



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN.**

Gestión de Almacén y Control de Inventario en la Dirección
Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Licenciado en Administración**

AUTOR:

Avila Ruiz, Gustavo Máximo (ORCID: 0000-0001-5426-0199)

ASESOR:

MBA. Paredes del Águila, Jardiel (ORCID:0000- 0001-5461-0929)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Gestión de Organizaciones

LIMA – PERÚ

2022

DEDICATORIA

Este trabajo de investigación está dedicado a mi familia, esposa, hija, mis padres, quienes me han brindado su apoyo incondicional para poder lograr mis objetivos de culminar mis estudios profesionales.

GUSTAVO MÁXIMO

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por iluminarme en mi camino. A mi familia en especial a mi esposa e hija por su paciencia y aliento.

GUSTAVO MÁXIMO

INDICE DE CONTENIDOS

CARATULA	1
DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
INDICE DE CONTENIDOS	iv
INDICE DE TABLAS	v
INDICE DE GRAFICOS Y FIGURAS	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA.....	12
3.1 Tipo y diseño de investigación	12
3.2 Variables y operacionalización	13
3.3 Población, muestra y muestreo	13
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	15
3.5 Procedimientos.....	15
3.6 Método de análisis de datos.....	16
3.7 Aspectos éticos	16
IV. RESULTADOS.....	17
V. DISCUSIÓN	26
VI. CONCLUSIONES	30
VII. RECOMENDACIONES.....	31
REFERENCIAS.....	1

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Nivel de confiabilidad de la variable gestión de almacén	14
Tabla 2. Nivel de confiabilidad de la variable control de inventario.....	15
Tabla 3. Nivel de correlación entre la gestión de almacén y el control de inventario.....	17
Tabla 4. Nivel de correlación entre las funciones de almacén y el control de inventarios.....	18
Tabla 5. Nivel de correlación entre las zonas de almacén y control de inventario	19
Tabla 6. Nivel de correlación entre la localización de almacenes y control de inventario.....	20

INDICE DE GRAFICOS Y FIGURAS

Figura 1. Niveles de gestión de almacén.....	21
Figura 2. Niveles de control de inventario	22
Figura 3. Niveles de control de inventario	23
Figura 4. Niveles de zonas del almacén.....	24
Figura 5. Niveles de localización de almacenes	25

RESUMEN

Esta investigación tiene como objetivo determinar la relación entre la gestión de Almacén y control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022. La investigación es del tipo de investigación básica con diseño descriptivo y correlacional. De la misma manera se manejó una población de 120 trabajadores de la dirección zonal 4, la cual mediante la fórmula de población finita se obtuvo como muestra para la encuesta a 92 trabajadores. La técnica que se usó para la recolección de datos fue la encuesta y se utilizó como instrumento los cuestionarios de la cultura organizacional y satisfacción laboral con un nivel de confiabilidad de 0.934 y 0.926 respectivamente. Se obtuvo como resultado que el Rho de Spearman $\rho = 0.920$, lo cual significa, que la gestión de almacén se relaciona de fuerte manera con el control de inventarios, siendo el sig. bilateral $p = 0.000$ la cual es menor a 0.05, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, la cual indica que, existe relación entre la gestión de Almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI. indicando el desempeño en la gestión del almacén y el control de inventario al mejorar cualquiera de ellos, mejorara significativamente la otra variable.

Palabras claves: gestión de Almacén, control de inventario y funciones del almacén.

ABSTRACT

The objective of this study is to determine the relationship between Warehouse management and inventory control in the Zonal Directorate 4 of SENAMHI, Surco district, Lima, 2022. The research was of the type of basic research with a descriptive and correlational design. In the same way, a population of 120 workers from zonal management 4 was managed, which through the finite population formula was obtained as a sample to take into account for the survey of 92 workers. The data collection technique will be through the survey and the questionnaires of organizational culture and job satisfaction were used as an instrument with a reliability level of 0.934 and 0.926 respectively. It was obtained as a result that Spearman's Rho $\rho = 0.920$, which means that warehouse management is strongly correlated with inventory control, being the bilateral sig $p = 0.000$ which is less than 0.05, therefore, the null hypothesis is rejected and the alternate hypothesis is accepted, which indicates that there is a relationship between Warehouse management and inventory control in SENAMHI. Zonal Directorate 4. indicating the performance in warehouse management and inventory control by improving any of them, it will significantly improve the other variable.

Keywords: Warehouse management, inventory control and warehouse functions.

I. INTRODUCCIÓN

Desde tiempos antaños las entidades buscaban mejorar los recursos asignados para una mejor operatividad de sus actividades y para ello precisaron realizar una buena Gestión del Almacén en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI de la sede Surco, Lima 2022. Dicha entidad no era ajena a esta problemática de gestión y para poder mejorar los niveles del potencial humano del Almacén de dicha sede, se tenía que perfeccionar el tipo de logística.

Así mismo tenían una buena administración de los almacenes pudiendo tener un mejor control de los bienes y esto se reflejó en el control de los inventarios, de acuerdo con su distribución y necesidad de cada área usuaria.

Tuvo una buena gestión con una figura determinante en el almacén únicamente en sus procesos para el cumplimiento y objetivos de una organización. La gestión bien desarrollada permitió lograr las actividades y objetivos de la organización.

Para la elaboración de esta investigación se detallaron los problemas de origen, de acuerdo con el planteamiento del problema general y los problemas específicos, se mencionó la justificación práctica y teórica. Y para concluir incluyó el objetivo general y los específicos.

Es así como, Hurtado, Ganoza (2018) manifestó el significado de establecer manuales de funcionamiento de procedimientos, protocolos que sean de conocimiento y acceso del personal del almacén.

El almacén, al igual que cualquiera de las áreas administrativas, debe ser gestionado con eficiencia, en otras palabras, hacer las cosas debidamente y gestionando.

Así mismo por el año 1997 en México se creó la empresa Harco en estas empresas la dificultad con la gestión del almacén es que carecían de controles que puedan ayudar al funcionamiento de esta área: además ignoraban los procesos correctos del almacén, surgieron muchos problemas como la deficiencia de espacio para almacenar, problemas de ubicación de productos de entrada y salida de

materiales, así mismo la escasez de registros de los materiales que se enviaban. Así como errores al entregar la mercadería.

Antiguamente los almacenes de nuestro país no tenían espacios adecuados para poder almacenar los productos en un ambiente óptimo de conservación por lo que generaba la descomposición de los productos. También podemos mencionar dentro de los problemas en atención de los productos para los clientes la inexistente organización en el almacén, que a pesar de estar establecidos no lo respetaban. De acuerdo con las nuevas adquisiciones de equipos e instrumental que venían comprando el SENAMHI se fueron examinando la falta de políticas adecuadas para poder construir un local con las dimensiones necesarias para poder instalar el almacén de la Dirección Zonal 4 sede Surco. Un Almacén que les proporcionó ambientes para cada tipo de equipos e instrumentos de acuerdo con sus características que presentaban. Ante esta necesidad se pudo mejorar la atención a los usuarios de dichos materiales y equipos entre otras dificultades quizás por falta de estrategias o de no adecuarse a ellas.

La realidad problemática de la gestión de almacenes en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI de Surco, estuvo basado en el poco espacio para poder almacenar los bienes y productos que se iban adquiriendo. Así mismo tenían la carencia de una aplicación de manuales y mecanismos como también la ausencia de un sistema en el cual se pueda actualizar los movimientos o asignaciones de acuerdo con el requerimiento para poder llevar un buen control de todos los bienes, lo que iba a servir para poder llevar un adecuado inventario. En aquel año, la falta de presupuesto para realizar las comisiones a las diversas estaciones meteorológicas e hidrológicas que comprendían en el ámbito de la Dirección Zonal 4, no tenían un inventario actualizado de todos los bienes.

Por lo expresado, se tiene como problema general: ¿Cuál es el vínculo entre la gestión de Almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, ¿2022? El trabajo, de, investigación, tiene, como, problemas, específicos: ¿Cuál es el vínculo con las funciones del almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, ¿2022? ¿Cuál es la relación entre las zonas del almacén y el control de

inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, ¿2022?
¿Cuál es la relación entre la localización de almacenes y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, ¿2022?

La Justificación práctica de este proyecto nos ayudó a mejorar en la gestión del almacén de la Dirección Zonal 4 - Sede en Surco, realizando las correcciones necesarias tales como ampliación del área asignadas para el funcionamiento del almacén y por ende facilitaron la buena gestión y control patrimonial de los bienes asignados a esta Dirección. La Justificación teórica del proyecto tuvo como objetivo dar a conocer el reducido espacio utilizado para almacenar los equipos e instrumentos asignados a la Dirección Zonal 4 - Sede en Surco. En el estudio de este proyecto se mostró la realidad que les sirvió como punto de partida para poder tener una mejor gestión de los almacenes, y que así pudieron cumplir con las actividades y metas programadas para cada periodo. Adicionalmente tuvieron la oportunidad de recomendar y establecer nuevas hipótesis para las futuras investigaciones.

Los objetivos de este estudio a nivel general: Precisar los vínculos entre la gestión de Almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022. Asimismo, se tiene como objetivos específicos: Precisar los vínculos entre las funciones del almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022. Precisar los vínculos entre las zonas del almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022. Precisar los vínculos entre la localización de almacenes y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

La investigación presenta como hipótesis general: Existe vínculos entre la gestión de Almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022. Por último, tiene como hipótesis específicas: Existen vínculos entre las funciones del almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022. Existe vínculos entre las zonas del almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022. Existe vínculos entre la localización de almacenes y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

II. MARCO TEÓRICO

El actual trabajo de investigación comienza presentando los antecedentes nacionales, internacionales y regionales de la investigación, las cuales sirvieron de soporte para la interpretación de dichos resultados. Como antecedentes nacionales según Angulo y Nicolas (2018) que se realizó con la finalidad de establecer los vínculos entre la variables primera control de inventarios y la segunda variable gestión de almacenes, el trabajo de investigación se desarrolló aplicando el método científico, la investigación fue catalogada como básica, se usó como diseño el no experimental asimismo para encuestar fue con corte transversal, con niveles llamado descriptivo correlacional, se utilizó un enfoque del tipo cuantitativo, para la muestra que al ser pequeña es censal, conformada por 32 personas que laboran en la empresa Lee Chang International. asimismo, para el resultado estadístico previo análisis estadístico, se usó el Rho de Spearman para contrastar y probar los vínculos entre su variable 01 y variable 02, lográndose ver la falta de correlación del tipo positiva con un 0.221, como conclusión se tiene que no existen vínculos entre las variables control de inventarios y variable gestión de almacenes aceptándose la hipótesis nula.

Padilla (2018) realizó esta investigación con el objetivo de analizar los vínculos existentes entre las variables primera gestión de almacén y su segunda variable control de inventario en la Empresa San Fernando situada en Lima del año 2018. El estudio fue descriptivo asimismo para sus variables se trabajó de manera correlacional, para realizar las encuestas fue de corte transversal y para su no manipulación es no experimental, muestra de 60 respecto al personal. De los cuales el 45% de los empleados, manifestaron que la primera variable gestión es apropiada, así como la segunda variable arrojó 51.7% del personal indican que los controles son de nivel regular, asimismo, concluye que la dependencia entre ambas variables en Rho Spearman = 0,660 que indica la existencia de un 95% mostrando los vínculos entre la variable 01 gestión de almacén y la segunda variable el control de inventario de la compañía de san Fernando.

Cucho (2018) Tuvo por objetivo demostrar la relación de la primera variable la gestión de almacén y la segunda variable el control de inventarios en la empresa Ferretería Rosita del distrito de Chorrillos. el trabajo de investigación se desarrolló

aplicando el método científico, la investigación fue catalogada como básica, se usó como diseño el no experimental asimismo para encuestar fue con corte transversal, con niveles llamado descriptivo correlacional, se utilizó un enfoque del tipo cuantitativo; población compuesta de 35 individuos que viven en Chorrillos. Se concluye: existe relación primera variable y la segunda variable; en su contraste se admite la hipótesis alterna rechazándose la nula, dada que el sig es 0,000 menor a 0,05. concluyendo, se comprobó mediante el Rho de Spearman un coeficiente 0.515 afirmando de manera positiva y directa una correlación entre sus variables.

Alvarado, J. (2018), el propósito de esta investigación fue concretar la forma que se aplicó la variable 01 Gestión de Almacén mejora la variable 02 productividad en la selección de pedidos en la empresa Carnes. El estudio fue descriptivo asimismo para sus variables se trabajó de manera correlacional, para realizar las encuestas fue de corte transversal y para su no manipulación es no experimental. población serán datos numéricos de la organización estudiada relacionada a la variable gestión de almacén y la variable llamada productividad en el área de pedidos en los 30 días. Se observa que la variable productividad mejora de 12% a 17%. Se comprobó, que la variable gestión de almacén ayuda a la productividad en la selección de pedidos en la organización. También se considera que el estudio de esta investigación es de suma relevancia dado que contribuye con información que permite brindar soluciones a las problemáticas reales de la organización estudiada para aportar nuevos conocimientos a la industria nacional.

Cabrera, D (2018) Tuvo por objetivo demostrar el vínculo de la primera variable Gestión de almacenes y la segunda variable división de logística de la Policía Nacional del Perú en el distrito del Rímac. El estudio fue descriptivo asimismo para sus variables se trabajó de manera correlacional, para realizar las encuestas fue de corte transversal y para su no manipulación es no experimental, población de 80 personas que laboran en la empresa. Concluyendo en lo siguiente que el 12.50% de los encuestados indican niveles bajos de gestión de almacén, el 51.25% indica niveles regulares y el 36.25% altos niveles. El nivel que predomina es Regular, manifestando que la variable Gestión de almacén no es el apropiado, razón por la cual los niveles de la variable gestión de almacenes en la logística de la P.N.P. son regulares.

A nivel internacional tenemos los siguientes antecedentes Valverde (2016) El objetivo principal fue demostrar como una buena administración de almacén aumentaría la productividad de este. La tesis fue desarrollada mediante diseño cuasi experimental, enfoque cualitativo, en el cual la muestra estaba constituida en 12 semanas. Se verifico la información con las diferentes fuentes de la empresa. Dando credibilidad a los datos obtenidos, con el fin de poder ampliar la productividad en responsabilidad de ahorro de recursos, como así mismo la reducción de Perdida de mercadería y con el uso del método de un valor ABC de los productos. Con el avance de la tesis se logró perfeccionar toda operación dentro del área gestión de almacén, donde se eliminaron las flaquezas de dichas funciones que dañaban en la productividad del almacén.

Según Huamán (2016), en su investigación denominado “Implementación del SISGECO para mejorar el control de inventario de la Empresa KALE Ingenieros S.A. Mangamarca-San Juan de Lurigancho año 2016”, en presencia de la necesidad de contar con un sistema electrónico que sirva para mejorar el control de inventarios siendo su objetivo principal implementar el SISGECO en la empresa. Frente a estos hechos se solicitó a los 30 trabajadores para conformar la muestra. El estudio fue descriptivo asimismo para sus variables se trabajó de manera correlacional, para realizar las encuestas fue de corte transversal. Utilizando el cuestionario como instrumento, antes de ser aplicados los instrumentos se constató su confiabilidad y autenticidad. Se pudo corroborar que al poner en funcionamiento el SISGECO se perfecciono el control de inventario en los procedimientos de la empresa, así como en la administración del almacén; y como consecuencia se mejoraron los recursos.

Rodríguez (2018) Este proyecto se da por la obligación de renovar la postura vigente de la empresa, y la determinación al no llevar el correcto inventario que satisfaga correctamente la cadena de suministro, y esto genera altos niveles de costos. A su vez ocurre una acción de atraso en los tiempos de elaboración y salida de la mercancía. La exigencia de renovar el desempeño viene de la esencia de la rivalidad entre las empresas. Al permanecer el mercado estable, las empresas pueden perdurar sin emplear sus activos con eficacia, es decir, pueden “darse el lujo” de desperdiciar recursos, ya que no hay muchos adversarios que brinden mejores mercaderías a costos más económicos a los clientes, pero al no ser así

deben buscar tácticas que aumenten dicha situación, como resultado obtenemos un 6,64% como costo de almacenamiento. En el actual trabajo se desarrollará una oferta de gestión de inventarios, seleccionando ciertos productos que tengan una mayor contribución en las elaboraciones, orientado en la clasificación ABC y de esta forma darle las herramientas a la empresa que le faciliten realizar el buen uso de los recursos.

Díaz, P. (2020) busca delimitar la relación entre el grado de Almacenamiento y Control de Inventario en Alcaldías del Alto Magdalena-Caso Guataqui y Nariño Cundinamarca, 2020” Grado, Cundinamarca. La metodología que se utilizo fue mixta, aplicando el mecanismo según el diagrama de Pareto, diagrama de causa y efecto y la metodología six sigma, dirigido en las siguientes fases: medir, analizar, mejorar y controlar. Para esto, se plantea como finalidad principal, la reestructuración de gestión de almacenamiento y control de inventario en los almacenes, por medio de un documento guía que opere las fases de organización, diseño, almacenamiento y control de los almacenes, logrando como resultado un proceso más competente y soporte misional en pro al crecimiento del flujo de materiales e investigación en cada una de las alcaldías.

Respecto a ciertas hipótesis en el mismo rango de creencias, se consideró los siguientes conceptos, entre estos se tiene que la gestión de los almacenes comprendió en planificar y mantener en orden todas aquellas actividades relacionadas a la producción y traslado de los materiales y productos, desde la llegada a la empresa hasta el consumo. Su objetivo fue la satisfacción de los requerimientos de la demanda de manera eficaz con el mismo costo (Cuatrecasas. A, 2011). Funcionamiento del Almacén, para el buen funcionamiento del almacén se debió de nombrar a una persona encargada, supervisor, jefe o responsable del almacén quien se encontrará físicamente y tendrá como misión supervisar las operaciones (Hurtado, 2018 p 63). Planificación y Organización, estos 02 puntos son de extrema importancia antes de iniciar la gestión de almacén. Se pudo obtener una buena administración de los almacenes (Hurtado, 2018 p 65).

Así mismo, se consideró al inicio de las operaciones principalmente las siguientes acciones. Centro de distribución, el almacén como centro de consolidación de mercadería o punto de acopio pudo considerar tener una red de almacenes en diferentes localizaciones dependiente de la política y estrategia que

adopten para el manejo. (Hurtado, 2018 p 66). Control de inventario, consistió en ordenar los productos de la empresa, de tal manera que se proporcione el abastecimiento de sus almacenes y bienes, ayudando también al sistema productivo, y favoreciendo al mismo tiempo al cliente. (Cruz. A, 2017)

Procedimientos de inventario fue aquel que incluyó todas las medidas de administración de una empresa para con recursos, llevando a cabo procedimientos específicos en ella. (Albornoz. R, 2012)

Consideramos como partes de la variable Gestión de Almacén la dimensión 01 denominada Funciones del almacén según Gómez (2018) indica que La función general de un almacén es prevenir la suspensión del flujo logístico. También se los puede ver como amortiguadores, porque permiten la constancia de los desarrollos productivos e impiden el desabastecimiento del mercado. (p. 121)

Como Indicador 01 Recepción de los materiales tal como afirma Gómez (2018) se define como la recepción de los materiales, al acto de recibir en el almacén las mercancías y a su vez, comprobar que lo recibido está acorde con el pedido realizado. (p. 121). Como Indicador 02 Almacenaje de materiales tal como afirma Gómez (2018) Consiste en la acumulación ordenada de materiales. Y se realizan acciones según la ubicación, el mantenimiento, el control, el completado, la evidencia y la entrega de reservas (p. 121). Como Indicador 03 Expedición de los productos tal como afirma Gómez (2018) En este proceso se preparan manualmente los productos empaquetados para que lleguen a la dirección enviada en perfectas condiciones. Se realizan actividades como el embalaje, el precintado y el etiquetado (p. 121)

Como dimensión 02 llamada zonas del almacén según Gómez (2018) La disposición física interna de un almacén es de suma importancia ya que se tiene que buscar la forma más rápida de hacer que los productos que ingresen y salgan. Tener una buena distribución de almacén, conlleva a tener una buena circulación de materiales y recursos humanos, como también impacta en la disminución de mermas (p. 129).

Como Indicador 01 Área básica tal como afirma Gómez (2018) Esta área forma parte importante del área total de almacenaje y está conformada por las áreas de: recepción, almacenamiento y despacho (p. 129). Como Indicador 02 Área de recepción tal como afirma Gómez (2018) En esta zona se ocurre un proceso de

verificación y clasificación, para detectar primero si las mercancías están dañadas, y luego se clasifican para ser correctamente almacenadas (p. 130). Como Indicador 03 Área de almacenamiento tal como afirma Gómez (2018) En esta área se organiza todo el stock, se debe aprovechar al máximo el espacio, pero siempre garantizando las condiciones de seguridad de los trabajadores (p. 131).

Como dimensión 03 llamada Localización de almacenes según Gómez (2018) La empresa debe tomar una decisión muy importante al elegir la localización exacta del almacén, ya que esta decisión va a influir con la distribución. Esta decisión se acepta con el objetivo de disminuir el valor de: compras, la producción, el transporte y el mantenimiento. (p. 135)

Como Indicador 01 Ubicación del almacén tal como afirma Gómez (2018) Para determinar la ubicación de un almacén se deben de tener en cuenta ciertas cuestiones, como: los mercados a los que abastecerá la empresa, que esté cerca a la fuente de materiales, facilidad de transporte, buena extensión de terreno, etc. (p. 135). Como Indicador 02 Técnica de localización tal como afirma Gómez (2018) Una vez realizados los estudios de localización en función del factor transporte, se debe elegir el modelo adecuado, siempre tratando de minimizar los costos y maximizar el rendimiento. Estos modelos pueden ser: el modelo mecánico, el modelo centro de gravedad y el modelo de diversos factores (p. 135).

Para terminar, como partes de la variable control de inventario en primer lugar a la dimensión 01 sistema de revisión continua tal como afirma Krajewski et al (2018) Este sistema lleva el registro del inventario de un artículo cada vez que se realiza un retiro, esto se hace con el objetivo de determinar si es momento de hacer un nuevo pedido. Gracias a que las cajas registradoras electrónicas y las computadoras están conectadas con los registros, se lleva más fácil las revisiones continuas. (p. 475)

Como indicador 01 Política de servicio apropiado tal como afirma Krajewski et al (2018) Esta política se usa para que la empresa no se quede sin inventario durante los tiempos de pedido, para esto hay que hacer un estudio y conocer cuáles son los meses de más demanda (p. 476). Como indicador 02 Cálculo del inventario de seguridad tal como afirma Krajewski et al (2018) Es el cálculo que se realiza para saber cuánto tiempo el inventario debe proteger al usuario de el desabasto total (p. 477). Como indicador 03 Sistema de dos depósitos tal como afirma

Krajewski et al (2018) Este concepto hace alusión al acto de almacenar el inventario de un producto en dos almacenes diferentes. Y así, cuando uno de los dos almacenes se acaba, el otro sirve de protección. (p. 478).

Como dimensión 02 sistema de revisión periódica tal como afirma Krajewski et al (2018) También conocido como sistema periódico de reorden; en este sistema el inventario de un artículo se chequea periódicamente. Este sistema simplifica la programación de las entregas, porque como se revisa el inventario periódicamente, se establece una rutina; y hace que los últimos pedidos se ponen al final de cada inspección. (p. 484).

Como indicador 01 Selección del tiempo entre revisiones tal como afirma Krajewski et al (2018) Para dirigir un sistema de inventarios se debe tomar en cuenta el tiempo que hay entre revisiones; este puede ser cualquier intervalo conveniente, ya sean días o meses. (p. 485). Como indicador 02 Inventario cuando la demanda es incierta tal como afirma Krajewski et al (2018) Cuando no se conoce la demanda, pero el tiempo de espera se mantiene, el último pedido debe ser mayor en cantidad, para hacer que el inventario permanezca hasta luego de la última revisión (p. 485). Como indicador 03 Sistema de un solo depósito tal como afirma Krajewski et al (2018) En este sistema se hace una marca un nivel superior del almacén, para medir y tener una visión del tope, y así reponer el inventario periódicamente. Este depósito puede almacenar líquido o puede ser un depósito de piezas pequeñas (p. 485).

Como dimensión 03 sistemas híbridos tal como afirma Krajewski et al (2018) Los sistemas híbridos son combinaciones de otros sistemas y se aplican para determinar cuánto y cuándo hacer un nuevo pedido. Se realiza un análisis con las variables que más influyen en el costo del inventario y así, después aprovechar descuentos por parte del proveedor y a la vez protegerse de posibles agotamientos de productos (p. 495).

Como indicador 01 Sistema de reabastecimiento opcional tal como afirma Krajewski et al (2018) Se utiliza cuando se revisan los inventarios en tiempo fijos y si está por debajo de lo normal, hacer un nuevo pedido que pueda cubrir las necesidades (p. 496). Como indicador 02 Sistema de inventario base tal como afirma Krajewski et al (2018) Lo que hace este sistema es cumplir con una política

de sustitución, en otras palabras, el sistema emite un pedido para reabastecer la misma cantidad que se extrajo (p. 496).

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

Enfoque del estudio: Cuantitativo, puesto que es un modelo estándar, con pequeñas hipótesis que estarán aprobadas o denegadas. Por tanto, estas hipótesis deben ser demostradas con hechos matemáticos y estadísticos, componiéndose en base a todos los datos, del cual se crea toda la investigación. (Neill & Cortez, 2018, p.13).

Acorde con el creador, el estudio que se desarrollará será verificado conforme con métodos estadísticos donde se determina con el desarrollo se almacenar datos, aplicando la estadística descriptiva.

Dicha investigación es aplicada, da a entender que es un campo de orientación, tomando en cuenta todos los elementos, identificando el contexto, bajo un enfoque complejo (Vargas, 2009, p.3).

Conforme con el autor, la investigación es aplicada, ya que es la base para el estudio, siendo su objetivo principal averiguar diferentes elementos. Como conclusión, este tipo de investigación es necesario para sugerir y recomendar diferentes teorías. La investigación es descriptivo-correlacional, es dicha que está elaborada de acuerdo con la realidad de un suceso y su función principal es dar una interpretación correcta para el momento de que el lector haga el análisis esta sea entendible (Cabezas, Naranjo & Torres, 2018, p. 41).

La investigación en análisis fue de diseño no experimental, por lo que Dzul (2010) comenta que este se realiza sin modificar variables. Se basa principalmente en observar fenómenos y dar un contexto natural después de analizarlos (p.2). Acorde con lo investigado, se sustentó que no era experimental ya que no se manipularon las variables, ya que se analizaron por fuentes confiables.

Corte de investigación: Transversal.

Así mismo, se entiende que el estudio transversal, de modo que suele tener dos finalidades que son descriptivos y analíticos. Siendo su intención inicial aplicar los métodos y técnicas que se van a usar en un momento específico. (Rodríguez y Mendivelso, 2018, p.142). Conforme a dicho autor, esto contiene las variables que sean estudiadas detenidamente para su comprobación durante el periodo de preparación.

3.2 Variables y operacionalización

Las variables que se consideran en el actual estudio se detallan a continuación:

Gestión de almacén

Según (Acosta, 2019) quiere decir que es la clave para reducir las capacidades disponibles, minimizando costos operacionales. Por lo que, el encargado de almacenes tiene que cumplir con la accesibilidad de los productos y sin errores en las entregas.

Control de inventario

Según (Vergara ,2017) quiere decir que busca mantener la disponibilidad de los productos que va a necesitar la empresa como también para los compradores finales, esto involucra la coordinación del área de compras, llevando la logística de las existencias.

3.3 Población, muestra y muestreo

Población

Según (Hernández, Fernández y Martins, 2008) es la totalidad de la investigación a estudiar, entre las unidades que disponen tiene una característica en común, en la cual primero se estudia y luego se origina a la información de la investigación. Cuenta con una población de 120 trabajadores en total

Ecuación Estadística para Proporciones Poblacionales

$$n = \frac{z^2(p \cdot q)}{e^2 + \frac{z^2(p \cdot q)}{N}}$$

n=tamaño de muestra
z=Nivel de confianza deseado
p=Proporción de la población con la característica deseada (éxito)
q=Proporción de población sin la Característica deseada (fracasa)
e=Nivel de error dispuesto a cometer
N=Tamaño de población

Muestra

Según (Hernández, 2014) es un subgrupo de la información que pertenece a este conjunto definido en sus cualidades al que se denomina población. En otras palabras, está compuesto por un número real de datos que representan todo el estudio. Conforme a la formula finita se tomará en cuenta a 92 trabajadores.

Muestreo:

Según (López, 2004) es un procedimiento para seleccionar a los elementos de la muestra del total de la población, permitiendo que este estudio se realice en menos tiempo.

Confiabilidad del instrumento

Tabla 1. Nivel de credibilidad de la variable gestión de almacén

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,934	18

La herramienta que se utiliza para concluir la confiabilidad del rango para la variable es el Alpha de Cronbach. Con una muestra desarrollada a 92 trabajadores, obteniendo 0,934 y demostrar que la escala aplicada es una muestra de fuerte confiabilidad.

Tabla 2. Nivel de credibilidad de la variable control de inventario

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,926	18

El instrumento a utilizar para establecer la credibilidad de la escala para la variable es el Alpha de Cronbach. Con una prueba desarrollada a 92 trabajadores, obteniendo 0,926 y demostrar que la escala aplicada es una muestra de fuerte credibilidad.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Para dicho estudio, se consideró a los instrumentos de recolección el cuestionario y también el análisis documentario sobre la gestión de almacén y control de inventario. Del mismo modo, el instrumento consiste en 36 preguntas, cuyas alternativas de respuestas serian aplicadas conforme a la escala de Likert siendo estos 5 puntos (1= "Nunca" a 5 = "Siempre")

Por otro lado, se utiliza el instrumento, este será analizado por un grupo de asesores especialistas en el área de almacén, cuyo análisis se concluirá con la autenticidad del instrumento.

3.5 Procedimientos

Respecto al procedimiento, consiste en la recaudación de datos, siendo mostradas por cuestionarios o muestras estadísticas (Arias Gonzales, 2020)

Para la aplicación de este instrumento, se establece la forma de contacto a través de una plataforma digital, elaborando un sondeo a través de Google Forms siendo este compartido para la muestra decretada, cuya colaboración ha sido acreditada por un representante de la Dirección zonal 4 del Senamhi (Ver anexo 3). Siendo optado esta modalidad debido a la coyuntura que está sucediendo por la emergencia sanitaria del COVID-19.

3.6 Método de análisis de datos

Respecto a la sistematización de los antecedentes obtenidos, usaremos sistemas de procesos estadísticos y/o Microsoft Office Excel, y a través de la presentación se considera histogramas de frecuencias.

3.7 Aspectos éticos

Prado- Carrera (2016), expone que ética se halla vinculada con el proceder del individuo, siendo esta entendida de valores para la rectitud del sujeto.

Sobre este punto, los investigadores como los lectores, tienen que ser éticos para trabajar. En consideración el cual, los valores morales son incrementados por cada persona mediante las prácticas que vive. (Tarazona,2017)

De manera individual, la referencia considerada por el investigador son notas acreditados desde el origen principal, siendo un fragmento de la resolución que se plantea por el investigador. De modo, que los derechos de autor obedecen al referenciar según la normativa de APA, siendo las diferentes fuentes bibliográficas que son consideradas para esta investigación.

A modo que, de valor corporativo, se acatara la privacidad de la empresa sobre la indagación, no siendo publicadas y conservando su confiabilidad.

IV. RESULTADOS

4.1. Prueba de Hipótesis

4.1.2. Prueba de Hipótesis general

H0: No existe relación entre la gestión de Almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

H1: Existe relación entre la gestión de Almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

Tabla 3. Nivel de correlación entre la gestión de almacén y el control de inventario

		Correlaciones		
			var1	var2
Rho de Spearman	Var1	Coefficiente de correlación	1,000	,920
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	92	92
	Var2	Coefficiente de correlación	,920	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	92	92

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Interpretación. En esta tabla , se observa el vínculo entre las variables definidas por el Rho de Spearman $p= 0.920$, por lo tanto representa, que la gestión de almacén se asocia de modo solido con el control de inventarios, siendo el sig bilateral $p= 0.000$ por lo tanto es menor a 0.05, por ende, se refuta la hipótesis nula y se admite la hipótesis alterna la cual revela que, si existe conexión entre la gestión de Almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

4.1.3. Prueba de hipótesis específicas

Hipótesis específica 01

H0: No existe conexión entre las funciones del almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

H1: Existe conexión entre las funciones del almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

Tabla 4. Nivel de correlación entre las funciones de almacén y el control de inventarios

Correlaciones					
			dim1v1	var2	
Rho de Spearman	de	dim1v1	Coeficiente de correlación	1,000	,829
			Sig. (bilateral)	.	,000
			N	92	92
	var2	Coeficiente de correlación	,829	1,000	
		Sig. (bilateral)	,000	.	
		N	92	92	

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Interpretación. En esta tabla , se percibe el vínculo entre las variables definidas por el Rho de Spearman $p= 0.829$, por lo tanto se interpreta, que las funciones del almacén se enlaza de manera fuerte con el control de inventarios, siendo el sig bilateral $p= 0.000$ la cual es menor a 0.05, por lo consecuente, se refuta la hipótesis nula y se admite la hipótesis alterna la cual indica que si existe conexión entre las funciones del almacén y el control

de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

Hipótesis específica 02

H0: No existe relación entre las zonas del almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

H1: Existe relación entre las zonas del almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

Tabla 5. Nivel de correlación entre las zonas de almacén y control de inventario

		Correlaciones		
			dim2v1	var2
Rho de Spearman	dim2v1	Coefficiente de correlación	1,000	,812
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	92	92
	var2	Coefficiente de correlación	,812	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	92	92

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Interpretación. En esta tabla, se percibe el vínculo entre las variables definidas por el Rho de Spearman $p= 0.812$, lo cual indica, que las zonas del almacén se enlazan de modo fuerte con el control de inventarios, siendo el sig bilateral $p= 0.000$ la cual es menor a 0.05, por lo cual, se refuta la hipótesis nula y se admite la hipótesis alterna la cual indica que, existe conexión entre las zonas del almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

Hipótesis específica 03

H0: No existe relación entre la localización de almacenes y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

H1: Existe relación entre la localización de almacenes y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

Tabla 6. Nivel de correlación entre la localización de almacenes y control de inventario

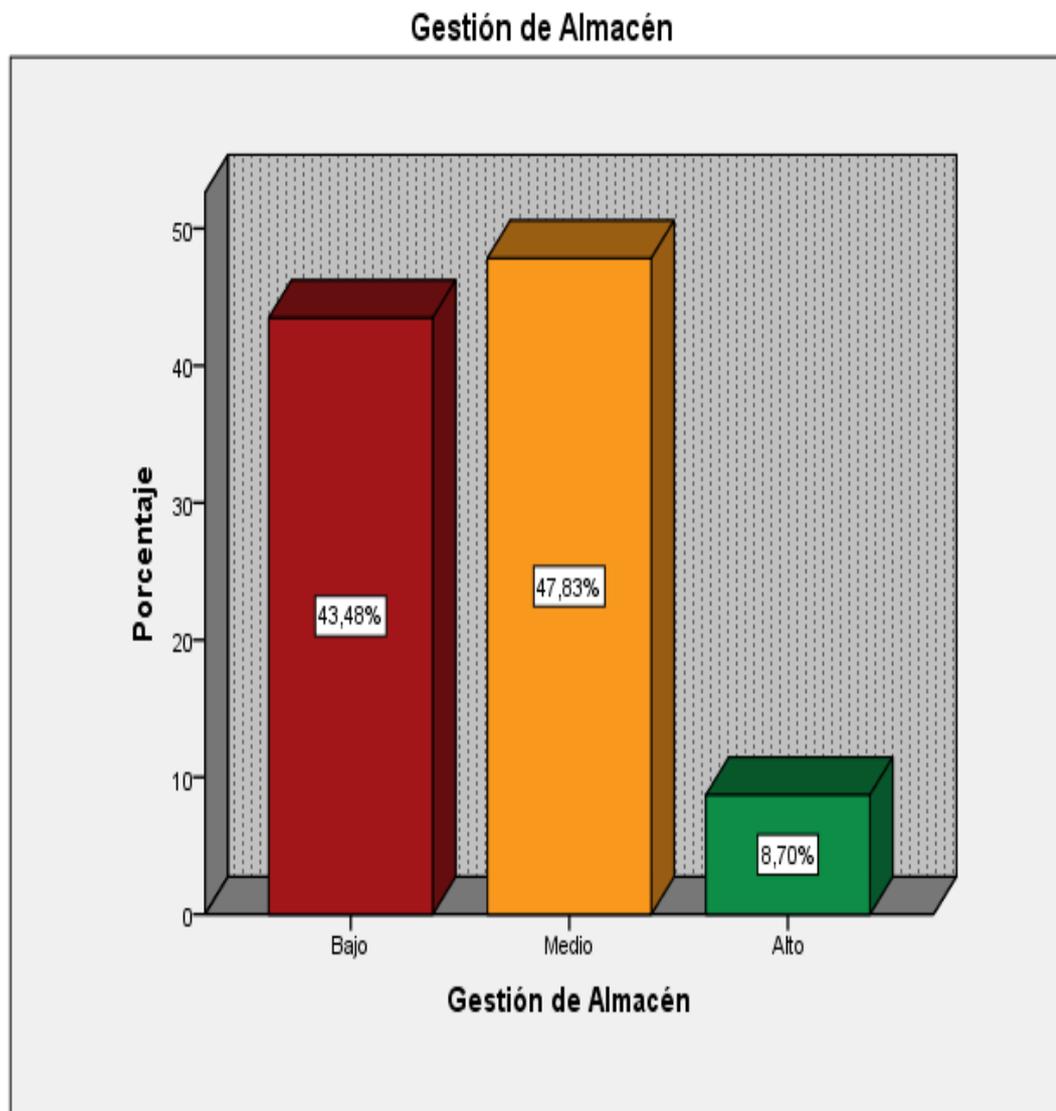
Correlaciones				
			dim3v1	var2
Rho de Spearman	dim3v1	Coefficiente de correlación	1,000	,867
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	92	92
<hr/>				
	var2	Coefficiente de correlación	,867	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	92	92

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Interpretación. En la siguiente tabla , se percibe el vínculo entre las variables definidas por el Rho de Spearman $\rho = 0.867$, lo cual significa, que la ubicación de almacenes se enlazan de forma fuerte con el control de inventarios, siendo el sig bilateral $p = 0.000$ la cual es menor a 0.05, en consecuencia, se refuta la hipótesis nula y se admite la hipótesis alterna debido a que indica, que si existe conexión entre la ubicación de almacenes y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

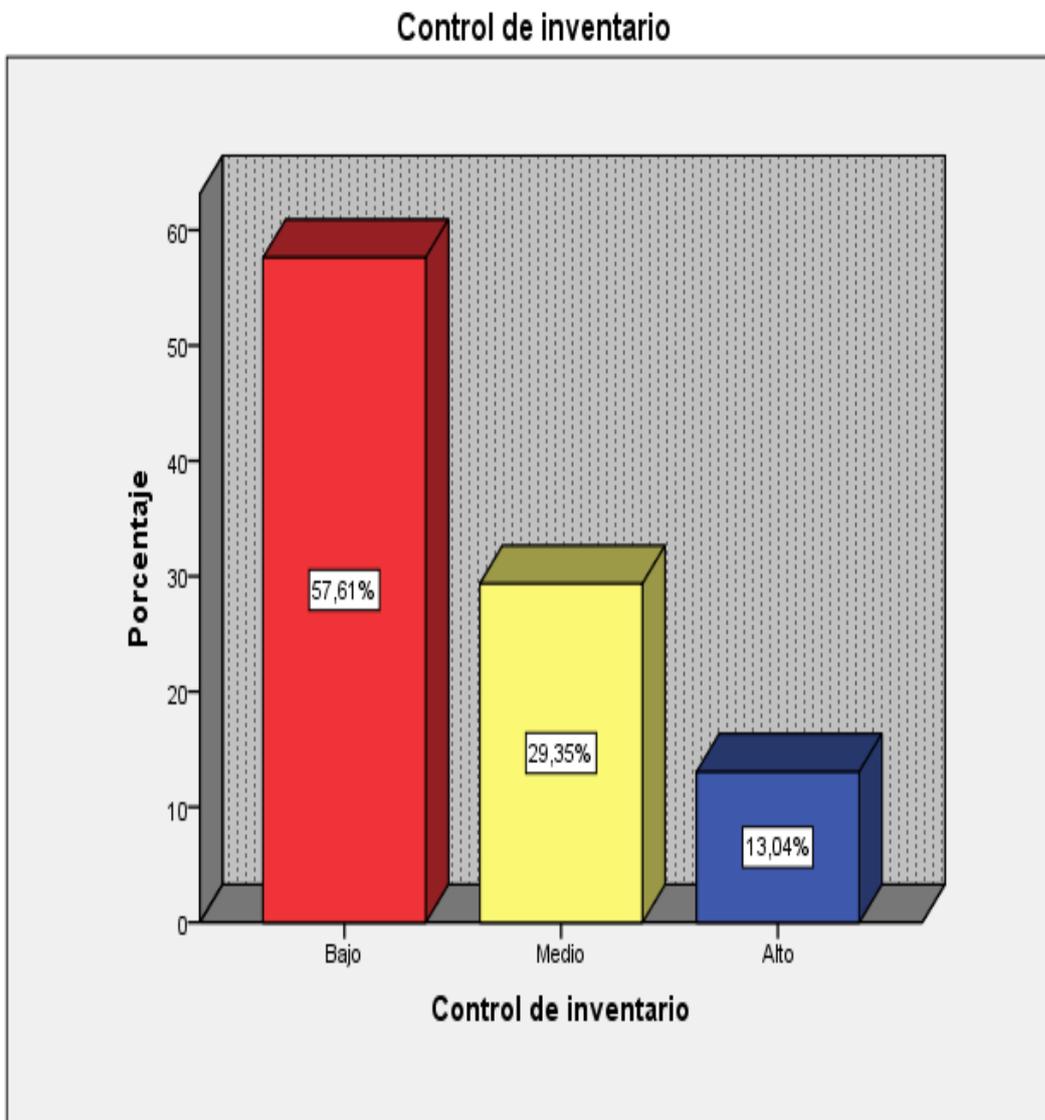
4.2. Análisis descriptivo

Figura 1. Niveles de gestión de almacén



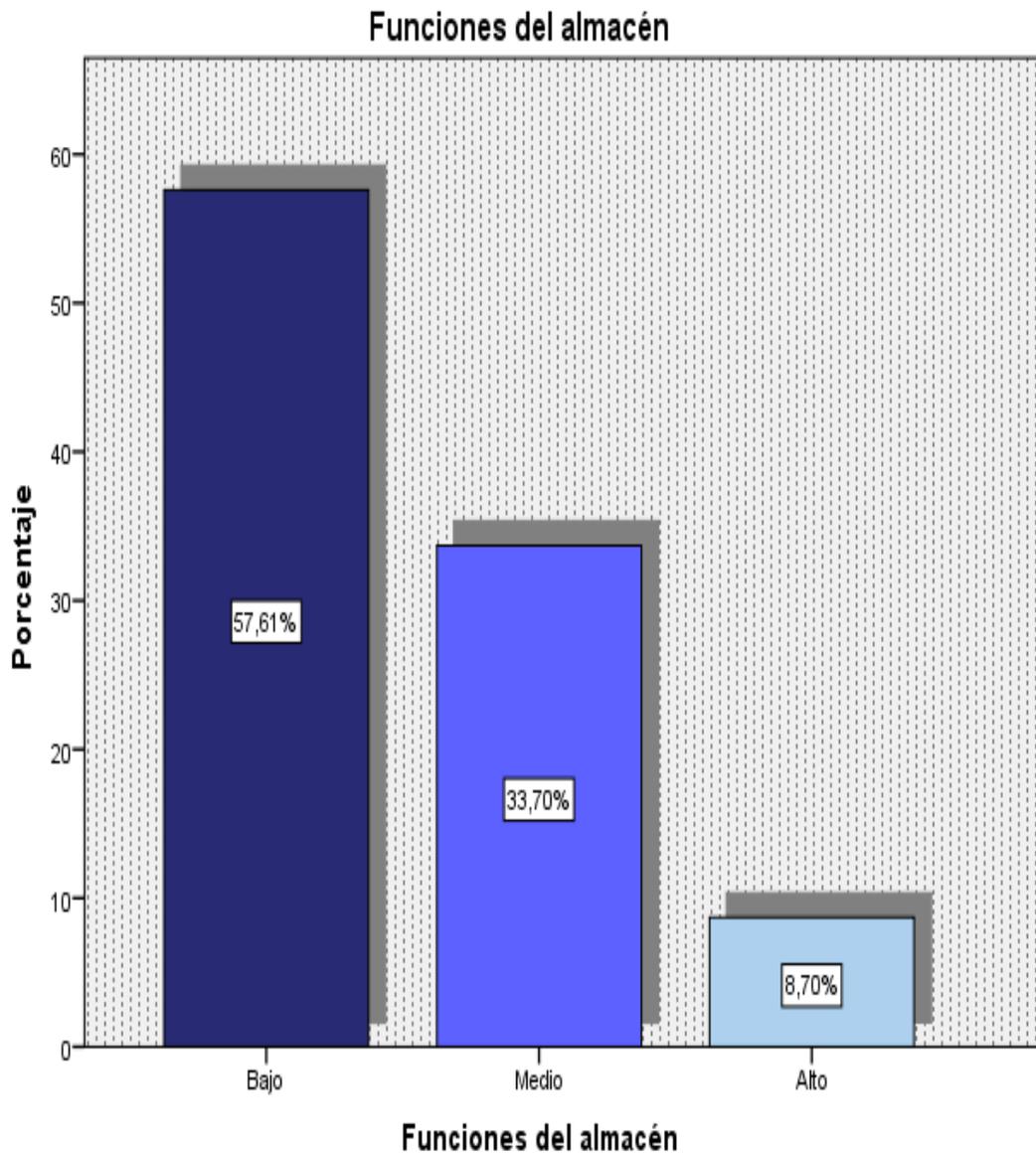
Interpretación. En dicha tabla y figura 1 se analiza, que, de los 92 trabajadores, 44 de ellos representan el 47,8% que dicen percibir niveles regulares relacionado a gestión de almacén, a diferencia de 7 trabajadores que representan el 8,7% que expresan altos niveles en temas de gestión de almacén en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

Figura 2. Niveles de control de inventario



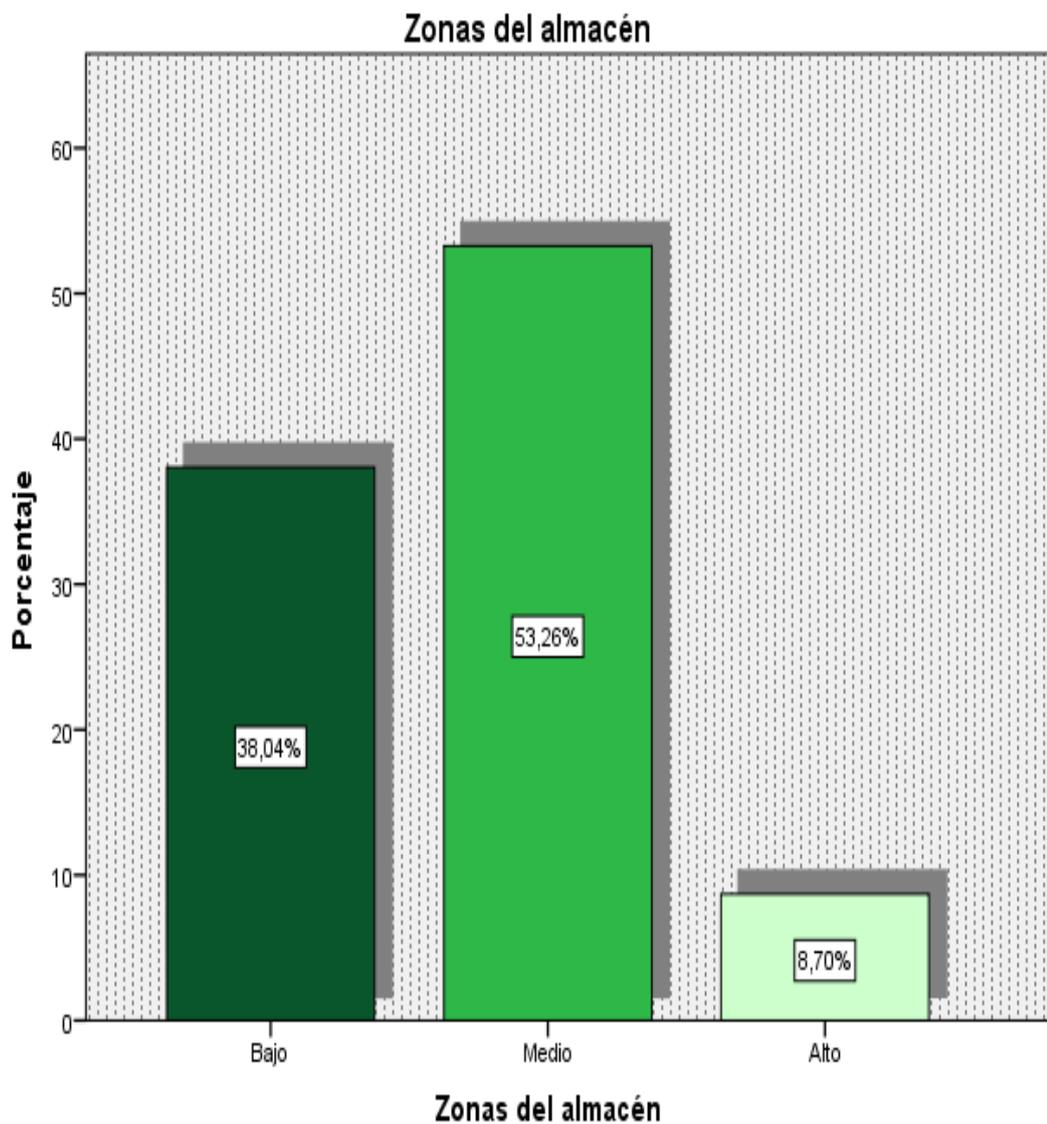
Interpretación. En dicha tabla y figura 2 se analiza, que, de los 92 trabajadores, 53 de ellos representan el 57,6% que indican percibir niveles bajos referente al control de inventario, a diferencia de 12 trabajadores que representan el 13,0% que expresan percibir altos niveles en temas de control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

Figura 3. Niveles de control de inventario



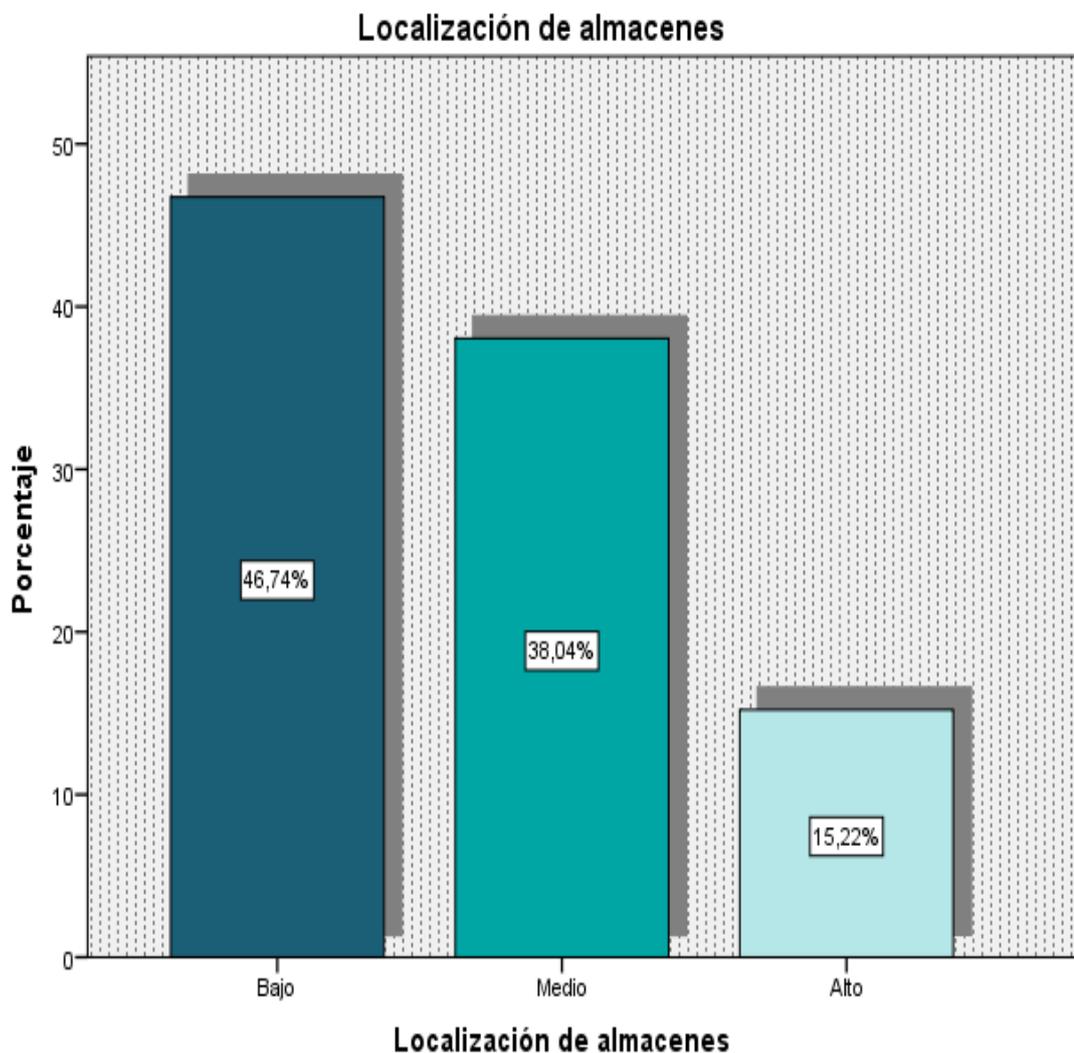
Interpretación. En dicha tabla y figura 3 se analiza, que, de los 92 trabajadores, 53 de ellos representan el 57,6% que indican percibir niveles bajos referente a las funciones del almacén, a diferencia de 8 trabajadores que representan el 8,7% que expresan percibir altos niveles en relación a las funciones de almacén en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

Figura 4. Niveles de zonas del almacén



Interpretación. En dicha tabla y figura 4 se analiza, que, de los 92 trabajadores, 49 de ellos representan el 53,3% que indican percibir niveles medios referente a las zonas del almacén, a diferencia de 8 trabajadores que representan el 8,7% que expresan percibir altos niveles en relación con las zonas de almacén en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

Figura 5. Niveles de localización de almacenes



Interpretación. En dicha tabla y figura 5 analizamos, que, de los 92 trabajadores, 43 de ellos representan el 46,7% que indican percibir niveles bajos referente a la localización de almacenes, a diferencia de 14 trabajadores que representan el 15,2% que expresan percibir altos niveles en relación con la localización de almacenes en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

V. DISCUSIÓN

Del mismo modo que se situaron los resultados relacionados a las hipótesis centralizándose en la general, por ello fue aprobada, ya que permite seguir con los resúmenes ubicados, indicando la realidad de forma real, así como significativa de un vínculo entre la primera variable llamada gestión de almacén y la segunda variable llamada control de inventario, efectuado en la dirección zonal 4 del Senamhi ubicada en surco realizada el año 2022.

Se indica que tiene una importancia igual a 0.000 la que refleja que es desestimada la hipótesis nula, aprobando que se acepte la hipótesis alterna, también se adaptó la respectiva prueba razonable que accedió trabajar con el procedimiento de rho de spearman, que se dio el valor de 0.920 de la cual se desligo que existe un vínculo fuerte, igualmente señala que dicho vinculo, incluso permite afirmar con resultados similares todas las otras hipótesis específicas que se nombran en la actual investigación, por tanto nos permite hacer la diferencia respectiva con los antecedentes más sobresalientes, exponiendo en su mayoría de ellos los resultados semejantes respectivamente con los estudios precedentes.

También se nombra que los valores generales muestran que el nivel de la variable 01 representan a los 92 trabajadores, 44 de ellos es igual al 47,8% que expresan observar niveles regulares concerniente a la gestión de almacén, en comparar con 7 trabajadores que significan el 8,7% que manifiestan percibir altos niveles en asuntos de gestión de almacén en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI. Igualmente, se observa en la variable 02 que de los 92 trabajadores, 53 de ellos representan el 57,6% que dicen ver niveles bajos referente al control de inventario, en comparación con 12 trabajadores que representan el 13,0% que exponen percibir altos niveles en temas de control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

Sin embargo, para un mayor entendimiento de lo estudiado, se señala la significación de los conceptos como se definen las variables. Según (Acosta, 2019) quiere decir que es la clave para reducir las capacidades disponibles, minimizando costos operacionales. Por lo que, el encargado de almacenes tiene que cumplir con la accesibilidad de los productos y sin errores en las entregas. Sin embargo, en el

estudio realizado por Angulo y Nicolas (2018) que se realizó con la finalidad de establecer la existente conexión dentro las variables primera control de inventarios y la segunda variable gestión de almacenes, el trabajo de investigación se desarrolló aplicando el método científico, la investigación fue catalogada como básica, se usó como diseño el no experimental asimismo para encuestar fue con corte transversal, con niveles llamado descriptivo correlacional, se utilizó un enfoque del tipo cuantitativo, para la muestra que al ser pequeña es censal, conformada por 32 personas que laboran en la empresa Lee Chang International. asimismo, para el resultado estadístico previo análisis estadístico, se usó el Rho de Spearman a fin de contrastar y probar la coherencia entre su variable 01 y variable 02, lográndose ver la falta de correlación del tipo positiva con un 0.221, como conclusión no existe coherencia dentro las variables primera control de inventarios y la segunda variable gestión de almacenes aceptándose la hipótesis nula. Se analiza en el contraste con el presente estudio un caso opuesto al mostrar un Rho de Spearman $\rho = 0,920^{**}$ con una importancia $\rho = ,000 < 0.05$, indicando el desempeño en la variable gestión del almacén y la variable control de inventario al perfeccionar cualquiera de ellos, y con ellos mejorara significativamente.

Comparando los resultados con lo indicado por Padilla (2018) se realizó con el objetivo de implantar la existente conexión dentro de las variables primera gestión de almacén y su segunda variable control de inventario en la Empresa San Fernando situada en Lima del año 2018. El estudio fue descriptivo asimismo para sus variables se trabajó de manera correlacional, para realizar las encuestas fue de corte transversal y para su no manipulación es no experimental, muestra de 60 respecto al personal. De los cuales el 45% de los trabajadores, manifestaron que la primera variable gestión es conveniente, así como la segunda variable arrojo 51.7% del personal indican que los controles son de nivel regular, asimismo, concluye que la dependencia entre ambas variables en Rho Spearman = 0,660 que indica la existencia de un 95% mostrando la conexión dentro de la variable 01 gestión de almacén y la segunda variable el control de inventario en la compañía de san Fernando. Como lo demuestran los resultados, al contrastar se percibe niveles regulares referente a gestión de almacén, asimismo se aprecia una diferencia sustancial en cuanto a su correlación dado que se obtuvo en la presente

investigación los siguientes resultados un Rho de Spearman $\rho = 0,920^{**}$ con una consideración $\rho = ,000 < 0.05$, que muestran una fuerte correlación positiva.

Analizando el estudio de Cucho (2018) Tuvo por objetivo demostrar la relación de la primera variable la gestión de almacén y la segunda variable el control de inventarios en la empresa Ferretería Rosita del distrito de Chorrillos. el trabajo de investigación se desarrolló aplicando el método científico, la investigación fue catalogada como básica, se usó como diseño el no experimental asimismo para encuestar fue con corte transversal, con niveles llamado descriptivo correlacional, se utilizó un enfoque del tipo cuantitativo; población compuesta de 35 individuos que viven en Chorrillos. Se concluye: existe relación primera variable y la segunda variable; en su contraste se aceptó la teoría alterna rechazándose la nula, dada que el sig es 0,000 menor a 0,05. concluyendo, se comprobó mediante el Rho de Spearman un coeficiente 0.515 afirmando de manera positiva y directa una correlación entre sus variables. Haciendo una diferencia con el producto a nivel hipotético se finaliza un resultado un Rho de Spearman $\rho = 0,920^{**}$ con una consideración $\rho = ,000 < 0.05$, mostrando el desempeño en la gestión del almacén y el control de inventario al progresar uno de ellos, progresara importantemente el otro. Que difiere dado que en la presente investigación se muestra un Rho de Spearman $\rho = 0,920^{**}$ con una importancia $\rho = ,000 < 0.05$, indicando el desempeño en la gestión del almacén y el control de inventario al mejorar uno de estos, mejorara de la misma manera el otro.

Referente a la segunda variable rendimiento del personal según el autor Según (Vergara ,2017) quiere decir que busca mantener la disponibilidad de los productos que va a necesitar la empresa como también para los compradores finales, esto involucra la coordinación del áreas de compras, llevando la logística de las existencias se contrasta con la investigación previos en las tesis Alvarado, J. (2018), el propósito de esta investigación fue concretar la forma que se aplicó la variable 01 Gestión de Almacén mejora la variable 02 productividad en la selección de pedidos en la empresa Carnes. El estudio fue descriptivo asimismo para sus variables se trabajó de manera correlacional, para realizar las encuestas fue de corte transversal y para su no manipulación es no experimental. población serán datos numéricos de la organización estudiada relacionada a la variable gestión de

almacén y la variable llamada productividad en el área de pedidos en los 30 días. Se observa que la variable productividad mejora de 12% a 17%. Se comprobó, que la variable gestión de almacén ayuda a la productividad en la selección de pedidos en la organización. También se considera que el estudio de la presente investigación es de suma relevancia dado que contribuye con valiosa información que permita soluciones a las problemáticas reales de la organización estudiada para aportar nuevos conocimientos a la industria nacional. Contrastando con los resultados de esta investigación se percibe, que el 57,6% que expresan percibir niveles bajos relacionados a las funciones del almacén, en diferencia con el 8,7% que indican percibir altos niveles en relación a las funciones de almacén en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.

Cabrera, D (2018) Tuvo por propósito demostrar el vínculo de la primera variable Gestión de almacenes y la segunda variable división de logística de la Policía Nacional del Perú en el distrito del Rímac. El estudio fue descriptivo asimismo para sus variables se trabajó de manera correlacional, para realizar las encuestas fue de corte transversal y para su no manipulación es no experimental, población de 80 personas que laboran en la empresa. Concluyendo en lo siguiente que el 12.50% de los encuestados indican niveles bajos de gestión de almacén, el 51.25% indica niveles regulares y el 36.25% altos niveles. El nivel que predomina es Regular, manifestando que la variable Gestión de almacén no es el apropiado, razón por la cual los niveles de la variable gestión de almacenes en la logística de la Policía Nacional del Perú son regulares. Contrastando dichos resultados se observa, que el 47,8% que exponen ver niveles regulares relacionado a la gestión de almacén, en contraste el 8,7% que señalan observar altos niveles en asuntos de gestión de almacén en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI.

VI. CONCLUSIONES

1. Acorde con el objetivo general sobre la conexión entre gestión de Almacén y control de inventario se estableció un vínculo fuerte y esto se demuestra en el producto expuesto por el Rho de Spearman $\rho = 0,920^{**}$ con una importancia $\rho = ,000 < 0.05$, denotando el desempeño en la gestión del almacén y el control de inventario al mejorar cualquiera de ellos, de la misma manera mejorara considerablemente el otro.
2. De acuerdo con el primer objetivo específico se expresó la conexión entre las funciones del almacén y el control de inventario, aquello fue demostrado por el Rho de Spearman ($\rho = 0,829$), el cual manifiesta que existe una relación fuerte entre las variables citadas anteriormente frente al $\rho = 0.000 < 0.05$. Esto señala en tanto prosperen las funciones del almacén además mejorara el control de inventario, lo mismo se daría, al contrario.
3. Conforme a la segunda finalidad específica se decretó la conexión dentro las zonas del almacén y el control de inventario, aquel producto fue señalado por el Rho de Spearman ($\rho = ,812$), lo cual indica que existe un vínculo fuerte, frente al $\rho = 0.000 < 0.05$. Por ello señala que el progreso de cualquiera de las variables lograra que la otra mejore notablemente en relación con las zonas de almacenaje con el control de inventario.
4. Acorde a la tercera finalidad específica se instauro que existe un vínculo firme en medio de la localización de almacenes y el control de inventario, señalado por Rho de Spearman ($\rho = ,867$), frente al $\rho = 0.000 < 0.05$. Lo que designa de acuerdo con el análisis, que a mejor control de inventario mejora significativamente el área dedicada en la localización de almacenes, lo mismo se daría, al contrario.

VII. RECOMENDACIONES

1. Se aconseja enfocarse tanto en el área de almacén como en el área de inventario de la institución, dado que, según la investigación, nos muestra que ambas áreas están entrelazadas significativamente, permitiendo un mejor desempeño, por ello se recomienda planificar las mejoras al diseñar nuevos almacenes, elegir proveedores cercanos a la empresa, buscar nuevos proveedores cercanos al entorno, cuidar el mantenimiento de los equipos.
2. También se recomienda una capacitación y actualización enfocados a las funciones en la gestión de almacén, para mejorar su rendimiento, también capacitaciones para mejorar en temas de almacén, todo ello que contribuya a nivel general en beneficio de la institución.
3. Se recomienda al personal responsable de almacén mejorar en temas de maximizar la capacidad efectiva de los almacenes, estanterías móviles, así como sistemas de almacenaje más compactas, estandarizar los procesos para las zonas de almacenaje.
4. Por último se recomienda mejorar el control de inventario y su entorno mediante el establecimiento de mecanismos estándar del control de inventarios y su respectivo seguimiento como indicador, el seguimiento respectivo, así como aumentar la prioridad del conteo físico del inventariado, conseguir el software adecuado para dichos controles, el desarrollo de un plan logístico acorde a la realidad, y mostrar de manera mensual dichos informes de gestión que permitan mejorar las debilidades o puntos críticos para un mejor control de inventario.

REFERENCIAS

Acosta. C (2019) Mejora del proceso de gestión de almacenes en una empresa de comercialización de equipos de cómputo. Recuperado de:

https://pirhua.udep.edu.pe/bitstream/handle/11042/4263/TSP_AE_1915.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Albornoz. R (2012) Sistema de control de inventarios en las empresas Farmacéuticas del Municipio de La Ceiba del estado Trujillo.
<http://bdigital.ula.ve/storage/pdf/41674.pdf>

Alvarado, J. (2018), Gestión de almacén para mejorar la productividad en la selección de pedidos de la empresa Carnes J. Mendoza S.A.C., distrito de San Martín de Porres, 2018. Universidad Cesar Vallejo. Pregrado.
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/33736>

Arias. J (2020) Investigación, metodología y tesis.
<http://hdl.handle.net/20.500.12390/2236>

Anaya. J (2008) Almacenes, análisis, diseño y organización.
<https://es.scribd.com/document/410979835/Almacenes-Analisis-Diseno-y-Organizacion-pdf>

Aqlan, F. (2017) Dynamic clustering of inventory parts to enhance warehouse management European j. of industrial engineering (ejie), vol.1, no.4, 2017.

<https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/EJIE.2017.086184>

Abdelhadi. Anas & Akkartal, Erkut. (2019). A framework of lot implementations and challenges in Warehouse Management, Transportation and Retailing Eurasian Academy of Sciences. Eurasian Business & Economics Journal. 2019 Volume: 18 S: 25-41

https://www.researchgate.net/profile/DranasAbdelhadi/publication/333163855_A_framework_of_IoT_implementations_and_challenges_in_Warehouse

[_Management Transportation and Retailing/links/5cde9291458515712eb0bb54/A-framework-of-IoT-implementations-and-challenges-in-Warehouse-Management-Transportation-and-Retailing.pdf](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896317323832)

Azarskov, V., Zhiteckii, L., Solovchuk, KY, Sushchenko, OA & Lupoi, RO (2017). Inventory control for a manufacturing system under uncertainty: adaptive approach. IFAC – PapersOnLine, 50, 10154-10159.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896317323832>

Aves, J. & Pastor, S. (2017) Babilistic inventory model with periodic review to improve the logistics cycle management of Lenmex. Recuperado de:

<https://www.scielo.br/j/pope/a/DZVqfywVXQycpwZF5Gt7dq/?lang=en>

Angulo, S. y Nicolás, E. (2018) Control de inventarios y gestión de almacenes de la empresa Lee Chang International S.R.L., en La Victoria, 2018. Universidad Cesar Vallejo. Pregrado. Lima. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/49649>

Cabezas, E, Andrade. D & Torres. J (2018) Introducción a la metodología de la investigación científica. Recuperado de: <http://repositorio.espe.edu.ec/handle/21000/15424>

Cabrera, D (2018) Gestión de almacenes en la división de logística de la Policía Nacional del Perú, Rímac, 2018. Universidad Cesar Vallejo. Pregrado:

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/30877>

Chávez. B, Najarro. J & Rivas. D (2009) Análisis, Diseño e Implementación de un Centro de Distribución”, Objetivo: tener la visión completa de las áreas que conforman un CDD y las variables que deben administrarse para su operación.

<https://webquery.ujmd.edu.sv/siab/bvirtual/BIBLIOTECA%20VIRTUAL/TESIS/04/IAI/ADCA0000922.pdf>

Correa. A (2010). Gestión De Almacenes Y Tecnologías De La Información Y Comunicación, revista estudios gerenciales de la Universidad ICESI, Colombia.

[https://doi.org/10.1016/S0123-5923\(10\)70139-X](https://doi.org/10.1016/S0123-5923(10)70139-X).

Cruz. A (2017) Gestión de Inventarios.

<https://es.scribd.com/read/494616941/Gestion-de-inventarios-COML0210>

Cuatrecasas. A (2011). Organización de la Producción y dirección de Operaciones.

<https://www.editdiazdesantos.com/wwwdat/pdf/9788479789978.pdf>

Christer, O (2015). A critical assessment of inventory management principles and purchasing routines. Recuperado de:

<http://kau.diva-portal.org/smash/get/diva2:824814/FULLTEXT01.pdf>

Cucho, E. (2018) Gestión de almacén y control de inventarios en la empresa Ferretería Rosita E.I.R.L., Chorrillos, 2018. Universidad Cesar Vallejo. Pregrado. Lima

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/26580>

Díaz, P. (2020) Gestión de almacenamiento y control de inventario en alcaldías del Alto Magdalena - caso Guataqui y Nariño Cundinamarca. Universidad piloto de Colombia. pregrado. Bogotá.

<http://repository.unipiloto.edu.co/handle/20.500.12277/7492>

Duran. Y (2012) Administración del inventario: elemento clave para la optimización de las utilidades en las empresas, Universidad de los Andes, Venezuela.

<redalyc.org/pdf/4655/465545892008.pdf>.

Dzul. M (2010) Aplicación básica de los métodos científicos. (Uni. 3)

https://www.uaeh.edu.mx/docencia/VI_Presentaciones/licenciatura_en_mercadotecnia/fundamentos_de_metodologia_investigacion/PRES38.pdf

Espinoza. R (2009). El fayolismo y la organización contemporánea.

<https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545880010.pdf>

Hurtado & Ganoza (2018) Gestión logística,

<http://repositorio.uigv.edu.pe/handle/20.500.11818/3513>

Hernández, Fernández y Baptista (2014) Investigación e Innovación Metodológica.
<http://investigacionmetodologicaderojas.blogspot.com/2017/09/poblacion-y-muestra.html>

Hernández. R (2014) Metodología de la investigación (3a. Ed)
<https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>

Huamán. D (2016) "Implementación del SISGECO para mejorar el control de inventario de la Empresa KALE Ingenieros S.A. Recuperado de:
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/18227>

Hurtado. Y (2018) *Metodología de la investigación* (4a. Ed) Recuperado de:
<https://dariososafoula.files.wordpress.com/2017/01/hurtado-de-barrera-metodologicc81a-de-la-investigaciocc81n-guicc81a-para-la-comprensiocc81n-holicc81stica-de-la-ciencia.pdf>.

Krishnamoorth.D & Roy, (2019). A utility-based storage assignment strategy for e-commerce warehouse management, *International Conference on Data Mining Workshops (ICDMW), Beijing*, pp. 997-1004.
<https://www.semanticscholar.org/paper/An-UtilityBasedStorageAssignment-StrategyforKrishnamoorthyRoy/cc87a0065fe0015cf62d47b8636df10d09327d22>

Kulińska, E., & Giera, J. (2019). Identification and Analysis of Risk Factors in the Process of Receiving Goods into the Warehouse. *Foundations of Management*, 11(1), 103–118.
https://www.researchgate.net/publication/334034253_Identification_and_Analysis_of_Risk_Factors_in_the_Process_of_Receiving_Goods_into_the_Warehouse.

López. P (2004) Población, muestra y muestreo. Recuperado de:
http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-02762004000100012

Lee, C., Lv, Y., Ng, K., Ho, W., & Choy, K. (2017). Design and application of Internet of things-based warehouse management system for smart logistics. *International Journal of Production Research*, 56(8), 2753–2768.

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207543.2017.1394592>

<https://ideas.repec.org/a/eee/transe/v122y2019icp211-230.html>

Min, H. (2016) The applications of warehouse management systems: an exploratory study. *International Journal of Logistics: Research and Applications*, 9(2), 111-126.

<https://doi.org/10.1080/13675560600661870>

Neill, D & Cortez, L (2017) *Procesos y Fundamentos de la Investigación Científica*. <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/12498/1/Procesos-y-FundamentosDeLainvestiacionCientifica.pdf>.

Padilla, K. (2018) *Gestión de almacén y control de inventario en la Empresa San Fernando S.A.* Lima, 2018. Universidad Cesar Vallejo. Pregrado. Lima.

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/37378>

Prado-Carrera, G (2016) *La moral y la ética: Piedra angular en la enseñanza del derecho*. Recuperado de:

<https://www.redalyc.org/pdf/310/31048483019.pdf>

Price & N.J. Harrison (2015). *Warehouse Management and Inventory Control*. Recuperado de:

<https://www.amazon.com/-/es/Philip-M-Price/dp/1934231045>

Rodríguez, M. (2018) *Propuesta de un sistema de gestión de inventarios para el almacén de materia prima en la Compañía de Diseño, Montaje y Construcción - CMD S.A.S.* Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. pregrado. Bogotá.

<http://repositorio.uptc.edu.co/handle/001/2526>

Rodríguez. M & Mendivelso. F (2018) Diseño De Investigación De Corte Transversal.

<C:/Users/anabi/Downloads/368-Texto%20del%20artículo-646-1-10-20210506.pdf>

Sandoval. E & Villanueva. C (2017) “Propuesta De Políticas De Control De Inventarios Para Contribuir A Mejorar La Gestión De Las Existencias En Los Almacenes De La Empresa Distribuciones Salvador E.I.R.L. Del Distrito De José Leonardo Ortiz – Chiclayo 2015”.

<https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/1125/BC- TES-5905.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Valverde. J (2016) Gestión de almacenes para incrementar la productividad en el almacén de Dismac Perú, Lima 2016.

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/18709>

Vargas. Z (2009) La Investigación Aplicada: Una Forma De Conocer Las Realidades Con Evidencia Científica.

<https://www.redalyc.org/pdf/440/44015082010.pdf>.

Vásquez. C (2015) Análisis, diagnóstico y propuesta de mejora en la gestión de inventarios y de almacenes en una empresa del sector gráfico.

<http://hdl.handle.net/20.500.12404/6427>

Vergara. D (2017) Evaluación Del Control De Inventarios Del Periodo 2016 Y Propuesta De Un Sistema De Control Para La Empresa Incodiesel S.A.C. En Chimbote-2017.

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/10258/vergara_sd.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Tarazona. O (2017) Formación en valores morales y convivencia escolar en los estudiantes de primer grado de primaria de la institución educativa N°. 21544. La Villa – Sayán - 2015.

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/6239/Tarazona_FOM.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

ANEXOS Anexo 1. Matriz de consistencia

Matriz De Consistencia								
Gestión de Almacén y control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022	Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	V	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Metodología.
	¿Cuál es la relación entre la gestión de Almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022?	Determinar la relación entre la gestión de Almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.	Existe relación entre la gestión de Almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.	Gestión de Almacén	Funciones del almacén	recepción de los materiales	P1, P2	Investigación Básica, Diseño Población Muestra Técnica encuesta Instrumento Cuestionario validado por juicio de expertos
						almacenaje de materiales	P3, P4	
						expedición de los productos	P5, P6	
					zonas del almacén	área básica	P7, P8	
					área de recepción	P9, P10		
					área de almacenamiento	P11, P12		
				Localización de almacenes	ubicación del almacén	P13, P14, P15		
					Técnica de localización	P16, P17, P18		
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicos			Sistema de revisión continua	política de servicio apropiado	P19, P20	Análisis de datos Programa SPSS v.24 Confiability Se utilizo el alfa de Cronbach
¿Cuál es la relación entre las funciones del almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022?	Determinar la relación entre las funciones del almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.	Existe relación entre las funciones del almacén y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.	control de inventario	Sistema de revisión periódica	Cálculo del inventario de seguridad	P21, P22		
					Sistema de dos depósitos	P23, P24		
Selección del tiempo entre revisiones	P25, P26							
inventario cuando la demanda es incierta	P27, P28							
					Sistema de un solo depósito	P29, P30		
¿Cuál es la relación entre la localización de almacenes y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022?	Determinar la relación entre la localización de almacenes y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.	Existe relación entre la localización de almacenes y el control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022.		Sistemas híbridos	Sistema de reabastecimiento opcional	P31, P32, P33		
					Sistema de inventario base	P34, P35, P36		

Anexo 2. Matriz de operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala Ordinal	Técnica	Instrumento
Gestión de Almacén	Según (Acosta, 2019) quiere decir que es la clave para reducir las capacidades disponibles, minimizando costos operacionales. Por lo que, el encargado de almacenes tiene que cumplir con la accesibilidad de los productos y sin errores en las entregas	La variable Gestión de Almacén cuantitativa este compuesto por las dimensiones: Funciones del almacén, zonas del almacén y Localización de almacenes, las cuales conforman el instrumento llamado cuestionario.	Funciones del almacén	recepción de los materiales	1.Nunca 2.Casi nunca 3. A veces 4. Casi Siempre 5.Siempre	Encuesta	Cuestionario
				almacenaje de materiales			
				expedición de los productos			
			zonas del almacén	área básica			
				área de recepción			
				área de almacenamiento			
	Localización de almacenes	ubicación del almacén					
				Técnica de localización			

control de inventario	Según (Vergara ,2017) quiere decir que busca mantener la disponibilidad de los productos que se necesitan para la empresa como también para los clientes, lo que esto involucra la coordinación de las áreas de compras, llevando el control de las existencias	La variable control de inventario es de naturaleza cualitativa este compuesto por las dimensiones: Sistema de revisión continua, Sistema de revisión continua y Sistemas híbridos de las cuales conforman el instrumento llamado cuestionario.	Sistema de revisión continua	de	política de servicio apropiado			
					Cálculo del inventario de seguridad			
					Sistema de dos depósitos		1.Nunca	
					Selección del tiempo entre revisiones		2.Casi nunca	
					Sistema de revisión continua	de	inventario cuando la demanda es incierta	3.A veces
				Sistema de un solo depósito	4. Casi Siempre	Encuesta		
				Sistema de reabastecimiento opcional	5.Siempre	Cuestionario		
			Sistemas híbridos					
				Sistema de inventario base				

ANEXO N° 3: Instrumento – Cuestionario

INSTRUCCIONES: Se presentan ciertas preguntas relacionadas a Gestión de Almacén y control de inventario en la Dirección Zonal 4 del SENAMHI, distrito de Surco, Lima, 2022. Agradeceremos, leer a cada uno de los enunciados y marque solo una alternativa según considere conveniente lo siguiente:

OPCIONES DE REPUESTA:

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

Variables 01. Gestión de almacén

Dimensión 01. Funciones del almacén						
Nº	PREGUNTAS	1	2	3	4	5
Indicador 01. recepción de los materiales						
1.	¿Piensa que se cumple un trabajo efectivo en el área de recepción?					
2.	¿Siente que siempre hay problemas con el pedido realizado?					
Indicador 02. almacenaje de materiales						
3.	¿Siente que el personal está bien capacitado para la colocación correcta de los materiales?					
4.	¿Cree que se realiza un buen control en el área de almacenaje?					
Indicador 03. expedición de los productos						
5.	Cree que cuenta con todos los materiales necesarios para realizar sus actividades e manera correcta?					
6.	¿Siente que el personal que se encarga de esta área se encuentra bien capacitado?					
Dimensión 02. zonas del almacén						
Indicador 01: área básica						
7.	¿Piensa que el área de recepción se puede ubicar en un mejor lugar?					
8.	¿Cree que la zona de almacenamiento cuenta con el espacio necesario para toda la mercadería que es almacenada?					
Indicador 02: área de recepción						
9.	¿Cree usted que surgen problemas constantes en el área de recepción?					

10.	¿Piensa que la revisión y la clasificación de mercancías atrasan el proceso de almacenamiento?					
Indicador 03: área de almacenamiento						
11.	¿Cree que se aprovecha de manera adecuada todo el espacio del almacén?					
12.	¿Siente que las instalaciones son seguras para los trabajadores?					
Dimensión 03. Localización de almacenes						
Indicador 01: ubicación del almacén						
13.	¿Cree que la ubicación del almacén permite que se le realicen mantenimientos de manera correcta?					
14.	¿Siente que la ubicación del almacén provee una buena facilidad en el transporte de mercadería?					
15.	¿Cree que el almacén principal está en una ubicación inmejorable?					
Indicador 02: Técnica de localización						
16.	¿Siente que la empresa está usando el modelo adecuado en la localización del almacén?					
17.	¿Piensa que el personal que diseñó la localización del almacén hizo un buen trabajo?					
18.	¿Cree que la localización del almacén permite llevar un trabajo eficiente a los colaboradores?					

Variables 02. Control de inventario

Dimensión 01. Sistema de revisión continua						
Nº	PREGUNTAS	1	2	3	4	5
Indicador 01. política de servicio apropiado						
1.	¿Siente que la empresa lleva una buena política de servicio con los inventarios?					
2.	¿Normalmente suelen quedarse sin inventario durante el ciclo de pedido?					
Indicador 02: Cálculo del inventario de seguridad						
3.	¿Siente que tienen medidas de protección ante un posible desabasto total?					
4.	¿A menudo tienen problemas de desabastecimiento?					
Indicador 03: Sistema de dos depósitos						
5.	¿Sienten que es necesario tener dos depósitos?					
6.	¿Le parece que se usan todos los almacenes de manera eficiente?					

Dimensión 02. Sistema de revisión periódica					
Indicador 01. Selección del tiempo entre revisiones					
7.	¿Cree que el tiempo entre revisiones es demasiado largo?				
8.	¿Piensa que el personal que se encarga de las revisiones hace su labor de manera correcta?				
Indicador 02: inventario cuando la demanda es incierta					
9.	¿Normalmente la demanda es demasiada y los pedidos no llegan a satisfacerla?				
10.	¿Siente que los pedidos entregados exceden a la demanda?				
Indicador 03: Sistema de un solo depósito					
11.	¿Siente que se puede aprovechar aún más la capacidad de los almacenes?				
12.	¿Le parece que las marcas en los almacenes deben tener un mantenimiento constante?				
Dimensión 03. Sistemas híbridos					
Indicador 01. Sistema de reabastecimiento opcional					
13.	¿Constantemente se realizan pedidos de tamaños variables para el mismo almacén?				
14.	¿Normalmente se hacen pedidos antes de la revisión?				
15.	¿Cree que siempre se llega cumplir con los pedidos establecidos para los requerimientos del almacén?				
Indicador 02. Sistema de inventario base					
16.	¿Siente que se está cumpliendo con las ordenes de reabastecimiento de manera correcta?				
17.	¿Cree que se realiza a tiempo el pedido de reabastecimiento?				
18.	¿Normalmente existen problemas con la cantidad de inventario en los almacenes?				

ANEXO N° 4: Validez del instrumento

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACION CIENTIFICA

I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombre del experto: SUASNABAR UGARTE FEDERICO ALFREDO
Institución donde labora : UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
Especialidad : FINANZAS -PROYECTOS
Instrumento de evaluación : CUESTIONARIO
Autor(s) del instrumento (s) : Gustavo Máximo Avila Ruiz

II. ASPECTOS DE VALIDACION

MUY DIFERENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable GESTION DE ALMACEN en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable; GESTION DE ALMACEN					X
ORGANIZACION	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica ente la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.				X	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión a la variable: GESTION DE ALMACEN				X	
METODOLOGIA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PETINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	

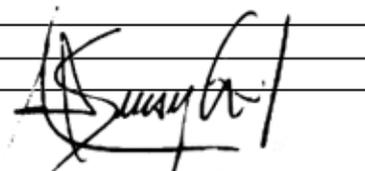
(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no valido ni aplicable).

III. OPINION DE APLICABILIDAD

CONFORME

PROMEDIO DE VALORACION:

41



Lima, 24 de mayo del 2022

INFORME DE OPINION SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACION CIENTIFICA

IV. DATOS GENERALES

Apellidos y nombre del experto: SUASNABAR UGARTE FEDERICO ALFREDO
Institución donde labora : UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
Especialidad : FINANZAS - PROYECTOS
Instrumento de evaluación : CUESTIONARIO
Autor(s) del instrumento (s) : Gustavo Máximo Avila Ruiz

V. ASPECTOS DE VALIDACION

MUY DIFERENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable CONTROL DE INVENTARIO en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable CONTROL DE INVENTARIO.				X	
ORGANIZACION	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica ente la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.				X	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión a la variable: CONTROL DE INVENTARIO				X	
METODOLOGIA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PETINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

VI. OPINION DE APLICABILIDAD

CONFORME

PROMEDIO DE VALORACION:

41

Lima, 24 de mayo del 2022

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACION CIENTIFICA

I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombre del experto: DR. ILLA SIHUANCHA GODOFREDO PASTOR
Institución donde labora : UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
Especialidad : ADMINISTRACION DE EMPRESAS
Instrumento de evaluación : CUESTIONARIO
Autor(s) del instrumento (s) : Gustavo Máximo Avila Ruiz

II. ASPECTOS DE VALIDACION

MUY DIFERENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable GESTION DE ALMACEN en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: GESTION DE ALMACEN				X	
ORGANIZACION	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica ente la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.				X	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión a la variable: GESTION DE ALMACEN				X	
METODOLOGIA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PETINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable).

III. OPINION DE APLICABILIDAD

APLICABLE

PROMEDIO DE VALORACION:

4.2

Firma del experto

Lima, 14_de mayo del 2022

INFORME DE OPINION SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACION CIENTIFICA

IV. DATOS GENERALES

Apellidos y nombre del experto: DR. ILLA SIHUANCHA GODOFREDO PASTOR
Institución donde labora : UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
Especialidad : ADMINISTRACION DE EMPRESAS
Instrumento de evaluación : CUESTIONARIO
Autor(s) del instrumento (s) : Gustavo Máximo Avila Ruiz

V. ASPECTOS DE VALIDACION

MUY DIFERENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable CONTROL DE INVENTARIO en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable CONTROL DE INVENTARIO.				X	
ORGANIZACION	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica ente la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.				X	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión a la variable: CONTROL DE INVENTARIO				X	
METODOLOGIA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PETINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable

VI. OPINION DE APLICABILIDAD

APLICABLE

PROMEDIO DE VALORACION:

4.2

Firma del experto

Lima, 14 de mayo del 2022

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACION CIENTIFICA

I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombre del experto: STEPHANIE ERAZO ROMANI
Institución donde labora : UNIVERSIDA CESAR VALLEJO
Especialidad : MBA
Instrumento de evaluación : CUESTIONARIO
Autor(s) del instrumento (s) : Gustavo Máximo Avila Ruiz

II. ASPECTOS DE VALIDACION

MUY DIFERENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable GESTION DE ALMACEN en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable; GESTION DE ALMACEN				X	
ORGANIZACION	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica ente la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.				X	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión a la variable: GESTION DE ALMACEN				X	
METODOLOGIA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PETINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no valido ni aplicable).

III. OPINION DE APLICABILIDAD

PROMEDIO DE VALORACION:

4.6

Lima, 21 de mayo del 2022

INFORME DE OPINION SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACION CIENTIFICA

IV. DATOS GENERALES

Apellidos y nombre del experto: STEPHANIE ERAZO ROMANI
Institución donde labora : UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
Especialidad : MBA
Instrumento de evaluación : CUESTIONARIO
Autor(s) del instrumento (s) : Gustavo Máximo Avila Ruiz

V. ASPECTOS DE VALIDACION

MUY DIFERENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable CONTROL DE INVENTARIO en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable CONTROL DE INVENTARIO.					X
ORGANIZACION	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica ente la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión a la variable: CONTROL DE INVENTARIO					X
METODOLOGIA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PETINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no valido ni aplicable

VI. OPINION DE APLICABILIDAD

PROMEDIO DE VALORACION:

4.8


Lima, — 21 de mayo del 20

ANEXO N° 5 Matriz de datos

Variable 01: Gestión de Almacén

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18
Trabajador 01	3	3	2	3	3	2	1	2	4	2	3	3	2	2	1	2	2	3
Trabajador 02	2	2	3	3	5	4	2	1	3	4	4	5	4	2	1	2	1	3
Trabajador 03	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1	3	1	3	1	2	2	2	2
Trabajador 04	1	1	1	3	3	3	2	3	5	3	5	3	3	3	3	3	5	1
Trabajador 05	2	3	3	1	1	3	1	1	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3
Trabajador 06	2	3	3	2	3	3	1	3	2	2	3	1	1	2	2	2	3	3
Trabajador 07	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2
Trabajador 08	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1
Trabajador 09	3	2	4	2	5	5	3	2	3	4	5	2	2	4	5	4	4	5
Trabajador 10	2	3	2	1	2	2	1	3	3	1	1	4	1	2	4	1	1	2
Trabajador 11	2	2	4	5	3	2	3	1	2	4	2	4	5	4	5	4	5	4
Trabajador 12	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1
Trabajador 13	2	2	2	3	3	4	2	1	2	3	3	1	3	1	2	3	3	3
Trabajador 14	2	3	3	2	2	3	3	4	4	4	3	4	4	3	2	2	3	3
Trabajador 15	2	3	4	4	2	2	3	3	4	4	2	2	3	3	4	3	4	3
Trabajador 16	3	3	4	4	4	5	4	4	4	3	5	2	3	3	3	4	4	4
Trabajador 17	1	1	2	2	1	2	1	3	2	1	1	2	2	3	1	2	2	2
Trabajador 18	3	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	2
Trabajador 19	5	4	4	4	2	1	3	3	2	4	4	1	2	4	4	3	3	2
Trabajador 20	3	3	2	3	4	4	2	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4
Trabajador 21	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4
Trabajador 22	2	3	2	3	3	2	3	2	3	5	2	3	4	3	2	2	3	2
Trabajador 23	1	2	3	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	3	3	1	3
Trabajador 24	3	2	4	3	3	2	2	3	2	2	3	4	2	3	2	4	3	2
Trabajador 25	3	5	2	3	5	5	3	3	5	3	5	4	2	5	3	5	3	4
Trabajador 26	4	4	5	4	5	5	3	4	3	4	5	5	4	3	3	4	4	5
Trabajador 27	3	3	3	3	3	1	3	2	2	3	2	4	4	2	4	4	4	3
Trabajador 28	4	4	5	3	5	3	4	2	5	3	5	3	3	4	3	3	2	4
Trabajador 29	2	3	4	3	5	4	2	2	4	4	4	2	2	2	2	3	3	2
Trabajador 30	1	1	3	1	3	3	1	1	5	1	4	3	2	3	3	1	3	3
Trabajador 31	3	1	1	2	2	3	1	1	1	2	1	3	2	3	2	3	3	4
Trabajador 32	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Trabajador 33	3	2	4	4	2	3	2	1	2	3	2	1	2	1	2	3	3	3
Trabajador 34	2	1	1	2	3	3	1	2	1	1	3	2	2	1	1	1	2	1
Trabajador 35	4	5	3	4	1	3	3	4	4	4	4	1	4	5	4	4	3	4
Trabajador 36	1	5	1	2	5	2	1	5	5	1	5	1	5	5	1	1	3	5
Trabajador 37	1	1	2	2	3	4	1	2	4	2	3	3	2	2	1	2	2	3
Trabajador 38	3	3	3	3	5	4	2	1	3	4	4	5	4	2	1	2	1	3
Trabajador 39	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1	3	1	3	1	2	2	2	2
Trabajador 40	1	1	1	3	3	3	2	3	5	3	5	3	3	3	3	3	5	1

Trabajador 41	2	1	3	1	1	3	1	1	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3
Trabajador 42	2	1	1	2	3	3	1	3	2	2	3	1	1	2	2	2	3	3
Trabajador 43	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2
Trabajador 44	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1
Trabajador 45	3	2	4	2	5	5	3	2	3	4	5	2	2	4	5	4	4	5
Trabajador 46	2	3	2	1	2	2	1	3	3	1	1	4	1	2	4	1	1	2
Trabajador 47	2	2	4	5	3	2	3	1	2	4	2	4	5	4	5	4	5	4
Trabajador 48	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1
Trabajador 49	2	2	2	3	3	4	2	1	2	3	3	1	3	1	2	3	3	3
Trabajador 50	2	3	3	2	2	3	3	4	4	4	3	4	4	3	2	2	3	3
Trabajador 51	2	3	4	4	2	2	3	3	4	4	2	2	3	3	4	3	4	3
Trabajador 52	3	3	4	4	4	5	4	4	4	3	5	2	3	3	3	4	4	4
Trabajador 53	1	1	2	2	1	2	1	3	2	1	1	2	2	3	1	2	2	2
Trabajador 54	3	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	2
Trabajador 55	5	4	4	4	2	1	3	3	2	4	4	1	2	4	4	3	3	2
Trabajador 56	3	3	2	3	4	4	2	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4
Trabajador 57	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4
Trabajador 58	2	3	2	3	3	2	3	2	3	5	2	3	4	3	2	2	3	2
Trabajador 59	1	2	3	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	3	3	1	3
Trabajador 60	3	2	4	3	3	3	2	3	2	2	3	4	2	3	2	4	3	2
Trabajador 61	3	5	2	3	5	5	3	3	5	3	5	4	2	5	3	5	3	4
Trabajador 62	4	4	5	4	5	5	3	4	3	4	5	5	4	3	3	4	4	5
Trabajador 63	3	3	3	3	3	1	3	2	2	3	2	4	4	2	4	4	4	3
Trabajador 64	4	4	5	3	5	3	4	2	5	3	5	3	3	4	3	3	2	4
Trabajador 65	2	3	4	3	5	4	2	2	4	4	4	2	2	2	2	3	3	2
Trabajador 66	1	1	3	1	3	3	1	1	5	1	4	3	2	3	3	1	3	3
Trabajador 67	3	1	1	2	2	3	1	1	1	2	1	3	2	3	2	3	3	4
Trabajador 68	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Trabajador 69	3	2	4	4	2	3	2	1	2	3	2	1	2	1	2	3	3	3
Trabajador 70	2	1	1	2	3	3	1	2	1	1	3	2	2	1	1	1	2	1
Trabajador 71	4	5	3	4	1	3	3	4	4	4	4	1	4	5	4	4	3	4
Trabajador 72	1	5	1	2	5	2	1	5	5	1	5	1	5	5	1	1	3	5
Trabajador 73	1	1	2	2	3	4	1	2	4	2	3	3	2	2	1	2	2	3
Trabajador 74	3	3	3	3	5	4	2	1	3	4	4	5	4	2	1	2	1	3
Trabajador 75	2	2	2	1	2	2	3	2	2	1	3	1	3	1	2	2	2	2
Trabajador 76	1	1	1	3	3	3	2	3	5	3	5	3	3	3	3	3	5	1
Trabajador 77	2	1	3	1	1	3	1	1	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3
Trabajador 78	2	1	1	2	3	3	1	3	2	2	3	1	1	2	2	2	3	3
Trabajador 79	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2
Trabajador 80	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1
Trabajador 81	3	2	4	2	5	5	3	2	3	4	5	2	2	4	5	4	4	5
Trabajador 82	2	3	2	1	2	2	1	3	3	1	1	4	1	2	4	1	1	2
Trabajador 83	2	2	4	5	3	2	3	1	2	4	2	4	5	4	5	4	5	4
Trabajador 84	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1
Trabajador 85	2	2	2	3	3	4	2	1	2	3	3	1	3	1	2	3	3	3
Trabajador 86	2	3	3	2	2	3	3	4	4	4	3	4	4	3	2	2	3	3
Trabajador 87	2	3	4	4	2	2	3	3	4	4	2	2	3	3	4	3	4	3
Trabajador 88	3	3	4	4	4	5	4	4	4	3	5	2	3	3	3	4	4	4
Trabajador 89	1	1	2	2	1	2	1	3	2	1	1	2	2	3	1	2	2	2
Trabajador 90	3	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	2
Trabajador 91	5	4	4	4	2	1	3	3	2	4	4	1	2	4	4	3	3	2
Trabajador 92	3	3	2	3	4	4	2	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4

Variable 02: control de inventario

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
Trabajador 01	4	1	3	3	1	2	3	1	2	2	1	5	1	1	3	4	2	5
Trabajador 02	2	3	2	2	2	3	1	1	1	3	1	4	3	2	1	4	2	5
Trabajador 03	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	3	2	3	3	3
Trabajador 04	3	2	2	2	3	3	3	3	3	5	3	1	1	3	2	2	2	3
Trabajador 05	1	3	3	1	5	3	3	3	1	3	3	1	1	2	3	5	1	4
Trabajador 06	2	2	2	1	3	3	1	2	2	3	3	3	1	2	3	3	1	1
Trabajador 07	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Trabajador 08	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1
Trabajador 09	2	4	5	3	3	4	5	4	5	5	2	5	2	3	4	5	4	4
Trabajador 10	3	1	1	1	4	2	3	1	2	1	3	2	3	1	4	1	2	3
Trabajador 11	5	4	5	4	4	4	3	4	5	5	4	2	2	3	2	2	2	5
Trabajador 12	1	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	2
Trabajador 13	1	2	2	2	1	3	1	3	2	1	2	1	2	1	3	1	2	1
Trabajador 14	3	3	4	4	3	2	4	4	2	3	3	3	4	3	3	3	2	2
Trabajador 15	3	2	3	4	3	3	4	2	2	3	4	4	2	2	3	3	4	2
Trabajador 16	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	5	4	4	4	4	5	3
Trabajador 17	3	2	1	3	2	1	3	1	1	1	2	2	1	2	1	1	3	2
Trabajador 18	2	2	1	1	1	1	1	3	5	2	1	5	2	2	2	3	2	2
Trabajador 19	4	1	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4
Trabajador 20	4	2	3	2	4	3	3	2	3	3	2	5	2	2	4	3	3	4
Trabajador 21	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4
Trabajador 22	3	2	2	2	4	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	5
Trabajador 23	1	1	3	1	1	1	3	2	3	1	1	1	1	2	3	3	1	3
Trabajador 24	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	4	3	2	2	2	3	2
Trabajador 25	4	5	5	3	2	2	4	3	4	3	3	5	3	3	3	4	4	3
Trabajador 26	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	2	2	5	2
Trabajador 27	3	3	4	1	5	5	4	4	5	5	2	1	1	4	1	1	1	5
Trabajador 28	3	2	3	3	2	3	4	1	3	3	3	3	1	2	3	4	1	3
Trabajador 29	2	2	3	2	4	4	4	2	4	5	3	4	2	2	4	3	2	2
Trabajador 30	2	2	2	2	2	2	3	1	3	2	1	2	1	1	2	2	1	4
Trabajador 31	3	1	1	3	4	3	3	1	1	3	4	3	2	2	3	4	1	4
Trabajador 32	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Trabajador 33	3	2	1	2	1	4	3	4	4	5	5	5	2	3	1	1	1	2
Trabajador 34	1	2	1	2	2	2	1	2	2	3	2	2	3	3	1	1	2	2
Trabajador 35	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	1	1	2	2
Trabajador 36	5	1	5	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	2	3	1	1	4
Trabajador 37	4	1	3	3	1	2	3	1	2	2	1	5	1	1	3	4	2	5
Trabajador 38	2	3	2	2	2	3	1	1	1	3	1	4	3	2	1	4	2	5
Trabajador 39	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	3	2	3	3	3
Trabajador 40	3	3	3	1	3	5	5	1	5	5	3	1	1	3	3	1	3	4

Trabajador 41	1	3	3	1	5	3	3	3	1	3	3	1	1	2	3	5	1	4
Trabajador 42	2	2	2	1	3	3	1	2	2	3	3	3	1	2	3	3	1	1
Trabajador 43	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Trabajador 44	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1
Trabajador 45	2	4	5	3	3	4	5	4	5	5	2	5	2	3	4	5	4	4
Trabajador 46	3	1	1	1	4	2	3	1	2	1	3	2	3	1	4	1	2	3
Trabajador 47	5	4	5	4	4	4	3	4	5	5	4	2	2	3	2	2	2	5
Trabajador 48	1	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	2
Trabajador 49	1	2	2	2	1	3	1	3	2	1	2	1	2	1	3	1	2	1
Trabajador 50	3	3	4	4	3	2	4	4	2	3	3	3	4	3	3	3	2	2
Trabajador 51	3	2	3	4	3	3	4	2	2	3	4	4	2	2	3	3	4	2
Trabajador 52	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	5	4	4	4	4	5	3
Trabajador 53	3	2	1	3	2	1	3	1	1	1	2	2	1	2	1	1	3	2
Trabajador 54	2	2	1	1	1	1	1	3	5	2	1	5	2	2	2	3	2	2
Trabajador 55	4	1	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4
Trabajador 56	4	2	3	2	4	3	3	2	3	3	2	5	2	2	4	3	3	4
Trabajador 57	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4
Trabajador 58	3	2	2	2	4	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	5
Trabajador 59	1	1	3	1	1	1	3	2	3	1	1	1	1	2	3	3	1	3
Trabajador 60	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	4	3	2	2	2	3	2
Trabajador 61	4	5	5	3	2	2	4	3	4	3	3	5	3	3	3	4	4	3
Trabajador 62	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	2	2	5	2
Trabajador 63	3	3	4	1	5	5	4	4	5	5	2	1	1	4	1	1	1	5
Trabajador 64	3	2	3	3	2	3	4	1	3	3	3	3	1	2	3	4	1	3
Trabajador 65	2	2	3	2	4	4	4	2	4	5	3	4	2	2	4	3	2	2
Trabajador 66	2	2	2	2	2	2	3	1	3	2	1	2	1	1	2	2	1	4
Trabajador 67	3	1	1	3	4	3	3	1	1	3	4	3	2	2	3	4	1	4
Trabajador 68	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Trabajador 69	3	2	1	2	1	4	3	4	4	5	5	5	2	3	1	1	1	2
Trabajador 70	1	2	1	2	2	2	1	2	2	3	2	2	3	3	1	1	2	2
Trabajador 71	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	1	1	2	2
Trabajador 72	5	1	5	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	2	3	1	1	4
Trabajador 73	4	1	3	3	1	2	3	1	2	2	1	5	1	1	3	4	2	5
Trabajador 74	2	3	2	2	2	3	1	1	1	3	1	4	3	2	1	4	2	5
Trabajador 75	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	3	2	3	3	3
Trabajador 76	3	3	3	1	3	5	5	1	5	5	3	1	1	3	3	1	3	4
Trabajador 77	1	3	3	1	5	3	3	3	1	3	3	1	1	2	3	5	1	4
Trabajador 78	2	2	2	1	3	3	1	2	2	3	3	3	1	2	3	3	1	1
Trabajador 79	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Trabajador 80	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1
Trabajador 81	2	4	5	3	3	4	5	4	5	5	2	5	2	3	4	5	4	4
Trabajador 82	3	1	1	1	4	2	3	1	2	1	3	2	3	1	4	1	2	3
Trabajador 83	5	4	5	4	4	4	3	4	5	5	4	2	2	3	2	2	2	5
Trabajador 84	1	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	2
Trabajador 85	1	2	2	2	1	3	1	3	2	1	2	1	2	1	3	1	2	1
Trabajador 86	3	3	4	4	3	2	4	4	2	3	3	3	4	3	3	3	2	2
Trabajador 87	3	2	3	4	3	3	4	2	2	3	4	4	2	2	3	3	4	2
Trabajador 88	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	5	4	4	4	4	5	3
Trabajador 89	3	2	1	3	2	1	3	1	1	1	2	2	1	2	1	1	3	2
Trabajador 90	2	2	1	1	1	1	1	3	5	2	1	5	2	2	2	3	2	2
Trabajador 91	4	1	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2
Trabajador 92	4	2	3	2	4	3	3	2	3	3	2	5	2	2	4	3	3	2

ANEXO N° 6 Evidencia procesamiento en SPSS IBM v.24

Número	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Etiqueta
18	y1	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
19	y2	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
20	y3	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
21	y4	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
22	y5	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
23	y6	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
24	y7	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
25	y8	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
26	y9	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
27	y10	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
28	y11	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
29	y12	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
30	y13	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
31	y14	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
32	y15	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
33	y16	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
34	y17	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
35	y18	Numerico	12	0		Ninguna	Ninguna	12	Derrocha	Nominal	Escala
36	var1	Numerico	8	2		Ninguna	Ninguna	18	Derrocha	Escala	Escala
37	var2	Numerico	8	2		Ninguna	Ninguna	18	Derrocha	Escala	Escala
38	var3	Numerico	8	2		Ninguna	Ninguna	18	Derrocha	Escala	Escala
39	dm1	Numerico	8	2		Ninguna	Ninguna	18	Derrocha	Escala	Escala
40	dm2	Numerico	8	2		Ninguna	Ninguna	18	Derrocha	Escala	Escala
41	dm3	Numerico	8	2		Ninguna	Ninguna	18	Derrocha	Escala	Escala
42	var1_	Numerico	8	0	Gestión de Atención	(1, 2)	Ninguna	18	Derrocha	Ordinal	Escala
43	var2_	Numerico	8	0	Control de asistencia	(1, 2)	Ninguna	18	Derrocha	Ordinal	Escala
44	dm1_	Numerico	8	0	Frecuencia del absentismo	(1, 2)	Ninguna	18	Derrocha	Ordinal	Escala
45	dm2_	Numerico	8	0	zonas del absentismo	(1, 2)	Ninguna	18	Derrocha	Ordinal	Escala
46	dm3_	Numerico	8	0	Localización de absentismo	(1, 2)	Ninguna	18	Derrocha	Ordinal	Escala

Reliability

Variable	N	%
Total	31	100.0

La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de casos
.304	18

RELIABILITY
/TS=VAR00001 y1 y2 y3 y4 y5 y6 y7 y8 y9 y10 y11 y12 y13 y14 y15 y16 y17 y18
/SCALE='(2)'. ALL.
/MODEL=ALL(1).

Fiabilidad

Escala: v2

Resumen de procesamiento de casos

	N	%
Casos incluidos	31	100.0
Casos excluidos	0	.0
Total	31	100.0

La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de casos
.304	18

ANEXO N° 7 Evidencias del centro de labores



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

DIRECCION ZONAL 4



Firmado digitalmente por AVILA RUIZ
Gustavo Maximo FAU/2013/086028
c48
Móvil: Soy el autor del documento
Fecha: 12.05.2022 17:24:13 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Chorrillos, 12 de Mayo del 2022

CARTA N° D000001-2022-SENAMHI-DZ4-GAR

Señor(a)

JULIO ERNESTO URBIOLA DEL CARPIO
DIRECTOR ZONAL 4

Asunto : Autorización para usar la información del Almacén - DZ4

Referencia : Tesis para Obtener el Título Profesional de Licenciado en
Administración

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y en relación al asunto solicitarle me conceda la **AUTORIZACION** para usar la información del almacén de la DZ4; poder realizar mi Tesis para Obtener el grado Profesional de Licenciado en Administración en la Universidad Cesar Vallejo.

Dicha investigación será beneficiosa para la entidad ya que se podrá mejorar la gestión de los almacenes y el control de inventarios de acuerdo al proyecto que se está realizando.

Desde ya muchas gracias por la facilidad brindada para la obtención de mi tesis siempre con el afán de colaborar en todo aquello que sea posible y este a mi alcance.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente

GUSTAVO MAXIMO AVILA RUIZ
ASISTENTE EN ALMACEN

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 028-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://stdivalidador.doc.senamhi.gob.pe:8080/validadorDocumental/inicio/detalle.jsf> e ingresando la siguiente clave:



Jr. Cahulide 765, Jesús María
Teléfono: (01) 654 1414
www.senamhi.gob.pe



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

DIRECCIÓN ZONAL 4



Firma Digital
Firmado digitalmente por URBIOLA
DEL CARPIO Julio Ernesto FAU
20131366035.fau
Director Zonal 4
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.05.2022 17:19:25 -05:00

*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

Jesús María, 17 de Mayo del 2022

MEMORANDO N° D000190-2022-SENAMHI-DZ4

A : GUSTAVO MAXIMO AVILA RUIZ
ASISTENTE EN ALMACEN

ASUNTO : Autorización para usar la información del Almacén DZ4

REFERENCIA : CARTA N° D000001-2022-SENAMHI-DZ4 (12MAY2022)

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con relación a lo solicitado en la referencia esta DZ4 en el marco de lo establecido por el PLAN DE DESARROLLO DE LAS PERSONAS – PDP 2022¹, considera que el desarrollo de conocimientos de los servidores permite el logro de los objetivos institucionales, mejorando el desempeño laboral a fin de dar una respuesta eficiente, eficaz y proactiva ante los retos venideros.

En tal sentido, esta DZ4 autoriza el uso de la información del almacén de la DZ4 y su entorno para usarla en el desarrollo de la Tesis para Obtener el grado Profesional de Licenciado en Administración.

Atentamente,

Firmado Digitalmente
JULIO ERNESTO URBIOLA DEL CARPIO
DIRECTOR ZONAL 4

¹ <https://www.senamhi.gob.pe/load/file/00709SENA-143.pdf>