

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables
Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas



TESIS

**Sistema integrado de administración financiera y logística en la
Municipalidad Provincial de Tarma - 2022**

Para Optar : El Título Profesional de Contador Público

Autora : BACH. OVIDIO NILIAM LAURA SOLIS
BACH. ZAIDA PAMELY CAJA VILLANUEVA

Asesor : Mg. Tello Porras Diego

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

Fecha de Inicio y
Culminación : Del 25/03/2023 al 24/03/2024

Huancayo-Perú
2024

HOJA DE APROBACIÓN DE JURADOS

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
Facultad de Contabilidad y Finanzas

TESIS

**SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA
Y LOGÍSTICA EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE
TARMA - 2022**

PRESENTADA POR:

**BACH. OVIDIO NILIAM LAURA SOLIS
BACH. ZAIDA PAMELY CAJA VILLANUEVA**

PARA OPTAR EL TITULO DE:

Contador Público

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS
APROBADO POR EL SIGUIENTE JURADO:**

DECANO : DR. VÁSQUEZ VÁSQUEZ WILBER GONZALO

PRIMER MIEMBRO :

SEGUNDO MIEMBRO :

TERCER MIEMBRO :

Huancayodedel 2024

ASESOR
MG. TELLO PORRAS DIEGO

DEDICATORIA

A nuestros padres por el apoyo incondicional, que nos han brindado cada día y por habernos instruido en el camino del bien, asimismo por el esfuerzo que hacen para siempre darnos lo mejor.

Ovidio y Zaida

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a la Universidad Peruana los Andes, a la facultad de Ciencias Administrativas y Contables y dentro de ello, a la escuela profesional de Contabilidad y Finanzas, también al Dr. José Luis Mancilla Samaniego (alcalde de la municipalidad provincial de Tarma) y todos los trabajadores que accedieron a rellenar nuestras encuestas para así poder hacer realidad el desarrollo de la presente investigación.

Ovidio y Zaida

CONSTANCIA DE SIMILITUD

N ° 0234 - FCAC -2024

La Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones, hace constar mediante la presente, que la **Tesis**, Titulada:

Sistema Integrado de Administración Financiera y logística en la municipalidad provincial de Tarma – 2022

Con la siguiente información:

Con Autor(es) : Bach. CAJA VILLANUEVA ZAIDA PAMELY
 Bach. LAURA SOLIS OVIDIO NILIAM

Facultad : CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

Escuela Académica : CONTABILIDAD Y FINANZAS

Asesor(a) : Mg. TELLO PORRAS DIEGO

Fue analizado con fecha **21/05/2024**; con **89 págs.**; en el software de prevención de plagio (Turnitin); y con la siguiente configuración:

Excluye Bibliografía.

Excluye citas.

Excluye Cadenas hasta 20 palabras.

Otro criterio (especificar)

X
X

El documento presenta un porcentaje de similitud de **20 %**.

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentajes establecidos en el artículo N° 15 del Reglamento de uso de Software de Prevención Version 2.0. Se declara, que el trabajo de investigación: **Si contiene un porcentaje aceptable de similitud.**

Observaciones:

En señal de conformidad y verificación se firma y sella la presente constancia.

Huancayo, 21 de mayo del 2024.



MTRA. LIZET DORIELA MAÑTARI MINCAMI
 JEFA

Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones

CONTENIDO

HOJA DE APROBACIÓN DE JURADOS	ii
ASESOR	iii
DEDICATORIA	iv
AGRADECIMIENTO.....	v
CONSTANCIA DE SIMILITUD	¡Error! Marcador no definido.
CONTENIDO	vii
CONTENIDO DE TABLAS.....	xi
CONTENIDO DE FIGURAS	xii
RESUMEN.....	xiii
ABSTRAC	xiv
INTRODUCCIÓN	xv
CAPITULO I.....	17
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	17
1.1. Descripción de la realidad problemática.	17
1.2. Delimitación del problema.....	19
1.2.1. Delimitación Espacial	19
1.2.2. Delimitación Temporal	19
1.2.3. Delimitación Conceptual o Temática:.....	19
1.3. Formulación del Problema	20
1.3.1. Problema General.....	20
1.3.2. Problemas Específicos	20
1.4. Justificación.....	21
1.4.1 Justificación social.....	21
1.4.2 Justificación teoría.....	21

1.4.3 Justificación metodológica	21
1.5. Objetivos	21
1.5.1. Objetivo General	21
1.5.2. Objetivos Específicos.....	21
CAPITULO II	23
MARCO TEÓRICO.....	23
2.1. Antecedentes de estudio	23
2.1.1. Antecedentes nacionales.....	23
2.1.2. Antecedentes internacionales	25
2.2. Bases teóricas o científicas.....	27
2.2.1 Variable 1: Sistema Integrado de Administración Financiera.....	27
2.2.2 Variable 2: Logística	29
2.3. Marco conceptual (variables y dimensiones).....	30
CAPITULO III.....	32
HIPOTESIS.....	32
3.1 Hipótesis general.....	32
3.2 Hipótesis específicas	32
3.3 Variables (definición conceptual y operacional).....	32
CAPITULO IV.....	35
METODOLOGÍA	35
4.1. Método de la investigación.	35
4.1.1 Método general.....	35
4.1.2 Método específico.....	35
4.2. Tipo de la investigación.	35
4.3. Nivel de investigación.....	35

4.4. Diseño de investigación.	36
4.5. Población y muestra.	36
4.5.1. Población.....	36
4.5.2. Muestra.....	37
4.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	37
4.6.1. Técnicas de recolección de datos.	37
4.6.2. Instrumentos de recolección de datos.....	38
4.6.3. Validez y confiabilidad	38
4.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos	38
4.8. Aspectos éticos de la investigación.....	38
CAPITULO V	40
RESULTADOS.....	40
5.1 Descripción de resultados	40
5.2 Contrastación de hipótesis.....	50
5.2.1 Hipótesis general	50
5.2.2 Hipótesis específicas	51
ANALISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	55
CONCLUSIONES	57
RECOMENDACIONES	59
VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	60
Anexos.....	63
Anexo 1: Matriz de Consistencia	64
Anexo 2: Matriz de Operacionalización de variables	66
Anexo 3: Matriz de operacionalización del instrumento	68
Anexo 4: Instrumento de medición.....	72

Anexo 5: Validez de expertos	75
Anexo 6: Data del procesamiento de datos	84
Anexo 7: Consentimiento informado	86
Anexo 8: Fotos de aplicación del instrumento	87

CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1 Población	37
Tabla 2 Resultado de la encuesta sobre el sistema integrado de administración financiera....	40
Tabla 3 Resultado de la encuesta sobre la transparencia	41
Tabla 4 Resultado de la encuesta sobre la eficacia	42
Tabla 5 Resultado de la encuesta sobre la eficiencia	43
Tabla 6 Resultado de la encuesta sobre la economicidad	44
Tabla 7 Resultado de la encuesta sobre la logística	45
Tabla 8 Resultado de la encuesta sobre la planificación.....	46
Tabla 9 Resultado de la encuesta sobre la organización.....	47
Tabla 10 Resultado de la encuesta sobre la dirección.....	48
Tabla 11 Resultado de la encuesta sobre las operaciones logísticas.....	49
Tabla 12 Escala de Vellis.....	50
Tabla 13 Nivel de correlación entre el SIAF y la logística	50
Tabla 14 Nivel de correlación entre el SIAF y la planificación	51
Tabla 15 Nivel de correlación entre el SIAF y la organización.....	52
Tabla 16 Nivel de correlación entre el SIAF y la dirección	53
Tabla 17 Nivel de correlación entre el SIAF y las operaciones logísticas.....	54

CONTENIDO DE FIGURAS

Figura 1 Planificación de acuerdo a la logística publica en el Perú.....	18
Figura 2 Municipalidades con implementación de sistemas.....	19
Figura 4 Resultado porcentual de la tabla 2.....	40
Figura 5 Resultado porcentual de la tabla 3.....	41
Figura 6 Resultado porcentual de la tabla 4.....	42
Figura 7 Resultado porcentual de la tabla 5.....	43
Figura 8 Resultado porcentual de la tabla 6.....	44
Figura 9 Resultado porcentual de la tabla 7.....	45
Figura 10 Resultado porcentual de la tabla 8.....	46
Figura 11 Resultado porcentual de la tabla 9.....	47
Figura 12 Resultado porcentual de la tabla 10.....	48
Figura 13 Resultado porcentual de la tabla 11.....	49

RESUMEN

La investigación fue titulada Sistema Integrado de Administración Financiera y logística en la municipalidad provincial de Tarma – 2022, tuvo como problema saber ¿Qué relación existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la logística en la municipalidad provincial de Tarma - 2022?, donde su objetivo establecer la relación que existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la logística en la municipalidad provincial de Tarma – 2022, en el cual se empleó el método científico de tipo aplicada , de diseño no experimental y nivel correlacional, son una muestra de 46 trabajadores de la municipalidad provincial de Tarma, donde se empleó el cuestionario como instrumento de investigación, finalmente se obtuvo como resultado un nivel de correlación de 0,999 entre el sistema integrado de administración financiera y la logística, por lo que se concluyó que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, existe relación directa entre el Sistema integrado de administración financiera y la logística , con un nivel de correlación de 0,999, por lo que podemos afirmar que el SIAF va ayudar a que la logística publica funcione de mejor manera dentro de la municipalidad Provincial de Tarma.

Palabras clave: Sistema integrado de administración financiera y logística.

ABSTRAC

The research was entitled Integrated System of Financial Administration and public logistics in the provincial municipality of Tarma – 2022, which aimed to establish the relationship between the Integrated Financial Administration System and public logistics in the provincial municipality of Tarma – 2022, in which the applied scientific method was used, of non-experimental design and correlational level, there was also a sample of 46 workers of the provincial municipality of Tarma, where the questionnaire was used as a research instrument, finally a level of correlation of 0.999 was obtained as a result between the Integrated System of Financial Administration and public logistics, so it was concluded that the null hypothesis is rejected and the alternative hypothesis is accepted, that is, there is a direct relationship between the Integrated Financial Administration System and public logistics, with a correlation level of 0.999, so we can affirm that the SIAF will help public logistics work better within the Provincial Municipality of Tarma.

Keywords: Integrated system of financial administration and public logistics

INTRODUCCIÓN

La siguiente investigación titulada “Sistema Integrado de Administración Financiera y logística en la municipalidad provincial de Tarma - 2022” tuvo como problema general de estudio ¿Qué relación existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la logística en la municipalidad provincial de Tarma - 2022?, en función al problema nos planteamos el siguiente objetivo general de estudio establecer la relación que existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la logística en la municipalidad provincial de Tarma - 2022. De esta manera planteamos la siguiente hipótesis, existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la logística, en la municipalidad provincial de Tarma - 2022. Para el logro de los objetivos y la prueba de hipótesis emplearemos la metodología científica cuyo enfoque será el cuantitativo, de tipo aplicada, nivel correlacional, y diseño no experimental, asimismo, la población está conformada por los trabajadores de la municipalidad provincial de Tarma de donde se obtuvo una muestra de 46 trabajadores. De esta manera será el cuestionario el instrumento que contribuirá en el logro de nuestros objetivos el cual serán sometidos al juicio de expertos y al estadístico Alfa de Cronbach. Para el efecto del estudio se encuentra compuesto por los siguientes capítulos:

Dentro del capítulo uno está plasmado toda la información referente al origen del problema de investigación, las causas, las consecuencias y el pronóstico, asimismo se encuentra dentro las delimitaciones y las justificaciones por las que se desarrolló la investigación.

Dentro del capítulo dos, se encuentran plasmados los antecedentes que son investigación tanto nacionales como internacionales que han sido realizadas por otros investigadores referentes a los mismos temas de investigación, también se encuentran dentro información teórica sobre las dos variables de estudio.

Dentro del capítulo tres se encuentra la hipótesis de investigación tanto general como específicos y la operacionalización de variables que detalla la forma de extracción de las dimensiones e indicadores.

Dentro del capítulo cuatro se encuentra la metodología de investigación, también se menciona la población, la muestra, técnicas empleadas para poder recaudar toda la información necesaria para el logro de los objetivos y se menciona los aspectos éticos de investigación.

Dentro del capítulo cinco, se encuentran los resultados que se han obtenido y los cuales mencionan los porcentajes de resultados, así también se detalla los resultados de hipótesis que demuestran el logro de los objetivos.

Finalmente, se han adjuntado los anexos que se han empleado durante todo el proceso de investigación.

Los autores

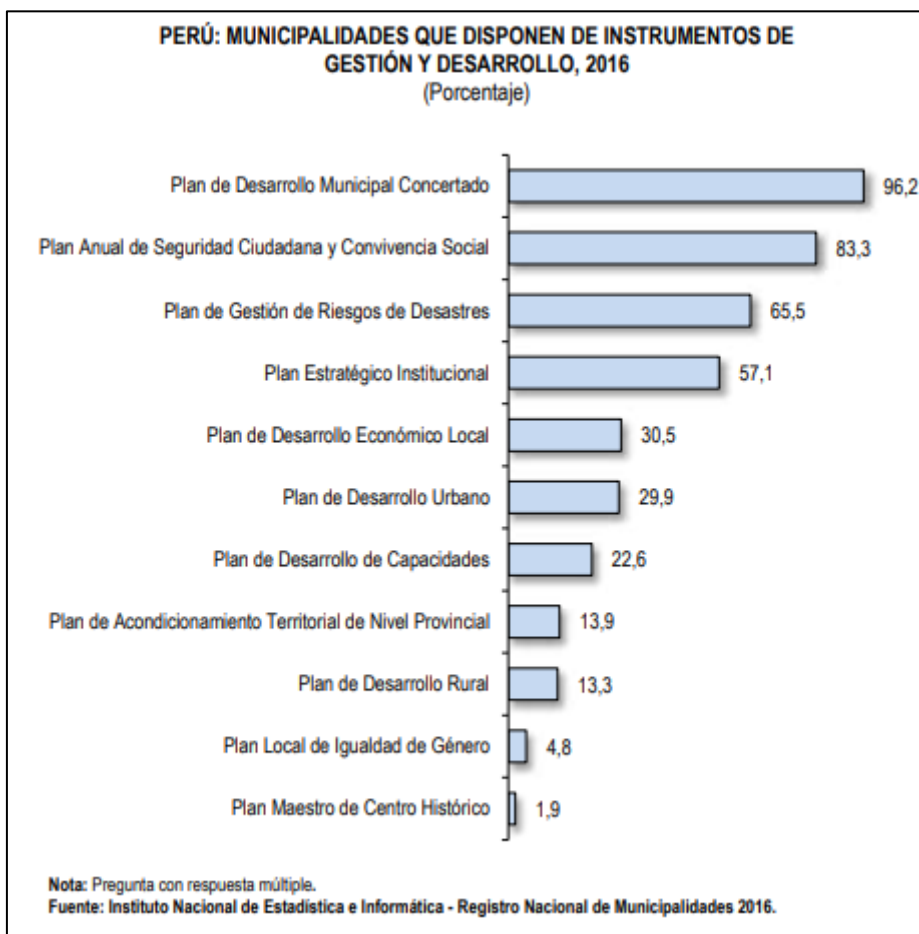
CAPITULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción de la realidad problemática.

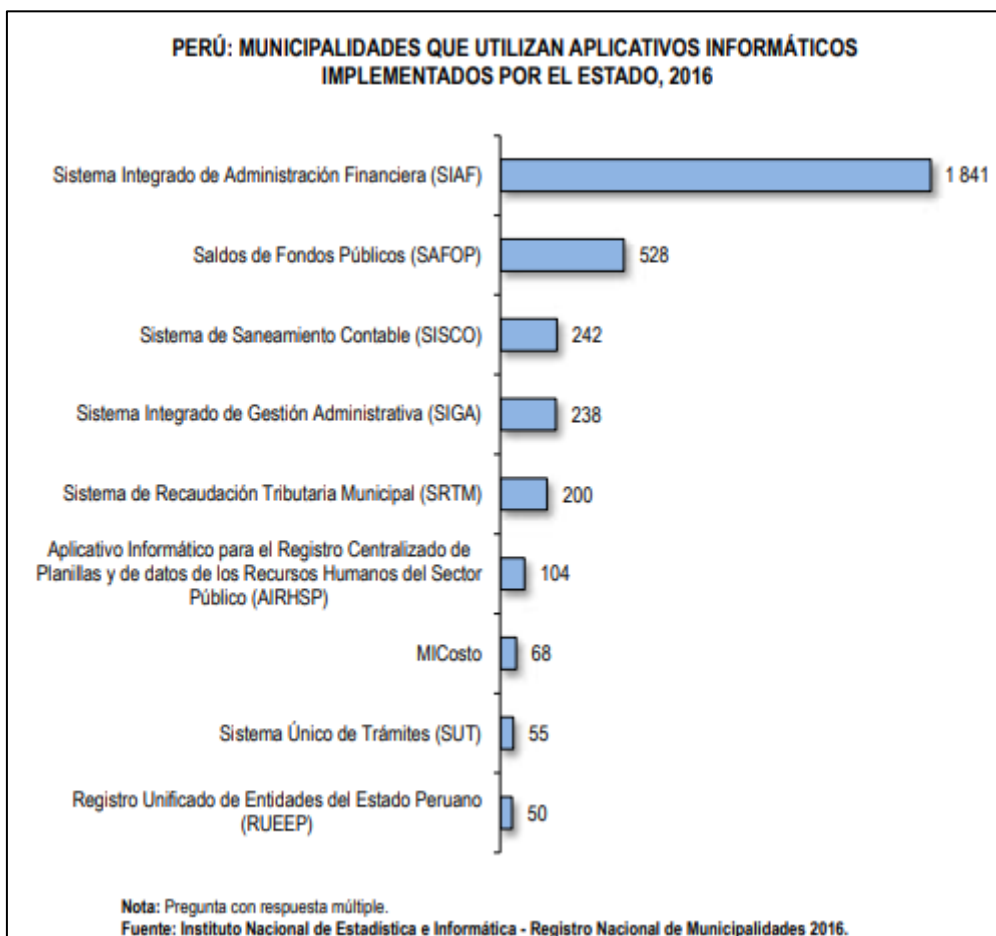
El problema de la investigación es la logística dentro de la municipalidad provincial de Tarma. Las municipalidades representan al vecindario, promueven la adecuada prestación de los servicios públicos locales, fomentan el bienestar de los vecinos y el desarrollo integral y armónico de su localidad. Es así que dentro de la municipalidad provincial de Tarma se evidenciaron deficiencias, más que nada en el área de logística, ya que esta área es el órgano encargado de lograr el abastecimiento de los recursos materiales, servicios y control patrimonial que requieran los diferentes órganos de la municipalidad para el cumplimiento de los objetivos institucionales. Asimismo, es en esta misma área donde no hay una organización adecuada de los bienes, el inventario se encuentra desactualizado, los expedientes no están ordenados, lo cual ocasiona demoras en la ejecución de las obras, seguidamente, existen manipulaciones de los bienes por parte de los mismos funcionarios, perjudicando así a la población en general. Por otra parte, la logística pública correspondiente a la planificación que debe tener cada municipalidad no está ejerciendo en su totalidad, ya que solo algunas municipalidades planifican adecuadamente según lo muestra el gráfico siguiente:

Figura 1
Planificación de acuerdo a la logística en el Perú



Este hecho es causado por la falta de un adecuado control del Sistema Integrado de Administración Financiera, la cual radica en ser un sistema de registro único que apoya al ordenamiento y la administración de las finanzas públicas permitiendo realizar múltiples acciones como: la formulación del presupuesto y sus modificaciones. La ejecución de gastos e ingresos. Por otro lado, la falta de visibilidad, el desconocimiento de los ingresos, la falta de personal capacitado para el área de logística, son otras de las causas que origina el problema ya señalado. Desde el año 2016 el SIAF se ha empleado en diferentes municipalidades, pero sin embargo no está siendo debidamente usado, así como se muestra en el siguiente gráfico.

Figura 2
Municipalidades con implementación de sistemas



Consecuentemente, este hecho conlleva a que la mayoría de veces se tomen decisiones equivocadas, lo que afecta la economía, la información, la comunicación, el estado de ánimo por parte de los colaboradores entre otros que perjudica a la población, por el mismo hecho de que se atrasan las obras y la distribución de los bienes.

1.2. Delimitación del problema

1.2.1. Delimitación Espacial

La investigación se llevó a cabo en la municipalidad provincial de Tarma.

1.2.2. Delimitación Temporal

El periodo que comprende el desarrollo de la presente investigación abarcó el año 2022.

1.2.3. Delimitación Conceptual o Temática:

Sistema Integrado de Administración Financiera

Prieto (2012) menciona que “La base conceptual del SIAF se sustenta en un cambio en la filosofía del manejo de la administración pública, en el marco del proceso de reforma del Estado” (p.10). Por lo tanto, con la investigación se va a poder demostrar que el sistema integrado de administración financiera es una herramienta útil para emplearlo en el sector público, y mejorar las funciones administrativas que se desempeñan dentro.

Logística

Castro (2018) menciona que “La logística, es la que se encarga de planificar, organizar, y dirigir estratégicamente las operaciones logísticas en el sector público, aplicando las normativas existentes a los procesos” (p.3).

Por lo que, dentro de la investigación se van a plasmar teorías centradas en la buena logística pública que la municipalidad debe emplear y como debe de trabajar, ayudando así a mejorar sus funciones de la logística.

1.3. Formulación del Problema

1.3.1. Problema General

¿Qué relación existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la logística en la municipalidad provincial de Tarma - 2022?

1.3.2. Problemas Específicos

1. ¿Qué relación existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la planificación en la municipalidad provincial de Tarma - 2022?
2. ¿Qué relación existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la organización en la municipalidad provincial de Tarma - 2022?
3. ¿Qué relación existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la dirección en la municipalidad provincial de Tarma - 2022?

4. ¿Qué relación existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y las operaciones logísticas en la municipalidad provincial de Tarma - 2022?

1.4. Justificación

1.4.1 Justificación social

A través del uso de un sistema integrado de administración financiera, se podrá manejar de forma eficiente la logística dentro de la municipalidad lo que llegara a mejorar la administración y se podrán emplear de forma más eficiente los recursos públicos los cuales son empleados para beneficio de la población, a si también se podrá mejorar la calidad de servicio hacia los pobladores.

1.4.2 Justificación teoría

Se tiene información teórica importante sobre las dos variables de estudio, las cuales ayudan al desarrollo de la investigación y brindan información para el logro de los objetivos, asimismo esta información es considera importante porque va ayudar a llenar el vacío de los conocimientos.

1.4.3 Justificación metodológica

Metodológicamente nuestra investigación fue desarrollada, teniendo como sustento al método científico, el cual será el pilar que contribuirá a la construcción de nuestros instrumentos de investigación, con un Software SPSS, del cual se obtendrá la confiabilidad valida del instrumento con el Alpha de Cronbach.

1.5. Objetivos

1.5.1. Objetivo General

Establecer la relación que existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la logística en la municipalidad provincial de Tarma - 2022.

1.5.2. Objetivos Específicos

1. Establecer la relación que existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la planificación en la municipalidad provincial de Tarma - 2022

2. Establecer la relación que existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la organización en la municipalidad provincial de Tarma - 2022
3. Establecer la relación que existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la dirección en la municipalidad provincial de Tarma - 2022
4. Establecer la relación que existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y las operaciones logísticas en la municipalidad provincial de Tarma - 2022.

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de estudio

2.1.1. Antecedentes nacionales

Acuña (2021) en la Universidad César Vallejo, para optar el grado de maestra en gestión pública, la investigación titulada *Gestión administrativa y gestión logística en el área de almacén de la municipalidad de Bellavista*, su finalidad fue relacionar la gestión logística y la gestión administrativa, para el cual empleo el método científico con un enfoque cuantitativo de tipo transversal, la población estuvo conformado por 40 trabajadores del cual de forma no probabilística se seleccionaron a 20 como muestra de estudio, en el cual se aplicó el cuestionario como instrumento de investigación, logrando concluir que, si la municipalidad realiza una gestión administrativa de primera y con el personal capacitado podrá gestionar más correctamente la logística evitando perdidas de materiales y bienes que son para el uso a favor de la población de Bellavista.

Saavedra (2021) sustento en la Universidad Nacional de Huancavelica, para optar el título profesional de contador público, presento la tesis titulada, *la auditoria de cumplimiento y la gestión logística de la municipalidad provincial de Castrovirreyna en Huancavelica*, su finalidad fue demostrar el nivel de correlación entre las variables de estudio, empleando para ello el nivel correlacional no experimental, donde su población estuvo conformado por 29 trabajadores y su muestra fue por el total, es así que luego de aplicar el instrumento y exponer los resultados, concluyo mencionando que al planificar una auditoria de cumplimiento no se va a corregir las gestión logística sin embargo si se van a pedir a los auditores que se planteen sugerencias para mejorar las debilidades que

causan el mal manejo de la logística dentro de la municipalidad provincial e Castrovirreyna.

Lopez (2020) sustento en la Universidad Continental, para optar el grado académico de bachiller en contabilidad, la tesis titulada *Ambiente de control y acciones logísticas en la municipalidad de Huasicancha*, la finalidad de esta investigación fue demostrar la relación entre las variables de estudio, para poder evidenciar si ambas variables funcionan a la par, teniendo para ello el método de investigación científico de corte transversal, contando para ello con una muestra de 10 trabajadores del área de logística específicamente, donde los resultados mostraron que los trabajadores no perciben solamente un 20% acerca del ambiente de control, llegando así a concluir que con un control constante y la correcta verificación de las labores desempeñadas por los trabajadores de área de logística, se podrá llevar a cabo acciones logísticas correctivas para mejorar todo el funcionamiento dentro de esa área.

Ayala (2019) sustento en la Universidad Privada de Pucallpa, para optar el título profesional de contador público, la tesis fue titulada *Sistema integrado de administración financiera y la calidad de la información financiera y presupuestal en la municipalidad provincial de Padre Abad*, su finalidad fue demostrar como incide el sistema integrado de administración financiera en la calidad de la información, para ello empleo el método científico y utilizo un cuestionario como instrumento conformado por 9 preguntas cada variable, al final obtuvo como resultado una correlación de 0,899 entre ambas variables llegando a concluir así que la correcta administración financiera la cual sea ejecutada empleando todos los términos necesarios, llegaran a obtener información de calidad dentro de la municipalidad.

Quispe (2017) sustento en la Universidad Andina del Cusco, para optar el título profesional de contador público, la tesis titulada *Sistema integrado de administración*

financiera y el desempeño laboral administrativo del Hospital Santa Risa de Puerto Maldonado, la finalidad que tuvo fue proponer al gobierno la evaluación para todo el personal administrativo del Hospital, y verifiquen si están cumpliendo con sus obligaciones laborales, para ello se empleo el método científico de tipo mixto, con un énfasis correlacional, su instrumento fue la entrevista aplicado a la muestra que consto con 48 trabajadores del Hospital, finalmente llego a concluir que el SIAF, es un sistema eficiente para controlar las funciones laborales de los trabajadores y verificar su desempeño día con día, dentro del Hospital

2.1.2. Antecedentes internacionales

Hurtado & Pérez, (2020) elaboro el articulo científico titulado *Desarrollo logístico en Colombia juntamente con sus cambios y retos*, tuvo como finalidad examinar el desarrollo logístico del país, con el fin de brindar herramientas que permitan identificar los aspectos importantes en el desarrollo logístico, el método de investigación fue la descriptiva-analítica, y llego a concluir que, el desarrollo del análisis permitió identificar varios aspectos y que el país de Colombia según el paso del tiempo ha logrado evolucionar la estructura logística de las entidades públicas, el cual garantiza los intereses del Estado para ofrecer mejores garantías a las organizaciones, es por ello que solo el país ha decidido mejorar al mismo tiempo que la economía ha ido creciendo para el país de Colombia.

Cappa & Cameron (2020) En la universidad del Rosario de Bogotá Colombia elaboro el articulo científico titulado *Una aproximación hacia el estudio de la logística pública en Colombia* su finalidad fue analizar los indicadores de la cadena de abastecimiento y demostrar un mejor desempeño en la logística, para ello empleo el método científico descriptivo, de tipo aplicada y de nivel descriptivo analítico, por lo que obtuvo como resultado que la logística está fuertemente asociado con la expansión al comercio y concluyo que la logística está evolucionando de manera rápida, permitiendo a ellos el uso

de tecnologías y registros electrónicos para su correcto almacenaje de materiales, bienes entre otros, y que el libre comercio está a la vanguardia con dichos avances, por lo mismo se consideró la aplicación de nuevas tecnologías en los nuevos registros de logística.

Pinzón (2018) en la Universidad piloto de Colombia elaboro el artículo científico titulado *Impacto del sector de la logística pública en la economía de Colombia*, el objetivo que tuvo fue identificar y describir la importancia de la economía en el país, y describir las actividades logísticas desarrolladas en Colombia para ello se ha empleado el método cualitativo y cuantitativo, obteniendo como resultado que el PIB de Colombia ha ido en crecimiento en los últimos años, por lo tanto se concluyó que las actividades logísticas tienen una gran importancia dentro de la economía de Colombia debido a que dichas actividades son un impacto positivo para todas las empresas del país.

Salnave y Lizarazo (2017) en la Universidad Externado de Colombia, para optar el título profesional, sustento la tesis *El sistema de control interno en el estado Colombiano como instancia integrado de sistemas de gestión y control para mejorar la eficacia y efectividad de la gestión pública*, su finalidad fue llegar a lograr que el sistema de control interno en Estado se convierta en un sistema de gestión eficiente a para ello se empleó el método científico de tipo aplicado y se utilizó una serie de análisis como muestra del estudio, finalmente concluyo que las herramientas adecuadas optimizan los estudios realizados y ayudan a mejorar las circunstancias de la logística, por lo que se tiene una opción la cual se ha venido desarrollando con el tiempo.

De la Hoz y Ventura (2017), sustentaron para optar el título profesional en la Universidad de la Costa, la tesis titulada *gestión logística y competitividad en PYMES del sector operador logísticos del departamento del Atlántico*, la finalidad del estudio fue determinar la relación entre la gestión logística y la competitividad de las PYMES, para ello se ha empleado el método científico, descriptivo, e inductivo, contando con una

muestra de 50 personas donde se aplicó la encuesta como técnica, y concluyo que los procesos logísticos si se relacionan con la competitividad de manera directa y a manera de generar buenos resultados para ambas variables de estudio.

2.2. Bases teóricas o científicas

2.2.1 Variable 1: Sistema Integrado de Administración Financiera

2.2.1.1 Definición

Prieto (2019) menciona que

El SIAF es conocido como una herramienta, la cual va a brindar el soporte necesario para tener una mayor administración financiera referente a todos los movimientos económicos de las entidades públicas, brindando juntamente con ello transparencia en sus registros, eficacia y eficiencia en el manejo de los mismos y generando economicidad para las entidades públicas. (p.10)

Objetivos:

Prieto (2019), refiere que los objetivos del funcionamiento del SIAFSON:

- Programar el uso correcto de los recursos, para lograr el cumplimiento de los proyectos del sector público.
- Genera información útil y oportuna ayudando a los encargados tomar las mejores decisiones dentro de la administración pública.
- Determina el destino de los recursos públicos garantizando información memorizada de cada periodo.
- Ayuda a fortalecer y a impedir el uso incorrecto de los recursos del Estado.
- Interrelaciona los sistemas administrativos con los controles internos y la gestión pública

Ministerio de Economía y Finanzas (2022) refiere que

Esta herramienta ha sido diseñada principalmente para la gestión financiera la cual cuidara del tesoro público, es así que dentro del registro contable se requiere un registro administrativo, y que, a diferencia de otros sistemas, la contabilización no se encuentra completamente automatizada, por lo que es imprescindible también la presencia de un Contador durante todo el proceso.

Funcionamiento del SIAF

Prieto (2019) menciona que

El SIAF, registra todos los ingresos como gastos y los modifica, también registra las fechas y los conceptos de pago, es decir tiene información completa de los movimientos financieros, siendo esto muy beneficioso para obtener información actualizada y sin registrar errores sobre registros, considerando dentro de ello que el SIAF es un sistema de ejecución y no un sistema de formulación presupuestal de asignaciones.

Beneficios del SIAF

Prieto (2019) menciona que

El beneficio de contar con este sistema es que nos permite tener una fotocopia exacta de los movimientos de dinero, ayudando a tener información oportuna y consistente para las tomas de decisiones, es así que su principal beneficio es otorgar la rendición de cuentas de manera oportuna. Y brindando a la población información transparente.

2.2.1.2 Dimensiones

D1: Transparencia

Prieto (2019) menciona que

El SIAF otorga los instrumentos necesarios para fortalecer la transparencia en el uso de los recursos públicos generando con ello sistemas informáticos de seguimiento plasmados en datos físicos y financieros. (p.12)

D2: Eficacia

Prieto (2019), menciona que el SIAF ayuda a lograr el cumplimiento de los objetivos de la entidad pública y hace el seguimiento para el logro de las metas de acuerdo a los programas de gobierno. (p.12).

D3: Eficiencia

Prieto (2019), refiere que el SIAF vigila los insumos mínimos para lograr las metas, es decir, mejora las condiciones de cantidad y calidad de la entidad. (p.12).

D4: Economicidad

Prieto (2019), menciona que el SIAF genera economicidad referente a los bienes y servicios tanto como los que adquiere y los que invierte realizando obras en beneficio de la población. (p.12).

2.2.2 Variable 2: Logística

2.2.2.1 Definición

Castro (2018) menciona que

La logística esta encargada de planificar, organizar, dirigir de forma estricta todas las operaciones logísticas del sector público, aplicando para ellos las normas necesarias para los procesos, está enfocada en las contrataciones de adquisiciones de bienes y servicios, realizando un seguimiento a las oficinas de abastecimiento y teniendo en cuenta el presupuesto designado. (p.3)

2.2.2.1 Dimensiones

D1: Planificación

Gómez (2020), menciona que la planificación es aquella que determina las funciones que se van a realizar optimizando recursos humanos y materiales. (p.16).

D2: Organización

Roldán (2017), menciona que la organización es aquella que asocia a las personas para lograr un determinado objetivo utilizándolos recursos necesarios. (p.1)

D3: Dirección

Sánchez (2016), menciona que la dirección son las funciones dirigidas dentro e la organización la cual utiliza las estrategias necesarias para la toma de las decisiones. (p.1)

D4: Operaciones logísticas

CEUPE (2021), nos dice que las operaciones logísticas son todas las acciones destinadas a transformar los materiales y darles un destino, incluido dentro de ello toda la información necesaria.

2.3. Marco conceptual (variables y dimensiones)

Sistema Integrado de Administración Financiera

Es un sistema que ayuda en el manejo económico de las entidades públicas con herramientas útiles para mejorar su manipulación

Transparencia

Estructuras organizacionales, funciones, sistemas y procedimientos administrativos.

Eficacia

Es dar cumplimiento a los objetivos trazados de inicio a fin

Eficiencia

Combinación de los insumos mínimos necesarios para obtener las metas definidas

Economicidad

Produce bienes y servicios a través de relaciones insumo producto y esta combinación debe realizarse en el menor tiempo posible

Logística

Se encarga de la planificación, organización y dirección de las operaciones logísticas en el sector público

Planificación

Organizar las actividades logísticas de forma que se optimice los recursos humanos y materiales

Organización

Una organización es una asociación de personas que se relacionan entre sí

Dirección

Conjunto de funciones en una organización

Operaciones logísticas

Conjunto de acciones para la implementación de funciones logísticas

CAPITULO III

HIPOTESIS

3.1 Hipótesis general

Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la logística en la municipalidad provincial de Tarma - 2022.

3.2 Hipótesis específicas

1. Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la planificación en la municipalidad provincial de Tarma - 2022
2. Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la organización en la municipalidad provincial de Tarma - 2022
3. Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la dirección en la municipalidad provincial de Tarma - 2022
4. Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y las operaciones logísticas en la municipalidad provincial de Tarma - 2022.

3.3 Variables (definición conceptual y operacional)

Variable	Definición Conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores	Instrumento	Escala de Medición
Variable 1: Sistema Integrado de Administración Financiera	Prieto (2012) menciona que El SIAF es conocido como una herramienta, la cual va a brindar el soporte necesario para tener una mayor administración financiera referente a todos los movimientos económicos de las entidades públicas, brindando juntamente con ello transparencia en sus registros, eficacia y eficiencia en el manejo de los mismos y generando economicidad para las entidades públicas. (p.10)	Se elaboro un cuestionario de escalamiento tipo Likert con 16 ítems para medir las siguientes dimensiones: transparencia, eficacia, eficiencia y economicidad.	Transparencia	Estructuras organizacionales Procedimientos administrativos Sistemas informáticos	Cuestionario	Ordinal
			Eficacia	Determinación Programación Seguimiento de metas Combinación de los insumos		
			Eficiencia	Metas definidas Mejores condiciones Bienes y servicios		
			Economicidad	Menor costo		

Variable	Definición Conceptual	Definición operacional	Definición operacional	Indicadores	Instrumento	Escala de Medición
Variable 2: Logística	Castro (2018) menciona que La logística está encargada de planificar, organizar, dirigir de forma estricta todas las operaciones logísticas del sector público, aplicando para ellos las normas necesarias para los procesos, está enfocada en las contrataciones de adquisiciones de bienes y servicios, realizando un seguimiento a las oficinas de abastecimiento y teniendo en cuenta el presupuesto designado (p.3)	Se elaboro un cuestionario de escalamiento tipo Likert con 16 ítems para medir las siguientes dimensiones: planificación, organización, dirección y operaciones logísticas.		Organización	Cuestionario	Ordinal
			Planificación	Actividades logísticas Recursos humanos Asociación de personas		
			Organización	Recursos Logro de objetivos Conjunto de funciones Toma de decisiones		
			Dirección	Estrategias favorables		
			Operaciones logísticas	Conjunto de acciones Funciones logísticas		

CAPITULO IV

METODOLOGÍA

4.1. Método de la investigación.

4.1.1 Método general

Método científico

Según Hernández y Mendoza (2018) el método científico está basado en una serie de operaciones y reglas que permiten alcanzar un objetivo utilizando para ello medios probatorios. (p.23).

4.1.2 Método específico

Método inductivo: Basado en la recolección de información sobre el problema dentro de la municipalidad.

Método deductivo: Genera conclusiones sobre el caso estudiado para determinar cuál de las soluciones es aplicable a la municipalidad.

4.2. Tipo de la investigación.

Tipo aplicada

Según Hernández y Mendoza (2018) la investigación de tipo aplicada está basado en encontrar una problemática y la posible solución ello logrando así un beneficio para la sociedad. (p.250).

4.3. Nivel de investigación.

Nivel correlacional

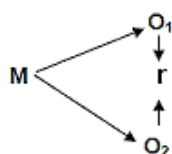
Según Hernández y Mendoza (2018), el nivel correlacional asocia dos variables mediante un patrón y determina la implicancia de ambas para determinar su función y sus niveles. (p. 93)

4.4. Diseño de investigación.

Diseño no experimental

Según Hernández y Mendoza (2018) el diseño no experimental es aquella investigación que no manipula las variables y las aplica tal cual se encuentra descrito, generalizando su efecto sobre la otra. (p.174).

Esquema:



Donde:

M = Muestra

O₁ = Observación de la V.1.

O₂ = Observación de la V.2.

r = Correlación entre dichas variables.

4.5. Población y muestra.

4.5.1. Población

En este caso nuestra población fue finita porque se conoce su tamaño y por lo tanto se encuentra representada por 135 trabajadores.

Tabla 1
CAP de la Municipalidad Provincial de Tarma

CAP - Municipalidad Provincial de Tarma	
Tipo de Órgano	Total
Órgano de Gobierno	8
Órgano de alta dirección	5
Órgano de control institucional	6
Órgano de defensa	5
Órgano de asesoramiento	9
Órgano de apoyo	20
Órgano de línea	65
Órgano desconcentrado	17
Total	135

Nota: CAP de la MPT

4.5.2. Muestra

No probabilística

Según Hernández y Mendoza (2018) La muestra no probabilística no utiliza ninguna fórmula, está basada en una serie de decisiones que son tomadas en cuenta por los investigadores. (p.200)

La muestra seleccionada a criterio de los investigadores llegó a sumar 46 personas

Tabla 2
Población

N°	MUNICIPALIDAD	AREAS	SUJETOS DE ANALISIS
1		Jefe de OCI	4
2		Gerente municipal	1
3		Gerente de asesoría jurídica	6
4	Municipalidad	Gerencia de planeamiento y presupuesto	10
5	Provincial de Tarma	Gerencia de administración	3
6		Gerencia de tesorería	6
7		Gerencia de contabilidad	6
8		Gerencia de logística	10
Total			46

Nota: Elaboración propia

CRITERIOS DE INCLUSION: Se toman en cuenta los trabajadores que laboran en las áreas similares y que tienen que ver con las variables de estudio, dado que son trabajadores que conocen del tema a investigar

CRITERIOS DE EXCLUSION: Se incluyen a los trabajadores de otras áreas dado que podrían desconocer del tema a investigar

4.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.

4.6.1. Técnicas de recolección de datos.

La encuesta

Según Hernández y Mendoza (2018) la técnica de la encuesta es aquella que está representada por una serie de preguntas de manera directa o indirecta para el sujeto encuestado. (p. 314).

4.6.2. Instrumentos de recolección de datos.

El cuestionario

Según Hernández y Mendoza (2018) el cuestionario es un documento que permite obtener la información relevante esta puede ser física o virtual, la cual ayudan a generar una base de datos para el investigador. (p. 196).

4.6.3. Validez y confiabilidad

4.6.3.1 Validez

Fue realizada con el juicio de tres expertos profesionales con grados mayores al del investigador, los cuales dieron fe y validaron sobre los instrumentos de investigación.

4.6.3.2 Confiabilidad

Es aquella que se desarrolla con la información obtenida de las encuestas mediante el Alpha de Cronbach el cual en este caso arrojó un nivel de confiabilidad de 0,987 sobre los datos obtenidos del instrumento del SIAF y un nivel de confiabilidad de 0,876 sobre los datos obtenidos del instrumento de la logística.

4.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos

Se han empleado dos técnicas, entre ellas la descriptiva enfocada en los resultados de las encuestas realizadas y la inferencial, enfocadas en los niveles de correlación que demuestran el logro de los objetivos.

4.8. Aspectos éticos de la investigación

El desarrollo de la investigación se realizó teniendo en cuenta lo mencionado en los artículos 28 y 29 del código de ética de la Universidad Peruana los Andes donde hace referencia sobre los principios de los investigadores, las responsabilidades que deben asumir en caso se

presente algún inconveniente en el recorrido de su tesis y las normas que deben de respetar sobre la seguridad de los involucrados en el desarrollo de la investigación.

CAPITULO V

RESULTADOS

5.1 Descripción de resultados

Tabla 3

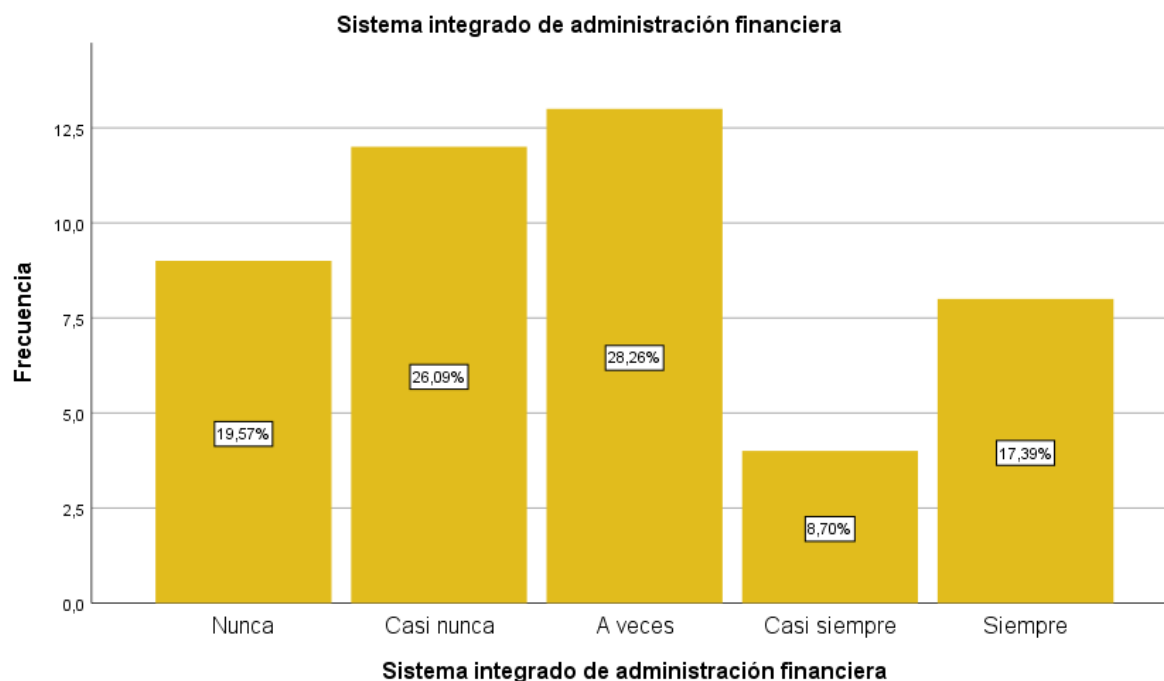
Resultado de la encuesta sobre el sistema integrado de administración financiera

SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACION FINANCIERA	
VALIDO	FRECUENCIA
1 Nunca	9
2 Casi nunca	12
3 A veces	13
4 Casi siempre	4
5 Siempre	8
Total	46

Nota: Resultado de encuestas

Figura 3

Resultado porcentual de la tabla 2



De las encuestas realizada se puede observar que la mayoría de encuestados respondió (A veces), lo que evidencia que dentro de la municipalidad provincial de Tarma no se está

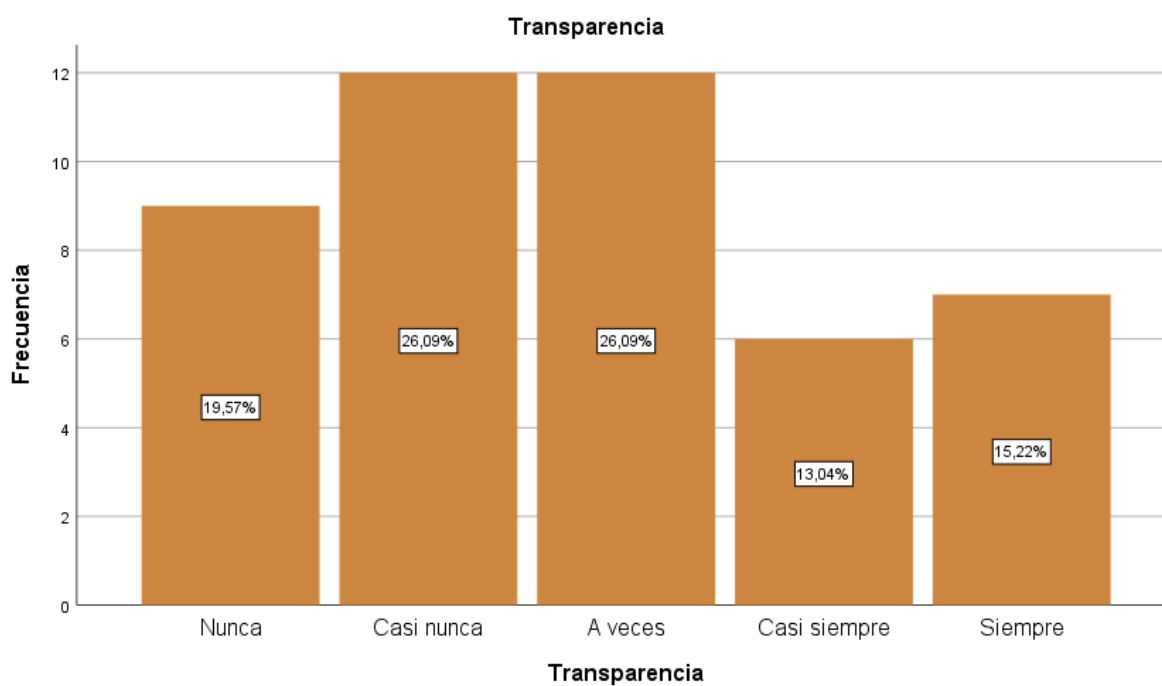
empleando el sistema integrado de administración financiera (SIAF), es por ello que la logística publica presenta varios inconvenientes en su ejecución.

Tabla 4
Resultado de la encuesta sobre la transparencia

TRANSPARENCIA		
	VALIDO	FRECUENCIA
1	Nunca	9
2	Casi nunca	12
3	A veces	12
4	Casi siempre	6
5	Siempre	7
	Total	46

Nota: Resultado de encuestas

Figura 4
Resultado porcentual de la tabla 3



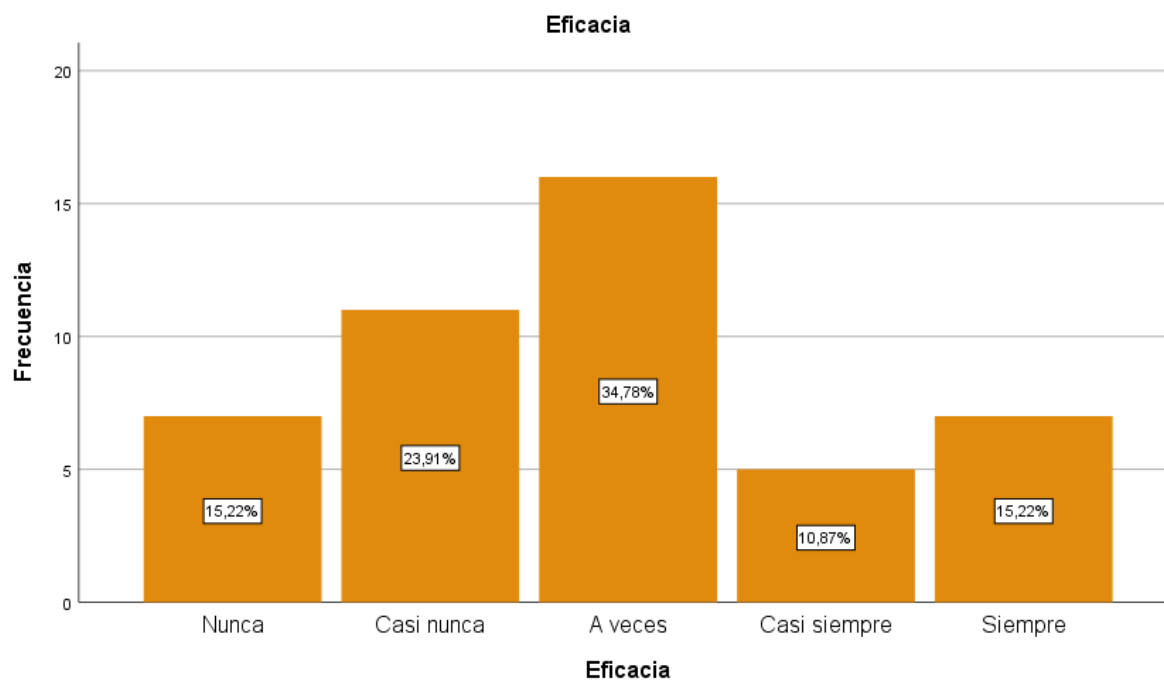
De las encuestas realizada se puede observar que la mayoría de encuestados respondió (Casi nunca y a veces), lo que evidencia que dentro de la municipalidad provincial de Tarma no se está trabajando con la debida transparencia que se requiere.

Tabla 5
Resultado de la encuesta sobre la eficacia

EFICACIA		
	VALIDO	FRECUENCIA
1	Nunca	7
2	Casi nunca	11
3	A veces	16
4	Casi siempre	5
5	Siempre	7
	Total	46

Nota: Resultado de encuestas

Figura 5
Resultado porcentual de la tabla 4



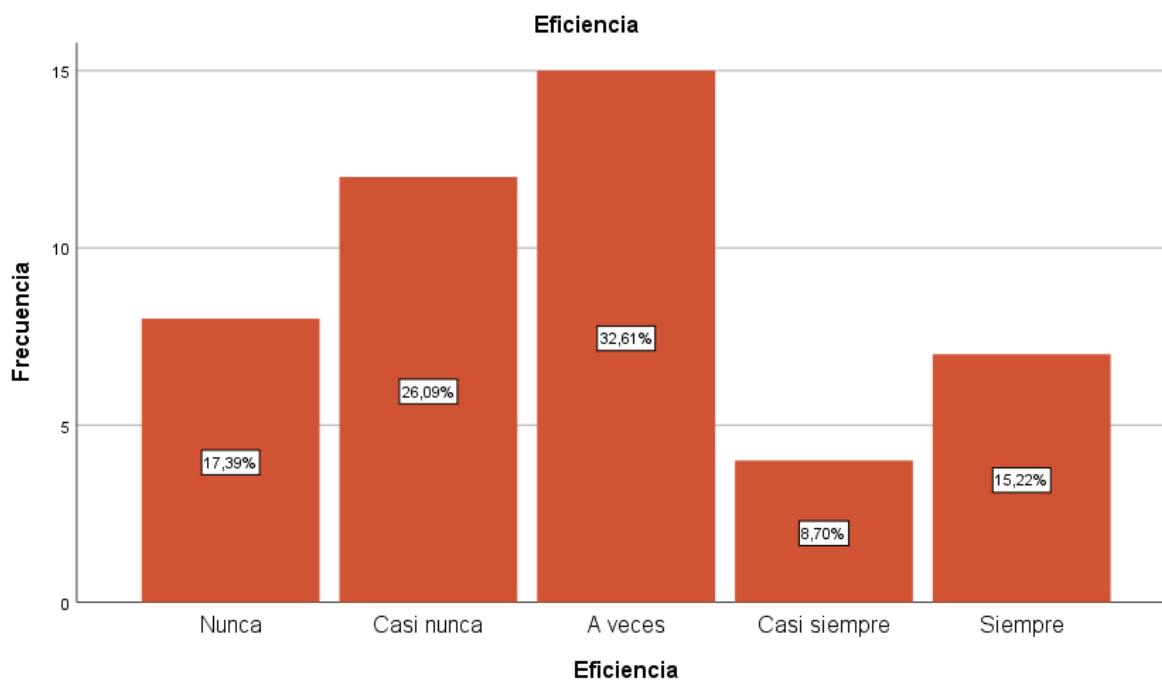
De las encuestas realizadas se puede observar que la mayoría de encuestados respondió (A veces), lo que evidencia que dentro de la municipalidad provincial de Tarma no se está trabajando con la eficacia suficiente para cumplir con las metas.

Tabla 6
Resultado de la encuesta sobre la eficiencia

EFICIENCIA		
	VALIDO	FRECUENCIA
1	Nunca	8
2	Casi nunca	12
3	A veces	15
4	Casi siempre	4
5	Siempre	7
	Total	46

Nota: Resultado de encuestas

Figura 6
Resultado porcentual de la tabla 5



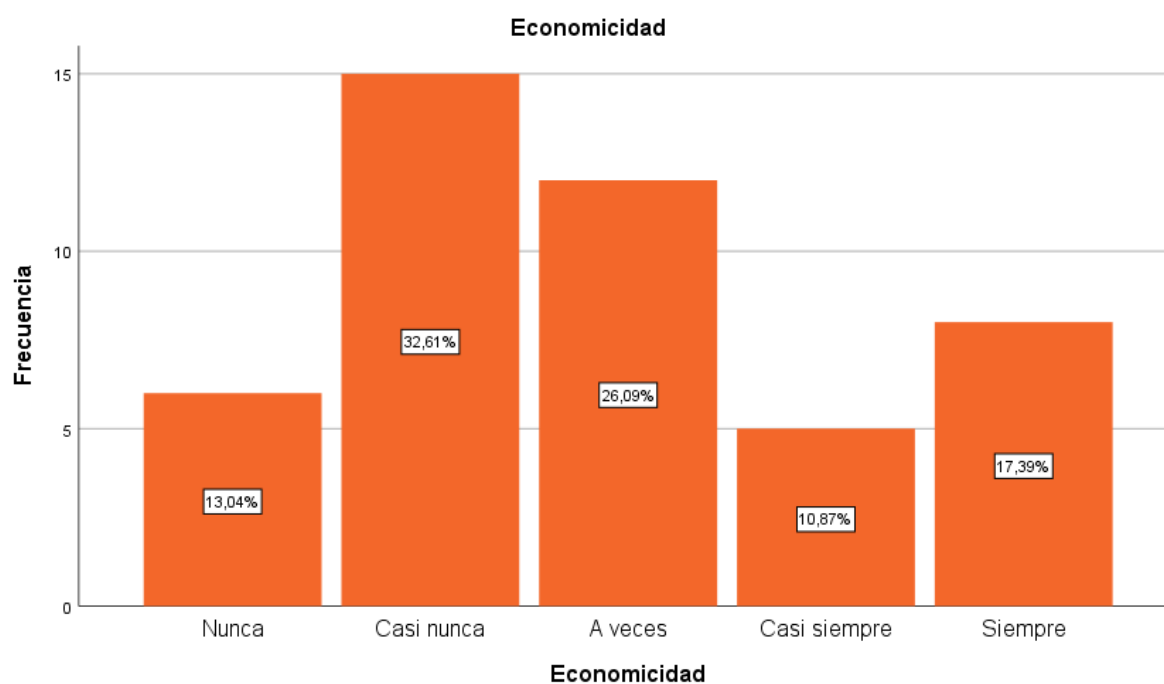
De las encuestas realizadas se puede observar que la mayoría de encuestados respondió (A veces), lo que evidencia que dentro de la municipalidad provincial de Tarma no se está empleando la eficiencia necesaria por los trabajadores, por lo cual se podría decir que la labor que se desempeña es deficiente.

Tabla 7
Resultado de la encuesta sobre la economicidad

ECONOMICIDAD		
	VALIDO	FRECUENCIA
1	Nunca	6
2	Casi nunca	15
3	A veces	12
4	Casi siempre	5
5	Siempre	8
	Total	46

Nota: Resultado de encuestas

Figura 7
Resultado porcentual de la tabla 6



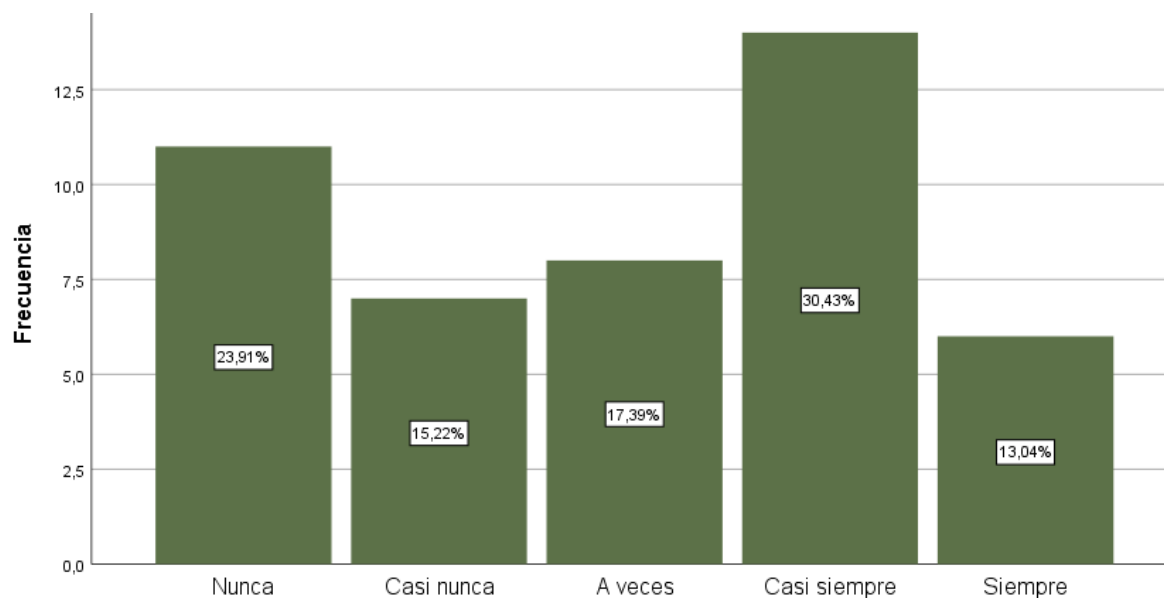
De las encuestas realizada se puede observar que la mayoría de encuestados respondió (casi nunca), lo que evidencia que dentro de la municipalidad provincial de Tarma no se emplea la economicidad necesaria para reducir los gastos, lo que perjudica a la entidad.

Tabla 8
Resultado de la encuesta sobre la logística

LOGISTICA		
	VALIDO	FRECUENCIA
1	Nunca	11
2	Casi nunca	7
3	A veces	8
4	Casi siempre	14
5	Siempre	6
	Total	46

Nota: Resultado de encuestas

Figura 8
Resultado porcentual de la tabla 7



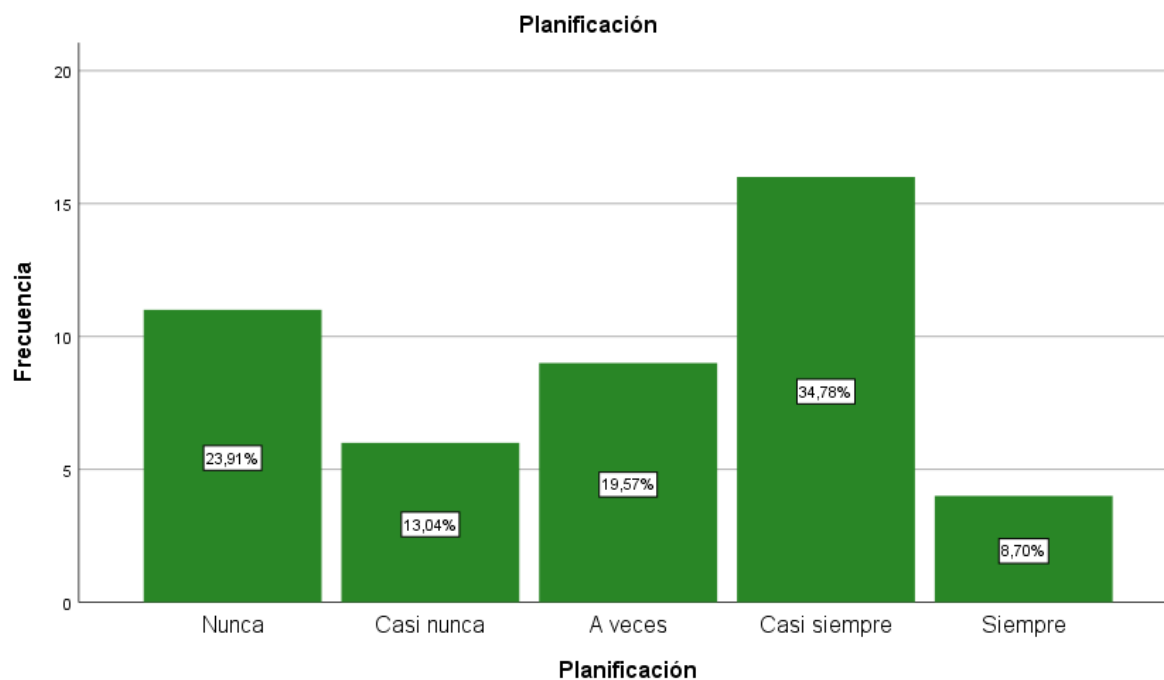
De las encuestas realizada se puede observar que la mayoría de encuestados respondió (casi siempre), lo que evidencia que dentro de la municipalidad provincial de Tarma es necesario que la logística mejore, empleando para el ello el SIAF.

Tabla 9
Resultado de la encuesta sobre la planificación

PLANIFICACION		
	VALIDO	FRECUENCIA
1	Nunca	11
2	Casi nunca	6
3	A veces	9
4	Casi siempre	16
5	Siempre	4
	Total	46

Nota: Resultado de encuestas

Figura 9
Resultado porcentual de la tabla 8



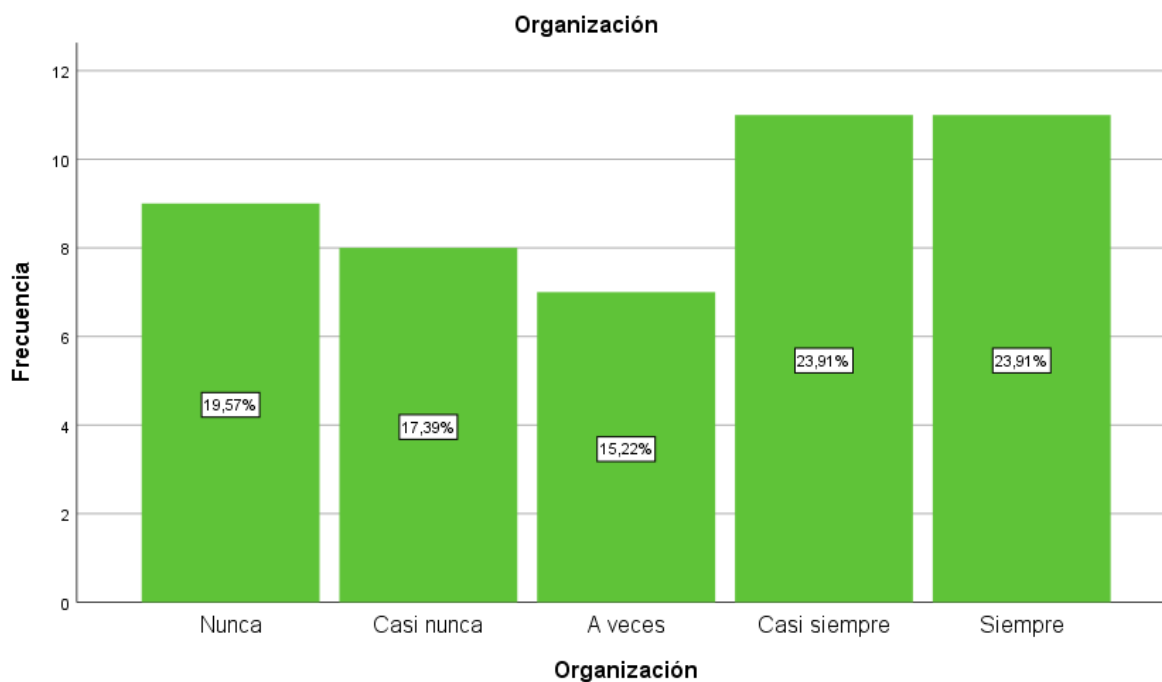
De las encuestas realizada se puede observar que la mayoría de encuestados respondió (casi siempre), lo que evidencia que, dentro de la municipalidad provincial de Tarma, se necesita una adecuada planificación para toda la logística funcione acorde a las necesidades primordiales de la población.

Tabla 10
Resultado de la encuesta sobre la organización

ORGANIZACIÓN		
	VALIDO	FRECUENCIA
1	Nunca	9
2	Casi nunca	8
3	A veces	7
4	Casi siempre	11
5	Siempre	11
	Total	46

Nota: Resultado de encuestas

Figura 10
Resultado porcentual de la tabla 9



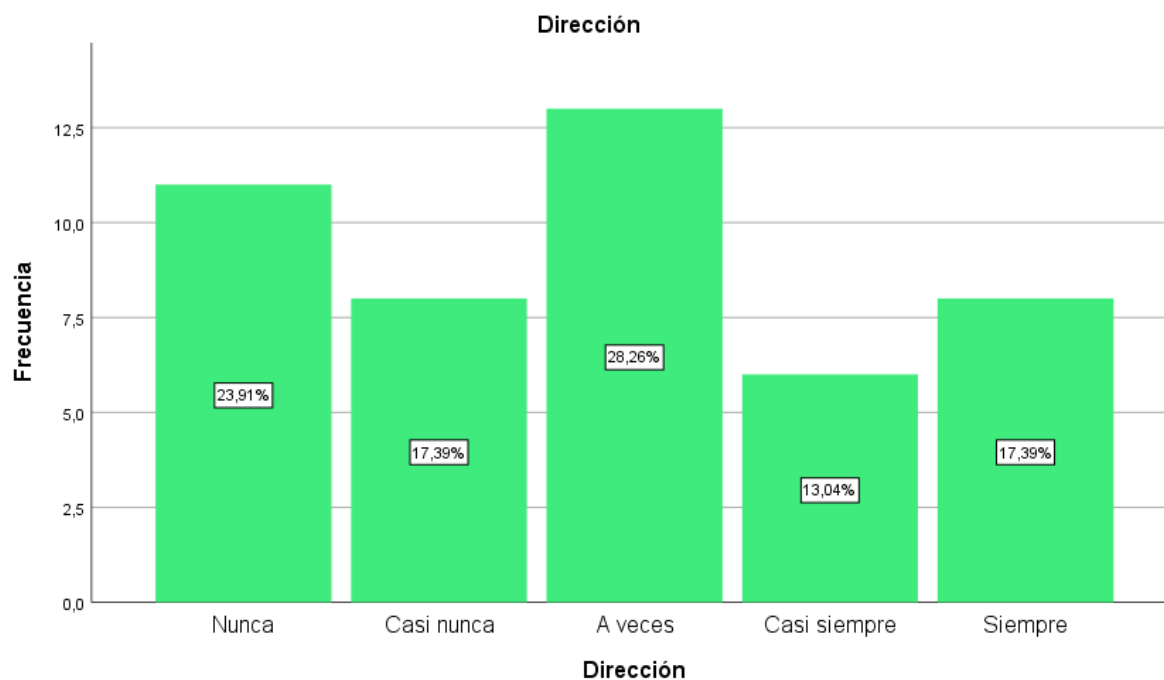
De las encuestas realizada se puede observar que la mayoría de encuestados respondió (casi siempre y siempre), lo que evidencia que dentro de la municipalidad provincial de Tarma la organización necesita mejorar, para que también mejore el buen desempeño de todas las áreas.

Tabla 11
Resultado de la encuesta sobre la dirección

DIRECCION		
	VALIDO	FRECUENCIA
1	Nunca	11
2	Casi nunca	8
3	A veces	13
4	Casi siempre	6
5	Siempre	8
	Total	46

Nota: Resultado de encuestas

Figura 11
Resultado porcentual de la tabla 10



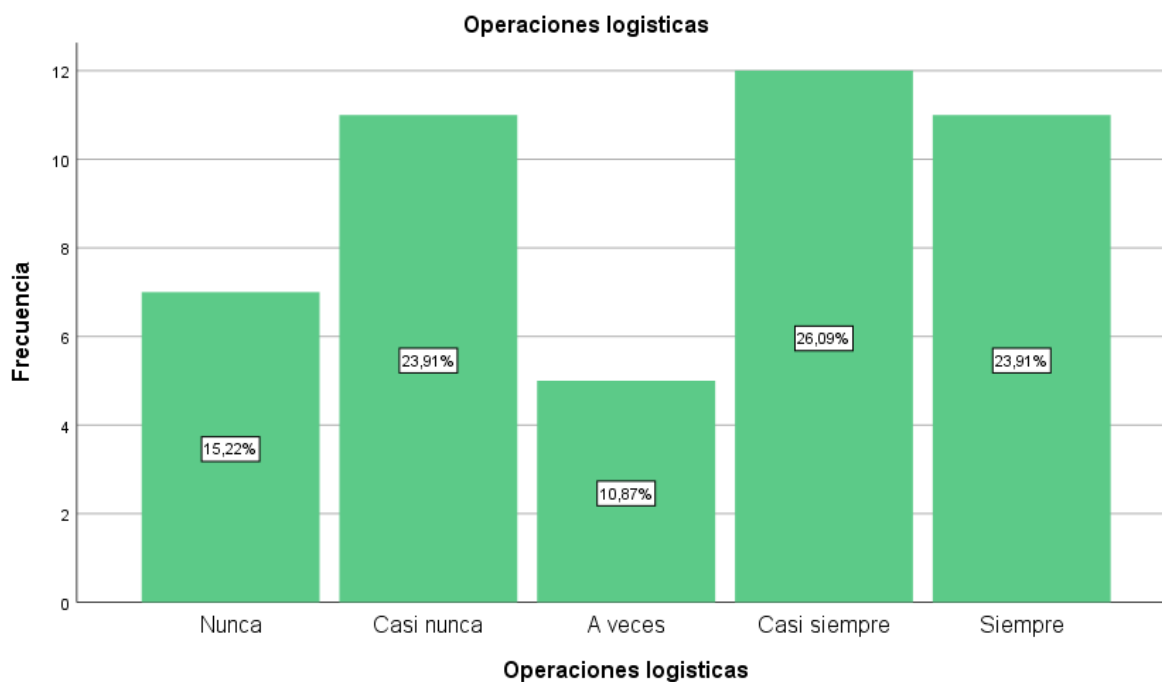
De las encuestas realizadas se puede observar que la mayoría de encuestados respondió (A veces), lo que evidencia que dentro de la municipalidad provincial de Tarma no existe el personal capacitado para que determine la correcta dirección sobre todos los empleados.

Tabla 12
Resultado de la encuesta sobre las operaciones logísticas

OPERACIONES LOGISTICAS		
	VALIDO	FRECUENCIA
1	Nunca	7
2	Casi nunca	11
3	A veces	5
4	Casi siempre	12
5	Siempre	11
	Total	46

Nota: Resultado de encuestas

Figura 12
Resultado porcentual de la tabla 11



De las encuestas realizada se puede observar que la mayoría de encuestados respondió (casi siempre), lo que evidencia que dentro de la municipalidad provincial de Tarma es necesario mejorar las operaciones logísticas de forma primordial ya que consideran que esta área está presentando muchos inconvenientes que se viene arrastrando desde hace ya muchos periodos atrás.

5.2 Contrastación de hipótesis

Tabla 13
Escala de Vellis

5.2.1 Hipótesis general

Hipótesis alterna (H₁): Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la logística en la municipalidad provincial de Tarma - 2022

Hipótesis nula (H₀): **NO** Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la logística en la municipalidad provincial de Tarma - 2022

Nivel de significancia 0,05

Tabla 14
Nivel de correlación entre el SIAF y la logística

Correlaciones – Rho de Spearman			
		Sistema integrado de administración financiera	Logística
Sistema integrado de administración financiera	Coeficiente de correlación	1,000	,999**
	Sig. (bilateral)	.	,000
	N	46	46
Logística	Coeficiente de correlación	,999**	1,000
	Sig. (bilateral)	,000	.
	N	46	46

Nota: Según SPSS versión 26

De acuerdo a los resultados obtenidos, nos muestra que el P valor es de $0,000 < 0,05$, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, existe relación directa entre el Sistema integrado de administración financiera y la logística, con un nivel de correlación de 0,999, por lo que podemos afirmar que el SIAF va ayudar a que la logística publica funcione de mejor manera dentro de la municipalidad Provincial de Tarma.

5.2.2 Hipótesis específicas

Hipótesis específica 1

Hipótesis alterna (H_1): Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la planificación en la municipalidad provincial de Tarma - 2022

Hipótesis nula (H_0): **NO** Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la planificación en la municipalidad provincial de Tarma - 2022

Nivel de significancia 0,05

Tabla 15
Nivel de correlación entre el SIAF y la planificación

Correlaciones – Rho de Spearman			
		Sistema integrado de administración financiera	Planificación
Sistema integrado de administración financiera	Coeficiente de correlación	1,000	,998**
	Sig. (bilateral)	.	,000
	N	46	46
Planificación	Coeficiente de correlación	,998**	1,000
	Sig. (bilateral)	,000	.
	N	46	46

Nota: Según SPSS versión 26

De acuerdo a los resultados obtenidos, nos muestra que el P valor es de $0,000 < 0,05$, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, existe relación directa entre el Sistema integrado de administración financiera y la planificación, con un nivel de correlación de 0,998, por lo que podemos afirmar que con el SIAF se va a poder planificar de mejor manera dentro de toda la gestión de la municipalidad Provincial de Tarma.

Hipótesis específica 2

Hipótesis alterna (H₁): Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la organización en la municipalidad provincial de Tarma - 2022

Hipótesis nula (H₀): **NO** Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la organización en la municipalidad provincial de Tarma - 2022

Nivel de significancia 0,05

Tabla 16
Nivel de correlación entre el SIAF y la organización

Correlaciones – Rho de Spearman			
		Sistema integrado de administración financiera	Organización
Sistema integrado de administración financiera	Coeficiente de correlación	1,000	,992**
	Sig. (bilateral)	.	,000
	N	46	46
Organización	Coeficiente de correlación	,992**	1,000
	Sig. (bilateral)	,000	.
	N	46	46

Nota: Según SPSS versión 26

De acuerdo a los resultados obtenidos, nos muestra que el P valor es de $0,000 < 0,05$, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, existe relación directa entre el Sistema integrado de administración financiera y la organización, con un nivel de correlación de 0,992, por lo que podemos afirmar que con el SIAF se va a poder organizar la gestión de mejor manera dentro de la municipalidad Provincial de Tarma.

Hipótesis específica 3

Hipótesis alterna (H₁): Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la dirección en la municipalidad provincial de Tarma - 2022

Hipótesis nula (H₀): NO Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la dirección en la municipalidad provincial de Tarma - 2022

Nivel de significancia 0,05

Tabla 17
Nivel de correlación entre el SIAF y la dirección

Correlaciones – Rho de Spearman			
		Sistema integrado de administración financiera	Dirección
Sistema integrado de administración financiera	Coefficiente de correlación	1,000	,995**
	Sig. (bilateral)	.	,000
	N	46	46
Dirección	Coefficiente de correlación	,995**	1,000
	Sig. (bilateral)	,000	.
	N	46	46

Nota: Según SPSS versión 26

De acuerdo a los resultados obtenidos, nos muestra que el P valor es de $0,000 < 0,05$, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, existe relación directa entre el Sistema integrado de administración financiera y la dirección, con un nivel de correlación de 0,995, por lo que podemos afirmar que con el SIAF se va a poder dirigir la gestión de mejor manera dentro de la municipalidad Provincial de Tarma.

Hipótesis específica 4

Hipótesis alterna (H₁): Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y los operadores logísticos en la municipalidad provincial de Tarma - 2022

Hipótesis nula (H₀): NO Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y las operaciones logísticas en la municipalidad provincial de Tarma – 2022

Nivel de significancia 0,05

Tabla 18
Nivel de correlación entre el SIAF y las operaciones logísticas

Correlaciones – Rho de Spearman			
		Sistema integrado de administración financiera	Operaciones logísticas
Sistema integrado de administración financiera	Coeficiente de correlación	1,000	,990**
	Sig. (bilateral)	.	,000
	N	46	46
Operaciones logísticas	Coeficiente de correlación	,990**	1,000
	Sig. (bilateral)	,000	.
	N	46	46

Nota: Según SPSS versión 26

De acuerdo a los resultados obtenidos, nos muestra que el P valor es de $0,000 < 0,05$, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, existe relación directa entre el Sistema integrado de administración financiera y las operaciones logísticas, con un nivel de correlación de 0,990, por lo que podemos afirmar que con el SIAF se va a poder mejorar las operaciones logísticas dentro de la municipalidad Provincial de Tarma.

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Luego de haber realizado la investigación y habiendo obtenido todos los resultados, podemos mencionar que los objetivos planteados fueron logrados siendo estos evidenciados con las contrastaciones de las hipótesis en donde, el objetivo general que fue determinar el nivel de correlación entre el Sistema Integrado de Administración financiera y la logística, este fue logrado siendo evidenciado con la contrastación de la hipótesis general, donde determina un nivel de correlación de , 0,998 entre ambas variables de estudio, también presentamos el objetivo específico 1 que fue determinar el nivel de correlación entre el Sistema Integrado de Administración financiera y la planificación, este fue logrado siendo evidenciado con la contrastación de la hipótesis específica 1, donde determina un nivel de correlación de , 0,998 entre ambas variables de estudio, por otro lado tenemos al objetivo específico 2 que fue determinar el nivel de correlación entre el Sistema Integrado de Administración financiera y la organización, este fue logrado siendo evidenciado con la contrastación de la hipótesis específica 2, donde determina un nivel de correlación de , 0,992 entre ambas variables de estudio, asimismo tenemos al objetivo específico 3 que fue determinar el nivel de correlación entre el Sistema Integrado de Administración financiera y la dirección, este fue logrado siendo evidenciado con la contrastación de la hipótesis específica 3, donde determina un nivel de correlación de , 0,995 entre ambas variables de estudio, finalmente tenemos al objetivo específico 4 que fue determinar el nivel de correlación entre el Sistema Integrado de Administración financiera y las operaciones logísticas, este fue logrado siendo evidenciado con la contrastación de la hipótesis específica 4, donde determina un nivel de correlación de , 0,990 entre ambas variables de estudio.

Consecuentemente a ello existen investigaciones que llegaron a tener conclusiones similares a las nuestras, como es la investigación de Acuña (2021) la investigación titulada

Gestión administrativa y gestión logística en el área de almacén de la municipalidad de Bellavista, su finalidad fue relacionar la gestión logística y la gestión administrativa, donde logro concluir que, si la municipalidad realiza una gestión administrativa de primera y con el personal capacitado podrá gestionar más correctamente la logística evitando perdidas de materiales y bienes que son para el uso a favor de la población de Bellavista, también la investigación de Saavedra (2021) quien presento la tesis titulada, la auditoria de cumplimiento y la gestión logística de la municipalidad provincial de Castrovirreyna en Huancavelica, donde concluyo mencionando que al planificar una auditoria de cumplimiento no se va a corregir las gestión logística sin embargo si se van a pedir a los auditores que se planteen sugerencias para mejorar las debilidades que causan el mal manejo de la logística dentro de la municipalidad provincial e Castrovirreyna. Por otro lado tenemos la investigación de López (2020) titulada Ambiente de control y acciones logísticas en la municipalidad de Huasichanca, llegando así a concluir que con un control constante y la correcta verificación de las labores desempeñas por los trabajadores de área de logística, se podrá llevara a cabo acciones logísticas correctivas para mejorar todo el funcionamiento dentro de esa área. También la investigación de Ayala (2019) que fue titulada Sistema integrado de administración financiera y la calidad de la información financiera y presupuestal en la municipalidad provincial de Padre Abad, llegando a concluir así que la correcta administración financiera la cual sea ejecutada empleando todos los términos necesarios, llegaran a obtener información de calidad dentro de la municipalidad y por último la investigación de Quispe (2017) la tesis titulada Sistema integrado de administración financiera y el desempeño laboral administrativo del Hospital Santa Risa de Puerto Maldonado, quien llego a concluir que el SIAF, es un sistema eficiente para controlar las funciones laborales de los trabajadores y verificar su desempeño día con día, dentro del Hospital. Por lo tanto, consideramos que la investigación realizada va a ser de gran aporte para las investigaciones futuras que persigan la misma línea de estudios.

CONCLUSIONES

1. Se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, existe relación directa entre el Sistema integrado de administración financiera y la logística, con un nivel de correlación de 0,999, por lo que podemos afirmar que el SIAF va ayudar a que la logística publica funcione de mejor manera dentro de la municipalidad Provincial de Tarma.
2. Se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, existe relación directa entre el Sistema integrado de administración financiera y la planificación, con un nivel de correlación de 0,998, por lo que podemos afirmar que con el SIAF se va a poder planificar de mejor manera dentro de toda la gestión de la municipalidad Provincial de Tarma.
3. Se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, existe relación directa entre el Sistema integrado de administración financiera y la organización, con un nivel de correlación de 0,992, por lo que podemos afirmar que con el SIAF se va a poder organizar la gestión de mejor manera dentro de la municipalidad Provincial de Tarma.
4. Se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, existe relación directa entre el Sistema integrado de administración financiera y la dirección, con un nivel de correlación de 0,995, por lo que podemos afirmar que con el SIAF se va a poder dirigir la gestión de mejor manera dentro de la municipalidad Provincial de Tarma.
5. Se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, existe relación directa entre el Sistema integrado de administración financiera y las operaciones logísticas, con un nivel de correlación de 0,990, por lo que podemos afirmar que con el

SIAF se va a poder mejorar las operaciones logísticas dentro de la municipalidad Provincial de Tarma.

RECOMENDACIONES

1. Se recomienda a la gerencia municipal, emplear el Sistema Integrado de Administración Financiera, para que esto les ayude a mejorar en toda la gestión logística.
2. Se recomienda al área de recursos humanos, verificar que se trabaje con transparencia, en todas las áreas, pero principalmente en el área que se encarga de los bienes y servicios públicos.
3. Se recomienda al área de tesorería y las áreas involucradas, verificar que se trabaje con eficacia, dándole cumplimiento a todas las metas establecidas para el periodo planteado por la misma entidad pública.
4. También se recomienda, verificar que se trabaje con eficiencia, cuidando los bienes de la entidad, sin malgastarlos y logrando así que estos sean empleados de la forma correcta.
5. Y finalmente recomendamos, verificar que se realicen las operaciones logísticas de forma correcta, con la economicidad correspondiente, velando por el cuidado de los bienes de la entidad.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

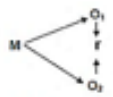
- Acuña, H. N. (2022). *Gestión administrativa y gestión logística en el área de almacén de la Municipalidad Distrital de Bellavista* [Universidad César Vallejo].
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/79411/Acu%c3%b1a_HN-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Ayala, A. R. K. (2019). *El sistema integrado de administración financiera y la calidad de la información financiera y presupuestal en la Municipalidad provincial de Padre Abad, periodo 2018* [Universidad Privada de Pucallpa].
<http://repositorio.upp.edu.pe/bitstream/UPP/182/1/TESIS%20RUTHY%202.1%20PARA%20IMPRESI%C3%93N.pdf>
- Cappa, G., Daniela, & Cameron, T., Derek. (2020). *Una aproximación hacia el estudio de la logística en Colombia*. Universidad del Rosario.
- Carrasco, D. S. (2016). *Metodología de la Investigación Científica* (Décima). San Marcos E.I.R.L.
- Castro, P. F. (2018). *Logística y Privada*. <https://prezi.com/xnf8-qvov5ts/logistica-publica-y-privada/>
- CEUPE. (2018). *Opreaciones logísticas*.
- De la Hoz, J., & Ventura, J. M. (2017). *GESTION LOGISTICA Y COMPETITIVIDAD EN PYMES DEL SECTOR DE OPERADORES LOGÍSTICOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO*. Universidad de la Costa.
- Gómez, A. J. M. (2013). *Gestión logística y comercial* (1°). MacGraw-Hill.
http://190.116.26.93:2171/mdv-biblioteca-virtual/libro/documento/8zdVWxHm4ut8z7BGJQqtLK_GESTION_LOGISTICA_Y_COMERCIAL.pdf

- Gómez, A. J. M. (2014). *Gestión logística y comercial*. MacGraw-Hill.
<https://www.mheducation.es/bcv/guide/capitulo/8448193636.pdf>
- Hernández, S. R., Fernández, C. C., & Baptista, L. P. (2010). *Metodología de la investigación* (5a ed). McGraw-Hill.
- Hernández, S. R., Fernández, C. C., & Baptista, L. P. (2014). *Metodología de la Investigación* (6°). MacGraw-Hill.
- Hernández Sampieri, R., & Mendoza Torres, C. P. (2018). *Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. MCGRAW-HILL.
- Hurtado, C., Sandra, & Pérez, R., Ximena. (2020). *Desarrollo logístico en Colombia, cambios y retos* [Universidad Nacional Abierta y a Distancia].
<https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/23090/pamezat.pdf?sequence=2&isAllowed=y>
- Lopez, L. E. J. (2020). *Ambiente de control y acciones logísticas en la Municipalidad distrital de Huasicancha Huancayo, 2020* [Universidad Continental].
https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/8689/4/IV_FCE_310_TI_Lopez_Lopez_2020.pdf
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2022). *Sistema Integrado de Información Financiera*.
https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=101421&lang=es-ES&view=article&id=2028
- Pinzón, H., Benjamin. (2018). *Impacto del sector de la logística pública en la economía Colombiana* [Universidad Piloto de Colombia].
<http://repository.unipiloto.edu.co/handle/20.500.12277/3374?show=full>
- Prieto, H. M. (2012). *SIAF-MANUAL PRÁCTICO DEL SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA* (1°). Pacífico Editores S.A.C.

- Quispe, C. H. (2017). *EL SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA (SIAF - SP) Y EL DESEMPEÑO LABORAL DE LOS TRABAJADORES ADMINISTRATIVOS DEL HOSPITAL SANTA ROSA DE PUERTO MALDONADO – 2017* [UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO].
https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/1392/Hans_Tesis_bachiller_2017.pdf?sequence=3&isAllowed=y
- Roldán, P. N. (2017). Organización. *Economipedia*.
- Saavedra, V. S. L. (2021). “*LA AUDITORÍA DE CUMPLIMIENTO Y LA GESTIÓN DE LOGÍSTICA DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASTROVIRREYNA, HUANCVELICA PERIODO 2018*”. UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA.
- Salnave, S. M., & Lizarazo, B. J. (2017). *EL SISTEMA DE CONTROL INTERNO EN EL ESTADO COLOMBIANO COMO INSTANCIA INTEGRADORA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL PARA MEJORAR LA EFICACIA Y EFECTIVIDAD DE LA GESTIÓN PÚBLICA A 2030*. UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA.
- Sánchez, G. J. (2016). Dirección. *Economipedia*.
- Valderrama, M. S. (2017). *Metodología del trabajo universitario (2°)*. Editorial San Marcos EIR.
- Valderrama, M. S., & Jaimes, V. C. (2019). *El desarrollo de la tesis (1°)*. San Marcos E.I.R.L.

Anexos

Anexo 1: Matriz de Consistencia

Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Variables	Metodología
¿Qué relación existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la logística en la municipalidad provincial de Tarma - 2022?	Establecer la relación que existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la logística en la municipalidad provincial de Tarma - 2022	Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la logística en la municipalidad provincial de Tarma - 2022	Variable 1: Sistema Integrado de Administración Financiera Dimensiones: D1: Transparencia D2: Eficacia D3: Eficiencia D4: Economicidad	Enfoque: Cuantitativo Método de investigación: Científico Tipo de investigación: Aplicada Nivel de investigación: Correlacional Diseño de investigación: No experimental Esquema:  Donde: M = Muestra O ₁ = Observación de la V.1. O ₂ = Observación de la V.2. r = Correlación entre dichas variables.
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas		
¿Qué relación existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la planificación en la municipalidad provincial de Tarma - 2022?	Establecer la relación que existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la planificación en la municipalidad provincial de Tarma - 2022	Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la planificación en la municipalidad provincial de Tarma - 2022	Variable 2: Logística Dimensiones: D1: Planificación D2: Organización D3: Dirección D4: Operaciones logísticas	Población: La población estuvo conformada por los trabajadores de la municipalidad provincial de Tarma. Muestra: Nuestra muestra fue de tipo no probabilístico es decir estará conformada por 46 trabajadores de la municipalidad provincial de Tarma. Técnicas: Encuesta. Instrumentos: Cuestionario. Técnicas de procesamiento y análisis de datos: Estadística descriptiva: Distribución de frecuencias en tablas y gráficos Estadística inferencial: Para determinar los niveles de correlación.
¿Qué relación existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la organización en la municipalidad provincial de Tarma - 2022?	Establecer la relación que existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la organización en la municipalidad provincial de Tarma - 2022	Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la organización en la municipalidad provincial de Tarma - 2022		
¿Qué relación existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la dirección en la municipalidad provincial de Tarma - 2022?	Establecer la relación que existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la dirección en la municipalidad provincial de Tarma - 2022	Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y la dirección en la municipalidad provincial de Tarma - 2022		

¿Qué relación existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y los operadores logísticos en la municipalidad provincial de Tarma - 2022?	Establecer la relación que existe entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y los operadores logísticos en la municipalidad provincial de Tarma - 2022	Existe relación directa entre el Sistema Integrado de Administración Financiera y los operadores logísticos en la municipalidad provincial de Tarma - 2022
--	--	--

Anexo 2: Matriz de Operacionalización de variables

Variable	Definición Conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores	Instrumento	Escala de Medición
Variable 1: Sistema Integrado de Administración Financiera	Prieto (2012) menciona que El SIAF es conocido como una herramienta, la cual va a brindar el soporte necesario para tener una mayor administración financiera referente a todos los movimientos económicos de las entidades s, brindando juntamente con ello transparencia en sus registros, eficacia y eficiencia en el manejo de los mismos y generando economicidad para las entidades públicas. (p.10)	Se elaboro un cuestionario de escalamiento tipo Likert con 16 ítems para medir las siguientes dimensiones: transparencia, eficacia, eficiencia y economicidad.	Transparencia	Estructuras organizacionales	Cuestionario	Ordinal
			Eficacia	Procedimientos administrativos Sistemas informáticos Determinación		
			Eficiencia	Programación Seguimiento de metas Combinación de los insumos Metas definidas		
			Economicidad	Mejores condiciones Bienes y servicios Menor costo		

Variable	Definición Conceptual	Definición operacional	Definición operacional	Indicadores	Instrumento	Escala de Medición
Variable 2: Logística	Castro (2018) menciona que La logística está encargada de planificar, organizar, dirigir de forma estricta todas las operaciones logísticas del sector público, aplicando para ellos las normas necesarias para los procesos, está enfocada en las contrataciones de adquisiciones de bienes y servicios, realizando un seguimiento a las oficinas de abastecimiento y teniendo en cuenta el presupuesto designado (p.3)	Se elaboro un cuestionario de escalamiento tipo Likert con 16 ítems para medir las siguientes dimensiones: planificación, organización, dirección y operaciones logísticas.		Organización	Cuestionario	Ordinal
			Planificación	Actividades logísticas Recursos humanos Asociación de personas		
			Organización	Recursos Logro de objetivos Conjunto de funciones Toma de decisiones		
			Dirección	Estrategias favorables		
			Operaciones logísticas	Conjunto de acciones Funciones logísticas		

Anexo 3: Matriz de operacionalización del instrumento

Variables	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de Likert
Variable 1: Sistema Integrado de Administración Financiera	D1: Transparencia	Estructuras organizacionales	1. ¿El Sistema Integrado de Administración Financiera es una herramienta muy ligada a la gestión financiera?	1: Nunca 2: Casi nunca 3: A veces 4: Casi siempre 5: Siempre
			2. ¿Las estructuras organizacionales tiene que ver con la toma de decisiones?	
		Procedimientos administrativos	3. ¿Los procedimientos administrativos tienen que ver con los actos administrativos?	
			4. ¿En el módulo presupuestal se puede llevar el control de los saldos presupuestales?	
		Sistemas informáticos	5. ¿Los sistemas informáticos tiene que ver con los programas que tiene la municipalidad?	
			6. ¿En el módulo presupuestal para extraer los reportes de saldo, se realiza el proceso presupuestal de manera adecuada?	
	D2: Eficacia	Determinación	7. ¿Dentro de la municipalidad se registran de manera correcta los gastos por el tipo de operación?	
			8. ¿La eficacia tiene que ver con el efecto deseado?	
		Programación	9. ¿La municipalidad llega a cumplir con los objetivos y metas ya establecidas?	
		Seguimiento de metas	10. ¿La municipalidad realiza un seguimiento de las metas cumplidas y las que están por cumplir?	

	D3: Eficiencia	Combinación de los insumos	11. ¿La municipalidad logra sus metas con menores cantidades de recursos?	
			12. ¿La combinación de recursos tiene que ver con el Sistema Integrado de Administración Financiera dentro de la municipalidad?	
		Metas definidas	13. ¿La municipalidad tiene sus metas bien definidas?	
		Mejores condiciones	14. ¿Las metas de la municipalidad van ligadas a mejorar los servicios básicos de la población?	
	D4: Economicidad	Bienes y servicios	15. ¿Los bienes y servicios que otorga la municipalidad son de calidad?	
		Menor costo	16. ¿Los ingresos que percibe la entidad son registrados oportunamente?	

Variable	Dimensión	Indicador	Ítems	Escala de medición
Variable 2: Logística	D1: Planificación	Organización	1. ¿Dentro de la entidad existe un análisis de desempeño de los proveedores?	1: Nunca 2: Casi nunca 3: A veces 4: Casi siempre 5: Siempre
			2. ¿La organización de la municipalidad es la adecuada?	
		Actividades logísticas	3. ¿Las actividades logísticas tiene que ver con las acciones y medios necesarios para la realización de un servicio?	
			4. ¿La planificación es la base territorial y de carácter integral, orientado al desarrollo local y del presupuesto participativo?	
		Recursos humanos	5. ¿Los recursos humanos tienen que ver con la planificación dentro de la municipalidad?	
			6. ¿La planificación tiene que ver con el desarrollo y los objetivos estratégicos de mediano y largo plazo de la comunidad?	
	D2: Organización	Asociación de personas	7. ¿La organización dentro de la municipalidad está constituida por los recursos personales e institucionales?	
			8. ¿La organización permite garantizar el bienestar de sus ciudadanos?	
		Recursos	9. ¿Los recursos de la municipalidad son aprovechados para satisfacer las necesidades de la población?	
		Logro de objetivos	10. ¿Los objetivos de la municipalidad tiene que ver con las situaciones de la misma?	
	D3: Dirección	Conjunto de funciones	11. ¿Los colaboradores trabajan cumpliendo con lo que está reflejado dentro del Manual de Organizaciones y Funciones?	
			12. ¿La dirección municipal tiene como objetivo velar por el cumplimiento de las metas?	
		Toma de decisiones	13. ¿Para la toma de decisiones se considera la participación de los colaboradores?	
		Estrategias favorables	14. ¿Las estrategias son favorables y llegan a cumplir con las metas y objetivos dentro de la municipalidad?	

	D4: Operaciones logísticas	Conjunto de acciones	15. ¿Las operaciones logísticas tienen que ver con las acciones de implementación de funciones logísticas?	
		Funciones logísticas	16. ¿Las funciones logísticas de la municipalidad tienen que ver con el control de inventario de la municipalidad?	

Anexo 4: Instrumento de medición

INDICACIONES: Lea detenidamente las preguntas y marque el casillero que considere el correcto

Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
1	2	3	4	5

N°	Preguntas	1	2	3	4	5
01	¿El Sistema Integrado de Administración Financiera es una herramienta muy ligada a la gestión financiera?					
02	¿Las estructuras organizacionales tiene que ver con la toma de decisiones?					
03	¿Los procedimientos administrativos tienen que ver con los actos administrativos?					
04	¿En el módulo presupuestal se puede llevar el control de los saldos presupuestales?					
05	¿Los sistemas informáticos tiene que ver con los programas que tiene la municipalidad?					
06	¿En el módulo presupuestal para extraer los reportes de saldo, se realiza el proceso presupuestal de manera adecuada?					
07	¿Dentro de la municipalidad se registran de manera correcta los gastos por el tipo de operación?					
08	¿La eficacia tiene que ver con el efecto deseado?					
09	¿La municipalidad llega a cumplir con los objetivos y metas ya establecidas?					
10	¿La municipalidad realiza un seguimiento de las metas cumplidas y las que están por cumplir?					
11	¿La municipalidad logra sus metas con menores cantidades de recursos?					
12	¿La combinación de recursos tiene que ver con el Sistema Integrado de Administración Financiera dentro de la municipalidad?					
13	¿La municipalidad tiene sus metas bien definidas?					

14	¿Las metas de la municipalidad van ligadas a mejorar los servicios básicos de la población?					
15	¿Los bienes y servicios que otorga la municipalidad son de calidad?					
16	¿Los ingresos que percibe la entidad son registrados oportunamente?					
17	¿Dentro de la entidad existe un análisis de desempeño de los proveedores?					
18	¿La organización de la municipalidad es la adecuada?					
19	¿Las actividades logísticas tiene que ver con las acciones y medios necesarios para la realización de un servicio?					
20	¿La planificación es la base territorial y de carácter integral, orientado al desarrollo local y del presupuesto participativo?					
21	¿Los recursos humanos tienen que ver con la planificación dentro de la municipalidad?					
22	¿La planificación tiene que ver con el desarrollo y los objetivos estratégicos de mediano y largo plazo de la comunidad?					
23	¿La organización dentro de la municipalidad está constituida por los recursos personales e institucionales?					
24	¿La organización permite garantizar el bienestar de sus ciudadanos?					
25	¿Los recursos de la municipalidad son aprovechados para satisfacer las necesidades de la población?					
26	¿Los objetivos de la municipalidad tienen que ver con las situaciones de la misma?					
27	¿Los colaboradores trabajan cumpliendo con lo que está reflejado dentro del Manual de Organizaciones y Funciones?					
28	¿La dirección municipal tiene como objetivo velar por el cumplimiento de las metas?					
29	¿Para la toma de decisiones se considera la participación de los colaboradores?					
30	¿Las estrategias son favorables y llegan a cumplir con las metas y objetivos dentro de la municipalidad?					

31	¿Las operaciones logísticas tienen que ver con las acciones de implementación de funciones logísticas?					
32	¿Las funciones logísticas de la municipalidad tienen que ver con el control de inventario de la municipalidad?					

Anexo 5: Validez de expertos

VALIDEZ DEL INSTRUMENTO

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
SUFICIENCIA 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 ladimensión 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
CLARIDAD 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.
COHERENCIA 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 ladimensión que está midiendo 4. El ítem se encuentra completamente relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA 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 afectadala 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

CUESTIONARIO DIRIGIDO A LOS TRABAJADORES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TARMA

SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACION FINANCIERA

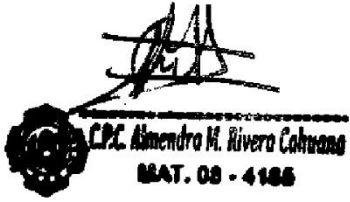
N°	PREGUNTAS	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia
01	¿El Sistema Integrado de Administración Financiera es una herramienta muy ligada a la gestión financiera?	4	4	4	4
02	¿Las estructuras organizacionales tiene que ver con la toma de decisiones?	4	4	4	4
03	¿Los procedimientos administrativos tienen que ver con los actos administrativos?	4	4	4	4
04	¿En el módulo presupuestal se puede llevar el control de los saldos presupuestales?	4	4	4	4
05	¿Los sistemas informáticos tiene que ver con los programas que tiene la municipalidad?	4	4	4	4
06	¿En el módulo presupuestal para extraer los reportes de saldo, se realiza el proceso presupuestal de manera adecuada?	4	4	4	4

07	¿Dentro de la municipalidad se registran de manera correcta los gastos por el tipo de operación?	4	4	4	4
08	¿La eficacia tiene que ver con el efecto deseado?	4	4	4	4
09	¿La municipalidad llega a cumplir con los objetivos y metas ya establecidas?	4	4	4	4
10	¿La municipalidad realiza un seguimiento de las metas cumplidas y las que están por cumplir?	4	4	4	4
11	¿La municipalidad logra sus metas con menores cantidades de recursos?	4	4	4	4
12	¿La combinación de recursos tiene que ver con el Sistema Integrado de Administración Financiera dentro de la municipalidad?	4	4	4	4
13	¿La municipalidad tiene sus metas bien definidas?	4	4	4	4
14	¿Las metas de la municipalidad van ligadas a mejorar los servicios básicos de la población?	4	4	4	4
15	¿Los bienes y servicios que otorga la municipalidad son de calidad?	4	4	4	4
16	¿Los ingresos que percibe la entidad son registrados oportunamente?	4	4	4	4

LOGISTICA

N°	PREGUNTAS	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia
01	¿Dentro de la entidad existe un análisis de desempeño de los proveedores?	4	4	4	4
02	¿La organización de la municipalidad es la adecuada?	4	4	4	4
03	¿Las actividades logísticas tiene que ver con las acciones y medios necesarios para la realización de un servicio?	4	4	4	4
04	¿La planificación es la base territorial y de carácter integral, orientado al desarrollo local y del presupuesto participativo?	4	4	4	4
05	¿Los recursos humanos tienen que ver con la planificación dentro de la municipalidad?	4	4	4	4
06	¿La planificación tiene que ver con el desarrollo y los objetivos estratégicos de mediano y largo plazo de la comunidad?	4	4	4	4
07	¿La organización dentro de la municipalidad está constituida por los recursos personales e institucionales?	4	4	4	4
08	¿La organización permite garantizar el bienestar de sus ciudadanos?	4	4	4	4
09	¿Los recursos de la municipalidad son aprovechados para satisfacer las necesidades de la población?	4	4	4	4
10	¿Los objetivos de la municipalidad tiene que ver con las situaciones de la misma?	4	4	4	4
11	¿Los colaboradores trabajan cumpliendo con lo que está reflejado dentro del Manual de Organizaciones y Funciones?	4	4	4	4

12	¿La dirección municipal tiene como objetivo velar por el cumplimiento de las metas?	4	4	4	4
13	¿Para la toma de decisiones se considera la participación de los colaboradores?	4	4	4	4
14	¿Las estrategias son favorables y llegan a cumplir con las metas y objetivos dentro de la municipalidad?	4	4	4	4
15	¿Las operaciones logísticas tienen que ver con las acciones de implementación de funciones logísticas?	4	4	4	4
16	¿Las funciones logísticas de la municipalidad tienen que ver con el control de inventario de la municipalidad?	4	4	4	4

EXPERTO	GRADO ACADEMICO	EVALUACION	OBSERVACIONES
Almendra M. Rivera Cahuana	Magister	CALIFICACION PROMEDIO 4	Ninguna
Firma y sello del Validador en señal de conformidad			

Huancayo 11 de mayo del 2023

VALIDEZ DEL INSTRUMENTO

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
SUFICIENCIA Los ítems que pertenecen a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta	4.No cumple con el criterio 5.Nivel bajo 6.Nivel moderado 4. Nivel alto	5.Los ítems no son suficientes para medir la dimensión 6.Los ítems miden algún aspecto de la dimensión, pero no corresponden de la dimensión total 7.Se deben incrementar algunos ítems para poder evaluar la dimensión completamente 8. Los ítems son suficientes
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas	5.No cumple con el criterio 6.Nivel bajo 7.Nivel moderado 8.Nivel alto	5. El ítem no es claro 6. 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 7. Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem 8. El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	5.No cumple con el criterio 6.Nivel bajo 7.Nivel moderado 8.Nivel alto	1.El ítem no tiene relación lógica con la dimensión 2. El ítem tiene una relación tangencial con la dimensión. 5. El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que está midiendo 6. El ítem se encuentra completamente relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido	5.No cumple con el criterio. 6.Nivel bajo 7.Nivel moderado 8.Nivel alto	5. El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión. 6. El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste. 7. El ítem es relativamente importante 8. El ítem es muy relevante y debe ser incluido

CUESTIONARIO DIRIGIDO A LOS TRABAJADORES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TARMA

SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA


Nº	PREGUNTAS	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia
01	¿El Sistema Integrado de Administración Financiera es una herramienta muy ligada a la gestión financiera?	4	4	4	4
02	¿Las estructuras organizacionales tiene que ver con la toma de decisiones?	4	4	4	4
03	¿Los procedimientos administrativos tienen que ver con los actos administrativos?	4	4	4	4
04	¿En el módulo presupuestal se puede llevar el control de los saldos presupuestales?	4	4	4	4
05	¿Los sistemas informáticos tiene que ver con los programas que tiene la municipalidad?	4	4	4	4
06	¿En el módulo presupuestal para extraer los reportes de saldo, se realiza el proceso presupuestal de manera adecuada?	4	4	4	4

07	¿Dentro de la municipalidad se registran de manera correcta los gastos por el tipo de operación?	4	4	4	4
08	¿La eficacia tiene que ver con el efecto deseado?	4	4	4	4
09	¿La municipalidad llega a cumplir con los objetivos y metas ya establecidas?	4	4	4	4
10	¿La municipalidad realiza un seguimiento de las metas cumplidas y las que están por cumplir?	4	4	4	4
11	¿La municipalidad logra sus metas con menores cantidades de recursos?	4	4	4	4
12	¿La combinación de recursos tiene que ver con el Sistema Integrado de Administración Financiera dentro de la municipalidad?	4	4	4	4
13	¿La municipalidad tiene sus metas bien definidas?	4	4	4	4
14	¿Las metas de la municipalidad van ligadas a mejorar los servicios básicos de la población?	4	4	4	4
15	¿Los bienes y servicios que otorga la municipalidad son de calidad?	4	4	4	4
16	¿Los ingresos que percibe la entidad son registrados oportunamente?	4	4	4	4

LOGISTICA

Nº	PREGUNTAS	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia
01	¿Dentro de la entidad existe un análisis de desempeño de los proveedores?	4	4	4	4
02	¿La organización de la municipalidad es la adecuada?	4	4	4	4
03	¿Las actividades logísticas tiene que ver con las acciones y medios necesarios para la realización de un servicio?	4	4	4	4
04	¿La planificación es la base territorial y de carácter integral, orientado al desarrollo local y del presupuesto participativo?	4	4	4	4
05	¿Los recursos humanos tienen que ver con la planificación dentro de la municipalidad?	4	4	4	4
06	¿La planificación tiene que ver con el desarrollo y los objetivos estratégicos de mediano y largo plazo de la comunidad?	4	4	4	4
07	¿La organización dentro de la municipalidad está constituida por los recursos personales e institucionales?	4	4	4	4
08	¿La organización permite garantizar el bienestar de sus ciudadanos?	4	4	4	4
09	¿Los recursos de la municipalidad son aprovechados para satisfacer las necesidades de la población?	4	4	4	4
10	¿Los objetivos de la municipalidad tiene que ver con las situaciones de la misma?	4	4	4	4
11	¿Los colaboradores trabajan cumpliendo con lo que está reflejado dentro del Manual de Organizaciones y Funciones?	4	4	4	4

12	¿La dirección municipal tiene como objetivo velar por el cumplimiento de las metas?	4	4	4	4
13	¿Para la toma de decisiones se considera la participación de los colaboradores?	4	4	4	4
14	¿Las estrategias son favorables y llegan a cumplir con las metas y objetivos dentro de la municipalidad?	4	4	4	4
15	¿Las operaciones logísticas tienen que ver con las acciones de implementación de funciones logísticas?	4	4	4	4
16	¿Las funciones logísticas de la municipalidad tienen que ver con el control de inventario de la municipalidad?	4	4	4	4

EXPERTO	GRADO ACADEMICO	EVALUACION	OBSERVACIONES
Dr. Rafael Fernández Jaime	Doctor	CALIFICACION PROMEDIO 4	Ninguna
Firma y sello del Validador en señal de conformidad			

Huancayo 11 de mayo del 2023

VALIDEZ DEL INSTRUMENTO

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
SUFICIENCIA Los ítems que pertenecen a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta	7.No cumple con el criterio 8.Nivel bajo 9.Nivel moderado 4. Nivel alto	9.Los ítems no son suficientes para medir la dimensión 10.Los ítems miden algún aspecto de la dimensión, pero no corresponden de la dimensión total 11.Se deben incrementar algunos ítems para poder evaluar la dimensión completamente 12.Los ítems son suficientes
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas	9.No cumple con el criterio 10. Nivel bajo 11. Nivel moderado 12. Nivel alto	9. El ítem no es claro 10. 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 11. Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem 12. El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	9.No cumple con el criterio 10. Nivel bajo 11. Nivel moderado 12. Nivel alto	1.El ítem no tiene relación lógica con la dimensión 2. El ítem tiene una relación tangencial con la dimensión. 7.El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que está midiendo 8.El ítem se encuentra completamente relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido	9.No cumple con el criterio. 10. Nivel bajo 11. Nivel moderado 12. Nivel alto	9. El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión. 10. El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste. 11. El ítem es relativamente importante 12. El ítem es muy relevante y debe ser incluido

CUESTIONARIO DIRIGIDO A LOS TRABAJADORES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TARMA**SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACION FINANCIERA**


N°	PREGUNTAS	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia
01	¿El Sistema Integrado de Administración Financiera es una herramienta muy ligada a la gestión financiera?	4	4	4	4
02	¿Las estructuras organizacionales tiene que ver con la toma de decisiones?	4	4	4	4
03	¿Los procedimientos administrativos tienen que ver con los actos administrativos?	4	4	4	4
04	¿En el módulo presupuestal se puede llevar el control de los saldos presupuestales?	4	4	4	4
05	¿Los sistemas informáticos tiene que ver con los programas que tiene la municipalidad?	4	4	4	4
06	¿En el módulo presupuestal para extraer los reportes de saldo, se realiza el proceso presupuestal de manera adecuada?	4	4	4	4

07	¿Dentro de la municipalidad se registran de manera correcta los gastos por el tipo de operación?	4	4	4	4
08	¿La eficacia tiene que ver con el efecto deseado?	4	4	4	4
09	¿La municipalidad llega a cumplir con los objetivos y metas ya establecidas?	4	4	4	4
10	¿La municipalidad realiza un seguimiento de las metas cumplidas y las que están por cumplir?	4	4	4	4
11	¿La municipalidad logra sus metas con menores cantidades de recursos?	4	4	4	4
12	¿La combinación de recursos tiene que ver con el Sistema Integrado de Administración Financiera dentro de la municipalidad?	4	4	4	4
13	¿La municipalidad tiene sus metas bien definidas?	4	4	4	4
14	¿Las metas de la municipalidad van ligadas a mejorar los servicios básicos de la población?	4	4	4	4
15	¿Los bienes y servicios que otorga la municipalidad son de calidad?	4	4	4	4
16	¿Los ingresos que percibe la entidad son registrados oportunamente?	4	4	4	4

LOGISTICA

Nº	PREGUNTAS	Suficiencia	Claridad	Coherencia	Relevancia
01	¿Dentro de la entidad existe un análisis de desempeño de los proveedores?	4	4	4	4
02	¿La organización de la municipalidad es la adecuada?	4	4	4	4
03	¿Las actividades logísticas tiene que ver con las acciones y medios necesarios para la realización de un servicio?	4	4	4	4
04	¿La planificación es la base territorial y de carácter integral, orientado al desarrollo local y del presupuesto participativo?	4	4	4	4
05	¿Los recursos humanos tienen que ver con la planificación dentro de la municipalidad?	4	4	4	4
06	¿La planificación tiene que ver con el desarrollo y los objetivos estratégicos de mediano y largo plazo de la comunidad?	4	4	4	4
07	¿La organización dentro de la municipalidad está constituida por los recursos personales e institucionales?	4	4	4	4
08	¿La organización permite garantizar el bienestar de sus ciudadanos?	4	4	4	4
09	¿Los recursos de la municipalidad son aprovechados para satisfacer las necesidades de la población?	4	4	4	4
10	¿Los objetivos de la municipalidad tiene que ver con las situaciones de la misma?	4	4	4	4
11	¿Los colaboradores trabajan cumpliendo con lo que está reflejado dentro del Manual de Organizaciones y Funciones?	4	4	4	4

12	¿La dirección municipal tiene como objetivo velar por el cumplimiento de las metas?	4	4	4	4
13	¿Para la toma de decisiones se considera la participación de los colaboradores?	4	4	4	4
14	¿Las estrategias son favorables y llegan a cumplir con las metas y objetivos dentro de la municipalidad?	4	4	4	4
15	¿Las operaciones logísticas tienen que ver con las acciones de implementación de funciones logísticas?	4	4	4	4
16	¿Las funciones logísticas de la municipalidad tienen que ver con el control de inventario de la municipalidad?	4	4	4	4

EXPERTO	GRADO ACADEMICO	EVALUACION	OBSERVACIONES
C.P.C. Diego A. Tello Porras	Magister	CALIFICACION PROMEDIO 4	Ninguna
Firma y sello del Validador en señal de conformidad			

Huancayo 11 de mayo del 2023

Muestra	LOGISTICA															
	D1: Planificación						D2: Organización				D3: Dirección				D4: Operaciones logísticas	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1
6	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1
7	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1
8	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1
9	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1
10	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	2	1
11	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	2	2
12	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2
13	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2
14	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2
15	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
16	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2
19	2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3
20	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3
21	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3
22	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3
23	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3
24	3	3	4	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	4
25	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4
26	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4
27	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4
28	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4
29	5	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4
30	5	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4
31	5	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4
32	5	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4
33	5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
34	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
35	5	4	4	3	3	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4
36	5	4	4	3	3	4	5	4	5	4	4	3	4	5	5	4
37	5	4	4	3	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4
38	5	4	4	3	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4
39	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4
40	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5
41	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5
42	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5
43	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5
44	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5
45	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5
46	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5

Anexo 7: Consentimiento informado**CONSENTIMIENTO INFORMADO**

SOLICITO: autorización de aplicación de instrumento de recolección de datos en la municipalidad provincial de Tarma.

Señor: José Luis Mansilla Samaniego
Alcalde provincial de Tarma

Yo, Ovidio Niliam Laura Solís con DNI. N° 43717948, así mismo Zaida Pameley Caja Villanueva con DNI. N° 45618506 de la carrera profesional de Licenciado en Contabilidad y Finanzas.

Que, al estar en la etapa de desarrollo de mi proyecto de investigación, titulado "**SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA Y LOGÍSTICA EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TARMA – 2022**", para obtener el título profesional de Licenciado en Contador Público, solicito a Usted se sirva autorizar a la suscrita para poder aplicar el instrumento de investigación que sea necesario para la obtención de información y procesamiento de datos para la realización del trabajo de investigación, el cual se realizara en forma anónima a los profesionales administrativos, oficinas y demás áreas.

Por lo expuesto

Solicito dar una carta de respuesta con autorización para concluir la investigación de mi tesis.

Tarma, 17 de octubre de 2022



Bach. Ovidio Niliam Laura Solís
DNI. N° 43717948



Bach. Zaida Pameley Caja Villanueva
DNI. N° 45618506



Anexo 8: Fotos de aplicación del instrumento



