



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA**

Sistema Integrado de Gestión Administrativa en gestión de
abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem
del Marañón, 2022

AUTOR:

Olortegui Olortegui, Oliver (orcid.org/0000-0001-6637-349X)

ASESOR:

Dr. Morales Salazar, Pedro Otoniel (orcid.org/0000-0002-9242-3881)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Reforma y Modernización del Estado

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo Económico, Empleo y Emprendimiento

TRUJILLO - PERÚ

2022

Dedicatoria

A mi señora madre quien en vida fue Luzmila Olórtegui Rosales; por su dedicación y esfuerzo para mi desarrollo personal y profesional.

A mi señor padre Jaime Miguel Olórtegui Pezantes; por su apoyo constante y sus consejos.

A mi esposa Sonia Rojas por su comprensión y por acompañarme en todos mis proyectos.

A mis hijos Alejandro Marcelo y Alessandra Milka; por ser mis inspiración y motivación constantes.

Oliver

Agradecimiento

Mi agradecimiento a mi asesor el Dr. Pedro Otoniel Morales Salazar por su motivación y valioso asesoramiento para poder culminar satisfactoriamente con este trabajo de investigación, igualmente a los funcionarios de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón por haberme brindado las facilidades con la predisposición para colaborar y ser posible el desarrollo del presente trabajo de investigación.

Índice de contenidos

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de gráficos y figuras	viii
Resumen	ix
Abstract	x
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	10
III. METODOLOGÍA	21
3.1. Tipo y diseño de investigación	21
3.2. Variables y operacionalización	22
3.3. Población, muestra y unidad de análisis	23
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	25
3.5. Procedimientos	28
3.6. Método de análisis de datos	29
3.7. Aspectos éticos	29
IV. RESULTADOS	
4.1. Descripción de resultados	31
4.2. Contrastación de hipótesis	35
V. DISCUSIÓN	46
VI. CONCLUSIONES	50
VII. RECOMENDACIONES	52
REFERENCIAS	54
ANEXOS	58

Índice de tablas

Tabla 1

Distribución del personal que interviene en las actividades de la gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. 23

Tabla 2

Trabajadores según el SIGA y la gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. 31

Tabla 3

Apreciación del SIGA y sus dimensiones por parte del personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. 32

Tabla 4

Apreciación de la gestión de abastecimiento y sus dimensiones en el personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. 33

Tabla 5

Prueba de normalidad de Shapiro – Wilk de las variables. 35

Tabla 6

Trabajadores según el SIGA y gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. 36

Tabla 7

Correlación de SIGA y la dimensión PMBSO de variable gestión de abastecimiento en el personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. 37

Tabla 8

Correlación de SIGA y dimensión gestión de adquisiciones de variable gestión de abastecimiento en el personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. 38

Tabla 9

Correlación del SIGA y dimensión administración de bienes de variable gestión de abastecimiento en personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. 39

Tabla 10

Correlación de programación de la variable SIGA y variable gestión de abastecimiento en personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. 40

Tabla 11

Correlación de pedidos de la variable SIGA y variable gestión de abastecimiento en personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. 41

Tabla 12

Correlación de adquisiciones de la variable SIGA y variable gestión de abastecimiento en personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. 42

Tabla 13

Correlación almacenes y gestión de abastecimiento en el personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. 43

Tabla 14

Correlación de patrimonio y gestión de abastecimiento en personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. 44

Tabla 15

Tabla resumen de las pruebas de hipótesis de las variables sistema integrado de gestión administrativa y gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. 45

Índice de gráficos y figuras

Gráfico 1:

Trabajadores según el SIGA y la gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. 41

Gráfico 2:

Apreciación del SIGA y sus dimensiones por parte del personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. 42

Gráfico 3:

Apreciación de la gestión de abastecimiento y sus dimensiones en el personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. 43

Resumen

Este trabajo de investigación se ha realizado con el objetivo de determinar la influencia del Sistema Integrado de Gestión Administrativa en la gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022, investigación de tipo aplicada, de diseño no experimental correlacional causal de corte transversal, se utilizó método hipotético deductivo, la muestra censal participante fue de 30 que laboran en diferentes dependencias administrativas de la institución edil, la técnica utilizada la y el instrumento el cuestionario con preguntas politómicas tipo Likert; validados con coeficiente v de Aiken, la confiabilidad fue realizada con Alfa de Cronbah con valores Sistema Integrado de Gestión Administrativa 0,989 (excelente) y gestión de abastecimiento 0,993 (excelente). Los resultados fueron obtenidos con SPSS v26 y se concluyó que Sistema Integrado de Gestión Administrativa no influye significativamente en la gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022, con Rho de Spearman = 0,117 (despreciable) y Tau-b de Kendall = 0,060; con significancia 0,653 ($P > 0.05$), aceptándose la hipótesis nula. Asimismo, se identificó el nivel de avance del Sistema Integrado de Gestión Administrativa en bueno 76,7% y en gestión de abastecimiento regular con 56,7%

Palabras clave: Sistema Integrado de Gestión, Gestión de Abastecimiento, pedidos.

Abstract

This research work has been carried out with the objective of determining the influence of the Integrated Administrative Management System in the supply management in a district municipality of the Datem del Marañón province, 2022, applied type research, of non-experimental causal correlational design of cross-sectional, hypothetical-deductive method was used, the participating census sample was 30 who work in different administrative units of the municipal institution, the technique used was the questionnaire and the instrument with Likert-type polytomous questions; validated with Aiken's v coefficient, reliability was performed with Cronbah's Alpha with values for Integrated Administrative Management System 0.989 (excellent) and supply management 0.993 (excellent). The results were obtained with SPSS v26 and it was concluded that the Integrated Administrative Management System does not significantly influence supply management in a district municipality of the Datem del Marañón province, 2022, with Spearman's Rho = 0.117 (negligible) and Tau-b Kendall's = 0.060; with significance 0.653 ($P > 0.05$), accepting the null hypothesis. Likewise, the level of progress of the Integrated Administrative Management System was identified as good 76.7% and in regular supply management with 56.7%.

Keywords: Integrated Management System, Supply Management, orders.

I. INTRODUCCIÓN

Esta investigación es importante porque se podrá conocer cuantitativamente de qué manera el SIGA contribuyó en mejorar la gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, asimismo identificar la problemática para la toma de medidas correctivas y plantear alternativas para que otras entidades que aún no cuentan con el SIGA puedan adoptarlas para lograr sus objetivos y metas determinadas.

En la gestión de abastecimiento del sector público podemos realizar una línea de tiempo: mencionando que en el año de 1,978 se concreta la creación del Sistema Nacional de Abastecimiento (SNA) bajo la Dirección de Abastecimiento órgano del Instituto Nacional de Administración Pública (INAP), en julio del año de 1,995 se decreta la disolución del INAP, en el año de 1,997 se aprueba la primera Ley de Contrataciones del Estado, en el 2,007 mediante la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo se establece al abastecimiento como un sistema administrativo, sin embargo el SNA no contaba con un ente rector y no fue implementado.

Esta ausencia de un ente rector generó los siguientes problemas: dispersión de la normatividad, falta de un único catálogo de los bienes, servicios y obras, inexistencia de información registrada en único sistema imposibilitando tener la trazabilidad de los items en la cadena de abastecimiento, falta de oportunidad en la atención de necesidades debido a la ausencia de la planificación, desarticulación de las actividades de la cadena de abastecimiento.

Esta ausencia del sistema único desarrollado y del ente rector durante muchos años ha generado que no exista unidad de criterios para la programación de las necesidades, ni para el uso de los mecanismos de adquisición, ni para las herramientas que permitan asegurar el uso adecuado y seguimiento de los bienes adquiridos hasta su disposición final, lo cual ha constituido una dificultad para las instituciones públicas puedan lograr sus objetivos y metas.

Ante este panorama mediante el Decreto Legislativo N° 1439 se crea el SNA y se establece como ente rector a la Dirección General de Abastecimiento órgano del Ministerio de Economía y Finanzas, mediante el Decreto Supremo N° 217-

2019-EF en la segunda disposición complementaria final se establece que aquellas entidades que no disponen de sistema informático alguno de gestión administrativa usarán el SIGA MEF, según lo disponga la DGA, en ese marco mediante Oficio Circular N° 114-2020-EF/54.03 la DGA dispuso que una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón implemente el SIGA - MEF y hace llegar cronograma de implementación, el cual considera las siguientes funcionalidades: programación, pedidos, adquisiciones, almacenes y patrimonio.

De la revisión de la bibliografía relacionada a las variables podemos considerar en el nivel internacional a Vörösmarty y Tátrai (2019) los cuales elaboraron un documento que compara las prácticas de compra verde del sector privado con las de la contratación pública. Las compras del sector privado en las economías occidentales a menudo se consideran un punto de referencia para las compras públicas en términos de eficiencia, procesos de gestión y gestión del gasto. Luego de analizar la literatura y realizar una encuesta referido al estudio que se llevó a cabo en Hungría presentan los resultados obtenidos. El número de publicaciones que comparan los dos campos es bajo, incluso en los países occidentales, sin embargo, los datos y la evaluación de Hungría muestran similitudes con hallazgos internacionales anteriores. De los resultados obtenidos obtuvieron como conclusión que la gestión de proveedores es más relevante para las organizaciones privadas, mientras que las entidades públicas se centran en el proceso de contratación y los requisitos administrativos de la normativa nacional.

Pagano y Gyimah (2017) quienes señalan que las empresa han estado integrando nuevas tecnologías en su cadena de suministro y operaciones logísticas por numerosas razones, entre ellos se encuentran: para mejorar el retorno de la inversión mediante el uso de tecnologías que aprovechen mejor utilización de los gastos de capital en personas y equipos; para crear eficiencias operativas con el fin de reducir el inventario y mejorar los tiempos de ciclo; que permitan una mejora en las respuestas del cliente mediante la disminución en los tiempos de la entrega y una mejora de disponibilidad de los productos y ofrecer flexibilidad para cambios que los clientes puedan efectuar modificaciones en las demandas.

Según Ben-Daya, Hassini y Bahroun (2017) la informatización cumple un rol fundamental para ayudar a la cadena de suministro a enfrentar los desafíos de los cambios constantes. Medio ambiente y un sinfín de riesgos a todos los niveles. TI ha tenido un gran impacto en la naturaleza y estructura de las cadenas de suministro debido a su capacidad de integración interna de varios procesos y, lo que es más importante, integración externa con los proveedores y clientes. Esto se ha logrado mediante la mejora de la comunicación, la adquisición y transmisión de datos, por lo que permitiendo una toma de decisiones eficaz y buscando que la cadena de suministro mejora en su rendimiento.

Dentro del ámbito nacional tenemos a Montalvo (2021), quien explica que el sistema SIGA está a cargo de la OGTI del MEF, la misma que es responsable de brindar la asistencia tecnológica y funcional del sistema. Según el MEF la herramienta informática contempla las actividades logísticas y de patrimonio, en resumen, se puede considerar como un ERP desarrollado para las entidades del sector público que automatiza los procedimientos vinculados a los procesos logísticos o gestión de abastecimiento y el proceso presupuestario.

Santibáñez y Águila (2021), en relación a la variable gestión de abastecimiento sostiene que son las actividades, los medios para los transportes y todo lo que necesario que permitan entregar al mercado los productos. Esta crisis sanitaria mundial y nacional ha ocasionado consecuencias en las actividades logísticas, actualmente estas compañías tuvieron de forma obligatoria de que sus procesos de distribución y modelos de negocio sean replanteados de acuerdo a disposiciones emitidas por las autoridades sanitarias impuesta al personal vinculado directa o indirectamente a la cadena de logística, la falta de recursos (humanos y tecnológicos debido a que en su gran mayoría de trata de pymes) afecta las operaciones de cualquier negocio, por lo que se va a necesitar de la tecnología, que permita una optimización en el uso de los traslados de los productos.

Ramírez (2017) nos dice que, son las dependencias administrativas más importantes en el manejo del SIGA las oficinas de contabilidad y de logística, debido a que está herramienta informática contempla los procesos del sistema

administrativo de contabilidad y del abastecimiento a fin de cumplir con las normas emitidas por los entes rectores como el MEF y PCM.

A nivel institucional podemos mencionar que la entidad contaba con un sistema informático de gestión administrativo denominado SICAP pero que solo contemplaba la generación de las órdenes de compra, servicios y PECOSAS, asimismo un listado de insumos que no guardan relación con el catálogo ordenado de los bienes y los servicios, lo cual les inducía al error en la aplicación de las descripciones de los bienes, servicios, clasificadores de gastos al elaborar los documentos mencionados, afectando los estados financieros, no permitía generar reportes gerenciales que permitan tomar decisiones oportunas lo cual perjudicaba realizar una evaluación en relación a los resultados de la gestión, en resumen una información inconsistente.

Como parte del diagnóstico podemos mencionar que la gestión de abastecimiento público atraviesa por grandes problemas ligados entre otros al limitado conocimiento y experiencia del personal responsable de los procesos y del registro de información, igualmente a la falta de idoneidad en la designación del personal, a la corrupción existente en los diferentes organismos que forman parte del sector público.

A la falta de una visión orientada al servicio a la ciudadanía sin metas y objetivos claros y concretos, no se realiza una programación de bienes y servicios adecuada, ni se cumplen con las disposiciones emitidas por los entes rectores, falta de integración entre los sistemas de planeamiento, presupuesto y abastecimiento, lo cual no garantiza contar con los recursos para el desarrollo de los procesos de selección dentro del tiempo previsto y la adquisición de insumos priorizado, atendiendo mayormente a atender necesidades según estas se vayan presentando con lo cual no se garantiza un mayor ahorro de recursos y contar con insumos de calidad y de forma oportuna.

El problema generalizado en las instituciones públicas es que cada área marcha por su cuenta, independientemente de otras áreas afines, sin jamás cruzar informaciones ni datos, de tal manera que los usuarios en su gran mayoría califican los servicios que brindan dichas instituciones como deficientes.

Esto incide negativamente también al momento de enviar los datos que son solicitados por el MEF, ocasionando que no se pueda hacer un control eficiente de las diversas operaciones que desarrollan las instituciones públicas.

La tecnología avanza a pasos agigantados, de ahí que años tras años van apareciendo nuevos instrumentos tecnológicos que se están integrando como herramientas de gestión en el mundo empresarial. Muchas de las grandes empresas actualmente están incorporando sistemas informáticos que recopilan información de las distintas áreas, lo que les permite optimizar sus procesos y mejorar la eficiencia de sus operaciones.

Así como el sector privado viene haciendo uso de los avances tecnológicos, el sector público a su vez viene implementando sistemas informáticos que facilitan ordenar y simplificar los procedimientos administrativos, constituyendo el SIGA-MEF la herramienta principal utilizada para el control interno de la Gestión Pública.

Mediante la segunda disposición transitorio del D.S. N° 0217-2019-EF que aprueba el Reglamento del DL N° 1439 Decreto Legislativo del SNA se dispone la implementación obligatoria del SIGA-MEF, en aquellas entidades en las que no existe alguna herramienta informática de gestión logística. Mediante Oficio Circular N° 040-2020-MEF-DGA se oficia a una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón sobre el proceso de implementación del SIGA MEF y adjunta cronograma de actividad para el cumplimiento en los plazos previstos.

Los directivos deben contar con información fidedigna oportunamente que permitan implementar acciones que faciliten una reacción inmediata cuando se presente alguna contingencia, de igual manera poder hacer el seguimiento sobre el avance de ejecución del presupuesto, en ese sentido se debe realizar una capacitación intensiva al personal que realizan las actividades de la gestión de abastecimiento, que los decisores deben determinar la obligatoriedad del uso de la herramienta informática y que se cumplan los plazos establecidos dentro del proceso a fin de garantizar un ordenamiento y manejo disciplinado permitan una oportuna atención de insumos requeridos por las dependencias administrativas responsables de la realización de las actividades.

Se realizó una evaluación sobre los datos estadísticos y de la información obtenidas de las variables para realizar una interpretación de manera correcta. Se puede pronosticar que en caso no se realice un uso adecuado el SIGA - MEF la entidad puede caer en incumplimiento de normativa lo cual podría acarrear procesos sancionadores. Es necesario la realización de las actividades para facilitar una óptima implementación, identificar a los responsables de realizarlas mejorando así los procesos logísticos.

Se evidencia problemas como la falta de planificación y programación de acuerdo a las necesidades reales, lo cual dificulta una correcta formulación del presupuesto, ejecución de recursos y cumplimiento de metas y objetivos.

El propósito es investigar si el uso del SIGA - MEF constituye una mejora de la gestión del abastecimiento en una institución pública, como una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, comprendiendo el periodo de la investigación el ejercicio fiscal 2022.

Habiendo descrito las problemáticas líneas arriba se formula la interrogante: ¿En qué medida influye el SIGA en la gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022?

Ahora se formulan los problemas específicos: P₁: ¿Qué nivel de uso del SIGA y sus dimensiones: programación, pedidos de bienes y servicios, adquisiciones, almacenes y patrimonio se hace en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022?; P₂: ¿Qué nivel ha alcanzado la gestión de abastecimiento y sus dimensiones: programación multianual de bienes, servicios y obras, gestión de adquisiciones y administración de bienes en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022?; P₃: ¿Cuánto influye el SIGA en la dimensión programación multianual de bienes, servicios y obras en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón – 2022?; P₄: ¿Cuánto influye el SIGA en la gestión de adquisiciones en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022?; P₅: ¿Cuánto influye el SIGA en la administración de bienes en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022?.P₆: ¿Cuánto influye la

dimensión de programación del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022?; P₇: ¿Cuánto influye la dimensión de pedidos de bienes y servicios del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022?; P₈: ¿En qué manera influye la dimensión de adquisiciones del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022?; P₉: ¿En qué manera influye la dimensión de almacén del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022?; P₁₀: ¿En qué manera influye la dimensión de patrimonio del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022?;

Este estudio se justifica en lo que respecta al *valor teórico*, porque nos permitirá determinar en qué medida el SIGA contribuye en mejorar en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022 y se busca con esta investigación incrementar el conocimiento teórico-práctico para determinar el nivel de manejo del sistema y sirva como antecedente para nuevas investigaciones. En cuanto a la *relevancia*, en estos nuevos tiempos ya no podemos tener registros aislados o fuera del sistema pues esto permite un manejo ordenado de la información.

Concerniente a la *utilidad metodológica*: se empleó el enfoque cuantitativo y se consideró los procesos metodológicos determinados por el sistema metodológico científico, utilizándose herramientas de recopilación de datos válidos y fiables. Sobre el *valor práctico*: se brindarán las recomendaciones sobre los problemas que se identifiquen a fin de poder ser superadas, las mismas que serán consideradas como sugerencia en la elaboración de la tesis, la entidad se beneficiará, pues podrán conocer los cambios generados por el uso del sistema y se podrá contar con información importante al tomar decisiones.

De igual importancia, *el valor social*: la entidad está orientada a atender con un servicio cualificado a los que lo requieren, con lo cual se logrará un manejo más ordenado y, por ende, se verán beneficiados con la entrega de los productos que valoran y demandan.

Esta investigación tiene como objetivo general: Conocer el grado de influencia del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. Asimismo, tiene como objetivos específicos: O₁: Conocer el grado de uso del SIGA y sus dimensiones: programación, pedidos de bienes y servicios, adquisiciones, almacenes y patrimonio de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; O₂: Conocer el grado alcanzado en gestión de abastecimiento y sus dimensiones: programación multianual de bienes, servicios y obras, gestión de adquisiciones y administración de bienes de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; O₃: Establecer la influencia del SIGA en la dimensión programación multianual de bienes, servicios y obras en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; O₄: Conocer el grado de influencia del SIGA en dimensión gestión de adquisiciones de gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; O₅: Conocer cuánto influye el SIGA en la dimensión administración de bienes en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; O₆: Conocer el grado de influencia de la dimensión programación del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; O₇: Conocer el grado influencia de la dimensión pedidos de bienes y servicios del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; O₈: Conocer cuánto influye la dimensión adquisiciones del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; O₉: Conocer cuánto influye la dimensión almacenes del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; O₁₀: Conocer cuánto influye la dimensión patrimonio del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022;

La hipótesis general de investigación se estructura así: el SIGA influye directa y sustancialmente en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; la hipótesis nula de investigación se estructura así: el SIGA no influye directa y sustancialmente en gestión de

abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

Las hipótesis específicas son las siguientes: H₁: el SIGA - MEF ejerce una gran influencia en la programación multianual de bienes, servicios y obras en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; H₂: el SIGA - MEF tiene una gran influencia en la dimensión gestión de adquisiciones en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; H₃ El SIGA - MEF influye directamente en administración de bienes de gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; H₄: la dimensión de programación del SIGA - MEF influye directamente en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; H₅: la dimensión de pedidos de bienes y servicios del SIGA - MEF influye directamente en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; H₆: la dimensión de adquisiciones del SIGA - MEF influye directa y significativamente en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; H₇: la dimensión de almacenes del SIGA - MEF influye directamente en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; H₈: la dimensión de patrimonio del SIGA - MEF influye directamente en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

II. MARCO TEÓRICO

En este capítulo se presentarán tesis e investigaciones internacionales y nacionales, referidos al SIGA - MEF y a la gestión de abastecimiento. Cabe señalar que se observa un evidente interés de las naciones de Latino América por contar con un sistema que contribuya con la gestión financiera de los países, con procedimientos transparentes y el uso de tecnología.

Referente a los trabajos revisados en el contexto internacional, en cuanto a la variable sistema integrado de gestión tenemos a Cedeño y Carpio (2022), tuvo como objetivo evaluar una propuesta de modelo predictivo en gestión de abastecimiento de productos de un sector ferretero, ubicado en Rocafuerte de Guayaquil, enfoque cuantitativo, de diseño no experimental transversal, se evaluaron 1,787 empresas retails del sector ferretero; los resultados fueron: el 36.3% de las empresas mantienen en archivos solo dos ejercicios fiscales de sus libros de ventas; el 57,5% manifestó que usando herramientas informáticas facilitará un mejor manejo en el abastecimiento de los insumos; y, el 25,6% realiza el control de las existencias mediante Excel. El autor concluyó: el modelo predictivo escogido es el Arima, dado que contempla las exigencias que fueron requeridas por las compañías incluidas en esta investigación, y al realizar la debida comparación entre los modelos puestos a prueba, se determinó que el modelo Arima cuenta con las condiciones de menor margen de error del acumulado y mayor precisión de la información, en comparación con los demás modelos, obteniendo como resultado un RMSE de 30427.36 y el MAPE de 0.44, siendo este el modelo apropiado para su utilización en la presente investigación.

Fuentefría, Portelles y Álvarez (2022), cuyo objetivo fue caracterizar el sistema logístico de la Universidad de Holguín (UHo), elaborar un diagnóstico de los procesos críticos que se desarrollan en dicha área y dar solución a los problemas encontrados. Se utilizaron métodos teóricos y métodos empíricos. Se consideraron tanto a directivos como a funcionarios de la Dirección de Logística de la UHo. Los resultados del estudio fueron: pésimas condiciones en los almacenes, falta de equipos de manipulación, insuficientes equipos anti incendios; las muestras revisadas carecen de tarjetas de estiba y los documentos de almacenamiento (IR, vales de salida, y devolución) no cuentan

con los datos esenciales; los inventarios no están visibles, contando con altos niveles de recursos inmovilizados en el almacén central, tampoco se muestra el flujo de la documentación entre las diversas direcciones de la empresa y no se aplican técnicas para la selección de proveedores. El estudio permitió elaborar un diagnóstico de las actividades principales del área de Logística destacando las características de cada una de ellas. Las actividades que se tomaron en cuenta son: el almacenamiento e inventarios, así como solicitud y compra de productos y contratación.

Gilbert et al. (2020) el objetivo del estudio fue estimar el impacto de un registro de vacunación electrónico integrado y sistema de información de gestión logística (EIR-eLMIS) sobre la disponibilidad de vacunas en tres regiones de Tanzania, quienes en sus conclusiones señalan que el EIR-eLMIS integrado de Tanzania puede aumentar la disponibilidad de vacunas en comparación con su papel y sistema basado en Excel. Después de la introducción de un eLMIS, las probabilidades de desabastecimiento de vacunas se redujeron con el tiempo.

Mengue et al. (2018) el propósito de esta investigación estuvo relacionada con el proceso de la implementación de nuevas prácticas sociales en el Departamento de Asistencia Social y Vivienda del Municipio de Canela, incorporando un Sistema Integrado de Gestión (SIG). Se empleó el enfoque cualitativo-descriptivo. Los resultados del estudio concluyeron que el SIG es un sistema que contribuye a la innovación social, ya que brindó en la organización estudiada, modificaciones importantes que han superado los temas de tecnicidad y asistencialismo, incluso se obtuvo por parte de los usuarios el reconocimiento por las medidas adoptadas.

Vásquez, Vásquez y Vásquez (2017) este estudio buscaba integrar los sistemas de gestión a un instrumento tecnológico. Se implementó el sistema informático en tres empresas del Ecuador con más de quinientos empleados como proyectos piloto. La metodología empleada fue correlación positiva. Dicha implementación permitió la automatización y desconcentración de la gestión integral de riesgos, con la participación e involucramiento de los empleados con accesos a diferentes niveles de información. El poder contar con información consistente y en tiempo real permite tomar medidas correctivas y oportunas. El estudio concluyó que

constituye una excelente opción la implementación de sistemas de gestión con un soporte de sistema logístico, pudiendo así integrarlos en una matriz común. La sencillez y adaptabilidad de la automatización de los sistemas de gestión facilita a su implementación.

En referencia a los trabajos previos a nivel nacional sobre la variable independiente se tiene a Gamboa (2022) el objetivo fue la de establecer la relación existente entre SIGA - MEF y gestión patrimonial en Contraloría General de la República, periodo 2021, con una población de 72 colaboradores, a esta muestra se les presentó dos cuestionarios cuya confiabilidad fue de 0,924 para el SIGA - MEF y 0,768 para gestión patrimonial, la metodología aplicada enfoque cuantitativo - correlacional causal, diseño no experimental transversal. Los resultados fueron ingresados al software SPSS 26, con una confiabilidad al 95%, determinaron que entre el SIGA - MEF y control patrimonial hay una correlación positiva elevada ($R=0,778$), concluyéndose que hay vínculo entre el SIGA y la gestión de bienes patrimoniales en Contraloría General de la República, 2021, y también se determina que hay vínculo entre el módulo de logística y la gestión patrimonial bienes, igualmente se determinó el vínculo que existe entre el módulo de patrimonio y gestión patrimonial.

Se seleccionó este trabajo de investigación por cuanto aporta información valiosa sobre la percepción del SIGA por parte del personal que labora en Contraloría General de la República y se podrá considerar el método utilizado para replicarlo en una entidad de nivel local como lo es una municipalidad distrital.

Asimismo, se tiene el trabajo de investigación de Ramírez (2022) cuyo objetivo fue determinar si existe vínculo del control institucional con gestión de abastecimientos en la municipalidad distrital de Soritor, 2021. Metodología aplicada diseño no experimental, transversal y descriptivo correlacional, muestra utilizada fue el mismo número de la población que fueron treinta y ocho personas, técnica utilizada en la recopilación de datos: encuesta, herramienta: cuestionario, el nivel del control interno logró estos resultados: Bueno 26%, Regular 45% y Malo 29%. A nivel de gestión de abastecimiento: Bueno 26%, Regular 29% y

Malo 45%. Se concluyó que hay un fuerte vínculo entre control interno y la gestión de abastecimientos en la municipalidad distrital de Soritor, 2021, pues el coeficiente de Spearman 0,966 y un p-valor igual a 0,000 así lo confirman. El estudio concluyó que la gestión de abastecimiento es mala porque la entidad no toma las medidas para una eficiente gestión de abastecimiento.

Se seleccionó este trabajo de investigación porque nos aporta datos importantes como antecedentes sobre la variable en una entidad de nivel local y servirá para un mejor abordaje en nuestro trabajo.

Se tiene a Espinoza (2022) con su trabajo de investigación cuyo objetivo fue detectar el vínculo del SIGA - MEF y la toma de decisiones del personal de la oficina de administración del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre – SERFOR 2021. El diseño utilizado fue el correlacional, el tipo de enfoque fue el cuantitativo, nivel descriptivo no experimental, se contó como muestra treinta y ocho trabajadores de SERFOR. Usó como instrumento: cuestionario para ambas variables, uno para cada variable. Al utilizarse la prueba estadística de Spearman se concluyó que el SIGA tiene un vínculo medio con la toma de decisiones en SERFOR 2021, debido a que el coeficiente de Spearman alcanzó 0,351, y un p valor = 0,031; que el SIGA no guarda vínculo en relación a toma de decisiones en SERFOR 2021 en el área presupuestal, debido al coeficiente de Spearman de 0,275, y un p valor = 0,095; en cambio para SIGA se observa vínculo moderado sobre toma de decisiones en SERFOR 2021 en el área de logística, debido al coeficiente de Spearman de 0,490, y un p valor = 0,002; por otro lado no existe vínculo del SIGA con toma de decisiones en el SERFOR 2021 en el área de contabilidad, debido al coeficiente de Spearman de 0,147, con p valor = 0,378; y, finalmente, el SIGA cuenta con vínculo moderado en relación a toma de decisiones en SERFOR 2021 en el área de tesorería, debido al coeficiente de Spearman de 0,433, con un p valor = 0,007.

Se seleccionó este antecedente porque en su investigación trató sobre una de las variables de estudio y se pudo conocer que la variable y la toma de decisiones tienen una relación media. Ello aporta al trabajo de investigación.

Sánchez (2021) el objetivo de su investigación fue precisar el vínculo existente entre la Gestión Institucional y el abastecimiento logístico del programa Trabaja Perú 2021, metodología enfoque cuantitativo, básico, nivel correlacional, diseño no experimental, de corte transversal, con muestreo probabilístico aleatorio simple, muestra de cien participantes que laboran en dicha institución. Los resultados fueron: el 49% consideró que la gestión institucional es ineficiente, el 54% manifestó que el abastecimiento logístico es ineficiente. Con lo que se puede concluir que un eficiente objetivo institucional permite un eficiente abastecimiento logístico, una ineficiente organización permite un ineficiente abastecimiento logístico.

Se seleccionó porque ayuda a precisar el tipo de estudio, ya que sin planificación no se logra una buena gestión, y porque nos permite confirmar que el abastecimiento debe ser mirado como parte del macroproceso.

Luna (2020) cuyo objetivo fue precisar si el SIGA - MEF influye en el control de documentos, de la oficina de contabilidad, de la Universidad Nacional de Ciro Alegría, periodo 2018, diseño utilizado no experimental, transversal y de tipo descriptivo correlacional causal, siendo la población 19 empleados, para ello se utilizaron dos cuestionarios, uno por cada variable. Los resultados determinaron que el SIGA - MEF: alcanzó un buen nivel de desarrollo mejorando en cada una de sus dimensiones el control de los documentos, 2018. Con la prueba estadística de Spearman, un coeficiente de 0,835, ($p=0.00$) y un p-valor del 5% por lo que se concluye que el SIGA-MEF mejora en el área de contabilidad el control de los documentos que se emiten

Este antecedente fue considerado porque consideró en su investigación una de las variables de esta investigación y es importante demostrar un impacto positivo en este caso. Aporta a esta investigación porque es importante conocer el impacto en otras áreas y se espera los resultados de las áreas aún no estudiadas.

Huacayo (2020) cuyo objetivo fue establecer el vínculo de la gestión de abastecimiento con la disponibilidad de abastecimiento de productos farmacéuticos en la unidad ejecutora N° 404- Hospital II-2 Tarapoto,

investigación de tipo cuantitativo, diseño descriptivo-correlacional. Se tomó como muestra ciento treinta y ocho recetas dispensadas durante el periodo 2018, utilizando la técnica de observación no sistematizada y la ficha técnica como instrumento, obteniéndose los siguientes resultados: gestión de abastecimiento Regular 59,4%, disponibilidad de productos farmacéuticos Regular 70,3%. Se concluye que para gestión de abastecimiento y disponibilidad de productos farmacéuticos existe una correlación de 0,590, aceptándose hipótesis nula y determinándose la no existencia de vínculo de estas variables.

Se seleccionó este antecedente porque consideró en su investigación la variable dependiente y es importante conocer que entre las variables planteadas no hay ninguna vinculación y esto es el aporte que hizo en mi investigación.

Igualmente podemos considerar a Changa (2018) cuya investigación tuvo como objetivo detectar si existe un vínculo significativo entre la utilización del SIGA - MEF módulo de patrimonio y la gestión de la unidad patrimonio del gobierno regional de Lima, Huacho 2019. Metodología utilizada básica, descriptiva y correlacional no experimental, se contó con una población de ochenta y cinco trabajadores del Gobierno Regional de Lima, estableciéndose una muestra igual al total de la población. La aplicación del estadístico correlación de Pearson permitió demostrar que existe un vínculo entre las dos variables de estudio al alcanzar un valor de 0,789. Como resultado del estudio se tuvo que el 56.5% de trabajadores alcanzó un nivel medio en el uso del SIGA. Por lo que se concluye que existe relación del uso del SIGA - MEF módulo de patrimonio y la gestión de la unidad patrimonio del Gobierno Regional de Lima, Huacho 2019, es significativa por lo tanto de buen nivel.

Se seleccionó este antecedente porque consideró en su investigación de la variable independiente una de las dimensiones, siendo fundamental conocer que se demuestra un impacto positivo en este caso. Por lo que se seleccionó en base el aporte que hizo en mi investigación.

En relación a las teorías que sustenta la variable independiente Sistema Integrado de Gestión Administrativa, tenemos a:

Beltrán y López (2018), manifestaron que la gestión administrativa surge en los inicios de la naturaleza, siendo que los hombres se vieron obligados a agruparse por sus propias necesidades, igualmente a realizar las actividades de definir las tareas de grupo y de forma individuales, a la toma de decisiones, a realizar la planificación de sus acciones con el fin de alcanzar sus objetivos tanto sociales como individuales.

Estupiñán (2015), la gestión administrativa busca objetivos como alcanzar procesos de gestión eficientes y eficaces; en tal sentido, persigue la optimización de los procesos, la racionalización del uso de los recursos, el desarrollo de procesos que permitan el seguimiento y control institucional, con el fin de que se tomen decisiones de manera adecuada.

Con respecto al marco conceptual, se consideró para darle consistencia teórica y técnica al trabajo de investigación, la información contenida en los manuales de usuarios desarrollados por el MEF y diferentes textos, iniciamos con la variable independiente:

SIGA: MEF (2019) herramienta informática implementado por el MEF y que integra los procesos del SNA. EPG Universidad Continental (2019) herramienta informática que automatiza los procesos administrativos en una organización pública y se basa en estándares establecidos por los órganos rectores del sistema de administración pública. Gallo (2019) sostiene que los procesos administrativos son simplificados por este sistema informático cumpliendo con las disposiciones dictadas por los rectores de los sistemas administrativos. Todos los datos de la PMBSO son consignados en el SIGA MEF, según lo señala el artículo 6° de la Directiva N° 0005-2021-EF\54.01. El SIGA comprende los Módulos de Logística (sub módulos de Programación, Pedidos, Procesos de selección, Adquisiciones, Almacén) y el Módulo de Patrimonio, siendo los mismos competencia del SNA.

Sub módulo de programación: En él se registra el techo presupuestal, Cuadro Multianual de Necesidades (CMN), Consolidado del Cuadro Multianual de Necesidades (CCMN), Plan Anual de Contrataciones (PAC) y Estudio de Mercado.

Sub módulo de pedidos de bienes y servicios: a través del cual los usuarios del centro de costos pueden realizar pedidos planificados y no planificados de bienes y servicios. También posibilita la creación de cosas que se fusionan para incorporar al CCMN, para su posterior adquisición.

Sub módulo de adquisiciones: a través de los cuales se generan las órdenes de compra de bienes y de servicios y se realizan las secuencias de ampliaciones, rebajas, anulaciones, conformidad de servicios y devengado para su interfase al SIAF.

Sub módulo de almacenes: mediante el cual se registra las recepciones en almacén, la conformidad de entrada a almacén, se realiza la atención de pedidos generando el PECOSA, seguimiento de PECOSAS generadas, las transferencias entre los almacenes, registro del inventario inicial de existencias de almacén, consulta del kárdex de almacén, registro de inventario físico de almacén, registro de las ubicaciones físicas y los procesos de pre cierre mensual y el cierre anual de almacenes, manual de usuario, MEF. Estas aplicaciones informáticas, además, permiten el registro y uso de la información de almacenamiento y distribución de los bienes muebles, contenidas en el SIGA MEF, numeral 25 del artículo 4° de la Directiva N° 0004-2021-EF/54.01 Directiva para la gestión de almacenamiento y distribución de bienes muebles.

Módulo de patrimonio: MEF (2021), permite el registro, control, revisión y emisión de reportes referidos a la gestión de bienes patrimoniales estatales en cumplimiento de la normatividad vigente emitidas por el ente rector, a fin de contar con un adecuado y eficiente administración de los bienes patrimoniales del estado. Directiva N° 0006-2021-EF Directiva para la gestión de bienes muebles patrimoniales en el marco del Sistema Nacional de Abastecimiento, el alta de los bienes muebles se realiza mediante el registro del mismo en el Módulo de Patrimonio del SIGA MEF de acuerdo a los documentos que sustenten las causales.

En cuanto al marco normativo la variable *SIGA* se sustenta en las siguientes normas: en la segunda disposición complementaria transitoria del Decreto

Supremo N° 217-2019-EF, en la Directiva N° 002-2021-EF/50.01 Directiva para la ejecución presupuestaria en la Artículo 36°, en la Directiva N° 0002-2022-EF/50.01 “Directiva de Programación Multianual Presupuestaria y Formulación Presupuestaria”, Artículo 12°.

En relación a las teorías que sustenta la variable dependiente gestión de abastecimiento, tenemos:

OSCE (2012), la gestión de abastecimiento en el sector público está relacionada a la puesta en marcha de un conjunto de actividades destinadas a dotar a las distintas dependencias administrativas de una entidad pública con insumos (bienes y servicios) que son necesarios para el desarrollo de sus funciones de acuerdo con la cadena de suministros.

Decreto Legislativo N° 1439 (2018), la cadena de abastecimiento se constituye en base a la interconexión de actividades que facilitan el aprovisionamiento y trazabilidad de los ítems buscando el cumplimiento de las metas y los objetivos institucionales, de tal manera que se hace un uso óptimo de recursos públicos y garantizar así los escenarios de necesidades, conservación, oportunidad y destino final, en el marco de los componentes de la cadena de abastecimiento público.

Seguidamente consideramos, las definiciones de la variable dependiente:

Gestión de abastecimiento: según Su (2018) lo define con un conjunto de actividades y procesos las que se desarrollan buscando una administración efectiva de las adquisiciones de bienes y servicios necesarios, con el objetivo de que se evite perjudicar la circulación de los insumos y de nuestros inventarios. La gestión de abastecimiento será eficiente en cuanto tengamos en cuenta estos cuatro puntos clave: planificar, organizar, dirigir y controlar. Cayo (2012) la define como una ciencia moderna que busca integrar el avance tecnológico, la capacidad del ser humano y los procedimientos de planificación y control de la circulación de los recursos de una organización, desde de los puntos de abastecimiento a los puntos de transformación y finalmente hacia los clientes finales.

Gómez et al. (2019), lo definen como un grupo de intervenciones realizadas por una entidad pública a fin de obtener de insumos necesarios (bienes, servicios u obras) buscando una adecuada operatividad del sistema productivo y las dependencias administrativas de apoyo, buscando alcanzar sus metas y objetivos.

De acuerdo al D.S. N.º 217-2019-EF (2019), es un proceso que incluye acciones, actividades y procedimientos destinadas a aprovisionar de insumos necesarios a las entidades para el cumplimiento adecuado de sus funciones; es decir, que comprende acciones responsables de proporcionar, almacenar, distribuir y almacenar recursos. Además, la ley establece que para que el área de usuarios atienda sus necesidades de manera oportuna, debe contratar bienes, servicios u obras, tomando en cuenta el tiempo especificado en cada proceso de selección.

Siendo sus dimensiones:

Wikipedia (2016), Programación multianual de bienes, servicios y obras: la programación es un procedimiento que se utiliza para buscar el cumplimiento de metas y definir actividades pertinentes que permitan la realización de un proyecto. DL N° 1436 (2018), está bajo responsabilidad del ente rector del SNA, y para efectos de determinar el costo de los bienes, servicios y obras necesarios para la operación y mantenimiento de las instalaciones públicas; así como el mantenimiento de los activos creados por la inversión pública.

Gestión de adquisiciones: Brueller (2016), incluye los procedimientos y procesos que facilitan la disponibilidad de los insumos en los organismos públicos y/o privados para cumplir sus objetivos estratégicos y operativos. DL N° 1439 (2018), está a cargo del órgano rector del SNA, y Se ocupa de la gestión de la contratación de bienes, servicios y obras para realizar acciones que permitan el cumplimiento en la prestación de los servicios y la obtención de resultados, a través de diversos procedimientos.

Administración de bienes: Agencia presidencial de cooperación (2017) está definido como un cúmulo de actividades que desarrollan generalmente las

distintas dependencias de la Entidad, y sobre todo, la oficina de administración y finanzas, buscando tener en un estado perfecto de orden, preservación, uso, disponibilidad y con la seguridad de los bienes propios de la Agencia, de la misma manera como los que fueran recibidos bajo cualquier condición para su custodia. Decreto Supremo N° 217-2019-EF, pposibilita administrar y asegurar la trazabilidad de los bienes muebles e inmuebles de las Entidades, en el marco de la Cadena Pública de Abastecimiento, a través del almacenamiento de bienes muebles, distribución, mantenimiento y disposición final, para optimizar el uso para lograr objetivos estratégicos y operativos. metas u objetivos. La gestión de recursos públicos en la administración financiera de las instituciones públicas, comprende: almacenamiento, distribución, mantenimiento y disposición.

Seguidamente se considera, el marco normativo de *Gestión de abastecimiento*, las normas que se relacionan son: *Constitución Política del Perú, artículo 76°; DL N° 1436 Decreto Legislativo Marco de la Administración Financiera del Sector Público, artículo 13°; DL N° 1439, art. 4°; DS N° 217-2019-EF, art. 1°; Ley N° 27558 Ley Marco de la Modernización de la Gestión del Estado, artículo 46°.*

Finalizando el marco teórico se considera los paradigmas relacionados al enfoque de investigación: el positivismo del autor Auguste Comte quien considera que no puede existir más conocimiento que aquel que se obtiene de hechos reales constatados por la evidencia empírica, niega de esta manera la posibilidad que la teoría sea una fuente del conocimiento y que la filosofía contribuya al conocimiento y por otro lado se considera el post positivismo del autor Habermas quien señala que toda proposición teórica tiene potenciales consecuencias prácticas.

III. METODOLOGÍA

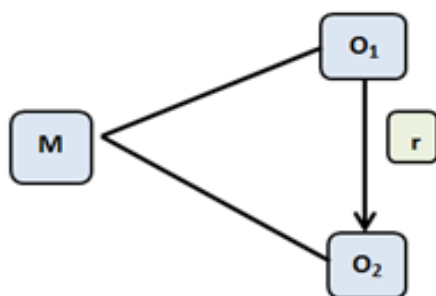
3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1 Tipo de investigación

Por su finalidad el tipo de investigación fue aplicado, Lozada (2014) lo considera un proceso mediante el cual el conocimiento teórico, generado de la investigación, deviene en conceptos, prototipos y productos, sucesivamente. Según su enfoque cuantitativo, Hernández et al. (2003) identificar patrones conductuales correlacionados causalmente, basados en recopilar datos para probar hipótesis basadas en mediciones numéricas y estudios estadísticos. Hernández et al. (2003) puede limitarse a establecer relaciones entre variables. Relaciones causales, transversal, es la investigación que estudia un aspecto del desarrollo de los objetos en un momento dado.

3.1.2 Diseño de investigación

Se utilizó como diseño de investigación el no experimental, Montano (2021) aquella que se hace observando, no interfiriendo ni manipulando el tema que se está estudiando o intentando controlar las variables de una situación que se está observando, correlacional causal, considerando relaciones o una combinación de dos o más variables, en una misma unidad de estudio o estudio de materias. El diseño transversal se considera como una investigación observacional individual de una o más características en un momento dado. Los datos obtenidos se recogen en el presente, aunque, en ocasiones, en función de las características, comportamientos o experiencias pasadas de las personas objeto de estudio.



Dónde:

M = Muestra, personal que interviene en la gestión de abastecimiento

O₁ = SIGA

O₂ = Gestión de abastecimiento

r = Indica el vínculo entre las dos variables

3.2. Variables y operacionalización

3.2.1. Variables

Variable independiente: Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA)

EPG Universidad Continental (2019), es una herramienta tecnológica que facilita, mediante su automatización, los procesos administrativos dentro de una institución estatal y regidos por normas establecidas por órganos rectores del sistema de administración pública. Permite medir la variable independiente SIGA-MEF y cada una de sus dimensiones: programación, pedidos, adquisiciones, almacenes y patrimonio, lo que permitirá determinar su impacto en la gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. La muestra de participantes es de treinta personas (personal de la entidad que interviene en las actividades de la gestión de abastecimiento). En este caso se utilizó la técnica de la encuesta y se utilizó como herramienta un cuestionario de 22 ítems. En el análisis de los resultados se utiliza estadística descriptiva e inferencial, se ingresan los datos al sistema SPSS V26 y se asignan puntajes a las respuestas teniendo en cuenta los criterios de la estadística descriptiva y su distribución.

Variable dependiente: Gestión de Abastecimiento

Fernando (2022) gestión del circuito de los bienes y los servicios, incluyendo a todos los procesos que transforman las materias primas en productos acabados. Incluye el desarrollo de forma permanente de las actividades de adquisición de una compañía sacar el máximo valor para el cliente y lograr una ventaja relevante dentro del mercado. Permite

medir la variable gestión de abastecimiento y cada una de sus dimensiones: programación multianual de bienes servicios y obras, gestión de adquisiciones y administración de bienes. La muestra fue de treinta trabajadores de las diferentes áreas de la entidad y que intervienen en las actividades de gestión de abastecimiento. Se utilizó la técnica de la encuesta y se utilizó como instrumento un cuestionario de veintiocho ítems. Para el análisis de los resultados se utilizó estadística descriptiva e inferencial, y los datos fueron ingresados al sistema SPSS V26; asignar puntajes a las respuestas que tengan en cuenta los criterios de estadística descriptiva del grupo de datos para distribuirlo.

Operacionalización de variables

La matriz de operacionalización de variables se encuentra en el Anexo 1.

3.3. Población, muestra y unidad de análisis

3.3.1. Población

La población fue un total de treinta personas que intervienen en las actividades de la gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón.

Tabla 2

Distribución del personal que intervienen en las actividades de la gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

Dependencia	N°	%
Despacho de Alcaldía	2	6.67%
Gerencia municipal	2	6.67%
Planeamiento	2	6.67%
Asesoría jurídica	2	6.67%
Gerencia de administración	2	6.67%
Sub gerencia de abastecimiento	6	20.00%

Sub gerencia de contabilidad	2	6.67%
Sub gerencia de tesorería	2	6.67%
Gerencia de desarrollo socio económico	6	20.00%
Gerencia de obras	2	6.67%
Gerencia de servicios públicos	2	6.67%
TOTAL	30	100.00%

Nota: Archivo de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

3.3.2. Muestra

Es muestra censal, pues incluye al personal que interviene en las actividades de la gestión de abastecimiento, por ser una población pequeña y accesible.

3.3.3. Unidad de análisis

Constituido por el personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022, que interviene en las actividades de la gestión de abastecimiento.

Criterios de inclusión, son las características de una persona o un elemento para ser considerados como parte de la población, personal que intervienen en las actividades de la gestión de abastecimiento.

Personal con mínimo de 6 meses de antigüedad.

Criterios de exclusión, son características o condiciones que la población objeto de estudio no posee con lo que queda excluida de la investigación, personal que se encuentra con descanso vacacional, con licencia y que no autorizan su participación en la investigación.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.4.1. Técnicas, son procedimientos confiables y específicos que por medio de un instrumento se obtiene información requerida (Landeau, 2012, p. 15).

Encuesta: Esta es una alternativa a la recolección de datos que incluye un formato con ciertas preguntas para obtener la información requerida. (Gómez, 2012, p. 58). Se empleó para la recolección de datos basándonos en la opinión del personal de la

entidad que interviene en las actividades de la gestión de abastecimiento.

3.4.2 Instrumentos

Cuestionario, se trata de un conjunto de consultas vinculadas con las variables sujetas a la medición; las cuales tienen que ser consistentes en relación al enunciado del problema y la hipótesis (Hernández et ál., 2014, p. 217). El cuestionario que se utilizó fue el mismo para ambas variables con preguntas cerradas en una escala tipo Likert.

El cuestionario del instrumento sistema integrado de gestión administrativa fue elaborado con veintidós (22) ítems y constó de cinco (5) dimensiones: programación con cinco (5) ítems, pedidos de bienes y servicios con cuatro (4) ítems, adquisiciones con cinco (5) ítems, almacenes con cuatro (4) ítems y patrimonio con cuatro (4) ítems, en un cuestionario cerrado tipo escala Likert.

De la misma forma, el instrumento gestión de abastecimiento fue elaborado con veintiocho (28) ítems y constó de tres (3) dimensiones: Programación Multianual de Servicios y Obras Bienes con ocho (8) ítems, Gestión de Adquisiciones con nueve (9) ítems, Administración de Bienes con once (11) ítems, en un cuestionario cerrado tipo escala Likert.

Validez de contenido: Según Hernández et ál. (2001), Es la medida en que un instrumento mide el contenido de lo que se pretende medir y conduce a conclusiones válidas. En este caso la revisión de validez de contenido del instrumento fue realizada por 3 expertos investigadores en el tema:

- 1.- Dr. Carlos Alberto Noriega Ángeles
- 2.- Dr. Dionicio Godofredo González González
- 3.- Dr. Félix Miguel Rubio Herrera.

La validez del instrumento de SIGA tuvo un puntaje de 100,0% (muy bueno) con los siguientes expertos:

- 1.- Dr. Carlos Alberto Noriega Ángeles (100,0%)
- 2.- Dr. Dionicio Godofredo González González (100,0%)
- 3.- Dr. Félix Miguel Rubio Herrera (100,0%).

La validez del instrumento de gestión de abastecimiento tuvo como resultado 100,0% (muy bueno) con los siguientes expertos:

- 1.- Dr. Carlos Alberto Noriega Ángeles (100,0%)
- 2.- Dr. Dionicio Godofredo González González (100,0%)
- 3.- Dr. Félix Miguel Rubio Herrera (100,0%).

Se remitió a los expertos validadores la matriz de operacionalización de las variables, adicionalmente del instrumento. En cuanto a las observaciones se procedió a realizar las correcciones correspondientes, luego de realizar este proceso, se rediseñó el instrumento de medición (Ver Anexo 4), para el presente trabajo de investigación al someter los resultados a la fórmula se logró un coeficiente de validez de Aiken de 1,00 para el instrumento SIGA-MEF y 1,00 para el instrumento Gestión de Abastecimiento.

Confiabilidad

Hernández et ál. (2001) enfatizan que un instrumento de medición es confiable siempre que al aplicarlo a los mismos elementos produce los mismos resultados; es decir, al aplicarse a otro grupo de personas, los resultados son los mismos. El coeficiente Alfa de Cronbach se utiliza para medir la confiabilidad de la escala de medición, cuanto más cercano a 1 sea el resultado, mayor será la confiabilidad; valores mayores o iguales a 0,7 (aceptable), mayores a 0,8 (bueno) y mayores a 0,9 (excelente); por el

contrario, si se acerca a 0, significa menor confiabilidad; menos de 0,5 y cerca de 0 (nivel de confianza bajo), (Mendoza, 2018).

Para realizar la confiabilidad se utilizaron los resultados obtenidos al aplicar una muestra de prueba a 10 participantes, los cuales fueron importados a la base de datos SPSS Versión 26 para aplicar el coeficiente Alfa de Cronbach.

El coeficiente de Alfa de Cronbach obtenido para la variable Sistema Integrado de Gestión Administrativa fue 0,989 (excelente), para la dimensión programación 0,998 (excelente), pedidos 0,981 (excelente), adquisiciones 0,936 (excelente), Almacenes 0,981 (excelente) y patrimonio 0,968, donde todos tienen una alta confiabilidad.

El coeficiente de Alfa de Cronbach logrado para la variable gestión de abastecimiento fue 0,993 (excelente), para las dimensiones programación multianual de bienes, servicios y obras 0,993 (excelente), para gestión de adquisiciones 0,970 (excelente) y para administración de bienes 0,998 (excelente).

Ver anexo 5

3.5. Procedimientos

Se contactó con los funcionarios decisores de la entidad: Gerente de Administración y Sub Gerente de Logística de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, lo que permitió definir la población y la muestra según los criterios de inclusión.

Se nos otorgó los permisos respectivos para permitir la aplicación de los instrumentos de medición a este trabajo de investigación.

Se procedió a una prueba piloto, la misma que nos permitió validar la confiabilidad y consistencia, se aplicaron los instrumentos de recolección de datos de acuerdo al cronograma establecido.

Después que se aplicaron los dos instrumentos validados y confiables, se cuantificó la percepción de los colaboradores y los datos se registraron en una matriz de datos en Excel y luego se ingresaron al SPSS V.26, con el objeto de medir los resultados.

3.6. Método de análisis de datos

Para la estadística descriptiva se utilizaron tablas de distribución mostrando frecuencias absolutas y porcentuales y para la estadística inferencial se empleó la prueba de Shapiro Wilk con un nivel de significancia del 5%; y la prueba de normalidad aplicable en el análisis de muestras conformadas por menos de cincuenta individuos, prueba pertinente para el caso en concreto, por contar con treinta individuos (muestra), Los resultados determinan que la distribución de datos es no paramétrica. Los resultados nos permiten contrastar la hipótesis con el coeficiente Rho de Spearman y el estadístico de prueba Tau-b de Kendall.

3.7. Aspectos éticos

En la realización del estudio investigación se consideraron los principios éticos descritos por Resnik (2010) y citado por Perales (2010, p. 439):

Confidencialidad y anonimato: se garantiza la fiabilidad de los datos facilitados y el anonimato de todos los empleados que intervienen en la recolección de los datos.

Respeto al personal humano: Se han incluido únicamente a los empleados que participaron en forma voluntaria en la investigación, de tal manera que los datos recogidos no deberán causar controversias o discrepancias entre el personal.

Respeto de la precisión y fiabilidad de los resultados: los instrumentos y los datos han sido validados utilizando los métodos y el software

correspondientes. De esa forma, se cumplieron estrictamente los parámetros establecidos en la normativa universitaria

Propiedad intelectual: Se guarda respeto sobre propiedad intelectual fue el criterio más resaltante usado en esta investigación. Por eso se utilizó el software anti plagio respectivo y aquellas notas o informaciones tomadas de otros autores e investigadores fueron citadas correctamente.

IV.RESULTADOS

4.1. Descripción de resultados

Los datos recopilados fueron analizados de acuerdo al planteamiento de objetivos, en ese sentido se hizo uso del coeficiente de correlación de Rho de Spearman, para establecer la correlación del SIGA con gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022. La obtención de la información se realizó a través de la herramienta de dos cuestionarios en relación a las dos variables, las dimensiones que les corresponden y sus indicadores materia del estudio de la investigación, en el anexo 5 se pueden apreciar los reportes estadísticos. Adicionalmente la información estadística analizada se presenta en tablas y figuras.

Tabla 2

Trabajadores según el SIGA y la gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

NIVELES	SIGA		Gestión de abastecimiento	
	F	%	F	%
Malo	1	3,3	6	20,0
Regular	6	20,0	15	50,0
Bueno	23	76,	9	30,0
Total	30	100,0	30	100,0

Nota: Datos recogidos aplicando instrumentos de la investigación.

La tabla 2, muestra el resultado del nivel de avance de las variables; en SIGA sobresale el nivel bueno con 76,7%, regular con 20,0% y malo con 3,3%. En relación a la variable gestión de abastecimiento prevalece el nivel regular con 50,0%, bueno con 30,0% y malo con el 20,0%.

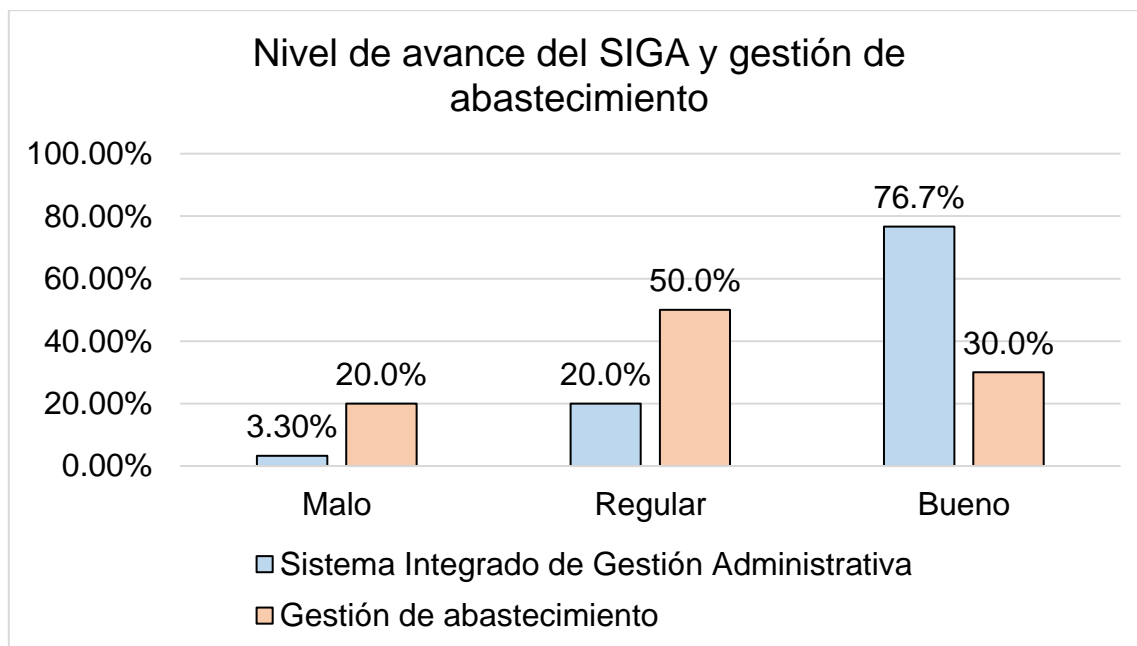


Gráfico 2. Trabajadores según el SIGA y la gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

Fuente: Tabla 2.

Tabla 3

Apreciación del SIGA y sus dimensiones por parte del personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022

NIVELES	SIGA									
	Programación		Pedidos		Adquisiciones		Almacenes		Patrimonio	
	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
Malo	5	16,7	0	0,0	0	0,0	1	3,3	0	0,0
Regular	2	6,7	11	36,7	4	13,0	7	23,3	9	30,0
Bueno	23	76,6	19	63,3	26	87,0	22	73,4	21	70,0
Total	30	100,0	30	100,0	30	100,0	30	100,0	30	100,0

Nota: Datos recogidos aplicando instrumentos de la investigación.

La tabla 3, nos muestra los niveles de uso de las dimensiones de la variable SIGA siendo el nivel bueno el preponderante tenemos a la dimensión programación con nivel bueno 76,6%, malo 16,7% y regular 6,7%; de igual manera la dimensión pedidos nivel bueno 63,3% y regular 36,7%; de la misma forma la dimensión adquisiciones con nivel bueno 87,0% y regular 13,0%; igualmente la dimensión almacenes con nivel bueno de 73,4%, regular 23,3% y

malo 3,3%; finalizando con la dimensión patrimonio con nivel bueno 70,0% y regular 30,0%.

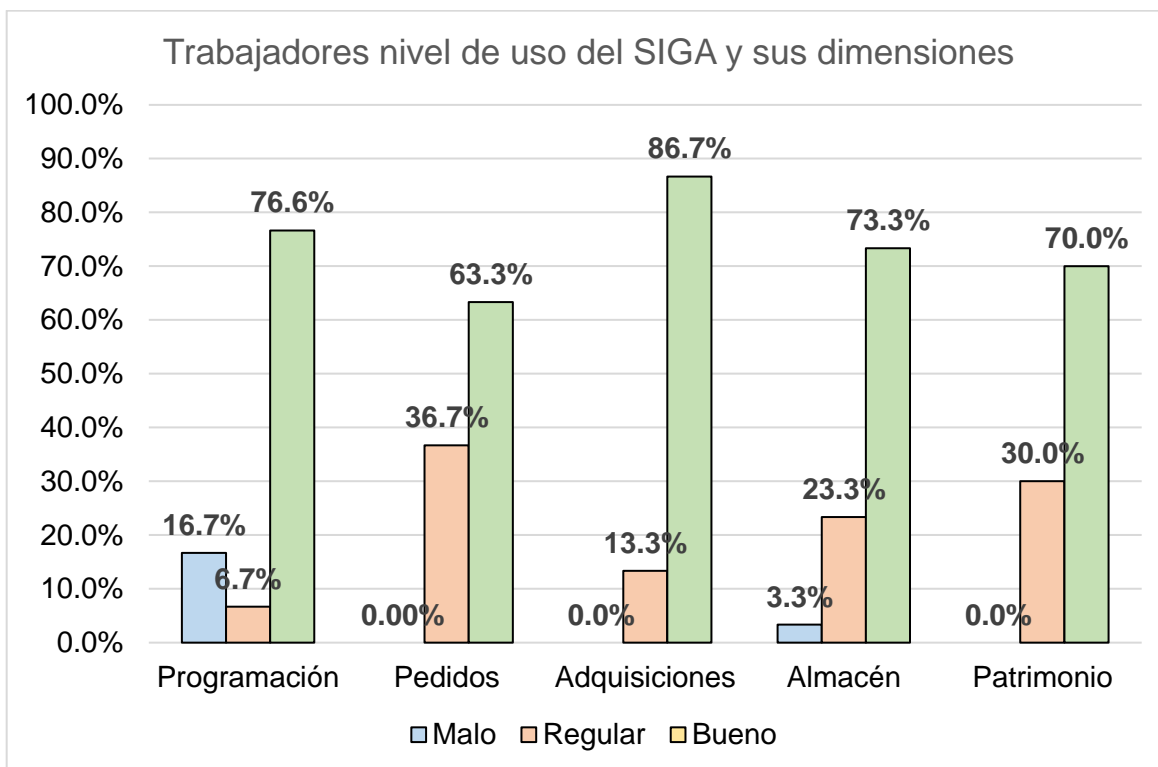


Gráfico 2. Apreciación del SIGA y sus dimensiones por parte del personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022

Fuente: Tabla 3

Tabla 4

Apreciación de la gestión de abastecimiento y sus dimensiones en el personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

NIVELES	Gestión de abastecimiento					
	PMBSO		Gestión de adquisiciones		Administración de bienes	
	F	%	F	%	F	%
Malo	4	13.3	3	26.7	5	13.3
Regular	16	56.7	15	56.7	19	60.0
Bueno	10	30.0	12	16.7	6	26.7
Total	30	100.0	30	100.0	30	100.0

Nota: Datos recogidos aplicando instrumentos de la investigación.

La tabla 4, muestra el nivel alcanzado de las dimensiones de la variable gestión de abastecimiento: resultados dimensión PMBSO nivel regular 56.7%, bueno 30.0% y malo 13.3%; de la misma forma la dimensión gestión de adquisiciones con nivel regular de 56.7%, malo 26.7% y bueno 16,7%; al final tenemos la dimensión administración de bienes con nivel regular 60.0%, bueno 26.7% y malo 13.3%.

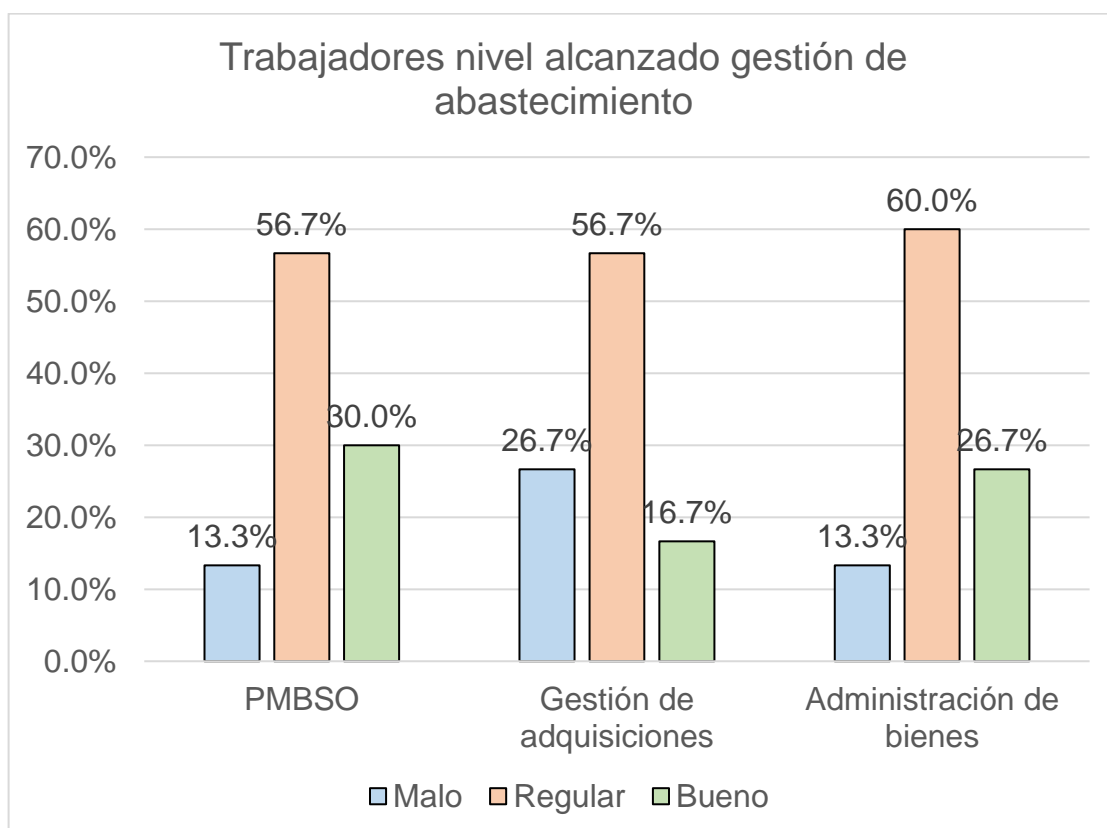


Gráfico 3: Apreciación de la gestión de abastecimiento y sus dimensiones en el personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

Nota: Tabla 4

4.2 Contrastación de hipótesis

4.2.1 Prueba de normalidad

Tabla 5

Prueba de normalidad de Shapiro – Wilk de las variables.

Variable/Dimensión	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Sistema Integrado de Gestión Administrativa	0.924	30	0.035
Programación	0.700	30	0.000
Pedidos	0.908	30	0.013
Adquisiciones	0.875	30	0.002
Almacenes	0.853	30	0.001
Patrimonio	0.855	30	0.001
Gestión de abastecimiento	0.956	30	0.243
Programación multianual de bienes, servicios y obras	0.968	30	0.481
Gestión de adquisiciones	0.945	30	0.120
Administración de bienes	0.951	30	0.177

Nota: Datos recogidos aplicando instrumentos de la investigación.

En la tabla 5 podemos apreciar los resultados, en el caso de la variable gestión de abastecimiento y las dimensiones programación multianual de bienes, servicios y obras, gestión de adquisiciones y administración de bienes tienen una significancia de 0.243, 0.481, 0.120 y 0.177, respectivamente, por lo tanto se distribuyen con normalidad, mientras que la otra variable Sistema Integrado de Gestión Administrativa y sus dimensiones tienen una significancia menor que 0.05 por lo tanto no presentan una distribución normal, la prueba de correlación que se usó es Rho de Spearman o Tau-b de Kendall.

4.2.2 Contrastación de la hipótesis general

Tabla 6

Trabajadores según el SIGA y gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022

Sistema Integrado de Gestión Administrativa		Gestión de abastecimiento			Total	
		Malo	Regular	Bueno		
Malo	N°	0	1	0	1	
	%	0.0%	3.3%	0.0%	3.3%	
Regular	N°	0	3	3	6	
	%	0.0%	10.0%	10.0%	20.0%	
Bueno	N°	4	5	14	23	
	%	13.3%	16.7%	46.7%	76.7%	
Total		N°	4	9	17	30
		%	13.3%	30.0%	56.7%	100.0%

Tau-b de Kendall (τ) = 0.060 Sig. P = 0.653 > 0.05 Rho de Spearman = 0,117

Nota: Datos recogidos aplicando instrumentos de la investigación.

En la tabla 6: podemos apreciar que el 76,7% de los empleados consideran que el SIGA tiene un nivel bueno y el 56,7% considera que la gestión de abastecimiento tiene un nivel bueno. También se verifica que el valor Tau-b de Kendall fue de 0,060; con una significancia de 0,653 lo cual es mayor al 5% de significancia estándar ($P > 0,05$), el coeficiente Rho de Spearman es 0,117; precisando que para los trabajadores el SIGA no influye en la gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

4.2.3 Contrastación de las hipótesis específicas

Tabla 7

Correlación de SIGA y la dimensión PMBSO de variable gestión de abastecimiento en el personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

SIGA		PMBSO			Total
		Malo	Regular	Bueno	
Malo	N°	0	1	0	1
	%	0.0%	3.3%	0.0%	3.3%
Regular	N°	4	2	0	6
	%	13.3%	6.7%	0.0%	20.0%
Bueno	N°	19	4	0	23
	%	63.3%	13.3%	0.0%	76.7%
Total	N°	23	7	0	30
	%	76.7%	23.3%	0.0%	100.0%

Tau-b de Kendall (τ) = 0.100 Sig. P = 0.459 > 0.05 Rho de Spearman = 0.142

Nota: Datos recogidos aplicando instrumentos de la investigación.

En esta tabla 7, observamos resultados que indican que el 76.7% de los trabajadores consideran que la variable SIGA tiene un nivel bueno y el 76,7% considera que la dimensión PMBSO de la variable gestión de abastecimiento su nivel es malo. Se verifica que el valor Tau-b de Kendall fue de 0,100; y la significancia de 0,459 el cual es mayor al 5% del estándar ($P > 0.05$), coeficiente Rho de Spearman 0,142; para los trabajadores la variable SIGA no influye en la dimensión de programación multianual de bienes, servicios y obras de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

Tabla 8

Correlación de SIGA y dimensión gestión de adquisiciones de variable gestión de abastecimiento en el personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

SIGA		Gestión de adquisiciones			Total
		Malo	Regular	Bueno	
Malo	N°	1	0	0	1
	%	3.3%	3.3%	0.0%	3.3%
Regular	N°	0	6	0	6
	%	0.0%	20.0%	0.0%	20.0%
Bueno	N°	7	11	5	23
	%	23.3%	36.7%	16.7%	76.7%
Total	N°	8	17	5	30
	%	26.7%	56.7%	16.7%	100.0%

Tau-b de Kendall (τ) = 0,085 Sig. P = 0,528 > 0.05 Rho de Spearman = 0,136
 Nota: Datos recogidos aplicando instrumentos de la investigación.

Se observa que el 76.7% de los trabajadores consideran que la variable SIGA tiene un nivel bueno y el 56.7% considera que la gestión de adquisiciones tiene un nivel regular. También se verifica que el resultado Tau-b de Kendall fue de 0,085; y la significancia 0,528 el cual es mayor al 5% de significancia estándar ($P > 0.05$), el coeficiente Rho de Spearman 0,136; para los trabajadores la variable SIGA no tiene influencia para dimensión gestión de adquisiciones de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

Tabla 9

Correlación del SIGA y dimensión administración de bienes de variable gestión de abastecimiento en personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

SIGA		Administración de bienes			Total
		Malo	Regular	Bueno	
Malo	N°	0	1	0	1
	%	0.0%	3.3%	0.0%	3.3%
Regular	N°	0	5	1	6
	%	0.0%	16.7%	3.3%	20.0%
Bueno	N°	4	12	7	23
	%	13.3%	40.0%	23.3%	76.7%
Total	N°	4	18	8	30
	%	13.3%	60.0%	26.7%	100.0%

Tau-b de Kendall (τ) = 0.063 Sig. P = 0.639 > 0.05 Rho de Spearman = 0.098

Nota: Datos recogidos aplicando instrumentos de la investigación.

En la tabla 9 se observa que el 76.7% de los trabajadores consideran que la variable SIGA tiene un nivel bueno y el 60.0% considera que la dimensión administración de bienes tiene un nivel regular. También se verifica que el valor Tau-b de Kendall fue de 0,063; y la significancia de 0,639 el cual es mayor al 5% de significancia estándar ($P > 0,05$), el coeficiente Rho de Spearman 0,098; para los trabajadores la variable SIGA no influye en la dimensión administración de bienes en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

Tabla 10

Correlación de programación de la variable SIGA y variable gestión de abastecimiento en personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

Programación		Gestión de abastecimiento			Total
		Malo	Regular	Bueno	
Malo	N°	0	4	1	5
	%	0.0%	13.3%	3.3%	16.7%
Regular	N°	0	2	0	2
	%	0.0%	6.7%	0.0%	6.7%
Bueno	N°	6	9	8	23
	%	13.3%	40.0%	23.3%	76.7%
Total	N°	4	18	8	30
	%	13.3%	60.0%	26.7%	100.0%

Tau-b de Kendall (τ) = 0,197 Sig. P = 0.179 Rho de Spearman= 0,233

Nota: Datos recogidos aplicando instrumentos de la investigación.

Se observa que el 76.7% de los trabajadores consideran que la dimensión de programación de la variable SIGA tiene un nivel bueno y el 50.0% considera que la gestión de abastecimiento tiene un nivel regular. También se verifica que el valor Tau-b de Kendall fue de 0,197; y la significancia fue de 0,179 lo cual es mayor al 5% de significancia estándar ($P > 0.05$), el coeficiente Rho de Spearman es 0,233; para los trabajadores la dimensión de programación de la variable SIGA no influye en la gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

Tabla 11

Correlación de pedidos de la variable SIGA y variable gestión de abastecimiento en personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

Pedidos		Gestión de abastecimiento			Total
		Malo	Regular	Bueno	
Malo	N°	0	0	0	0
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Regular	N°	2	5	4	11
	%	6.7%	16.7%	13.3%	36.7%
Bueno	N°	4	10	5	19
	%	13.3%	33.3%	16.7%	63.3%
Total	N°	6	15	9	30
	%	20.0%	50.0%	30.0%	100.0%

Tau-b de Kendall (τ) = -0,005 Sig. P = 0,971 Rho de Spearman = -0,004

Nota: Datos recogidos aplicando instrumentos de la investigación.

En la tabla 11 se tiene como resultado que el 63.3% de los trabajadores consideran que la dimensión de pedidos de la variable SIGA tiene un nivel bueno y el 50.0% considera que la gestión de abastecimiento tiene un nivel regular. También se verifica que el valor Tau-b de Kendall fue de -0,005; y la significancia fue de 0,971 el cual es mayor al 5% de significancia estándar ($P > 0.05$), el coeficiente Rho de Spearman es -0,004; para los trabajadores la dimensión de pedidos de la variable SIGA no influye en la gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

Tabla 12

Correlación de adquisiciones de la variable SIGA y variable gestión de abastecimiento en personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022

Adquisiciones		Gestión de abastecimiento			Total
		Malo	Regular	Bueno	
Malo	N°	0	0	0	0
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Regular	N°	0	2	2	4
	%	0.0%	6.7%	6.7%	13.3%
Bueno	N°	6	13	7	26
	%	20.0%	43.3%	23.3%	86.7%
Total	N°	6	15	9	30
	%	20.0%	50.0%	30.0%	100.0%

Tau-b de Kendall (τ) = -0,033 Sig. P = 0,810 Rho de Spearman = -0,047

Nota: Datos recogidos aplicando instrumentos de la investigación.

Se observa que el 86.7% de los trabajadores consideran que la dimensión adquisiciones de la variable SIGA tiene un nivel bueno y el 50.0% considera que la gestión de abastecimiento tiene un nivel regular. También se verifica que el valor Tau-b de Kendall fue de -0,033, y la significancia fue de 0,810 lo cual es mayor al 5% de significancia estándar ($P > 0,05$), el coeficiente Rho de Spearman -0,047; para los trabajadores la dimensión de adquisiciones de la variable SIGA no influye en la gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

Tabla 13

Correlación almacenes y gestión de abastecimiento en el personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022

Almacenes		Gestión de abastecimiento			Total
		Malo	Regular	Bueno	
Malo	N°	0	1	0	1
	%	0.0%	3.3%	0.0%	3.3%
Regular	N°	3	2	2	7
	%	10.0%	6.7%	6.7%	23.3%
Bueno	N°	3	12	7	22
	%	10.0%	40.0%	23.3%	73.3%
Total	N°	6	15	9	30
	%	20.0%	50.0%	30.0%	100.0%

Tau-b de Kendall (τ) = 0,157 Sig. P = 0,260 Rho de Spearman = 0,211

Nota: Datos recogidos aplicando instrumentos de la investigación.

En la tabla 13, se aprecia como resultado que el 73.3% de los trabajadores consideran que la dimensión almacenes de la variable SIGA tiene un nivel bueno y el 50,0% considera que la gestión de abastecimiento tiene un nivel regular. También se verifica que el valor Tau-b de Kendall fue de 0.157; y la significancia fue de 0,260 el cual es mayor al 5% de significancia estándar ($P > 0,05$), el coeficiente Rho de Spearman 0,211; para los trabajadores la dimensión de almacenes de la variable SIGA no influye en la gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

Tabla 14

Correlación de patrimonio y gestión de abastecimiento en personal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

Patrimonio		Gestión de abastecimiento			Total
		Malo	Regular	Bueno	
Malo	N°	0	0	0	0
	%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Regular	N°	1	6	2	9
	%	3.3%	20.0%	6.7%	23.3%
Bueno	N°	5	9	7	21
	%	16.7%	30.0%	23.3%	70.0%
Total	N°	6	15	9	30
	%	20.0%	50.0%	30.0%	100.0%

Tau-b de Kendall (τ) = -0,028 Sig. P = 0,840 Rho de Spearman = -0,017

Nota: Datos recogidos aplicando instrumentos de la investigación.

Se observa que el 70,0% de los trabajadores consideran que la dimensión patrimonio de la variable SIGA tiene un nivel bueno y el 50,0% considera que la gestión de abastecimiento tiene un nivel regular. También se verifica que el valor Tau-b de Kendall fue de -0,028, y la significancia fue de 0,840 el cual es mayor al 5% de significancia estándar ($P > 0,05$), el coeficiente Rho de Spearman fue de -0,017; para los trabajadores la dimensión de patrimonio de la variable SIGA no influye en la gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

Tabla 15

Tabla resumen de las pruebas de hipótesis de las variables sistema integrado de gestión administrativa y gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

RELACIÓN CAUSAL DE VARIABLES	TAU-B DE KENDALL	RHO DE SPEARMAN	PROBABILIDAD (P - VALOR)	DECISIÓN	SIGNIFICANCIA
Sistema Integrado de Gestión Administrativa y gestión de abastecimiento	0,060	0,117 (positiva muy baja)	0,653>0,05	Aceptar la Ho	Relación no significativa
Relación causal de la variable SIGA con las dimensiones de la variable gestión de abastecimiento					
Programación multianual de bienes, servicios y obras	0,100	0,142 (positiva muy baja)	0,459>0,05	Aceptar la Ho	Relación no significativa
Gestión de adquisiciones	0,085	0,136 (positiva muy baja)	0,528>0,05	Aceptar la Ho	Relación no significativa
Administración de bienes	0,063	0,098 (positiva muy baja)	0,639>0,05	Aceptar la Ho	Relación no significativa
Relación causal de las dimensiones de la variable SIGA con la variable gestión de abastecimiento					
Programación	0,197	0,233 (positiva muy alta)	0,179>0,05	Aceptar la Ho	Relación no significativa
Pedidos	-0,005	-0,004 (negativa muy baja)	0,971>0,05	Aceptar la Ho	Relación no significativa
Adquisiciones	-0,033	-0,047 (negativa muy baja)	0,810>0,05	Aceptar la Ho	Relación no significativa
Almacenes	0,157	0,211 (positiva baja)	0,260>0,05	Aceptar la Ho	Relación no significativa
Patrimonio	-0,028	-0,017 (negativa muy baja)	0,840>0,05	Aceptar la Ho	Relación no significativa

Nota: Tablas 6 al 14.

V. DISCUSIÓN

En este capítulo analizamos y cruzamos todos los resultados obtenidos en este estudio de investigación según el marco teórico, así como obtenidos en estudios anteriores similares, a fin de obtener los objetivos determinados y que la hipótesis sea contrastada:

El SIGA se basa en la gestión de abastecimiento, como una herramienta informática que contribuye al orden y la disciplina que busca garantizar el cumplimiento de la normatividad y de los objetivos planteados por la entidad, en ese sentido busca garantizar un uso adecuado de los recursos a fin de obtener las mayores ventajas y poner a disposición de las áreas responsables de realizar las actividades programada de forma oportuna y con la calidad respectiva.

En el análisis de acuerdo a los datos resultantes que se aprecian en la tabla 2 se puede determinar que el nivel de avance del SIGA es bueno con 76.7%, continua el nivel regular con 20.0% y malo con 3.3%, por lo que se puede mencionar que se está realizando un uso adecuado del SIGA y en ese sentido se espera que los resultados también acompañen este nivel, pero que aún existe un número importante de usuarios que señala que es regular, por lo que es necesario que se masifique el uso del SIGA.

A continuación, analizamos el nivel de la variable gestión de abastecimiento la misma que está contenida la tabla 2, apreciándose en primer lugar el nivel regular que obtiene 50,0%, bueno con 30,0% y malo con el 20,0%, por lo que se percibe que no existe una buena gestión sobre el particular lo cual pondría en riesgo el cumplimiento de normatividad, lo que puede acarrear observaciones por los órganos de control.

Para el caso de los niveles que se observan en las dimensiones de variable SIGA, los cuales están contenidas en la tabla 3, podemos observar un buen nivel de avance en la dimensión programación con nivel bueno 76,6%, malo 16,7% y regular 6,7%; de igual manera la dimensión pedidos nivel bueno 63,3% y regular 36,7%; de la misma forma la dimensión adquisiciones con nivel bueno 87,0% y regular 13,0%; igualmente la dimensión almacenes con nivel bueno de 73,4%,

regular 23,3% y malo 3,3%; finalizando con la dimensión patrimonio con nivel bueno 70,0% y regular 30,0%, se puede apreciar que el nivel es bueno dentro del marco general, pero que sin embargo es preciso mencionar que el nivel de regular es alto en ese sentido debe replantearse la estrategia a fin de que sean más difundidos estos procesos.

Asimismo en relación a las dimensiones de la variable gestión de abastecimiento los niveles contenidos en la tabla 4 se aprecia un predominio del nivel regular, resultados de la dimensión PMBSO con nivel regular 56.7%, bueno 30.0% y malo 13.3%; de la misma forma la dimensión gestión de adquisiciones con nivel regular de 56.7%, malo 26.7% y bueno 16,7%; al final tenemos a la dimensión administración de bienes con nivel regular 60.0%, bueno 26.7% y malo 13.3%, estos datos no hacen más que reafirmar que el nivel alcanzado es regular, en ese sentido una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón debe mejorar, por cuanto esto implica un posible riesgo de que los objetivos institucionales no sean cumplidos y evidencia la falta de un mayor esfuerzo por mejorar la gestión de abastecimiento.

No existe influencia del Sistema Integrado de Gestión Administrativa en gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón como se observa en la tabla 6, con significancia de 0.653 el cual es mayor al 0,05, se observa en nivel bueno 76.7% al SIGA y el 56.7% considera que la gestión de abastecimiento tiene un nivel bueno.

No existe influencia del Sistema Integrado de Gestión Administrativa en programación multianual de bienes, servicios y obras, en la tabla 7, con significancia de 0,459; se aprecian resultados que indican que el 76.7% de los trabajadores consideran que la variable SIGA tiene un nivel bueno y el 76,7% considera que la dimensión PMBSO de la variable gestión de abastecimiento tiene un nivel malo. Se verifica que el valor Tau-b de Kendall fue de 0.100, el coeficiente Rho de Spearman 0,142.

No existe influencia del Sistema Integrado de Gestión Administrativa en la dimensión gestión de adquisiciones de la variable gestión de abastecimiento, en la tabla 8, con significancia de 0,528, se observa que el 76.7% de los

trabajadores consideran que la variable SIGA tiene un nivel bueno y el 56.7% considera que la gestión de adquisiciones tiene un nivel regular. También se verifica que el valor Tau-b de Kendall fue de 0,085, el coeficiente Rho de Spearman 0,136.

No existe influencia del Sistema Integrado de Gestión Administrativa en la dimensión administración de bienes de la variable gestión de abastecimiento, en la tabla 9 con significancia de 0,639, se observa que el 76.7% de los trabajadores consideran que la variable SIGA tiene un nivel bueno y el 60.0% considera que la dimensión administración de bienes tiene un nivel regular. También se verifica que el valor Tau-b de Kendall fue 0,063; el coeficiente Rho de Spearman fue 0,098.

La dimensión programación no influye en la variable gestión de abastecimiento, en la tabla 10 con significancia de 0,179, se observa que el 76.7% de los trabajadores consideran que la dimensión de programación de la variable SIGA tiene un nivel bueno y el 50.0% considera que la gestión de abastecimiento tiene un nivel regular. También se verifica que el valor Tau-b de Kendall fue de 0,197; el coeficiente Rho de Spearman es 0,233.

La dimensión pedidos no influye en la variable gestión de abastecimiento, en la tabla 11 con significancia de 0,971, se tiene como resultado que el 63.3% de los trabajadores consideran que la dimensión de pedidos de la variable SIGA tiene un nivel bueno y el 50.0% considera que la gestión de abastecimiento tiene un nivel regular. También se verifica que el valor Tau-b de Kendall fue de -0,005; el coeficiente Rho de Spearman es -0,004; precisando que para los trabajadores la dimensión de pedidos de la variable SIGA no tiene influencia en gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

La dimensión adquisiciones no influye en la variable gestión de abastecimiento, en la tabla 12, con significancia 0,810, se observa que el 86.7% de los trabajadores consideran que la dimensión adquisiciones de la variable SIGA tiene un nivel bueno y el 50.0% considera que la gestión de abastecimiento tiene

un nivel regular. También se verifica que el valor Tau-b de Kendall fue de -0,033, el coeficiente Rho de Spearman -0,047.

La dimensión almacenes no influye en la variable gestión de abastecimiento, en la tabla 13 con significancia 0,260; se aprecia como resultado que el 73.3% de los trabajadores consideran que la dimensión almacenes de la variable SIGA tiene un nivel bueno y el 50,0% considera que la gestión de abastecimiento tiene un nivel regular. También se verifica que el valor Tau-b de Kendall fue de 0.157; el coeficiente Rho de Spearman 0,211.

La dimensión patrimonio no influye en la variable gestión de abastecimiento, en la tabla 14 con significancia de 0,840 el cual es mayor al 5% de significancia estándar ($P > 0.05$), se observa que el 70,0% de los trabajadores consideran que la dimensión patrimonio de la variable SIGA tiene un nivel bueno y el 50,0% considera que la gestión de abastecimiento tiene un nivel regular. También se verifica que el valor Tau-b de Kendall fue de -0,028; el coeficiente Rho de Spearman fue de -0,017.

VI. CONCLUSIONES

1. El Sistema Integrado de Gestión Administrativa no influye en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022; se observa una correlación positiva muy baja como resultado del valor de Rho de Spearman 0,117 y coeficiente Tau-b de Kendall 0,060; una significancia de 0,653, que supera el 5% de significancia estándar; aceptándose la hipótesis nula.
2. El Sistema Integrado de Gestión Administrativa no influye en la programación multianual de bienes, servicios y obras en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022; se visualiza una correlación positiva muy baja siendo el resultado del valor de Rho de Spearman 0,142 y coeficiente Tau-b de Kendall 0,100; con significancia 0,459, mayor al 5% de significancia estándar; aceptándose la hipótesis nula.
3. El Sistema Integrado de Gestión Administrativa no tiene influencia para dimensión gestión de adquisiciones en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022; se obtuvo una correlación positiva muy baja con resultado de Rho de Spearman 0,136 y coeficiente Tau-b de Kendall 0,085; con significancia de 0,528, mayor al 5% estándar; aceptándose la hipótesis nula.
4. El Sistema Integrado de Gestión Administrativa no influye en la dimensión administración de bienes en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022; se obtuvo una correlación positiva muy baja del valor de Rho de Spearman 0,098 y coeficiente Tau-b de Kendall 0,063; con significancia 0,639, mayor al 5% del estándar; aceptándose la hipótesis nula.
5. La dimensión programación no tiene influencia sobre la variable gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022; se determina correlación positiva baja siendo el valor de Rho de Spearman 0,233 y coeficiente Tau-b de Kendall 0,197; con significancia 0,179, mayor al 5% del estándar; aceptándose la hipótesis nula.

6. La dimensión pedidos no tiene influencia sobre variable gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; se obtuvo un valor de correlación negativa muy baja siendo Rho de Spearman $-0,004$ y coeficiente Tau-b de Kendall $-0,005$; con significancia $0,971$, mayor al 5% del estándar; aceptándose la hipótesis nula.
7. La dimensión adquisiciones no tiene influencia en variable gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; siendo la correlación negativa muy baja al ser el valor de Rho de Spearman $-0,047$ y coeficiente Tau-b de Kendall $-0,033$; con significancia $0,810$, mayor al 5% de significancia estándar; aceptándose la hipótesis nula.
8. La dimensión almacenes no tiene influencia sobre variable gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; se obtuvo una correlación positiva baja al ser el valor de Rho de Spearman $0,211$ y coeficiente Tau-b de Kendall $0,157$; con significancia $0,260$, mayor al 5% del estándar; aceptándose la hipótesis nula.
9. La dimensión patrimonio sin influencia sobre variable gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2021; se muestra una correlación negativa muy baja al ser el valor de Rho de Spearman $-0,017$ y coeficiente Tau-b de Kendall $-0,028$; con significancia $0,840$, mayor al 5% del estándar; aceptándose la hipótesis nula.

VII. RECOMENDACIONES

1. Para el funcionario del más alto nivel de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, que designe a un equipo liderado por el gerente municipal a fin de que se realice una evaluación en relación a la ejecución presupuestal a fin de determinar que esta sea de calidad y orientado al cumplimiento de metas, asimismo que se establezca de manera obligatoria que se registren en el SIGA todas las operaciones logísticas y que se utilicen los reportes gerenciales del sistema, asimismo que se disponga la asignación de los recursos en función a las actividades que correspondan realizar a las dependencias responsables de cumplir con metas y los objetivos planificados, garantizando el desarrollo de las actividades relacionadas.
2. Al gerente municipal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón que los requerimientos de insumos tanto para bienes y para servicios sean realizados a través del SIGA por todas las dependencias administrativas, que están definidos como centros de costo.
3. A los responsables y operadores de las áreas usuarias del SIGA de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, que es obligatoria que se registre la programación en el Sistema Integrado de Gestión de Administrativa a fin de garantizar que se visualice las necesidades reales para que los recursos se asignen de acuerdo a las necesidades en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón.
4. Se recomienda para que la gerencia de planeamiento y presupuesto de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, priorice la elaboración del POI a fin de garantizar la obtención de las actividades operativas (siendo este un insumo crítico para la programación) y que el resultado de la misma sea el sustento de la formulación presupuestal en el SIAF.

5. Al responsable de recursos humanos una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, fomentar capacitaciones para el personal de la entidad en el uso del SIGA y las normas emitidas por el ente rector del Sistema Nacional de Abastecimiento.
6. Al responsable de la sub gerencia de logística una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón que lidere el proceso de programación, para ello deben fomentar el planeamiento integrado para establecer los planes de distribución, de aseguramiento, de mantenimiento.
7. A la universidad César Vallejo, que los maestrantes de dicha casa de estudios desarrollen investigaciones enmarcadas en la gestión pública relacionados al SIGA y la gestión de abastecimiento.

REFERENCIAS

Agencia Presidencial de Cooperación (2017). Manual para la administración de bienes de la agencia presidencial de cooperación internacional APC-Colombia.

https://www.apccolombia.gov.co/sites/default/files/archivos_usuario/2017/a-ot-006manualadministracionbienesv5.pdf

Ben-Daya, M., Hassini, E. and Bahroun, Z. (2019). Internet of things and supply chain management: literature. *Internacional Journal of Productions Research*. Vol.57, Nos. 15-16, 4719-4742.

<https://doi.org/10.1080/00207543.2017.1402140>

Cayo, R. (2012). El valor de la gestión de la cadena de abastecimiento. *Esan business*. <https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/valor-cadena-de-abastecimiento>

Cedeño Troya, F. & Carpio Torres, F. (2022). Modelos predictivos de sistemas de información en la gestión de abastecimientos del sector ferretero. *Revista Ciencia & Tecnología*, 22(34).

<https://doi.org/10.47189/rcct.v22i34.529>

Changa Pando, C. (2019) Efectividad del uso del sistema integrado de gestión administrativa – módulo patrimonio en la gestión de la Unidad de Control Patrimonial en el Gobierno Regional de Lima, Huacho 2018, *Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – Huacho*. <http://repositorio.unjfsc.edu.pe/handle/UNJFSC/4387>

Decreto Supremo N° 217-2019/EF (2019). Decreto Supremo que aprueba el Decreto Legislativo N° 1439, artículo 1.

<https://www.gob.pe/institucion/mef/normas-legales/284921-217-2019-ef>

EPG Universidad Continental (2019) Conociendo el Sistema Integrado de Gestión Administrativa. *EPG Universidad Continental*.

<https://blogposgrado.ucontinental.edu.pe/conociendo-el-sistema-integrado-de-gestion-administrativa-siga>

Espinoza Araujo, A. (2022) El Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) y toma de decisiones en el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre – SERFOR 2021, *Universidad César Vallejo*.

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/87762>

Fuentefría Ramírez, S., Portelles Cobas, N. y Alvarez Fuentes, M. (2022). Cuba.

“La gestión logística con enfoque de proceso en la Universidad de Holguín Estrategias de mejora”. *Revista de Investigación Latinoamericana en Competitividad Organizacional RILCO*, n.13 (p.p. 1-16)

<https://www.eumed.net/es/revistas/rilco/13-febrero22/logistica>

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8325218>

<https://doi.org/10.51896/rilco>

Gilbert, S., Bulula, N., Yohana, E., Thompson, J., Beylerian, E., Werner, L., Shearer, J. (2020). The impact of an integrated electronic immunization registry and logistics management information system (EIR-eLMIS) on vaccine availability in three regions in Tanzania: A pre-post and time-series analysis. *Vaccine*.

<https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2019.10.059>

Gallo Juan (2019) ¿Qué es el SIGA?, *R&C Consulting | Escuela de Gobierno y Gestión Pública*

<https://rc-consulting.org/blog/2019/06/que-es-el-siga/>

Gamboa Morales Yorgos Toribio (2022) Sistema integrado de gestión administrativa y control patrimonial de bienes muebles de la Contraloría General de la República, 2021

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/84607>

Huacayo Paucar, L. (2020) Gestión de abastecimiento y disponibilidad de productos farmacéuticos en la unidad ejecutora N° 404 – Hospital II-2 Tarapoto, 2018, *Universidad César Vallejo*.

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/46498>

Jason Fernando 2022 Supply Chain Management - Investopedia
<https://www.investopedia.com/terms/s/scm.asp>.

Montaño, J. (2021). Investigación no experimental. *Lifeder*.

<https://lifeder.com/investigacion-no-experimental>.

Montalvo Ingaroca, K. (2019) “Efectividad del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el control interno de la gestión pública”. *Revista Lidera*.

<http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/revistalidera/article/view/23650/22611>

Mengue, S., Moreira, K., Vale, J., Martins, C. (2028), O Sistema Integrado de Gestão como Ferramenta de Apoio Estratégico para a Inovação Social, *Revista de Gestão Ambiental e Sustentabilidade*, 2018-09-01, Vol.7 (3), p.378, <https://doi.org/10.5585/geas.v7i3.1481>

Pagano, A. M., and Mellissa, G. (2017). *Contemporary Issues in Supply Chain Management and Logistics*, Business Expert Press, 2016. *ProQuest Ebook Central*.

<https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=485073>

1.

Ramírez Rojas Edin Antonio (2022), Control interno y la gestión de abastecimiento en la municipalidad Distrital de Soritor, Provincia de Moyobamba, 2021, *Universidad César Vallejo*. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/81722>

Su, S. (2018). Que es el abastecimiento y cuál es su función. *Abastecimiento.org*.
<https://www.abastecimiento.org/definicion-y-funcion>.

Vargas, Z. (2009). La investigación aplicada: una forma de conocer las realidades con evidencia científica. Universidad de Costa Rica (vol. 33, núm. 1, 2009, pp. 155-165). *Revista Educación*.
<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=44015082010>

Vörösmarty, G. and Tátrai, G. (2019). Green supply management in the public and private sector in Hungary. *Internacional journal of procurement management*, 2019, Vol.12 (1), p.41-45. DOI: 10.1504/IJPM.2019.096996

Vásquez, L., Vásquez, G. y Vásquez, L. (2018). Sistema integrado de gestión de monitoreo de riesgos más allá de las ISO. *SIGNOS*, 10(2), 25-40.
<https://doi.org/10.15332/s2145-1389.2018.0002.01>

Análisis descriptivo de la problemática de las contrataciones estatales en el marco del sistema de abastecimiento público (UPC),
<http://repositorioacademico.upc.edu.pe/upc/handle/10757/620716>

Gestión de Abastecimiento

http://virtual.umng.edu.co/distancia/ecosistema/ovas/administracion_e_mprasas/logistica/unidad_2/DM.pdf

Conociendo el Sistema Integrado de Gestión Administrativa

<https://blogposgrado.ucontinental.edu.pe/conociendo-el-sistema-integrado-de-gestion-administrativa-siga>

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de operacionalización de las variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Variable independiente: Sistema integrado de gestión administrativa	"Es una herramienta informática que simplifica y automatiza los procesos administrativos en una entidad del Estado y que sigue las normas establecida por los Órganos Rectores de los Sistemas Administrativos del Estado (EPG Universidad Continental, 2019).	Esta variable ha sido operacionalizada por medio de 5 dimensiones: programación, pedidos de bienes y servicios, adquisiciones, almacenes y patrimonio, lo que permitirá determinar en la gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022, para su medición se usará un cuestionario de acuerdo a las dimensiones planteadas. Para la validez se utilizó el método de v de Aiken y fue realizada por 3 expertos en investigación. Asimismo, la confiabilidad se determinó por el coeficiente del Alfa de Cronbach.	Programación	<ul style="list-style-type: none"> - Programación de servicios básicos - Programación de bienes - Programación de servicios - Programación de obras 	Ordinal – Tipo Likert Opciones de respuesta: Siempre Casi siempre A veces Casi nunca Nunca Niveles de escala: Malo Regular Bueno
			Pedidos de bienes y servicios	<ul style="list-style-type: none"> - Registro de pedidos programados de bienes - Registro de pedidos programados de servicios - Registro de pedidos no programados de bienes - Registro de pedidos no programados de servicios 	
			Adquisiciones	<ul style="list-style-type: none"> - Registro oportuno de consolidado de compras - Registro oportuno de contratos - Generación oportuna de órdenes de compra - Generación oportuna de órdenes de servicios 	
			Almacenes	<ul style="list-style-type: none"> - Registro oportuno de entradas al almacén de bienes muebles - Generación oportuna de PECOSA - Generación oportuna de reportes de almacén - Registro oportuno de inventario de existencias en almacén 	
			Patrimonio	<ul style="list-style-type: none"> - Registro oportuno de inventarios de bienes patrimoniales - Registro oportuno de altas de bienes patrimoniales - Registro oportuno de asignación de bienes patrimoniales - Registro oportuno del inventario de activos fijos 	

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Variable dependiente: Gestión de abastecimiento	"Es la gestión del flujo de bienes y servicios e incluye todos los procesos que transforman las materias primas en productos finales. Implica la racionalización activa de las actividades del lado de la oferta de una empresa para maximizar el valor para el cliente y obtener una ventaja competitiva en el mercado" (Fernando, 2022).	Es el nivel global de medición de la variable ha sido operacionalizada por medio de 3 dimensiones: programación multianual Bienes, Servicios y obras, gestión de adquisiciones y administración de Bienes, lo que permitirá determinar en la gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022, para su medición se usó un cuestionario de acuerdo a las dimensiones planteadas. Para la validez se utilizó el método de v de Aiken y se realizó por 3 expertos en investigación. Asimismo, la confiabilidad se determinó por el coeficiente de Alfa de Conbrach	Programación multianual de bienes, servicios y obras	<ul style="list-style-type: none"> - Planeamiento integrado - Programación - Cuadro multianual de necesidades - Plan anual de contrataciones 	Ordinal – Tipo Likert Opciones de respuesta: Siempre Casi siempre A veces Casi nunca Nunca Niveles de escala: Malo Regular Bueno
			Gestión de adquisiciones	<ul style="list-style-type: none"> - Contratación de bienes - Contratación de servicios - Registro - Gestión de contratos 	
			Administración de bienes	<ul style="list-style-type: none"> - Almacenamiento de bienes muebles - Distribución - Mantenimiento - Disposición final 	

Anexo 2: Matriz de puntuación de las variables

N°	VARIABLE SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA											
	Programación		Pedidos		Adquisiciones		Almacenes		Patrimonio		TOTAL	NIVEL
	SUB TOTAL	NIVEL	SUB TOTAL	NIVEL	SUB TOTAL	NIVEL	SUB TOTAL	NIVEL	SUB TOTAL	NIVEL		
1	8	MALO	10	REGULAR	12	REGULAR	9	MALO	10	REGULAR	49	MALO
2	25	BUENO	20	BUENO	25	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	110	BUENO
3	25	BUENO	20	BUENO	25	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	110	BUENO
4	25	BUENO	20	BUENO	25	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	110	BUENO
5	25	BUENO	16	BUENO	25	BUENO	16	BUENO	17	BUENO	99	BUENO
6	25	BUENO	18	BUENO	25	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	108	BUENO
7	10	MALO	10	REGULAR	19	BUENO	12	REGULAR	12	REGULAR	63	REGULAR
8	10	MALO	12	REGULAR	22	BUENO	12	REGULAR	15	REGULAR	71	REGULAR
9	25	BUENO	16	BUENO	22	BUENO	17	BUENO	17	BUENO	97	BUENO
10	20	BUENO	14	REGULAR	21	BUENO	19	BUENO	19	BUENO	93	BUENO
11	15	REGULAR	12	REGULAR	22	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	89	BUENO
12	20	BUENO	16	BUENO	20	BUENO	16	BUENO	15	REGULAR	87	BUENO
13	25	BUENO	20	BUENO	25	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	110	BUENO
14	25	BUENO	16	BUENO	19	BUENO	14	REGULAR	12	REGULAR	86	BUENO
15	25	BUENO	14	REGULAR	23	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	102	BUENO
16	20	BUENO	18	BUENO	22	BUENO	13	REGULAR	16	BUENO	89	BUENO
17	20	BUENO	14	REGULAR	18	REGULAR	12	REGULAR	13	REGULAR	77	REGULAR
18	25	BUENO	20	BUENO	25	BUENO	20	BUENO	10	REGULAR	100	BUENO
19	25	BUENO	20	BUENO	25	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	110	BUENO
20	10	MALO	16	BUENO	19	BUENO	16	BUENO	18	BUENO	79	REGULAR
21	25	BUENO	16	BUENO	21	BUENO	19	BUENO	17	BUENO	98	BUENO

22	25	BUENO	20	BUENO	25	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	110	BUENO
23	25	BUENO	16	BUENO	22	BUENO	16	BUENO	17	BUENO	96	BUENO
24	25	BUENO	14	REGULAR	17	REGULAR	13	REGULAR	15	REGULAR	84	BUENO
25	25	BUENO	10	REGULAR	16	REGULAR	20	BUENO	18	BUENO	89	BUENO
26	15	REGULAR	16	BUENO	20	BUENO	16	BUENO	13	REGULAR	80	REGULAR
27	25	BUENO	18	BUENO	25	BUENO	17	BUENO	19	BUENO	104	BUENO
28	25	BUENO	12	REGULAR	25	BUENO	11	REGULAR	20	BUENO	93	BUENO
29	10	MALO	12	REGULAR	19	BUENO	19	BUENO	19	BUENO	79	REGULAR
30	20	BUENO	16	BUENO	20	BUENO	16	BUENO	17	BUENO	89	BUENO

GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO								
N°	Programación multianual de bienes, servicios y obras		Gestión de Adquisiciones		Administración de bienes			
	SUB TOTAL	NIVEL	SUB TOTAL	NIVEL	SUB TOTAL	NIVEL	TOTAL	NIVEL
1	19	REGULAR	19	MALO	30	REGULAR	68	REGULAR
2	40	BUENO	36	BUENO	39	REGULAR	115	BUENO
3	25	REGULAR	31	REGULAR	38	REGULAR	94	REGULAR
4	20	REGULAR	20	MALO	29	REGULAR	69	REGULAR
5	27	REGULAR	31	REGULAR	37	REGULAR	95	REGULAR
6	33	BUENO	32	REGULAR	47	BUENO	112	BUENO
7	32	BUENO	34	REGULAR	43	BUENO	109	BUENO
8	21	REGULAR	23	REGULAR	29	REGULAR	73	REGULAR
9	36	BUENO	41	BUENO	51	BUENO	128	BUENO
10	32	BUENO	40	BUENO	45	BUENO	117	BUENO
11	22	REGULAR	23	REGULAR	34	REGULAR	79	REGULAR
12	29	REGULAR	28	REGULAR	39	REGULAR	96	REGULAR
13	15	MALO	16	MALO	17	MALO	48	MALO
14	20	REGULAR	18	MALO	27	REGULAR	65	MALO
15	8	MALO	19	MALO	14	MALO	41	MALO
16	12	MALO	15	MALO	21	MALO	48	MALO
17	27	REGULAR	29	REGULAR	37	REGULAR	93	REGULAR
18	25	REGULAR	31	REGULAR	38	REGULAR	94	REGULAR
19	25	REGULAR	29	REGULAR	38	REGULAR	92	REGULAR
20	20	REGULAR	22	REGULAR	29	REGULAR	71	REGULAR
21	33	BUENO	32	REGULAR	47	BUENO	112	BUENO
22	32	BUENO	34	REGULAR	43	BUENO	109	BUENO
23	21	REGULAR	23	REGULAR	29	REGULAR	73	REGULAR
24	37	BUENO	41	BUENO	51	BUENO	129	BUENO
25	32	BUENO	40	BUENO	45	BUENO	117	BUENO
26	22	REGULAR	23	REGULAR	34	REGULAR	79	REGULAR
27	29	REGULAR	28	REGULAR	39	REGULAR	96	REGULAR
28	20	REGULAR	18	MALO	27	REGULAR	65	MALO
29	25	REGULAR	29	REGULAR	38	REGULAR	92	REGULAR
30	8	MALO	19	MALO	14	MALO	41	MALO


DIMENSIÓN 2: Pedidos de bienes y servicios															
Registro de pedidos programados de bienes	6.Realiza el registro de pedidos programados de bienes en el SIGA						X		X		X		X		
Registro de pedidos programados de servicios	7.Realiza el registro de pedidos programados de servicios en el SIGA						X		X		X		X		
Registro de pedidos no programados de bienes	8.Realiza el registro de pedidos no programados de bienes en el SIGA						X		X		X		X		
Registro de pedidos no programados de servicios	9.Realiza el registro de pedidos no programados de servicios en el SIGA						X		X		X		X		
DIMENSIÓN 3: Adquisiciones															
Registro oportuno de consolidado de compra	10.Es oportuno el registro de consolidado de compras de bienes						X		X		X		X		
	11.Es oportuno el registro de consolidado de compra de servicios														
Registro oportuno de contratos	12.Es oportuno el registro de los contratos a través del SIGA						X		X		X		X		
Generación oportuna de órdenes de compra	13.Es oportuna la generación de órdenes de compra en el SIGA						X		X		X		X		
Generación oportuna de órdenes de servicios	14.Es oportuna la generación de órdenes de servicio en el SIGA						X		X		X		X		
DIMENSIÓN 4: Almacenes															
Registro oportuno de entradas al almacén de bienes muebles	15.Considera oportuna el registro de las entradas al almacén de los bienes muebles en el SIGA						X		X		X		X		
Generación oportuna de PECOSA	16.Considera oportuna la generación de PECOSA a través del SIGA						X		X		X		X		
Generación oportuna de reportes	17.Es oportuna la generación de reportes contables de almacén a través del SIGA						X		X		X		X		
Registro de Inventario de existencias de almacén	18.Considera que es oportuno el registro del inventario de almacenes en el SIGA						X		X		X		X		

DIMENSIÓN 5: Patrimonio															
Registro oportuno de inventarios de bienes patrimoniales	19. Es oportuno el registro de inventario de bienes patrimoniales en el SIGA						X		X		X		X		X
Registro oportuno de altas de bienes patrimoniales	20. Es oportuno el registro de altas de bienes patrimoniales en el SIGA es oportuno						X		X		X		X		X
Registro oportuno de asignación de bienes patrimoniales	21. Es oportuno el registro de asignación de bienes patrimoniales en el SIGA.						X		X		X		X		X
Registro oportuno del Inventario de activos fijos	22. Considera que es oportuno el registro del inventario de bienes patrimoniales en el SIGA						X		X		X		X		X



FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:


Nombre del Instrumento	Cuestionario del Sistema Integrado de Gestión Administrativa		
Objetivo del Instrumento	Medir el nivel del Sistema Integrado de Gestión Administrativa de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022		
Aplicado a la Muestra Participante	Personal que interviene en las actividades del Sistema Integrado de Gestión Administrativa de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022		
Nombres y Apellidos del Experto	CARLOS ALBERTO NORIEGA ANGELES	DNI N°	18173945
Título Profesional	LICENCIADO EN ADMINISTRACION	Celular	949960370
Dirección Domiciliaria	FELIPE PINGLO N° 650 – URB. PRIMAVERA – TRUJILLO – LA LIBERTAD		
Grado Académico	DOCTOR EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD		
FIRMA		Lugar y Fecha:	TRUJILLO, 04 DE JUNIO DEL 2022

	acondicionamiento, despacho, entrega.																
Mantenimiento	25.En la entidad se realiza el mantenimiento de los bienes muebles para garantizar su conservación óptima reduciendo fallas y garantizando su operatividad					X		X		X		X		X			
Inventario	26.Se realizan los inventarios de almacenes y esta se encuentran conciliados con el registro contable					X		X		X		X		X			
	27.Se realizan los inventarios de patrimonio y esta se encuentran conciliados con el registro contable																
Disposición final	28.Considera que la gestión del patrimonio mobiliario de la entidad es adecuada					X		X		X		X		X			



FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:

Nombre del Instrumento	Cuestionario de gestión de abastecimiento		
Objetivo del Instrumento	Medir el nivel de la gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022		
Aplicado a la Muestra Participante	Personal que interviene en las actividades de la gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022		
Nombres y Apellidos del Experto	CARLOS ALBERTO NORIEGA ANGELES	DNI N°	18173945
Título Profesional	LICENCIADO EN ADMINISTRACION	Celular	949960370
Dirección Domiciliaria	FELIPE PINGLO N° 650 – URB. PRIMAVERA – TRUJILLO – LA LIBERTAD		
Grado Académico	DOCTOR EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD		
FIRMA		Lugar y Fecha:	TRUJILLO, 04 DE JUNIO DEL 2022

Programación de obras	5.Realiza el registro de bienes en el Cuadro Multianual de Necesidades en el SIGA						X		X		X		X		X		
-----------------------	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--

DIMENSIÓN 2: Pedidos de bienes y servicios

Registro de pedidos programados de bienes	6.Realiza el registro de pedidos programados de bienes en el SIGA						X		X		X		X		X		
Registro de pedidos programados de servicios	7.Realiza el registro de pedidos programados de servicios en el SIGA						X		X		X		X		X		
Registro de pedidos no programados de bienes	8.Realiza el registro de pedidos no programados de bienes en el SIGA						X		X		X		X		X		
Registro de pedidos no programados de servicios	9.Realiza el registro de pedidos no programados de servicios en el SIGA						X		X		X		X		X		

DIMENSIÓN 3: Adquisiciones

Registro oportuno de consolidado de compra	10.Es oportuno el registro de consolidado de compras de bienes						X		X		X		X		X		
	11.Es oportuno el registro de consolidado de compra de servicios																
Registro oportuno de contratos	12.Es oportuno el registro de los contratos a través del SIGA						X		X		X		X		X		
Generación oportuna de órdenes de compra	13.Es oportuna la generación de órdenes de compra en el SIGA						X		X		X		X		X		
Generación oportuna de órdenes de servicios	14.Es oportuna la generación de órdenes de servicio en el SIGA						X		X		X		X		X		

DIMENSIÓN 4: Almacenes

Registro oportuno de entradas al almacén de bienes muebles	15.Considera oportuna el registro de las entradas al almacén de los bienes muebles en el SIGA						X		X		X		X		X		
Generación oportuna de PECOSA	16.Considera oportuna la generación de PECOSA a través del SIGA						X		X		X		X		X		
Generación oportuna de reportes	17.Es oportuna la generación de reportes contables de almacén a través del SIGA						X		X		X		X		X		

Registro de Inventario de existencias de almacén	18.Considera que es oportuno el registro del inventario de almacenes en el SIGA						X		X		X		X		X		
DIMENSIÓN 5: Patrimonio																	
Registro oportuno de inventarios de bienes patrimoniales	19.Es oportuno el registro de inventario de bienes patrimoniales en el SIGA						X		X		X		X		X		
Registro oportuno de altas de bienes patrimoniales	20.Es oportuno el registro de altas de bienes patrimoniales en el SIGA es oportuno						X		X		X		X		X		
Registro oportuno de asignación de bienes patrimoniales	21.Es oportuno el registro de asignación de bienes patrimoniales en el SIGA.						X		X		X		X		X		
Registro oportuno del Inventario de activos fijos	22. Considera que es oportuno el registro del inventario de bienes patrimoniales en el SIGA						X		X		X		X		X		




Dionicio Godofredo González González

DNI: 17889722

FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:

Nombre del Instrumento	Cuestionario del Sistema Integrado de Gestión Administrativa		
Objetivo del Instrumento	Medir el nivel del Sistema Integrado de Gestión Administrativa de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022		
Aplicado a la Muestra Participante	Personal que interviene en las actividades del Sistema Integrado de Gestión Administrativa de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022		
Nombres y Apellidos del Experto	Dionicio Godofredo González González	DNI N°	17889722
Título Profesional	Lic. Antropología Social	Celular	949999118
Dirección Domiciliaria	Calle San Andrés No 233 Dpto. 301 Urb. San Andrés -Trujillo		
Grado Académico	Dr. Gestión Pública Y Gobernabilidad		
FIRMA	 <hr/> Dionicio Godofredo González González DNI: 17889722	Lugar y Fecha:	Trujillo, 31 de mayo del 2022


	acondicionamiento, despacho, entrega.																
Mantenimiento	25.En la entidad se realiza el mantenimiento de los bienes muebles para garantizar su conservación óptima reduciendo fallas y garantizando su operatividad					X		X		X		X		X			
Inventario	26.Se realizan los inventarios de almacenes y esta se encuentran conciliados con el registro contable					X		X		X		X		X			
	27.Se realizan los inventarios de patrimonio y esta se encuentran conciliados con el registro contable																
Disposición final	28.Considera que la gestión del patrimonio mobiliario de la entidad es adecuada					X		X		X		X		X			



Dionicio Godofredo González González
DNI: 17889722

FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:

Nombre del Instrumento	Cuestionario de gestión de abastecimiento		
Objetivo del Instrumento	Medir el nivel de la gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022		
Aplicado a la Muestra Participante	Personal que interviene en las actividades de la gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022		
Nombres y Apellidos del Experto	Dionicio Godofredo González González	DNI N°	17889722
Título Profesional	Lic. Antropología Social	Celular	949999118
Dirección Domiciliaria	Calle San Andrés No 233 Dpto. 301 Urb. San Andrés -Trujillo		
Grado Académico	Dr. Gestión Pública Y Gobernabilidad		
FIRMA	 <hr/> Dionicio Godofredo González González DNI: 17889722	Lugar y Fecha:	Trujillo, 31 de mayo del 2022


DIMENSIÓN 2: Pedidos de bienes y servicios														
Registro de pedidos programados de bienes	6.Realiza el registro de pedidos programados de bienes en el SIGA						X		X		X		X	
Registro de pedidos programados de servicios	7.Realiza el registro de pedidos programados de servicios en el SIGA						X		X		X		X	
Registro de pedidos no programados de bienes	8.Realiza el registro de pedidos no programados de bienes en el SIGA						X		X		X		X	
Registro de pedidos no programados de servicios	9.Realiza el registro de pedidos no programados de servicios en el SIGA						X		X		X		X	
DIMENSIÓN 3: Adquisiciones														
Registro oportuno de consolidado de compra	10.Considera que es oportuna la generación del consolidado de compras de bienes en el SIGA						X		X		X		X	
	11.Considera que es oportuna la generación del consolidado de compra de servicios en el SIGA													
Registro oportuno de contratos	12.Considera que es oportuno el registro de los contratos en el SIGA						X		X		X		X	
Generación oportuna de órdenes de compra	13.Considera que es oportuna la generación de las órdenes de compra en el SIGA						X		X		X		X	
Generación oportuna de órdenes de servicios	14.Considera que es oportuna la generación de las órdenes de servicio en el SIGA						X		X		X		X	
DIMENSIÓN 4: Almacenes														
Registro oportuno de entradas al almacén de bienes muebles	15.Considera que es oportuno el registro de las entradas al almacén de los bienes muebles en el SIGA						X		X		X		X	
Generación oportuna de PECOSA	16.Considera que es oportuna la generación de PECOSAS en el SIGA						X		X		X		X	

Generación oportuna de reportes	17. Considera que es oportuna la generación de los reportes contables de almacén a través en el SIGA						X		X		X		X		X		
Registro de Inventario de existencias de almacén	18. Considera que es oportuno el registro del inventario de almacenes en el SIGA						X		X		X		X		X		
DIMENSIÓN 5: Patrimonio																	
Registro oportuno de inventarios de bienes patrimoniales	19. Considera que es oportuno el registro de inventario de bienes patrimoniales en el SIGA						X		X		X		X		X		
Registro oportuno de altas de bienes patrimoniales	20. Considera que es oportuno el registro de altas de bienes patrimoniales en el SIGA						X		X		X		X		X		
Registro oportuno de asignación de bienes patrimoniales	21. Considera que es oportuno el registro de asignación de bienes patrimoniales en el SIGA.						X		X		X		X		X		
Registro oportuno del Inventario de activos fijos	22. Considera que es oportuno el registro del inventario de bienes patrimoniales en el SIGA						X		X		X		X		X		



FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:


Nombre del Instrumento	Cuestionario del Sistema Integrado de Gestión Administrativa		
Objetivo del Instrumento	Medir el nivel del Sistema Integrado de Gestión Administrativa de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022		
Aplicado a la Muestra Participante	Personal que interviene en las actividades del Sistema Integrado de Gestión Administrativa de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022		
Nombres y Apellidos del Experto	Félix Miguel Rubio Herrera	DNI N°	45845129
Título Profesional	Abogado	Celular	930686272
Dirección Domiciliaria	Mz X Lt 6 Urb. Sol de Chan Chan		
Grado Académico	Doctor en Gestión Pública y Gubernamental		
FIRMA		Lugar y Fecha:	Trujillo, 4 de junio del 2022

	solicitud, acondicionamiento, despacho, entrega.																
Mantenimiento	25.Realiza la entidad el mantenimiento de los bienes muebles para garantizar su conservación óptima reduciendo fallas y garantizando su operatividad					X		X		X		X		X			
Inventario	26.Realiza los inventarios de almacenes y esta se encuentran conciliados con el registro contable					X		X		X		X		X			
	27.Realiza los inventarios de patrimonio y esta se encuentran conciliados con el registro contable																
Disposición final	28.Considera que la gestión del patrimonio mobiliario de la entidad es adecuada					X		X		X		X		X			



FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:

Nombre del Instrumento	Cuestionario de gestión de abastecimiento		
Objetivo del Instrumento	Medir el nivel de la gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022		
Aplicado a la Muestra Participante	Personal que interviene en las actividades de la gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022		
Nombres y Apellidos del Experto	Félix Miguel Rubio Herrera	DNI N°	45845129
Título Profesional	Abogado	Celular	930686272
Dirección Domiciliaria	Mz X Lt 6 Urb. Sol de Chan Chan		
Grado Académico	Doctor en Gestión Pública y Gubernamental		
FIRMA		Lugar y Fecha:	Trujillo, 4 de junio del 2022

Anexo 4: Fórmula y cálculo para la validez de contenido del instrumento Sistema Integrado de Gestión Administrativa

Para la validez de contenido a través del coeficiente V de Aiken, se desarrolló con la siguiente fórmula:

$$V = \frac{S}{n(c - 1)} = \frac{\sum_{i=1}^n s_i}{n(c - 1)}$$

Dónde:

V = Coeficiente de Validación: V de Aiken.

n = Número de jueces

S = Sumatoria de los s_i

s_i = Valor asignado por el juez i

c = Número de valores en la escala de medición.

Ítems	Criterio	JUECES			Acuerdos	V Aiken	Decisión	Promedio
		1	2	3				
1	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
2	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
3	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
4	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
5	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00

	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
6	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
7	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
8	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
9	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
10	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
11	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
12	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
13	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	

	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
14	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
15	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
16	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
17	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
18	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
19	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
20	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
21	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	

	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
22	Redacción	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	3	1.00	Si	
								1.00

Fórmula y cálculo para la validez de contenido del instrumento Gestión de Abastecimiento

Para la validez de contenido a través del coeficiente V de Aiken, se desarrolló con la siguiente fórmula:

$$V = \frac{S}{n(c-1)} = \frac{\sum_{i=1}^n s_i}{n(c-1)}$$

Dónde:

V = Coeficiente de Validación: V de Aiken.

n = Número de jueces

S = Sumatoria de los s_i

s_i = Valor asignado por el juez i

c = Número de valores en la escala de medición.

Ítems	Criterio	JUECES				Acuerdos	V Aiken	Decisión	Promedio
		1	2	3	4				
1	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
2	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
3	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00

	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
4	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
5	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
6	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
7	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
8	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
9	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
10	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
11	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	

	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
12	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
13	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
14	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
15	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
16	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
17	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
18	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
19	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	

	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
20	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
21	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
22	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
23	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
24	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
25	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
26	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
27	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	

	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	
28	Redacción	1	1	1	1	3	1.00	Si	1.00
	Pertinencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Coherencia	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Adecuación	1	1	1	1	3	1.00	Si	
	Comprensión	1	1	1	1	3	1.00	Si	

1.00

Anexo 4: Matriz de puntuación de las variables

Sistema Integrado de Gestión Administrativa

Muestra	DIMENSIONES										TOTAL	NIVEL
	Programación	Nivel	Pedidos	Nivel	Adquisiciones	Nivel	Almacenes	Nivel	Patrimonio	Nivel		
1	8	MALO	10	REGULAR	12	REGULAR	9	MALO	10	REGULAR	49	MALO
2	25	BUENO	20	BUENO	25	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	110	BUENO
3	25	BUENO	20	BUENO	25	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	110	BUENO
4	25	BUENO	20	BUENO	25	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	110	BUENO
5	25	BUENO	16	BUENO	25	BUENO	16	BUENO	17	BUENO	99	BUENO
6	25	BUENO	18	BUENO	25	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	108	BUENO
7	10	MALO	10	REGULAR	19	BUENO	12	REGULAR	12	REGULAR	63	REGULAR
8	10	MALO	12	REGULAR	22	BUENO	12	REGULAR	15	REGULAR	71	REGULAR
9	25	BUENO	16	BUENO	22	BUENO	17	BUENO	17	BUENO	97	BUENO
10	20	BUENO	14	REGULAR	21	BUENO	19	BUENO	19	BUENO	93	BUENO
11	15	REGULAR	12	REGULAR	22	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	89	BUENO
12	20	BUENO	16	BUENO	20	BUENO	16	BUENO	15	REGULAR	87	BUENO
13	25	BUENO	20	BUENO	25	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	110	BUENO
14	25	BUENO	16	BUENO	19	BUENO	14	REGULAR	12	REGULAR	86	BUENO
15	25	BUENO	14	REGULAR	23	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	102	BUENO
16	20	BUENO	18	BUENO	22	BUENO	13	REGULAR	16	BUENO	89	BUENO
17	20	BUENO	14	REGULAR	18	REGULAR	12	REGULAR	13	REGULAR	77	REGULAR
18	25	BUENO	20	BUENO	25	BUENO	20	BUENO	10	REGULAR	100	BUENO
19	25	BUENO	20	BUENO	25	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	110	BUENO
20	10	MALO	16	BUENO	19	BUENO	16	BUENO	18	BUENO	79	REGULAR
21	25	BUENO	16	BUENO	21	BUENO	19	BUENO	17	BUENO	98	BUENO
22	25	BUENO	20	BUENO	25	BUENO	20	BUENO	20	BUENO	110	BUENO

23	25	BUENO	16	BUENO	22	BUENO	16	BUENO	17	BUENO	96	BUENO
24	25	BUENO	14	REGULAR	17	REGULAR	13	REGULAR	15	REGULAR	84	BUENO
25	25	BUENO	10	REGULAR	16	REGULAR	20	BUENO	18	BUENO	89	BUENO
26	15	REGULAR	16	BUENO	20	BUENO	16	BUENO	13	REGULAR	80	REGULAR
27	25	BUENO	18	BUENO	25	BUENO	17	BUENO	19	BUENO	104	BUENO
28	25	BUENO	12	REGULAR	25	BUENO	11	REGULAR	20	BUENO	93	BUENO
29	10	MALO	12	REGULAR	19	BUENO	19	BUENO	19	BUENO	79	REGULAR
30	20	BUENO	16	BUENO	20	BUENO	16	BUENO	17	BUENO	89	BUENO

Gestión de abastecimiento

Muestra	DIMENSIONES						TOTAL	NIVEL
	PMBSO	Nivel	Gestion de Adquisiciones	Nivel	Administración de bienes	Nivel		
1	19	REGULAR	19	MALO	30	REGULAR	68	REGULAR
2	40	BUENO	36	BUENO	39	REGULAR	115	BUENO
3	25	REGULAR	31	REGULAR	38	REGULAR	94	REGULAR
4	20	REGULAR	20	MALO	29	REGULAR	69	REGULAR
5	27	REGULAR	31	REGULAR	37	REGULAR	95	REGULAR
6	33	BUENO	32	REGULAR	47	BUENO	112	BUENO
7	32	BUENO	34	REGULAR	43	BUENO	109	BUENO
8	21	REGULAR	23	REGULAR	29	REGULAR	73	REGULAR
9	36	BUENO	41	BUENO	51	BUENO	128	BUENO
10	32	BUENO	40	BUENO	45	BUENO	117	BUENO
11	22	REGULAR	23	REGULAR	34	REGULAR	79	REGULAR
12	29	REGULAR	28	REGULAR	39	REGULAR	96	REGULAR
13	15	MALO	16	MALO	17	MALO	48	MALO
14	20	REGULAR	18	MALO	27	REGULAR	65	MALO
15	8	MALO	19	MALO	14	MALO	41	MALO
16	12	MALO	15	MALO	21	MALO	48	MALO
17	27	REGULAR	29	REGULAR	37	REGULAR	93	REGULAR
18	25	REGULAR	31	REGULAR	38	REGULAR	94	REGULAR
19	25	REGULAR	29	REGULAR	38	REGULAR	92	REGULAR
20	20	REGULAR	22	REGULAR	29	REGULAR	71	REGULAR
21	33	BUENO	32	REGULAR	47	BUENO	112	BUENO
22	32	BUENO	34	REGULAR	43	BUENO	109	BUENO

23	21	REGULAR	23	REGULAR	29	REGULAR	73	REGULAR
24	37	BUENO	41	BUENO	51	BUENO	129	BUENO
25	32	BUENO	40	BUENO	45	BUENO	117	BUENO
26	22	REGULAR	23	REGULAR	34	REGULAR	79	REGULAR
27	29	REGULAR	28	REGULAR	39	REGULAR	96	REGULAR
28	20	REGULAR	18	MALO	27	REGULAR	65	MALO
29	25	REGULAR	29	REGULAR	38	REGULAR	92	REGULAR
30	8	MALO	19	MALO	14	MALO	41	MALO

Anexo 5: Confiabilidad de las variables y sus dimensiones

Confiabilidad de variable Sistema Integrado de Gestión y sus dimensiones

Variable/Dimensión	Alfa de Cronbach	Elementos
Sistema Integrado de Gestión Administrativa	0,989	22
D1: Programación	0,998	5
D2: Pedidos	0,981	4
D3: Adquisiciones	0,936	5
D4: Almacenes	0,981	4
D5: Patrimonio	0,968	4

Confiabilidad de la variable gestión de abastecimiento y de sus variables

Variable/Dimensión	Alfa de Cronbach	Elementos
Gestión de abastecimiento	0,993	28
D1: Programación multianual de bienes, servicios y obras	0,993	8
D2: Gestión de adquisiciones	0,970	9
D3: Administración de bienes	0,998	11

Anexo 6: Fichas técnicas de los instrumentos

Ficha Técnica 01: Instrumento para evaluar el Sistema Integrado de Gestión Administrativa

1. Nombre:

Cuestionario para identificar el Sistema Integrado de Gestión Administrativa.

2. Autor:

CPC. Oliver Olórtegui Olórtegui

3. Objetivo:

Identificar el nivel de avance del Sistema Integrado de Gestión Administrativa en una municipalidad distrital de la provincia de Datem del Marañón, 2022

4. Normas:

- Es importante que, al responder, el personal, sea criterioso y sincero al dar sus respuestas, en tal sentido se pueda recoger información ajustada a la realidad.
- Deberá considerar el tiempo otorgado para el llenado en cada uno de los cuestionarios.

5. Usuarios (muestra):

El número de participantes asciende a 30 trabajadores de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

6. Unidad de análisis:

Personal que interviene en la gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

7. Modo de aplicación:

- El presente cuestionario está compuesto de 22 ítems, con una escala de uno, dos, tres, cuatro y cinco puntos por cada ítem.
- El personal debe desarrollar el cuestionario en forma individual, consignando los datos de acuerdo a las instrucciones para su desarrollo de dicho instrumento de evaluación.
- El tiempo de la aplicación del cuestionario será aproximadamente de unos 15 minutos y los materiales a emplearse son lápiz o bolígrafo.

8. Estructura

La variable independiente Sistema Integrado de Gestión Administrativa, cuenta con un cuestionario que tiene 5 dimensiones y sus indicadores: Programación con 4 indicadores y 5 ítems, Pedido de bienes y servicios con 4 indicadores y 4 ítems, Adquisiciones con 4 indicadores y 5 ítems, Almacenes con 4 indicadores y 4 ítems y Patrimonio con 4 indicadores y 4 ítems.

9. Escala de medición:

9.1. Escala general de la variable: Sistema Integrado de Gestión Administrativa

Intervalo	Nivel
22-51	Malo
52-81	Regular
82-11	Bueno

9.2 Escala específica (por dimensión):

Dimensión	Intervalo	Nivel
Programación Adquisiciones	5-11	Malo
	12-18	Regular
	19-25	Bueno

Dimensión	Intervalo	Nivel
Pedidos de bienes y servicios Almacenes Patrimonio	4-9	Malo
	10-15	Regular
	16-20	Bueno

9.3. Escala valorativa de las alternativas de respuesta de los ítems:

Código	Categoría	
S	Siempre	5
CS	Casi Siempre	4
AV	A veces	3
CN	Casi Nunca	2
N	Nunca	1

10. Validación y confiabilidad:

La validez del instrumento se realizó por tres expertos en el tema utilizando la validez de contenido con v de Aiken, con los criterios: Relación entre la variable y la dimensión, relación entre la dimensión y el indicador, relación entre el indicador y el ítem, relación entre el ítem y la opción de respuesta. El resultado de los expertos: Dr. Carlos Noriega Ángeles (100,00%); Dr. Dionicio Godofredo Gonzáles Gonzáles (100,00%); Dr. Félix Miguel Rubio Herrera (100%), obteniendo un promedio de 100,00%; es decir, los expertos coincidieron en reconocer que fue un instrumento válido y congruente con la investigación.

El coeficiente de Alfa de Cronbach de la variable Sistema Integrado de Gestión Administrativa fue de 0,989 (excelente); para las dimensiones fue: programación 0,998 (excelente); pedidos 0,981 (excelente), adquisiciones 0,936 (excelente), almacenes 0,981 (excelente) y patrimonio 0,968 (excelente).

Ficha Técnica 02: Instrumento para evaluar la gestión de abastecimiento

1. Nombre:

Cuestionario para identificar la gestión de abastecimiento.

1. Autor:

CPC. Oliver Olórtegui Olórtegui

2. Objetivo:

Identificar el nivel de avance de la gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia de Datem del Marañón, 2022

3. Normas:

- Es importante que, al responder, el personal, sea criterioso y sincero al dar sus respuestas, en tal sentido se pueda recoger información ajustada a la realidad.
- Deberá considerar el tiempo otorgado para el llenado en cada uno de los cuestionarios.

4. Usuarios (muestra):

El número de participantes asciende a 30 trabajadores de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

5. Unidad de análisis:

Personal que interviene en la gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.

6. Modo de aplicación:

- El presente cuestionario está compuesto de 28 ítems, con una escala de uno, dos, tres, cuatro y cinco puntos por cada ítem.
- El personal debe desarrollar el cuestionario en forma individual, consignando los datos de acuerdo a las instrucciones para su desarrollo de dicho instrumento de evaluación.
- El tiempo de la aplicación del cuestionario será aproximadamente de unos 15 minutos y los materiales a emplearse son lápiz o bolígrafo.

7. Estructura

La variable dependiente gestión de abastecimiento, cuenta con un cuestionario que tiene 3 dimensiones y sus indicadores: programación multianual de bienes, servicios y obras con 4 indicadores y 8 items, gestión de adquisiciones con 4 indicadores y 9 items, administración de bienes con 5 indicadores y 11 items.

8. Escala de medición:

8.1. Escala general de la variable: gestión de abastecimiento

Intervalo	Nivel
28-65	Malo
66-103	Regular
104-140	Bueno

9.3 Escala específica (por dimensión):

Dimensión	Intervalo	Nivel
Programación multianual de bienes, servicios y obras	8-18	Malo
	19-29	Regular
	30-40	Bueno

Dimensión	Intervalo	Nivel
Gestión de adquisiciones	9-21	Malo
	22-34	Regular
	35-45	Bueno

Dimensión	Intervalo	Nivel
Administración de bienes	11-25	Malo
	26-40	Regular
	41-55	Bueno

9.3. Escala valorativa de las alternativas de respuesta de los ítems:

Código	Categoría	
S	Siempre	5
CS	Casi Siempre	4
AV	A veces	3
CN	Casi Nunca	2
N	Nunca	1

9. Validación y confiabilidad:

La validez del instrumento se realizó por tres expertos en el tema utilizando la validez de contenido con v de Aiken, con los criterios: relación entre la variable y la dimensión, relación entre la dimensión y el indicador, relación entre el indicador y el ítem, relación entre el ítem y la opción de respuesta. El resultado de los expertos: Dr. Carlos Noriega Ángeles (100,00%); Dr. Dionicio Godofredo Gonzáles Gonzáles (100,00%); Dr. Félix Miguel Rubio Herrera (100%), obteniendo un promedio de 100,00%; es decir, los expertos coincidieron en reconocer que fue un instrumento válido y congruente con la investigación.

El coeficiente de Alfa de Cronbach de la variable gestión de abastecimiento fue de 0,993 (excelente); para las dimensiones fue: programación multianual de bienes, servicios y obras 0,993 (excelente), gestión de adquisiciones 0,970 (excelente) y administración de bienes 0,998 (excelente).

Anexo 7: Matriz de consistencia interna del informe de investigación

INTRODUCCION	MARCO TEÓRICO	METODOLOGÍA			RESULTADOS	DISCUSIÓN	CONCLUSIONES	RECOMENDACIONES	
<p>PROBLEMA GENERAL:</p> <p>¿En qué medida influye el Sistema Integrado de Gestión Administrativa en la gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022?</p> <p>PROBLEMAS ESPECIFICOS</p> <p>P1: ¿Qué nivel de uso del SIGA y sus dimensiones: ¿programación, pedidos de bienes y servicios, adquisiciones, almacenes y patrimonio se hace en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022?</p> <p>P2: ¿Qué nivel ha alcanzado la gestión de abastecimiento y sus dimensiones: ¿programación multianual de bienes, servicios y obras, gestión de adquisiciones y administración de bienes en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022?</p> <p>P3: ¿Cuánto influye el SIGA en la dimensión programación multianual de bienes, servicios y obras en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022?;</p>	<p>ESTUDIOS PREVIOS:</p> <p>Cedeño y Carpio (2022), en su investigación tuvo como objetivo evaluar una propuesta de modelo predictivo en gestión de abastecimiento de productos de un sector ferretero, ubicado en Rocafuerte de Guayaquil. Se concluyó que el modelo predictivo escogido es el Arima, dado que contempla las exigencias que fueron requeridas por las compañías incluidas en esta investigación, y al realizar la debida comparación entre los modelos puestos a prueba, se determinó que el modelo Arima cuenta con las condiciones de menor margen de error del acumulado y mayor precisión de la información, en comparación con los demás modelos. Fuentefría, Portelles y Álvarez (2022), en el estudio tuvo como objetivo caracterizar el sistema logístico de la Universidad de Holguín (UHo), elaborar un diagnóstico de los procesos críticos que se desarrollan en dicha área y dar solución a los problemas encontrados. Los resultados</p>	<p>VARIABLES</p> <p>VARIABLE INDEPENDIENTE:</p> <p>Sistema Integrado de Gestión Administrativa</p> <p>DEFINICIÓN CONCEPTUAL:</p> <p>Herramienta informática que automatiza los procesos administrativos en una organización pública y se basa en estándares establecidos por los órganos rectores del sistema de administración pública.</p> <p>DEFINICIÓN OPERACIONAL:</p> <p>Se aplicó la prueba estadística Shapiro –Wilk, determinándose que los datos</p>	<p>DIMENSIONES</p> <p>Programación</p>	<p>INDICADORES</p> <p>Programación de servicios básicos Programación de bienes Programación de servicios Programación de obras</p>	<p>MÉTODO:</p> <p>Entre los diversos métodos de investigación encontramos al método deductivo y al método inductivo</p>	<p>DESCRIPCION DE RESULTADOS:</p> <p>La tabla 2, muestra el resultado del nivel de avance de las variables; en SIGA sobresale el nivel bueno con 76,7%, regular con 20,0% y malo con 3,3%. En relación a la variable gestión de abastecimiento o prevalece el nivel regular con 50,0%, bueno con 30,0% y malo con el 20,0%.</p>	<p>En el análisis de acuerdo a los datos resultantes que se aprecian en la tabla 2 se puede determinar que el nivel de avance del SIGA es bueno con 76.7%, regular con 20.0% y malo con 3.3%, por lo que se puede mencionar que se está realizando un uso adecuado del SIGA y en ese sentido se espera que los resultados acompañen este nivel, pero que aún existe</p>	<p>El Sistema Integrado de Gestión Administrativa no influye en la programación multianual de bienes, servicios y obras en una municipalidad distrital de la</p>	<p>Para el funcionario del más alto nivel de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, que designe a un equipo liderado por el gerente municipal a fin de que se realice una evaluación en relación a la ejecución presupuestal a fin de determinar que esta sea de calidad y al cumplimiento de metas, asimismo que se establezca de manera obligatoria que se registren en el SIGA todas las operaciones logísticas y que se utilicen los reportes gerenciales del sistema, asimismo que se disponga la asignación de los recursos en función a las actividades que correspondan realizar a las dependencias responsables de cumplir con metas</p>
			<p>Pedidos de bienes y servicios</p>	<p>Registro de pedidos programados de bienes Registro de pedidos programados de servicios Registro de pedidos no programados de bienes Registro de pedidos no programados de servicios</p>	<p>TIPO DE ESTUDIO:</p> <p>no experimental debido a que no se realiza ninguna manipulación de las variables</p>				
			<p>Adquisiciones</p>	<p>Registro oportuno de consolidado de compras Registro oportuno de contratos Generación oportuna de órdenes de compra Generación oportuna de</p>	<p>DISEÑO DE INVESTIGACIÓN :</p> <p>correlacional causal, transversal debido a que se determinó la relación de las variables en estudio en un tiempo definido</p>				

<p>P4: ¿Cuánto influye el SIGA en la gestión de adquisiciones en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón,2022?;</p> <p>P5:: ¿Cuánto influye el SIGA en la administración de bienes en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón,2022?.</p> <p>P6: ¿Cuánto influye la dimensión de programación del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022?;</p> <p>P7: ¿Cuánto influye la dimensión de pedidos de bienes y servicios del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022?;</p> <p>P8: ¿En qué manera influye la dimensión de adquisiciones del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022?;</p> <p>P9: ¿En qué manera influye la dimensión de almacén del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022?;</p> <p>P10: ¿En qué manera influye la dimensión de patrimonio del SIGA en gestión de</p>	<p>del estudio fueron: pésimas condiciones en los almacenes, falta de equipos de manipulación, insuficientes equipos anti incendios; las muestras revisadas carecen de tarjetas de estiba y los documentos de almacenamiento (IR, vales de salida, y devolución) no cuentan con los datos esenciales; los inventarios no están visibles, contando con altos niveles de recursos inmovilizados en el almacén central, tampoco se muestra el flujo de la documentación entre las diversas direcciones de la empresa y no se aplican técnicas para la selección de proveedores.</p> <p>Gilbert et al. (2020) el objetivo del estudio fue estimar el impacto de un registro de vacunación electrónico integrado y sistema de información de gestión logística (EIR-eLMIS) sobre la disponibilidad de vacunas en tres regiones de Tanzania. Se concluyó que el EIR-eLMIS integrado de Tanzania puede aumentar la disponibilidad de vacunas en comparación con su registro manual y sistema basado en Excel. Después de la introducción de un eLMIS, las probabilidades de desabastecimiento de</p>	<p>presentan una distribución normal ante esto, se tuvo en usar el coeficiente de Rho de Spearman y el estadístico de prueba Tau-b de Kendall para contrastar las hipótesis</p> <p>ESCALA DE MEDICION: Malo: 22-51 Regular: 52-81 Bueno: 82-110</p>	<p>Almacenes</p> <p>Patrimonio</p>	<p>órdenes de servicios</p> <p>Registro oportuno de entradas al almacén de bienes muebles Generación oportuna de PECOSA Generación oportuna de reportes de almacén Registro oportuno de inventario de existencias en almacén</p> <p>Registro oportuno de inventarios de bienes patrimoniales Registro oportuno de altas de bienes patrimoniales Registro oportuno de asignación de bienes patrimoniales Registro oportuno del inventario de activos fijos</p>		<p>con nivel bueno 76,6%, malo 16,7% y regular 6,7%; de igual manera la dimensión pedidos nivel bueno 63,3% y regular 36,7%; de la misma forma la dimensión adquisiciones con nivel bueno 87,0% y regular 13,0%; igualmente la dimensión almacenes con nivel bueno de 73,4%, regular 23,3% y malo 3,3%; finalizando con la dimensión patrimonio con nivel bueno 70,0% y regular 30,0%.</p> <p>La tabla 4, muestra el nivel alcanzado de las dimensiones de la variable gestión de</p>	<p>un número importante de usuarios que señala que es regular, por lo que es necesario que se masifique el uso del SIGA.</p> <p>A continuación, analizamos el nivel de la variable gestión de abastecimiento la misma que está contenida la tabla 2, apreciando se en primer lugar el nivel regular que obtiene 50,0%, bueno con 30,0% y malo con el 20,0%, por lo que se percibe que no existe una buena gestión</p>	<p>provincia Datem del Maraón, 2022; se visualiza una correlación positiva muy baja siendo el resultado del valor de Rho de Spearman 0,142 y coeficiente Tau-b de Kendall 0,100; con significancia 0,459, mayor al 5% de significancia estándar; aceptándose la hipótesis nula.</p> <p>El Sistema Integrado de Gestión Administrativa no tiene influencia para dimensión gestión de adquisiciones en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022; se obtuvo una correlación positiva muy baja con resultado de Rho de Spearman 0,136 y coeficiente Tau-b de Kendall 0,085; con significancia de 0,528, mayor al 5% estándar; aceptándose la hipótesis nula.</p>	<p>y los objetivos planificados, garantizando el desarrollo de las actividades relacionadas.</p> <p>Al gerente municipal de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón que los requerimientos de insumos tanto para bienes y para servicios sean realizados a través del SIGA por todas las dependencias administrativas, que están definidos como centros de costo.</p> <p>A los responsables y operadores de las áreas usuarias del SIGA de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, que es obligatoria que se registre la programación en el Sistema Integrado de Gestión de Administrativa a fin de garantizar que se visualice las necesidades reales para que los</p>
--	---	--	------------------------------------	---	--	---	---	--	--

<p>abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022?</p>	<p>vacunas se redujeron con el tiempo. Mengue et al. (2018) el propósito de esta investigación estuvo relacionada con el proceso de la implementación de nuevas prácticas sociales en el Departamento de Asistencia Social y Vivienda del Municipio de Canela, incorporando un Sistema Integrado de Gestión (SIG). Los resultados del estudio concluyeron que el SIG es un sistema que contribuye a la innovación social, ya que brindó en la organización estudiada, modificaciones importantes que han superado los temas de tecnicidad y asistencialismo, incluso se obtuvo por parte de los usuarios el reconocimiento por las medidas adoptadas. Vásquez, Vásquez y Vásquez (2017) este estudio buscaba integrar los sistemas de gestión a un instrumento tecnológico. Se implementó el sistema informático en tres empresas del Ecuador con más de quinientos empleados como proyectos piloto. Se concluyó que constituye una excelente opción la implementación de sistemas de gestión con un soporte de sistema logístico, pudiendo así integrarlos en una matriz común. La sencillez y adaptabilidad de la automatización de los sistemas de gestión facilita a su implementación.</p>				<p>POBLACIÓN: La población objetivo lo constituye los trabajadores de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022, comprende al personal con un mínimo de 6 meses de antigüedad que interviene en las actividades de la gestión de abastecimiento.</p> <p>MUESTRA: un total de 30 tal como se muestra en la tabla 1.</p> <p>MUESTREO: no probabilístico</p>	<p>abastecimiento: resultados dimensión PMBSO nivel regular 56.7%, bueno 30.0% y malo 13.3%; de la misma forma la dimensión gestión de adquisiciones con nivel regular de 56.7%, malo 26.7% y bueno 16,7%; al final tenemos la dimensión administración de bienes con nivel regular 60.0%, bueno 26.7% y malo 13.3%.</p>	<p>sobre el particular lo cual pondría en riesgo el cumplimiento de normatividad, lo que puede acarrear observaciones por los órganos de control.</p> <p>Para el caso de los niveles que se observan en las dimensiones de variable SIGA, los cuales están contenidas en la tabla 3, podemos observar un buen nivel de avance en la dimensión programación con nivel bueno 76,6%, malo 16,7% y regular 6,7%; de igual manera la dimensión pedidos</p>	<p>El Sistema Integrado de Gestión Administrativa no influye en la dimensión de administración de bienes en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022; se obtuvo una correlación positiva muy baja del valor de Rho de Spearman 0,098 y coeficiente Tau-b de Kendall 0,063; con significancia 0,639, mayor al 5% del estándar aceptándose la hipótesis nula.</p> <p>La dimensión programación no tiene influencia sobre la variable gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, 2022; se determina correlación positiva baja siendo el valor de Rho de Spearman 0,233 y coeficiente Tau-b de Kendall 0,197; con</p>	<p>recursos se asignen de acuerdo a las necesidades en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón.</p> <p>Se recomienda para que la gerencia de planeamiento y presupuesto de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, priorice la elaboración del POI a fin de garantizar la obtención de las actividades operativas (siendo este un insumo crítico para la programación) y que el resultado de la misma sea el sustento de la formulación presupuestal en el SIAF.</p> <p>Al responsable de recursos humanos una municipalidad distrital de la provincia Datem del Maraón, fomentar capacitaciones para el personal de la entidad en el uso del SIGA y las normas emitidas por el ente rector</p>
--	---	--	--	--	---	--	---	---	--

<p>beneficiará, pues podrán conocer los cambios generados por el uso del sistema y se podrá contar con información importante al tomar decisiones. De igual importancia, <i>el valor social</i>: la entidad está orientada a atender con un servicio cualificado a los que lo requieren, con lo cual se logrará un manejo más ordenado y, por ende, se verán beneficiados con la entrega de los productos que valoran y demandan.</p> <p>OBJETIVO GEENERAL</p> <p>Conocer el grado de influencia del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.</p> <p>OBJETIVOS ESPECIFICOS:</p> <p>O₁: Conocer el grado de uso del SIGA y sus dimensiones: programación, pedidos de bienes y servicios, adquisiciones, almacenes y patrimonio de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.</p> <p>O₂: Conocer el grado alcanzado en gestión de abastecimiento y sus</p>	<p>Gamboa (2022) el objetivo fue la de establecer la relación existente entre SIGA - MEF y gestión patrimonial en Contraloría General de la República, periodo 2021. Se concluyó que hay vínculo entre el SIGA y la gestión de bienes patrimoniales en Contraloría General de la República, 2021. Se concluyó que hay vínculo entre el módulo de logística y la gestión patrimonial bienes, igualmente se determinó el vínculo que existe entre el módulo de patrimonio y gestión patrimonial. Ramírez (2022) cuyo objetivo fue determinar si existe vínculo del control institucional con gestión de abastecimientos en la municipalidad distrital de Soritor, 2021. Se concluyó que hay un fuerte vínculo entre control interno y la gestión de abastecimientos en la municipalidad distrital de Soritor, 2021 y que la gestión de abastecimiento es mala porque la entidad no toma las medidas para una eficiente gestión de abastecimiento. Espinoza (2022) con su trabajo de investigación cuyo objetivo fue detectar el vínculo del SIGA - MEF y la toma de decisiones del</p>	<p>VARIABLE DEPENDIENTE:</p> <p>Gestión de abastecimiento</p> <p>DEFINICIÓN CONCEPTUAL</p> <p>Es la gestión del flujo de bienes y servicios e incluye todos los procesos que transforman las materias primas en productos finales. Implica la racionalización activa de las actividades del lado de la oferta de una empresa para maximizar el valor para el cliente y obtener una</p>	<p>Programación multianual de bienes, servicios y obras</p>	<p>Planeamiento integrado Programación Cuadro multianual de necesidades Plan anual de contrataciones</p>	<p>PRUEBAS DE HIPÓTESIS:</p> <p>En la tabla 6: podemos apreciar que el 76,7% de los empleados consideran que el SIGA tiene un nivel bueno y el 56,7% considera que la gestión de abastecimiento o tiene un nivel bueno. También se verifica que el valor Tau-b de Kendall fue de 0,060; con una significancia de 0,653 lo cual es mayor al 5% de significancia estándar (P>0,05), el coeficiente Rho de Spearman es 0,117; precisando</p>	<p>nivel bueno 63,3% y regular 36,7%; de la misma forma la dimensión adquisición es con nivel bueno 87,0% y regular 13,0%; igualmente la dimensión almacenes con nivel bueno de 73,4%, regular 23,3% y malo 3,3%; finalizando con la dimensión patrimonio con nivel bueno 70,0% y regular 30,0%, se puede apreciar que el nivel es bueno dentro del marco general, pero que sin</p> <p>significancia 0,179, mayor al 5% del estándar; aceptándose la hipótesis nula.</p> <p>La dimensión pedidos no tiene influencia sobre variable gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; se obtuvo un valor de correlación negativa muy baja siendo Rho de Spearman -0,004 y coeficiente Tau-b de Kendall -0,005; con significancia 0,971, mayor al 5% del estándar; aceptándose la hipótesis nula.</p> <p>La dimensión adquisiciones no tiene influencia en variable gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022;</p>	<p>del Sistema Nacional de Abastecimiento.</p> <p>Al responsable de la sub gerencia de logística una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón que lidere el proceso de programación, para ello deben fomentar el planeamiento integrado para establecer los planes de distribución, de aseguramiento, de mantenimiento.</p> <p>A la universidad César Vallejo, que los maestrantes de dicha casa de estudios desarrollen investigaciones enmarcadas en la gestión pública relacionados al SIGA y la gestión de abastecimiento.</p>	
			<p>Administración de bienes</p>	<p>Contratación de bienes Contratación de servicios Registro Gestión de contratos</p>				<p>TECNICA: Encuesta INSTRUMENTO: Cuestionario</p>
			<p>Almacenamiento de bienes muebles Distribución Mantenimiento Disposición final</p>	<p>PROCEDIMIENTO</p>				
			<p>MÉTODOS DE ANALISIS DE DATOS</p> <p>Se preparó una matriz de puntuaciones de</p>					

<p>dimensiones: programación multianual de bienes, servicios y obras, gestión de adquisiciones y administración de bienes de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.</p> <p>O₃: Establecer la influencia del SIGA en la dimensión programación multianual de bienes, servicios y obras en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.</p> <p>O₄: Conocer el grado de influencia del SIGA en dimensión gestión de adquisiciones de gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.</p> <p>O₅: Conocer cuánto influye el SIGA en la dimensión administración de bienes en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.</p> <p>O₆: Conocer el grado de influencia de la dimensión programación del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.</p> <p>O₇: Conocer el grado de influencia de la dimensión pedidos de bienes y servicios del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.</p> <p>O₈: Conocer cuánto influye la</p>	<p>personal de la oficina de administración del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre – SERFOR 2021. Se concluyó que el SIGA tiene un vínculo medio con la toma de decisiones en SERFOR 2021.</p> <p>Sánchez (2021) el objetivo de su investigación fue precisar el vínculo existente entre la Gestión Institucional y el abastecimiento logístico del programa Trabaja Perú 2021. Concluyó que un eficiente objetivo institucional permite un eficiente abastecimiento logístico, una ineficiente organización permite un ineficiente abastecimiento logístico.</p> <p>Luna (2020) cuyo objetivo fue precisar si el SIGA - MEF influye en el control de documentos, de la oficina de contabilidad, de la Universidad Nacional de Ciro Alegría, periodo 2018, Se concluyó que el SIGA-MEF mejora en el área de contabilidad el control de los documentos que se emiten</p> <p>Huacayo (2020) cuyo objetivo fue establecer el vínculo de la gestión de abastecimiento con la disponibilidad de abastecimiento de productos farmacéuticos en la unidad ejecutora N° 404-Hospital II-2 Tarapoto. Se concluyó que no existe vínculo de estas variables.</p>	<p>ventaja competitiva en el mercado.</p> <p>DEFINICIÓN OPERACIONAL Se aplicó la prueba estadística Shapiro –Wilk, determinándose que los datos presentan una distribución no normal ante esto, se tuvo en usar el coeficiente de Rho de Spearman y el estadístico de prueba Tau-b de Kendall para contrastar las hipótesis.</p> <p>ESCALA DE MEDICION: Malo: 28-65 Regular: 66-103 Bueno: 104-140</p>			<p>la variable independiente gestión estratégica y la variable dependiente programa de incentivos. Se preparó tablas de frecuencias y figuras estadísticas. Se realizó la prueba Shapiro -Wilk considerando un nivel de significancia de 5%;</p>	<p>que para los trabajadores el SIGA no influye en la gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.</p>	<p>embargo es preciso mencionar que el nivel de regular es alto en ese sentido debe replantearse la estrategia a fin de que sean más difundidos estos procesos.</p> <p>Asimismo en relación a las dimensiones de la variable gestión de abastecimiento los niveles contenidos en la tabla 4 se aprecia un predominio del nivel regular, resultados de la dimensión PMBSO con nivel regular 56.7%, bueno 30.0% y malo 13.3%; de la misma forma la</p>	<p>siendo la correlación negativa muy baja al ser el valor de Rho de Spearman -0,047 y coeficiente Tau-b de Kendall -0,033; con significancia 0,810, mayor al 5% de significancia estándar; aceptándose la hipótesis nula.</p> <p>La dimensión almacenes no tiene influencia sobre variable gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; se obtuvo una correlación positiva baja al ser el valor de Rho de Spearman 0,211 y coeficiente Tau-b de Kendall 0,157; con significancia 0,260, mayor al 5% del estándar; aceptándose la hipótesis nula.</p> <p>La dimensión patrimonio sin influencia sobre variable gestión de abastecimiento en</p>
--	---	--	--	--	--	---	--	--

<p>dimensión adquisiciones del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.</p> <p>O₉: Conocer cuánto influye la dimensión almacenes del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.</p> <p>O₁₀: Conocer cuánto influye la dimensión patrimonio del SIGA en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.</p> <p>HIPÓTESIS GENERAL:</p> <p>Hi: El SIGA influye directa y sustancialmente en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.</p> <p>HIPOTESIS ESPECÍFICAS:</p> <p>H₁: el SIGA ejerce una gran influencia en la programación multianual de bienes, servicios y obras en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022;</p> <p>H₂: el SIGA tiene una gran influencia en la dimensión gestión de adquisiciones en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022;</p> <p>H₃ El SIGA influye</p>	<p>Changa (2018) cuya investigación tuvo como objetivo detectar si existe un vínculo significativo entre la utilización del SIGA - MEF módulo de patrimonio y la gestión de la unidad patrimonio del gobierno regional de Lima, Huacho 2019. Se concluyó que existe relación del uso del SIGA - MEF módulo de patrimonio y la gestión de la unidad patrimonio del Gobierno Regional de Lima, Huacho 2019.</p> <p>TEORÍAS QUE FUNDAMENTE LAS VARIABLES:</p> <p>teorías relacionadas a la gestión administrativa:</p> <p>Beltrán y López (2018), manifestaron que la gestión administrativa surge en los inicios de la naturaleza, siendo que los hombres se vieron obligados a agruparse por sus propias necesidades, igualmente a realizar las actividades de definir las tareas de grupo y de forma individuales, a la toma de decisiones, a realizar la planificación de sus acciones con el fin de alcanzar sus objetivos tanto sociales como individuales.</p> <p>Estupiñán (2015), la gestión administrativa busca objetivos como alcanzar procesos de gestión eficientes y eficaces; en tal sentido, persigue la optimización de los procesos, la racionalización</p>					<p>dimensión gestión de adquisición es con nivel regular de 56.7%, malo 26.7% y bueno 16,7%; al final tenemos a la dimensión administración de bienes con nivel regular 60.0%, bueno 26.7% y malo 13.3%.estos datos no hacen más que reafirmar que el nivel alcanzado es regular, en ese sentido una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón debe mejorar, por cuanto esto implica un posible riesgo de que los objetivos institucionales</p>	<p>una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2021; se muestra una correlación negativa muy baja al ser el valor de Rho de Spearman -0,017 y coeficiente Tau-b de Kendall -0,028; con significancia 0,840, mayor al 5% del estándar; aceptándose la hipótesis nula.</p>	
--	--	--	--	--	--	---	---	--

<p>directamente en administración de bienes de gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; H₄: la dimensión de programación del SIGA influye directamente en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; H₅: la dimensión de pedidos de bienes y servicios del SIGA influye directamente en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; H₆: la dimensión de adquisiciones del SIGA influye directa y significativamente en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; H₇: la dimensión de almacenes del SIGA influye directamente en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022; H₈: la dimensión de patrimonio del SIGA influye directamente en gestión de abastecimiento de una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón, 2022.</p>	<p>del uso de los recursos, el desarrolla de procesos que permitan el seguimiento y control institucional, con el fin de que se tomen decisiones de manera adecuada.</p> <p>teorías relacionadas a la gestión de abastecimiento:</p> <p>OSCE (2012), la gestión de abastecimiento en el sector público está relacionada a la puesta en marcha de un conjunto de actividades destinadas a dotar a las distintas dependencias administrativas de una entidad pública con insumos (bienes y servicios) que son necesarios para el desarrollo de sus funciones de acuerdo con la cadena de suministros.</p> <p>Decreto Legislativo N° 1439 (2018), la cadena de abastecimiento se constituye en base a la interconexión de actividades que facilitan el aprovisionamiento y trazabilidad de los ítems buscando el cumplimiento de las metas y los objetivos institucionales, de tal manera que se hace un uso óptimo de recursos públicos y garantizar así los escenarios de necesidades, conservación, oportunidad y destino final, en el marco de los componentes de la cadena de abastecimiento público.</p>					<p>es no sean cumplidos y evidencia la falta de un mayor esfuerzo por mejorar la gestión de abastecimiento.</p> <p>No existe influencia del Sistema Integrado de Gestión Administrativa en gestión de abastecimiento en una municipalidad distrital de la provincia Datem del Marañón como se observa en la tabla 6, con significancia de 0.653 el cual es mayor al 0,05, se observa en nivel bueno 76.7% al SIGA y el 56.7% considera que la gestión de abastecimiento tiene</p>		
--	---	--	--	--	--	---	--	--

	<p>DEFINICION DE VARIABLE Y DIMENSIONES:</p> <p>MEF (2019) herramienta informática implementado por el MEF y que integra los procesos del SNA. EPG Universidad Continental (2019) herramienta informática que automatiza los procesos administrativos en una organización pública y se basa en estándares establecidos por los órganos rectores del sistema de administración pública. Gallo (2019) sostiene que los procesos administrativos son simplificados por este sistema informático cumpliendo con las disposiciones dictadas por los rectores de los sistemas administrativos. Todos los datos de la PMBSO son consignados en el SIGA MEF, según lo señala el artículo 6° de la Directiva N° 0005-2021-EF\54.01. El SIGA comprende los Módulos de Logística (sub módulos de Programación, Pedidos, Procesos de selección, Adquisiciones, Almacén) y el Módulo de Patrimonio, siendo los mismos competencia de la DGA.</p> <p><i>Sub módulo de programación:</i> En él se registra el techo presupuestal, Cuadro Multianual de Necesidades (CMN), Consolidado del Cuadro Multianual de</p>						un nivel bueno.		
--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--

	<p>Necesidades (CCMN), Plan Anual de Contrataciones (PAC) y Estudio de Mercado.</p> <p><i>Sub módulo de pedidos de bienes y servicios:</i> a través del cual los usuarios del centro de costos pueden realizar pedidos planificados y no planificados de bienes y servicios. También posibilita la creación de cosas que se fusionan para incorporar al CCMN, para su posterior adquisición.</p> <p><i>Sub módulo de adquisiciones:</i> a través de los cuales se generan las órdenes de compra de bienes y de servicios y se realizan las secuencias de ampliaciones, rebajas, anulaciones, conformidad de servicios y devengado para su interfase al SIAF.</p> <p><i>Sub módulo de almacenes:</i> mediante el cual se registra las recepciones en almacén, la conformidad de entrada a almacén, se realiza la atención de pedidos generando el PECOSA, seguimiento de PECOSAS generadas, las transferencias entre los almacenes, registro del inventario inicial de existencias de almacén, consulta del kárdex de almacén, registro de inventario físico de almacén, registro de las ubicaciones físicas y los procesos de pre cierre mensual y el cierre</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>anual de almacenes, manual de usuario, MEF. Estas aplicaciones informáticas, además, permiten el registro y uso de la información de almacenamiento y distribución de los bienes muebles, contenidas en el SIGA MEF, numeral 25 del artículo 4° de la Directiva N° 0004-2021-EF/54.01 Directiva para la gestión de almacenamiento y distribución de bienes muebles.</p> <p><i>Módulo de patrimonio:</i> MEF (2021), permite el registro, control, revisión y emisión de reportes referidos a la gestión de bienes patrimoniales estatales en cumplimiento de la normatividad vigente emitidas por el ente rector, a fin de contar con un adecuado y eficiente administración de los bienes patrimoniales del estado. Directiva N° 0006-2021-EF Directiva para la gestión de bienes muebles patrimoniales en el marco del Sistema Nacional de Abastecimiento, el alta de los bienes muebles se realiza mediante el registro del mismo en el Módulo de Patrimonio del SIGA MEF de acuerdo a los documentos que sustenten las causales.</p> <p>En relación a las teorías que sustenta la variable dependiente gestión de abastecimiento, tenemos:</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>OSCE (2012), la gestión de abastecimiento en el sector público está relacionada a la puesta en marcha de un conjunto de actividades destinadas a dotar a las distintas dependencias administrativas de una entidad pública con insumos (bienes y servicios) que son necesarios para el desarrollo de sus funciones de acuerdo con la cadena de suministros.</p> <p>Decreto Legislativo N° 1439 (2018), la cadena de abastecimiento se constituye en base a la interconexión de actividades que facilitan el aprovisionamiento y trazabilidad de los ítems buscando el cumplimiento de las metas y los objetivos institucionales, de tal manera que se hace un uso óptimo de recursos públicos y garantizar así los escenarios de necesidades, conservación, oportunidad y destino final, en el marco de los componentes de la cadena de abastecimiento público.</p> <p>Wikipedia (2016), Programación multianual de bienes, servicios y obras: la programación es un procedimiento que se utiliza para buscar el cumplimiento de metas y definir actividades pertinentes que permitan la realización de un proyecto. DL N° 1436 (2018), está bajo</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>responsabilidad del ente rector del SNA, y para efectos de determinar el costo de los bienes, servicios y obras necesarios para la operación y mantenimiento de las instalaciones públicas; así como el mantenimiento de los activos creados por la inversión pública.</p> <p>Gestión de adquisiciones: Brueller (2016), incluye los procedimientos y procesos que facilitan la disponibilidad de los insumos en los organismos públicos y/o privados para cumplir sus objetivos estratégicos y operativos. DL N° 1439 (2018), está a cargo del órgano rector del SNA, y Se ocupa de la gestión de la contratación de bienes, servicios y obras para realizar acciones que permitan el cumplimiento en la prestación de los servicios y la obtención de resultados, a través de diversos procedimientos.</p> <p>Administración de bienes: Agencia presidencial de cooperación (2017) está definido como un cúmulo de actividades que desarrollan generalmente las distintas dependencias de la Entidad, y sobre todo, la oficina de administración y finanzas, buscando tener en un estado perfecto de orden, preservación, uso, disponibilidad y con la seguridad de los bienes</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>propios de la Agencia, de las misma manera como los que fueran recibidos bajo cualquier condición para su custodia. Decreto Supremo N° 217-2019-EF, pposibilita administrar y asegurar la trazabilidad de los bienes muebles e inmuebles de las Entidades, en el marco de la Cadena Pública de Abastecimiento, a través del almacenamiento de bienes muebles, distribución, mantenimiento y disposición final, para optimizar el uso para lograr objetivos estratégicos y operativos. metas u objetivos. La gestión de recursos públicos en la administración financiera de las instituciones públicas, comprende: almacenamiento, distribución, mantenimiento y disposición.</p> <p>PARADIGMAS: En el marco filosófico, el positivismo y el post positivismo guían como paradigmas el presente estudio social de tipo cuantitativo.</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--