN JUÁREZ LA ROSA.

Formación académica: CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO

Áreas de experiencia profesional: GERENTE MUNICIPAL MDSJB

Tiempo: 10 AÑOS. Cargo actual: GERENTE MUNICIPAL

Institución: MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN JUAN BAUTISTA

De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
<b>SUFICIENCIA</b> Los ítems que pertenecen a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	Los ítems no son suficientes para medir la dimensión Los ítems miden algún aspecto de la dimensión, pero no corresponden de la dimensión total Se deben incrementar algunos ítems para poder evaluar la dimensión completamente Los ítems son suficientes
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem no es claro El ítem requiere muchas modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de las mismas Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión El ítem tiene una relación tangencial con la dimensión. El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que está midiendo El ítem se encuentra completamente relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido	No cumple con el criterio. Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión. El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste. El ítem es relativamente importante El ítem es muy relevante y debe ser incluido

## FICHA INFORME DE EVALUACIÓN A CARGO DEL EXPERTO

Cuestionario 1: Cuestionario para la variable gestión logística.

Variable: **GESTIÓN LOGÍSTICA**

DIMENSIÓN	ÍTEM	SUFICIENCIA	COHERENCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACION CUALITATIVA POR ÍTEMS	OBSERVACIONES
(D1) Gestión de compras - abastecimiento	1	3	3	3	3	moderado	
	2	3	3	3	3	moderado	
	3	3	3	3	3	moderado	
	4	3	3	3	3	moderado	
	5	3	3	3	3	moderado	
	6	3	3	3	3	moderado	
(D2) Gestión de inventarios	7	3	3	3	3	moderado	
	8	3	3	3	3	moderado	
	9	3	3	3	3	moderado	
	10	3	3	3	3	moderado	
	11	3	3	3	3	moderado	
(D3) Gestión de distribución - almacén	12	3	3	3	3	moderado	
	13	3	3	3	3	moderado	
	14	3	3	3	3	moderado	
	15	3	3	3	3	moderado	
	16	3	3	3	3	moderado	
<b>EVALUACION CUALITATIVA CRITERIOS</b>	<b>POR</b>	moderado	moderado	moderado	moderado	moderado	

Fuente: tomado del libro *Validez y Confiabilidad de Instrumentos de Investigación: Luis F. Mucha Hospital*

Evaluación final por el experto: por criterios y ítems, tomando como medida de tendencia central: la moda.

<b>Calificación:</b>	1.	No cumple con el criterio
	2.	Nivel bajo
	3.	Nivel moderado
	4.	Nivel alto

### Validez de contenido

**Cuadro 1**  
**Evaluación final**

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
	Contador Público Colegiado	16	Nivel moderado

Sello y Firma:

Cuestionario 2: Cuestionario para la variable gasto público.

Variable: GASTO PÚBLICO.

DIMENSION	ITEM	REPRES. ENTA	COHERENCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACION CUALITATIVA POR ÍTEM	OBSERVACIONES
D1 Gastos corrientes	1	3	3	3	3	moderado	
	2	3	3	3	3	moderado	
	3	3	3	3	3	moderado	
	4	3	3	3	3	moderado	
	5	3	3	3	3	moderado	
	6	3	3	3	3	moderado	
	7	3	3	3	3	moderado	
	8	3	3	3	3	moderado	
D2 Gastos de capital	9	3	3	3	3	moderado	
	10	3	3	3	3	moderado	
	11	3	3	3	3	moderado	
	12	3	3	3	3	moderado	
	13	3	3	3	3	moderado	
	14	3	3	3	3	moderado	
	15	3	3	3	3	moderado	
	16	3	3	3	3	moderado	
EVALUACION CUALITATIVA CRITERIOS	POR	moderado	moderado	moderado	moderado	moderado	

Fuente: tomado del libro *Validez y Confiabilidad de Instrumentos de Investigación*: Luis F. Mucha Hospital

Evaluación final por el experto: por criterios e ítems, tomando como medida de tendencia central la moda.

Calificación:	1.	No cumple con el criterio
	2.	Nivel bajo
	3.	Nivel moderado
	4.	Nivel alto

#### Validez de contenido

**Cuadro 1**  
Evaluación final

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítem:	Calificación
  CPC. Salomón Juárez La Rosa GERENTE	Contador Público Colegiado	16	Nivel moderado

Sello y Firma:

## Planilla Juicio de Expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento “Cuestionario de encuesta” que hace parte de la investigación: Gestión Logística y Gasto Público en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho - 2021. La evaluación de los instrumentos es de gran relevancia para lograr que sean válidos y que los resultados obtenidos a partir de estos sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

Nombres y apellidos del juez: MARIBET PRADO HUAMANI.

Formación académica: CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO.

Áreas de experiencia profesional: ABASTECIMIENTO.

Tiempo: 6 AÑOS. Cargo actual: RESPONSABLE DE ADQUISICIONES.

Institución: DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN AYACUCHO.

De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
<b>SUFICIENCIA</b> Los ítems que pertenezcan a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	Los ítems no son suficientes para medir la dimensión Los ítems miden algún aspecto de la dimensión, pero no corresponden de la dimensión total Se deben incrementar algunos ítems para poder evaluar la dimensión completamente Los ítems son suficientes
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem no es claro El ítem requiere muchas modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de las mismas Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	No cumple con el criterio Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión El ítem tiene una relación tangencial con la dimensión. El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que está midiendo El ítem se encuentra completamente relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido	No cumple con el criterio. Nivel bajo Nivel moderado Nivel alto	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión. El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide este. El ítem es relativamente importante El ítem es muy relevante y debe ser incluido

## FICHA INFORME DE EVALUACIÓN A CARGO DEL EXPERTO

Cuestionario 1: Cuestionario para la variable gestión logística.

Variable: GESTIÓN LOGÍSTICA.

DIMENSIÓN	ÍTEM	SUFICIENCIA	COHERENCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACIÓN CUALITATIVA POR ÍTEMS	OBSERVACIONES
(D1) Gestión de compras - abastecimiento	1	4	4	4	4	Alto	
	2	4	4	4	4	Alto	
	3	4	4	4	4	Alto	
	4	4	4	4	4	Alto	
	5	4	4	4	4	Alto	
	6	4	4	4	4	Alto	
(D2) Gestión de inventarios	7	4	4	4	4	Alto	
	8	4	4	4	4	Alto	
	9	4	4	4	4	Alto	
	10	4	4	4	4	Alto	
	11	4	4	4	4	Alto	
(D3) Gestión de distribución - almacén	12	4	4	4	4	Alto	
	13	4	4	4	4	Alto	
	14	4	4	4	4	Alto	
	15	4	4	4	4	Alto	
	16	4	4	4	4	Alto	
EVALUACION CUALITATIVA CRITERIOS	POR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	

Fuente: tomado del libro *Validez y Confiabilidad de Instrumentos de Investigación*. Luis F. Mucha Hospital

Evaluación final por el experto: por criterios y ítems, tomando como medida de tendencia central: la moda.

Calificación:	1.	No cumple con el criterio
	2.	Nivel bajo
	3.	Nivel moderado
	4.	Nivel alto

### Validez de contenido

**Cuadro 1**  
**Evaluación final**

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítem:	Calificación
	Contador Público Colegiado	16	Nivel Alto

Sello y Firma:

Cuestionario 2: Cuestionario para la variable gasto público.

Variable: GASTO PÚBLICO.

DIMENSIÓN	ITEM	SUFICIENCIA	COHERENCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACION CUALITATIVA POR ITEMS	OBSERVACIONES
D1 Gastos corrientes	1	4	4	4	4	Alto	
	2	4	4	4	4	Alto	
	3	4	4	4	4	Alto	
	4	4	4	4	4	Alto	
	5	4	4	4	4	Alto	
	6	4	4	4	4	Alto	
	7	4	4	4	4	Alto	
	8	4	4	4	4	Alto	
D2 Gastos de capital	9	4	4	4	4	Alto	
	10	4	4	4	4	Alto	
	11	4	4	4	4	Alto	
	12	4	4	4	4	Alto	
	13	4	4	4	4	Alto	
	14	4	4	4	4	Alto	
	15	4	4	4	4	Alto	
	16	4	4	4	4	Alto	
EVALUACION CUALITATIVA CRITERIOS	POR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	

Fuente: tomado del libro *Validez y Confiabilidad de Instrumentos de Investigación*: Luis F. Mucha Hospital

Evaluación final por el experto: por criterios y items, tomando como medida de tendencia central: la moda.

Calificación:	1.	No cumple con el criterio
	2.	Nivel bajo
	3.	Nivel moderado
	4.	Nivel alto

### Validez de contenido

**Cuadro 1**  
Evaluación final

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Items	Calificación
	Contador Público Colegiado	16	Nivel Alto

Sello y Firma:

## Planilla Juicio de Expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento “Cuestionario de encuesta” que hace parte de la investigación: Gestión Logística y Gasto Público en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho - 2021. La evaluación de los instrumentos es de gran relevancia para lograr que sean válidos y que los resultados obtenidos a partir de estos sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

Nombres y apellidos del juez: EDWIN SOLDEVILLA DURAND.

Formación académica: CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO.

Áreas de experiencia profesional: ESPECIALISTA EN ADQUISICIONES.

Tiempo: 8 AÑOS. Cargo actual: SUB GERENTE DE ABASTECIMIENTOS.

Institución: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA.

De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
<b>SUFICIENCIA</b> Los ítems que pertenecen a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta	No cumple con el criterio . Nivel bajo . Nivel moderado . Nivel alto	Los ítems no son suficientes para medir la dimensión Los ítems miden algún aspecto de la dimensión, pero no corresponden de la dimensión total Se deben incrementar algunos ítems para poder evaluar la dimensión completamente Los ítems son suficientes
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas	No cumple con el criterio . Nivel bajo . Nivel moderado . Nivel alto	El ítem no es claro El ítem requiere muchas modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de las mismas Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	No cumple con el criterio . Nivel bajo . Nivel moderado . Nivel alto	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión El ítem tiene una relación tangencial con la dimensión. El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que está midiendo El ítem se encuentra completamente relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido	No cumple con el criterio. . Nivel bajo . Nivel moderado . Nivel alto	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión. El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide este. El ítem es relativamente importante El ítem es muy relevante y debe ser incluido

## FICHA INFORME DE EVALUACIÓN A CARGO DEL EXPERTO

Cuestionario 1: Cuestionario para la variable gestión logística.

Variable: GESTIÓN LOGÍSTICA.

DIMENSIÓN	ITEM	SUFICIENCIA	COHERENCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACIÓN CUALITATIVA POR ÍTEMS	OBSERVACIONES
(D1) Gestión de compras - abastecimiento	1	4	4	4	4	Alto	
	2	4	4	4	4	Alto	
	3	4	4	4	4	Alto	
	4	4	4	4	4	Alto	
	5	4	4	4	4	Alto	
	6	4	4	4	4	Alto	
(D2) Gestión de inventarios	7	4	4	4	4	Alto	
	8	4	4	4	4	Alto	
	9	4	4	4	4	Alto	
	10	4	4	4	4	Alto	
	11	4	4	4	4	Alto	
(D3) Gestión de distribución - almacén	12	4	4	4	4	Alto	
	13	4	4	4	4	Alto	
	14	4	4	4	4	Alto	
	15	4	4	4	4	Alto	
	16	4	4	4	4	Alto	
EVALUACION CUALITATIVA CRITERIOS	POR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	

Fuente: tomado del libro *Validez y Confiabilidad de Instrumentos de Investigación*: Luis F. Mucha Hospital

Evaluación final por el experto: por criterios e ítems, tomando como medida de tendencia central: la moda.

Calificación:	1.	No cumple con el criterio
	2.	Nivel bajo
	3.	Nivel moderado
	4.	Nivel alto

### Validez de contenido

**Cuadro 1**  
Evaluación final

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
 MUNICIPIO CAPITAL DE SAN JUAN BAUTISTA MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA CPC EDUARDO SOLÍS DURAND Especialista en Edificaciones	Contador Público Colegiado	16	Nivel Alto

Sello y Firma:

Variable: GASTO PÚBLICO.

DIMENSIÓN	ÍTEM	SUFICIENCIA	COHERENCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACIÓN CUALITATIVA POR ÍTEM	OTRAS VARIACIONES
D1 Gastos corrientes	1	4	4	4	4	Alto	
	2	4	4	4	4	Alto	
	3	4	4	4	4	Alto	
	4	4	4	4	4	Alto	
	5	4	4	4	4	Alto	
	6	4	4	4	4	Alto	
	7	4	4	4	4	Alto	
	8	4	4	4	4	Alto	
D2 Gastos de capital	9	4	4	4	4	Alto	
	10	4	4	4	4	Alto	
	11	4	4	4	4	Alto	
	12	4	4	4	4	Alto	
	13	4	4	4	4	Alto	
	14	4	4	4	4	Alto	
	15	4	4	4	4	Alto	
	16	4	4	4	4	Alto	
EVALUACIÓN CUALITATIVA CRITERIOS	POR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	

Fuente: tomado del libro *Validez y Confiabilidad de Instrumentos de Investigación: Luis F. Mucha Hospital*

Evaluación final por el experto: por criterios e ítems, tomando como medida de tendencia central: la moda.

Calificación:	1.	No cumple con el criterio
	2.	Nivel bajo
	3.	Nivel moderado
	4.	Nivel alto

### Validez de contenido

**Cuadro 1**  
Evaluación final

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítem:	Calificación
 MARCAPALCA - UNIVERSIDAD DE SAN AGUSTÍN MINISTERIO DE EDUCACIÓN - SECTOR PÚBLICO  CPC Edwig A. Soldevilla Durand Especialidad en Admisiones	Contador Público Colegiado	16	Nivel Alto

Sello y Firma:

## Planilla Juicio de Expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento “Cuestionario de encuesta” que hace parte de la investigación: Gestión Logística y Gasto Público en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho - 2021. La evaluación de los instrumentos es de gran relevancia para lograr que sean válidos y que los resultados obtenidos a partir de estos sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

Nombres y apellidos del juez: LANDO BAUTISTA MITACC.

Formación académica: CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO

Áreas de experiencia profesional: CONTADOR – AUDITOR.

Tiempo: 20 AÑOS. Cargo actual: CONTADOR – AUDITOR.

Institución: GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO.

De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
<b>SUFICIENCIA</b> Los ítems que pertenecen a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta	1. No cumple con el criterio 2. Nivel bajo 3. Nivel moderado 4. Nivel alto	1. Los ítems no son suficientes para medir la dimensión. 2. Los ítems miden algún aspecto de la dimensión, pero no corresponden de la dimensión total. 3. Se deben incrementar algunos ítems para poder evaluar la dimensión completamente. 4. Los ítems son suficientes.
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio 2. Nivel bajo 3. Nivel moderado 4. Nivel alto	1. El ítem no es claro. 2. El ítem requiere muchas modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de las mismas. 3. Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem. 4. El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. No cumple con el criterio. 2. Nivel bajo 3. Nivel moderado 4. Nivel alto	1. El ítem no tiene relación lógica con la dimensión. 2. El ítem tiene una relación tangencial con la dimensión. 3. El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que está midiendo. 4. El ítem se encuentra completamente relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio. 2. Nivel bajo 3. Nivel moderado 4. Nivel alto	1. El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión. 2. El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide este. 3. El ítem es relativamente importante. 4. El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

## FICHA INFORME DE EVALUACIÓN A CARGO DEL EXPERTO

Cuestionario 1: Cuestionario para la variable gestión logística.

Variable: GESTIÓN LOGÍSTICA.

DIMENSIÓN	ÍTEM	SUFICIENCIA	COHERENCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACIÓN CUALITATIVA POR ÍTEM	OBSERVACIONES
(D1) Gestión de compras - abastecimiento	1	3	3	3	3	moderado	
	2	3	3	3	3	moderado	
	3	3	3	3	3	moderado	
	4	3	3	3	3	moderado	
	5	3	3	3	3	moderado	
	6	3	3	3	3	moderado	
(D2) Gestión de inventarios	7	3	3	3	3	moderado	
	8	3	3	3	3	moderado	
	9	3	3	3	3	moderado	
	10	3	3	3	3	moderado	
	11	3	3	3	3	moderado	
(D3) Gestión de distribución - almacén	12	3	3	3	3	moderado	
	13	3	3	3	3	moderado	
	14	3	3	3	3	moderado	
	15	3	3	3	3	moderado	
	16	3	3	3	3	moderado	
EVALUACION CUALITATIVA CRITERIOS	POR	moderado	moderado	moderado	moderado	moderado	

Fuente: tomado del libro *Validez y Confiabilidad de Instrumentos de Investigación*: Luis F. Mucha Hospital

Evaluación final por el experto: por criterios y ítems, tomando como medida de tendencia central: la moda.

Calificación:	1.	No cumple con el criterio
	2.	Nivel bajo
	3.	Nivel moderado
	4.	Nivel alto

### Validez de contenido

**Cuadro 1**  
**Evaluación final**

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
 CPC. LANDO BAUTISTA MITACÉ COL.BB. N° 017-257	Contador Público Colegiado	16	Nivel moderado

Sello y Firma:

Cuestionario 2: Cuestionario para la variable gasto público.

Variable: GASTO PÚBLICO.

DIMENSION	ITEM	SUFICIENCIA	COHERENCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACION CUALITATIVA POR ITEMS	OBSERVACIONES
D1 Gastos corrientes	1	3	3	3	3	moderado	
	2	3	3	3	3	moderado	
	3	3	3	3	3	moderado	
	4	3	3	3	3	moderado	
	5	3	3	3	3	moderado	
	6	3	3	3	3	moderado	
	7	3	3	3	3	moderado	
	8	3	3	3	3	moderado	
D2 Gastos de capital	9	3	3	3	3	moderado	
	10	3	3	3	3	moderado	
	11	3	3	3	3	moderado	
	12	3	3	3	3	moderado	
	13	3	3	3	3	moderado	
	14	3	3	3	3	moderado	
	15	3	3	3	3	moderado	
	16	3	3	3	3	moderado	
EVALUACION CUALITATIVA CRITERIOS	POR	moderado	moderado	moderado	moderado	moderado	

Fuente: tomado del libro *Validez y Confiabilidad de Instrumentos de Investigación*: Luis F. Mucha Hospital

Evaluación final por el experto: por criterios y ítems, tomando como medida de tendencia central: la moda.

Calificación:	1.	No cumple con el criterio
	2.	Nivel bajo
	3.	Nivel moderado
	4.	Nivel alto

### Validez de contenido

**Cuadro 1**  
Evaluación final

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
 <p>CPC. LANDO BAUTISTA MITACE COL.BIB. N° 017-257</p>	Contador Público Colegiado	16	Nivel moderado

Sello y Firma:

## Planilla Juicio de Expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento “Cuestionario de encuesta” que hace parte de la investigación: Gestión Logística y Gasto Público en la Municipalidad Distrital de Anco, La Mar, Ayacucho - 2021. La evaluación de los instrumentos es de gran relevancia para lograr que sean válidos y que los resultados obtenidos a partir de estos sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

Nombres y apellidos del juez: CLEMENTE ROGER GALINDO ORÉ.

Formación académica: CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO.

Áreas de experiencia profesional: AUDITORÍA Y ASESORÍA CONTABLE.

Tiempo: 8 AÑOS. Cargo actual: ANALISTA DE AUDITORÍA.

Institución: C.A.C. SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA.

De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
<b>SUFICIENCIA</b> Los ítems que pertenecen a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta	1. No cumple con el criterio 2. Nivel bajo 3. Nivel moderado 4. Nivel alto	1. Los ítems no son suficientes para medir la dimensión. 2. Los ítems miden algún aspecto de la dimensión, pero no corresponden de la dimensión total 3. Se deben incrementar algunos ítems para poder evaluar la dimensión completamente 4. Los ítems son suficientes
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas	1. No cumple con el criterio 2. Nivel bajo 3. Nivel moderado 4. Nivel alto	1. El ítem no es claro 2. El ítem requiere muchas modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de las mismas 3. Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem 4. El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	1. No cumple con el criterio 2. Nivel bajo 3. Nivel moderado 4. Nivel alto	1. El ítem no tiene relación lógica con la dimensión 2. El ítem tiene una relación tangencial con la dimensión. 3. El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que está midiendo 4. El ítem se encuentra completamente relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido	1. No cumple con el criterio. 2. Nivel bajo 3. Nivel moderado 4. Nivel alto	1. El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión. 2. El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste. 3. El ítem es relativamente importante 4. El ítem es muy relevante y debe ser incluido

## FICHA INFORME DE EVALUACIÓN A CARGO DEL EXPERTO

Cuestionario 1: Cuestionario para la variable gestión logística.

Variable: GESTIÓN LOGÍSTICA.

DIMENSIÓN	ÍTEM	SUFICIENCIA	COHERENCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACIÓN CUALITATIVA POR ÍTEM	OTROS VALORES
(D1) Gestión de compras - abastecimiento	1	4	4	4	4	Alto	
	2	4	4	4	4	Alto	
	3	4	4	4	4	Alto	
	4	4	4	4	4	Alto	
	5	4	4	4	4	Alto	
	6	4	4	4	4	Alto	
(D2) Gestión de inventarios	7	4	4	4	4	Alto	
	8	4	4	4	4	Alto	
	9	4	4	4	4	Alto	
	10	4	4	4	4	Alto	
	11	4	4	4	4	Alto	
(D3) Gestión de distribución - almacén	12	4	4	4	4	Alto	
	13	4	4	4	4	Alto	
	14	4	4	4	4	Alto	
	15	4	4	4	4	Alto	
	16	4	4	4	4	Alto	
EVALUACION CUALITATIVA CRITERIOS	POR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	

Fuente: tomado del libro *Validez y Confiabilidad de Instrumentos de Investigación: Luis F. Mucha Hospital*

Evaluación final por el experto: por criterios y ítems, tomando como medida de tendencia central: la moda.

Calificación:	1.	No cumple con el criterio
	2.	Nivel bajo
	3.	Nivel moderado
	4.	Nivel alto

### Validez de contenido

**Cuadro 1**  
**Evaluación final**

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
	Contador Público Colegiado	16	Nivel Alto

Sello y Firma:

Questionario 2: Questionario para la variable gasto público.

Variable: GASTO PÚBLICO.

DIMENSIÓN	ITEM	PRESENCIA	CONCORDANCIA	RELEVANCIA	CLARIDAD	EVALUACION CUALITATIVA POR ITEMS	OBSERVACIONES
D1 Gastos corrientes	1	4	4	4	4	Alto	
	2	4	4	4	4	Alto	
	3	4	4	4	4	Alto	
	4	4	4	4	4	Alto	
	5	4	4	4	4	Alto	
	6	4	4	4	4	Alto	
	7	4	4	4	4	Alto	
	8	4	4	4	4	Alto	
D2 Gastos de capital	9	4	4	4	4	Alto	
	10	4	4	4	4	Alto	
	11	4	4	4	4	Alto	
	12	4	4	4	4	Alto	
	13	4	4	4	4	Alto	
	14	4	4	4	4	Alto	
	15	4	4	4	4	Alto	
	16	4	4	4	4	Alto	
EVALUACION CUALITATIVA CRITERIOS	POR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	

Fuente: tomado del libro *Validez y Confiabilidad de Instrumentos de Investigación*: Luis F. Mucha Hospital

Evaluación final por el experto: por criterios y ítems, tomando como medida de tendencia central: la moda.

Calificación:	1.	No cumple con el criterio
	2.	Nivel bajo
	3.	Nivel moderado
	4.	Nivel alto

**Validez de contenido**

**Cuadro 1**  
**Evaluación final**

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Items	Calificación
	Contador Público Colegiado	16	Nivel Alto

Sello y Firma:

## Anexo 6: Data de procesamiento de datos

ID	GESTIÓN LOGÍSTICA															
	COMPRAS O ABASTECIMIENTO						INVENTARIOS					DISTRIBUCIÓN Y ALMACENES				
	ITEM1	ITEM2	ITEM3	ITEM4	ITEM5	ITEM6	ITEM7	ITEM8	ITEM9	ITEM10	ITEM11	ITEM12	ITEM13	ITEM14	ITEM15	ITEM16
1	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
3	3	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	
4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	
6	3	3	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	
7	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	
8	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
10	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	
11	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	
12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
13	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	
14	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	
15	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	
16	3	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	
17	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	5	5	4	
18	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	
19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
20	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	
21	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
23	3	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	
24	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	
25	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
26	3	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	
27	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	5	4	
28	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	
29	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	
30	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
31	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
33	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	
34	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	
35	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
36	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	
37	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
38	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	
39	3	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	
40	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	5	4	
41	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	
42	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
43	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	
44	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
45	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
46	3	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	
47	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	
48	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
49	3	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	
50	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	5	4	
51	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	
52	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	
53	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
54	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
55	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
57	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	
58	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	
59	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
60	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	
61	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
62	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	
63	3	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	
64	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	5	4	
65	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	
66	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
67	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	
68	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
69	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
70	3	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	
71	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	5	4	
72	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	
73	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	
74	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
75	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
76	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
77	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	
78	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	
79	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
80	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	

ID	GASTO PÚBLICO															
	GASTOS CORRIENTES								GASTOS DE CAPITAL							
	ITEM1	ITEM2	ITEM3	ITEM4	ITEM5	ITEM6	ITEM7	ITEM8	ITEM9	ITEM10	ITEM11	ITEM12	ITEM13	ITEM14	ITEM15	ITEM16
1	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5
6	3	3	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5
7	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4
8	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5
11	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
12	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
13	3	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5
14	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
15	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5
16	3	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3
17	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
18	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5
21	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3
22	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
23	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
24	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
25	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5
26	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
27	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
28	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4
29	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3
30	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5
31	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4
32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
33	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5
34	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
35	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
36	3	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5
37	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
38	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5
39	3	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3
40	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
41	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
42	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
43	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5
44	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3
45	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
46	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
47	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
48	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5
49	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
50	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
51	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4
52	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3
53	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5
54	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4
55	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4
56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
57	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5
58	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
59	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
60	3	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5
61	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
62	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5
63	3	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3
64	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
65	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
66	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
67	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5
68	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3
69	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5
70	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
71	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
72	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4
73	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3
74	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5
75	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4
76	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
77	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5
78	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
79	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
80	3	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5

## Anexo 7: Consentimiento Informado



### MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANCO LA MAR-AYACUCHO-VRAEM

Creado mediante Ley N° 510 de fecha 13 de septiembre de 1907



“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

Chiquintirca, 15 de julio del 2021

#### CARTA N° 064-2021-MDA-LM-GM/JOAE

Señor:  
**WILFREDO PARIONA CASTILLO**

**Ayacucho. -**

ASUNTO : **ACEPTACIÓN Y PERMISO PARA REALIZAR LA TESIS Y  
HACER USO DE INFORMACIÓN DEL PERIODO 2020 Y 2021.**

REFERENCIA : **SOLICITUD (REG. N° 3332)**

De mi especial consideración:

Mediante el presente me dirijo a usted., con la finalidad de saludar a nombre de la Municipalidad Distrital de Anco, a la vez comunicarle de acuerdo al documento de la referencia se le aceptó y autorizo el permiso para que realice su tesis y haga uso de la información del periodo 2020 y 2021, lo cual será atendido en coordinación mutua.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima.

Atentamente;

  
Municipalidad Distrital de Anco  
La Mar - Ayacucho  
Ing. **Hivel Oscar Arone Espinoza**  
GERENTE MUNICIPAL

C.c.  
Archivo  
JOAE/GM

## Anexo 8: Fotos de la aplicación del instrumento

