

Control de inventarios y la rentabilidad de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C, distrito Nueva Cajamarca, 2021

por Idelsa Camizan Neira

Fecha de entrega: 18-abr-2024 10:35a.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2270188925

Nombre del archivo: 2023_IDELSA_CAMIZAN_INFORME_OFICIAL_03-04_para_imprimir_1.docx (1.41M)

Total de palabras: 17007

Total de caracteres: 94752



Esta obra está bajo una [Licencia
Creative Commons Atribución -
4.0 Internacional \(CC BY 4.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

Vea una copia de esta licencia en
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es>



Obra publicada con autorización del autor



FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

Tesis

**Control de inventarios y la rentabilidad de la
Industria Arrocería Valle Sagrado S.A.C, distrito
Nueva Cajamarca, 2021**

Para optar el título profesional de Contador Público

Autoras:

Maryury Azañero Montero

<https://orcid.org/0009-0009-6185-2604>

Idelsa Camizán Neira

<https://orcid.org/0009-0001-4145-5218>

4

Asesor:

Dr. Wilfredo Torres Reátegui

<https://orcid.org/0000-0001-8811-0703>

Tarapoto, Perú

2023



FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

Tesis

**Control de inventarios y la rentabilidad de la
Industria Arrocería Valle Sagrado S.A.C, distrito
Nueva Cajamarca, 2021**

Para optar el título profesional de Contador Público

Autoras:

Maryury Azañero Montero

Idelsa, Camizan Neira

⁴ Sustentado y aprobado el 01 de diciembre del 2023, por los siguientes jurados:

Presidente de Jurado
Dra. Raidith Riva Ruiz

Secretario de Jurado
Mg. Martha Liz Reátegui
Reátegui

Vocal del jurado
Mg. Blanca Yalta Flores

Asesor
Dr. Wilfredo Torres
Reátegui

⁴
Tarapoto, Perú

2023

Declaratoria de autenticidad

Maryury Azañero Montero, con DNI N° 73448762 y **Idelsa, Camizan Neira** con DNI N° 78549189, egresadas de la Escuela Profesional de Contabilidad Facultad de Ciencias económicas de la Universidad Nacional de San Martín, autores de la tesis titulada: **Control de inventarios y la rentabilidad de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C, distrito Nueva Cajamarca, 2021**

Declaramos bajo juramento que:

1. La redacción fue realizada respetando las citas y referencia de las fuentes bibliográficas consultadas, siguiendo las normas APA actuales
2. Toda información que contiene la tesis no ha sido plagiada;
3. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido alterados ni copiados, por tanto, la información de esta investigación debe considerarse como aporte a la realidad investigada.

Por lo antes mencionado, asumimos bajo responsabilidad las consecuencias que deriven de nuestro accionar, sometiéndonos a las leyes de nuestro país y normas vigentes de la Universidad Nacional de San Martín.

Tarapoto, 01 de diciembre de 2023.



.....
Maryury Azañero Montero
DNI. N° 73448762



.....
Idelsa, Camizan Neira
DNI. N° 78549189

1 Ficha de identificación

| | |
|---|---|
| Título del proyecto Control de inventarios y la rentabilidad de la Industria Arrocería Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021 | Área de investigación: Contabilidad Línea de investigación: Socio diversidad Sublínea de investigación: Valoración económica y ecológica de la biodiversidad Tipo de investigación: Básica <input type="checkbox"/> , Aplicada <input checked="" type="checkbox"/> , Desarrollo experimental <input type="checkbox"/> |
|---|---|

| | |
|---|--|
| Autora: Maryury Azañero Montero | 1 Facultad de Ciencias Económicas Escuela Profesional de Contabilidad https://orcid.org/0009-0009-6165-2604 |
| Autora: Idalsa Camban Neira | 2 Facultad de Ciencias Económicas Escuela Profesional de Contabilidad https://orcid.org/0009-0001-4145-5218 |

| | |
|--|---|
| Asesor: Dr. Wilfredo Torres Reátegui | Dependencia local de soporte: Facultad de Ciencias Económicas Escuela Profesional de Contabilidad Unidad o Laboratorio: Contabilidad https://orcid.org/0000-0001-8811-0703 |
|--|---|

Dedicatoria

A nuestros padres, quienes, con su paciencia, trabajo, paciencia, y sobre todo su amor incommensurable nos han inculcado la perseverancia para lograr esta meta de concluir nuestra formación profesional de Contabilidad.

Maryury & Idelsa.

Agradecimiento

Al Gerente General de la empresa Industria Arrocería Valle Sagrado S.A.C. al habernos autorizado el empleo de la información de su empresa para el desarrollo de este estudio.

A todos nuestros docentes que con sus enseñanzas nos permitieron adquirir los conocimientos de las ciencias contables como parte de nuestra formación universitaria.

Al Dr. Wilfredo Torres Reátegui, que ha brindado valioso asesoramiento en este estudio, en especial en los aspectos metodológicos y estadísticos.

Maryury & Idelsa.

1 Índice general

| | |
|--|----|
| Ficha de identificación | 6 |
| Dedicatoria | 7 |
| Agradecimiento | 8 |
| Índice general | 9 |
| Índice de tablas | 10 |
| Índice de figura | 11 |
| RESUMEN | 12 |
| ABSTRACT | 13 |
| CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN | 14 |
| CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO | 17 |
| 2.1. Antecedentes de la investigación | 17 |
| 2.2. Fundamentos teóricos | 24 |
| CAPÍTULO III MATERIALES Y MÉTODOS | 35 |
| 3.1. Ámbito y condiciones de la investigación | 35 |
| 3.1.1. Ubicación política | 35 |
| 3.1.2. Ubicación geográfica | 35 |
| 3.1.3. Periodo de ejecución | 35 |
| 3.1.4. Autorizaciones y permisos | 35 |
| 3.1.5. Control ambiental y protocolos de bioseguridad | 35 |
| 3.1.6. Aplicación de principios éticos internacionales | 35 |
| 3.2. Sistema de variables | 36 |
| 3.2.1. Variables principales | 36 |
| 3.2.2. Variables secundarias | 37 |
| 3.3. Procedimientos de la investigación | 37 |
| 3.3.1. Objetivo específicos 1, 2 | 37 |
| 3.3.2. Actividades del Objetivo específico 3 | 39 |
| 3.3.3. Actividades del Objetivo general | 39 |
| CAPÍTULO IV RESULTADOS Y DISCUSIÓN | 40 |
| 4.1. Objetivo específico 1 | 40 |
| 4.2. Objetivo específico 2 | 44 |
| 4.3. Objetivo específico 3 | 48 |
| 4.4. Objetivo general | 48 |
| CONCLUSIONES | 49 |
| RECOMENDACIONES | 50 |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 51 |
| ANEXOS | 57 |

Índice de tablas

| | | |
|----------------|---|----|
| Tabla 1 | Implementación de las fases del control de inventarios de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021 | 40 |
| Tabla 2 | Ratios del inventario de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito NuevaCajamarca, 2021 | 41 |
| 3 | Tabla 3 Nivel de aplicación de la NIC 2: Inventarios en la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021 | 44 |
| Tabla 4 | Ratios de rentabilidad de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021 | 46 |
| 1 | Tabla 5 Prueba de t- Studen para la incidencia del control de inventarios en la rentabilidad de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021 | 48 |

Índice de figura

| | | |
|----------|---|-----------|
| 2 | Figura 1 Nivel de Implementación de las fases del control de inventarios de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021 | 40 |
|----------|---|-----------|

RESUMEN

La tesis "Control de inventarios y la rentabilidad de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C, distrito Nueva Cajamarca, 2021", del tipo básica, diseño descriptivo, nivel **no experimental** transversal, **la población** conformada por **todo el acervo documental de la empresa** referido **al control de inventarios y la rentabilidad**; además, de todos los trabajadores de la empresa, que suman un total de 19, la muestra censal para el acervo documental y de 04 trabajadores, teniendo como instrumentos **la ficha de análisis documental** y la entrevistas. **Los resultados** expresan **que el nivel de implementación de las fases del control** de inventarios es regular, donde el planeamiento del control de inventario logra un 50.0% de cumplimiento, **la gestión de procesos de almacenes un 100% y la evaluación del control de inventarios con 25%**, donde **el ratio de rotación de inventarios es 3.10 y el ratio de existencias de 0.177**, **el nivel de aplicación de la NIC 2: Inventarios en es bueno**, y los ratios de rentabilidad nos indican que la razón corriente es de 267.71, la prueba ácida de 22.71, **la rentabilidad sobre activos de 0.0666 y la rentabilidad sobre patrimonio de 0.0067**, siendo estos ratios deficientes desde el enfoque de la eficiencia de la gestión. Se concluye que, **existe incidencia del control de inventarios en la rentabilidad de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021**, evaluados mediante una **prueba de t-Student que demuestran que las medias de las variables no son iguales**.

Palabras clave: Control, inventarios, rentabilidad, industria.

ABSTRACT

The thesis entitled "Inventory control and profitability of "Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C.", Nueva Cajamarca district, 2021", is a basic thesis, with a descriptive design and a non-experimental transversal level. The population consisted of all the company's documents related to inventory control and profitability; in addition, all the company's employees, amounting to a total of 19, the census sample for the documents and 04 employees, using the document analysis form and the interviews as instruments. The results show that the level of implementation of the inventory control phases is regular, where inventory control planning achieves a 50.0% compliance rate, warehouse process management 100% and inventory control evaluation with 25%, where the inventory turnover ratio is 3.10 and the inventory ratio is 0.177. The level of application of IAS 2: Inventories is good, and the profitability ratios indicate that the current ratio is 267.71, the acid test is 22.71, the return on assets is 0.0666 and the return on equity is 0.0067, being these ratios deficient from the management efficiency approach. It is concluded that there is an incidence of inventory control on the profitability of "Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C.", Nueva Cajamarca district, 2021, evaluated by means of a Student's t-test that shows that the means of the variables are not equal.

Keywords: Control, inventories, profitability, industry.

INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN

El control de inventarios corresponde a una de las acciones de la gestión logística de las empresas, sin embargo la importancia que para la consecución de resultados tanto operativos como para la generación de dividendos no siempre tiene la misma relevancia, así Ducker (2018, p.12) manifiesta que, en las mypes de Latinoamérica las falencias del control de inventarios se manifiesta en el no empleo de tecnologías de la información para tener datos en tiempo real, poca comunicación entre el área logística con el área productiva y la gerencia, existencia de productos caducados, lo que se expresa luego en afectaciones a la rentabilidad de la empresa, que puede oscilar hasta en un 25% del total esperado para el ejercicio.

En los tiempos actuales, donde algunos productos de las empresas han tenido cambios sustanciales en su aprovisionamiento y/o comercialización, unos con mayor rapidez como los productos farmacéuticos y los enseres de limpieza, y otros con menor versatilidad como en los productos del vestir, se hace necesario que la gestión de inventarios responda eficientemente a las exigencias del mercado, así Tantarico (2020) menciona que en Colombia, el 78% de las pequeñas empresas han adoptado algún aplicativo informático para tener información actualizada de sus inventarios, lo que permite que los requerimientos de sus clientes sean atendidos con mayor prontitud, mucho más cuando muchas de las transacciones se hacen vía web; y aquellas que no han efectuado cambios en los procesos de sus almacenes, ya han comenzado a tener problemas de liquidez por ventas menores, y reclamos sucesivos de sus clientes por no cumplimiento oportuno de sus entregas.

En la esfera nacional, las empresas según Vidalegú (2020; p.15) han venido llevando la gestión de inventarios sobre la base de recopilación de datos y el movimiento de las existencias, tomando como premisa los elementos como el modelo de Pareto y la capacidad para coberturas los requerimientos de los clientes, sin tomar en consideración aspectos como los costos del almacenamiento, la versatilidad de los flujos de provisión de insumos y de productos terminados, y el empleo de tecnologías para efectuar un seguimiento en tiempo real o la gestión de almacenamiento, lo que en tiempos actuales donde las limitaciones de movilidad de los clientes aún persiste, estas tecnologías se convierten en una fuente valiosa para no tener indicadores de rentabilidad por debajo de los esperados por los accionistas o propietarios de las mypes, los que se plasman en mayor medida en aquellas empresas dedicadas a la transformación de alimentos.

Desde los criterios contables, la gestión de inventarios se realiza aplicando entre otras disposiciones normativas de la NIC 2, la misma que proporciona procedimientos y lineamientos para gestionar de forma adecuada el inventario y este se puede registrar en forma correcta en la contabilidad y por consiguiente se refleje en los estados financieros, sin embargo una investigación de Cieza y Cornejo (2019, p. 51) en un molino de arroz en Chiclayo, indica que la no aplicación correcta de la NIC 2 puede conllevar en el corto plazo a disminuir en hasta 0.30 el ratio de liquidez corriente, a la par de generar inconvenientes para lograr financiamientos bancarios, pues al no tener correctamente esta información tiene inconvenientes para acceder a préstamos para capital de trabajo de forma inmediata.

En el ámbito regional, el problema de la gestión de los inventarios también es evidenciada como una deficiencia de la gestión de las empresas, así Rengifo y Ramírez (2017; p.67) al analizar un ente empresarial del rubro constructivo y la venta de insumos en el campo eléctrico, nos indican que los procesos de la logística que inciden en el control de los inventarios están referidos a aspectos de las actitudes y de procedimientos al interno de la unidad empresarial, existiendo deficiencias en la planificación, la gestión de los procesos los almacenes, el almacenamiento y la gestión del control, no alcanzando valores de sus indicadores que superen el 70% de efectividad.

En lo específico a la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., que desarrolla sus actividades en la ciudad de Nueva Cajamarca, una indagación inicial de las investigadoras, evidencia que el control de los inventarios no se efectúa con una rigurosidad técnica, y no se aplican criterios de contabilidad para determinar las existencias de forma que los resultados expresados en los estados financieros tengan la fiabilidad del caso, pero a la vez no se cuantifican las mermas entre los productos ingresados al almacén para su transformación y su valor final de producción, lo que no permite tener un estándar de valor de producción, tampoco se evalúan los índices de rotación de almacén en función de la capacidad operativa del molino, siendo estos factores que directamente afectan la rentabilidad, al no conocer con certeza cuál es su comportamiento y cómo influye para la obtención de mejores dividendos empresariales.

Habiendo presentado este escenario, se configuró el problema de la investigación, siendo el problema general, ¿Cuál es la incidencia del control de inventarios en la rentabilidad de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021?, para los problemas específicos, a) ¿Cómo se implementan las fases del control de inventarios de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C. distrito Nueva Cajamarca,

20217, b) ¿Cuál es el nivel de aplicación de la NIC 2: Inventarios en la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 20217, c) ¿Cuáles son los ratios de rentabilidad de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 20217

Las hipótesis que se definieron son para la hipótesis general: H1: Existe incidencia significativa del control de inventarios en la rentabilidad de la Industria Arrocera Valle

Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021; para las hipótesis específicas; H1: La implementación de las fases del control de inventarios de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021, es deficiente, H2: El nivel de aplicación de la NIC 2: Inventarios en la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021, es deficiente; H3: Los ratios de rentabilidad de la Industria Arrocera Valle S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021, son deficientes

Los objetivos que se definieron son, para el objetivo general: Determinar la incidencia del control de inventarios en la rentabilidad de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021, y para los objetivos específicos, a) Analizar la implementación de las fases del control de inventarios de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021; b) Identificar el nivel de aplicación de la NIC 2: Inventarios en la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca,

2021; c) Identificar los ratios de rentabilidad de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021

¹ CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de la investigación

A nivel internacional

Contreras, et al. (2018) ² Gestión de las políticas del inventario en el almacenamiento de insumos de acero para la construcción (artículo científico) Revista Industria e Ingeniería, en sus conclusiones detalla que: la aplicación del modelo ABC a los insumos de acero nos da evidencia los productos con mayor rentabilidad son cuatro: Alambón, Varilla ½, Varilla 3/8, y Armex 12X20. Debiendo estos productos tener un algo nivel de monitoreo al momento que se establezcan las políticas del inventario que fueren necesarios, como determinar la oportunidad de los pedidos a los proveedores de más productos, con el objeto de no generar desabastecimientos en los almacenes, pero tampoco poseer exceso, minimizando con ello pérdidas, lo que contribuye a la generación de mayores utilidades a la comercializadora de los aceros. Definir políticas de los inventarios para los materiales, no cabe duda que es un paso grande para la gerencia de la empresa en cuanto a aminorar costos, sin embargo la trascendencia de esta investigación es la implementación de la estrategia de Coeficiente de Variabilidad para que sean eliminadas la discrecionalidad de las muestras en su demanda y sean agrupados en una distribución uniforme, para estimar en función de su comportamiento el modelo de inventario que ha de aplicarse en el establecimiento de políticas de inventario, habiéndose identificado 16 materiales de los 20 comercializados en donde se debe aplicar el modelo equivalente probabilístico al Modelo Económico de Lote - EOQ y a los 4 restantes el Modelo Determinístico el que se aplica el (q,R) con demanda no cierta. La aplicación del modelo EOQ ha generado políticas para el inventario: "para la óptima cantidad a ser ordenada, la cantidad de pedidos por año, tiempo en días entre solicitud de los pedidos, costos de la logística de los inventarios totales y el punto para el reorden". Al aplicarse el modelo (q,R) se han generado políticas de los inventarios: "para el stock de seguridad, para la óptima cantidad a ser ordenada, punto de reorden, niveles de servicios y costos logísticos de los inventarios totales.

³ Asencio et al (2017) El inventario como elemento determinante en la rentabilidad de las distribuidoras de insumos farmacéuticos (artículo científico), Retos, Revista de Ciencias Económicas y de la Administración de la Universidad de Cuenca, Ecuador, en sus ² conclusiones detallan que: los hallazgos trascendentes que han sido obtenidos en la ⁸ observación y posterior análisis del control de los inventarios demuestra que tiene

incidencia en la rentabilidad empresarial contextualizado en una distribuidora de insumos farmacéuticos, los cuales se centran en: Carencias del control presupuestario anualizado y mensualizado en unidades de contabilidad, finanzas, compras y ventas, no permitiendo se disponga de previsiones en el planeamiento del flujo de caja, de los espacios físico de las bodegas y la rotación de los inventarios. La facturación es realizada en la bodega de los inventarios, siendo un lugar no apropiado, permitiendo al personal de la bodega acceder a información de los precios de los productos a ser vendidos, condición que puede acarrear hurtos, conflicto de intereses, u otras condiciones que afecte los intereses económicos de la compañía. El control interno es escaso, donde los documentos que contienen las firmas de responsabilidad solamente tienen la firma del bodeguero, debiendo tener como mínimo 3 firmas, que son de quien los elabora, revisa y aprueba. La poca coordinación para las acciones de registro física de los inventarios mensualizados y la intervención de la unidad contable, no facilita tener certidumbre sobre el inventario físico y así como también no existe un informe técnico de los insumos farmacéuticos que tienen la condición de cuarentena.

Zavala & Pumagualli (2017) El control de los inventarios y su incidencia en la rentabilidad de los "Almacenes León", cantón de Riobamba periodo 2014-2015 (tesis de pregrado) Universidad Nacional del Chimborazo, Ecuador, en sus conclusiones detalla que: se ha detectado que se tiene un sistema manejado con empirismo, no existiendo un control de los inventarios, ocasionando que las ventas tengan casi una participación única de los artículos ubicados en vitrina o sobre aquellos que tengan una visualización rápida en bodega. Esta condición conduce a tener muchos artículos que tienen baja rotación y se deterioran, ya sea por su ubicación errónea, por manipulación y transporte, o factores físicos como el polvo y la humedad, o ataque de insectos, etc. La rentabilidad de Almacenes León, para los años 2014 y 2015, tienen variabilidad negativa, donde los indicadores de la rentabilidad económica y financiera, dan resultados abruptamente diferentes entre estos años. Así en 2014, la rentabilidad económica, para el indicador del margen de utilidad bruta y neta del periodo, fue de 9,84% y 5,30% respectivamente, lo que evidencian una gestión y control de gastos eficiente; sin embargo, esta condición no se aprecia en el año 2015, donde utilidad bruta y neta fueron negativas con -8,27 y - 8,64%, en relación al año anterior. Para la rentabilidad financiera, en 2014, está alcanzó un 23,13% sobre los activos y un 27,93% referido al Patrimonio; y como en 2015, los valores fueron de pérdida, la rentabilidad financiera fue también negativa, al lograrse rendimientos negativos de 21,84 sobre los activos totales y 41,56% sobre el Patrimonio.

Alvarado & Gallegos (2019) Control CPA de inventarios y rentabilidad de la empresa Hormigones "San Francisco" Cantón Naranjito, Ecuador, 2018. (tesis de titulación) Universidad Estatal El Milagro, Ecuador. Tipo cuantitativa, diseño no experimental, transversal, con una muestra igual a 13 trabajadores de la empresa, aplicando las técnicas de la encuesta y la observación directa, en sus conclusiones detalla que en este empresarial Hormigones "San Francisco" no se cuenta con un registro para los controles de los inventarios acordes a la actividad de la empresa, conduciendo esto a que no se conozca si la empresa está teniendo pérdidas o utilidades. La empresa no ha estructura políticas y acciones procedimentales para efectuar un correcto control de los inventarios, lo que hace que los administradores se rijan por sus propios criterios, los que no siempre son realizados correctamente en función de los procesos que se llevan a cabo. En la empresa Hormigones "San Francisco" ha sido verificado que no tienen un control adecuado de los inventarios, no teniendo registros de la mercadería, así como no se realizan verificaciones físicas de lo producido, de los ingresos y de lo que sale, por lo que está ocasionando pérdidas de los inventarios, tanto por deterioro como por hurtos.

Valencia (2019) Operativización de un modelo de control de inventario en la empresa Ferretería Banjumea & Banjumea del municipio de Cerite-Córdoba (tesis de titulación) Universidad de Cooperativas de Colombia, tipo cuantitativo, nivel descriptivo propositivo, con una muestra igual a 23 trabajadores de la empresa, la técnica la entrevista y la revisión de acervo documental, en sus conclusiones detalla que, con la operativización del modelo de control de inventario se ha logrado tener mejor información de las mercancías que tienen en almacén, conducentes a facilitar la adopción de decisiones con oportunidad. El modelo ha conducido a tener en almacén ahorro de tiempo durante la realización de los inventarios físicos, teniendo así información más confiable de las mercancías. El modelo también ha conducido a simplificar el trabajo tanto de los colaboradores administrativos como de los colaboradores del almacén, por consiguiente, se obtienen más ganancias; y los pedidos son efectuados en los tiempos debidos solicitados por los proveedores. Los resultados que se lograron han permitido tener un impacto positivo en la empresa, tomando en consideración que el manejo adecuado de los inventarios conduce en gran medida a tener destinos positivos de rentabilidad de cualquier empresa por más pequeña que esta sea.

A nivel nacional

López & Galarreta (2019) Gestión de inventarios para la reducción de costos del almacén de Menpower Perú E.I.R.L (artículo científico) Revista Ignosis, Perú; en sus

conclusiones detallan que; fueron contrastados los costos históricos de la demanda con los costos del modelo de gestión propuesto para los inventarios, evidenciándose una mejora de la gestión, donde los costos de demanda sin el modelo propuesto logró S/ 38 120.58, en cambio con el modelo propuesto se obtuvo una considerable reducción de S/ 8 8123.39 que representa el 22.31 %. La propuesta sustentada en el modelo de la gestión de inventarios contribuye a mejorar y producir un ahorro en los costos de inventario del almacén de la empresa Menpower Perú E.I.R.L de 22.31%. La reducción de costos del almacén repercute en el incremento de 5 puntos porcentuales en la rentabilidad de la gestión operativa de la empresa y mejora hasta en 7% los ratios de liquidez, generando así mejores performances de actuación a partir de contar con mejores procesos en el almacén.

Pomahuacre (2018) Gestión del Control de los Inventarios y su Incidencia en la Rentabilidad de la Empresa Only Star SAC 2018 (tesis de pregrado) Universidad Peruana de Las Américas. Lima, en sus conclusiones detalla: Se clarificado que efectuar un inventario es trascendente para la empresa, valorando las funciones de la contabilidad que cumple las funciones técnicas de registro, reporte y analizar de los datos para la medición del rendimiento esperado como valor final de la rentabilidad. Los reportes efectuados de los inventarios tienen una representatividad del costo de inversión muy altos, sin embargo, su realización permite tomar mejores decisión referidos a los estados financieros. La empresa no presenta con lineamiento de control y al no poseerlos ven reflejados excesivos costos, carencias en el abastecimiento de la unidad de producción y así como, incumplimientos con las fechas para las entregas de las ventas. Al no haberse definido lineamientos de control acarrea que la gestión de la empresa con referencia a sus inventarios no tenga indicadores esperados, debido a que no se tiene una buena administración de los registros, así como también no se tiene una mínima cantidad de inventarios para afrontar la demanda, y por consiguiente, también se refleja en la calidad de los productos.

Surco & Chuptaya (2018) Sistema de control de inventarios y la rentabilidad financiera en la empresa de servicios múltiples John Anderson EIRL de Puerto Maldonado, 2017 (tesis de pregrado) Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios. Puerto Maldonado, Perú; en sus conclusiones detallan que: el resultado del Sistema de Control de Inventarios alcanzó una puntuación de 26,40%, que la ubica en el nivel regular, que se traduce en que los colaboradores consideran que el Sistema de Control de Inventarios facilita sean agilizadas las actividades del planeamiento y de operatividad de la empresa; sin embargo, estiman que tener una interactividad con eficiencia se requiere tener capacidades en los temas de manejo de sus funciones. La Rentabilidad

Financiera alcanzó una puntuación de 25,10% que la ubica en el nivel regular, que se traduce en que los colaboradores consideran que se está logrando utilidades económicas; sin embargo, estiman que para incrementar la rentabilidad es indispensable sean mejorados los medios, recursos humanos, materiales, los medios financieros. El cociente de determinación del Sistema de Control de Inventarios y Rentabilidad Financiera, desde la perspectiva de los colaboradores es de 0,692, indicando que la influencia correlacional entre las variables es de 69,2%, siendo esta relación positiva fuerte, existiendo por tanto elementos de pro y contra que deben ser analizados por la gestión.

Aponte & Julca (2020). El control de almacenes y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Ferrosol S.A.C, 2018 (tesis de licenciatura). Universidad Privada del Norte. Trujillo, Perú. investigación cuantitativa, diseño de condición no experimental, nivel correlacional, teniendo como técnica la encuesta y siendo cuestionario el instrumento, teniendo una muestra de 17 trabajadores, en sus conclusiones detalla que, el manejo del control de los almacenes de la empresa Ferrosol SAC, mediante las visitas efectuadas a la unidad de estudio y a las reuniones que se tuvieron con el Gerente General y el Responsable de Almacenes, arrojaron un diagnóstico que revela que se tiene un control no adecuado y con deficiencias; no existiendo un orden preestablecido para manipular las mercaderías, no son emitidas las órdenes de compra, el registro de las entradas y salidas de las mercadería en el almacén no siempre son efectuadas, no se efectúa las constataciones y conteo de las mercaderías durante su recepción, no se tiene un sistema de gestión informatizado, no son codificados los productos, no se ha definido responsabilidades ante la pérdida de las mercaderías y los incumplimientos de los procesos inherentes al almacén desde los requerimientos hasta su distribución. El control de los almacenes presenta una alta incidencia en la rentabilidad de la empresa, donde el no adecuado control se refleja en hallazgos de mercaderías extraviadas, endurecidas, vencidas, oxidadas y faltantes de los inventarios, ocasionando pérdidas económicas de S/ 13 321. 7 en el año 2018, que es menor en S/. 8,623.00 en función de lo estimado en el resultado de la Utilidad Neta, repercutiendo también en las otras cuentas de los estados financieros.

Bullón & Común (2018) Sistema de control del inventario y la rentabilidad de la empresa comercial J&P Sembrando Tecnología Agrícola E. I. R. L. Stigro del VRAEM. (tesis de titulación) Universidad Nacional del Centro. Huancayo. Investigación cuantitativa, diseño de condición descriptiva correlacional, nivel no experimental, con una población a 12 trabajadores, aplicando la técnica de la encuesta y la revisión de documentos,

concluyendo que, el sistema de control del inventarios está relacionado significativamente con la rentabilidad de la entidad Sembrando Tecnología Agrícola E.I.R.L. del Vraem, evidencia mediante el cruce documental y el stocks real fueron detectados variaciones que han conducido a efectuar el seguimiento y las correcciones, logrando sean mejorados los valores de rentabilidad. El inventario permanente está relacionado significativamente con la rentabilidad de la empresa, logrando un 30% en donde señalan los colaboradores que es aplicado los inventarios y un 70% no conocen sobre qué elementos se desarrolla el inventario permanente, demostrando de esta manera que no tienen conocimiento de la trascendencia del inventario en mención. La rotación de los inventarios está relacionada significativamente con la rentabilidad de la empresa, evidenciado porque los resultados de la encuesta indican que un 65% de los trabajadores mencionó que nos de aplicación la rotación de inventarios y un 35% de ellos que desconocen del tema.

A nivel Local

Ramírez (2018) El control interno y su influencia en la gestión de los inventarios de las empresas comerciales en Perú: caso empresa Agroman Group S.A.C. - Taranoto, 2018 (tesis de pregrado) Universidad Privada Los Ángeles de Chimbote, en sus conclusiones detalla que; la funcionalidad del control interno en las áreas de los almacén de la empresa tiene una influencia favorable con un 70% en la administración de los inventarios, motivado porque los procesos formales como las descripciones de los puestos, los procedimientos, las normas y políticas se transmiten manualmente. De la revisión de los registros de los inventarios se ha evidenciado su realización por modalidades mecanizadas, condición que conlleva a que estos programas no funcionen eficientemente, no permitiendo tener información de ellos en tiempo real. No se cuenta con un auditor que se encargue de hacer el seguimiento de los procesos que se están ejecutando. Se conoce que a través de la operativización de sistemas de control interno se contribuye a fortalecer la gestión de los inventarios, ayudando a la mejora de los controles de los inventarios, teniendo como beneficio principal el aumento de los controles con los cuales se disminuye las pérdidas o extravío de mercancías o la obsolescencia de estos, siendo la limitante principal los costos altos y el personal sin capacitación.

Valle & Valqui (2018) Control de inventarios y su influencia en la rentabilidad de la empresa Armando Tello Rodríguez- Representaciones del Progreso - Rioja, años 2016 - 2017 (tesis de pregrado) Universidad Nacional de San Martín; en sus conclusiones detallan que, el control de los inventarios tiene influencia de condición

significativa sobre la rentabilidad de la empresa Armando Tello Rodríguez para los periodos 2016, 2017. Se evidencia que ante la inexistencia de planificación los resultados tendrán condiciones menos beneficiosas, en contraposición su implementación contribuye a mejorar la gestión de forma constante. El manejo de control de inventarios tiene una orientación sobre los considerandos encontrados en el planeamiento, el control o nivel de los stocks, todo ello conducente a tener salvaguarda del valor de los activos, debiendo, por tanto, efectuar el seguimiento con eficiencia de los inventarios dada la gran trascendencia para el control de costos y la rentabilidad.

Mendoza & Orbe (2018) Control de los inventarios y su incidencia en la rentabilidad de la Empresa Autorepuestos El Chacal, Tarapoto - año 2015 (tesis de pregrado) Universidad Nacional de San Martín, Tarapoto, en sus conclusiones detallan que, por intermedio de la evaluación del manual de cumplimiento se logró evidenciar las deficiencias principales en el control de inventario de repuestos que posee la empresa, existiendo deficiencias en la codificación y los registros de las marcas, así como los modelos nuevos de los repuestos, en automóviles y motocicletas acarreado como consecuencia poseer ratios de rotación de los inventarios de 2.26, siendo este muy muy bajo. Se estimó la influencia del control de inventarios de acuerdo a las dimensiones de la rentabilidad, donde el cumplimiento ocasiona que crezca hasta un 11.96% en la rentabilidad sobre las ventas, debido a que fueron ordenados los repuestos en función de los modelos automóviles y motocicletas y al contar con una planificación de las compras de forma exclusiva para esta modalidad de negocio.

Gonzales, et. al (2018) Control de los inventarios y la rentabilidad de la empresa Consorcio Tarapoto E.I.R.L., Tarapoto, 2017 (tesis de pregrado) Universidad César Vallejo, Tarapoto. El tipo de investigación es aplicada, diseño descriptivo explicativo, la muestra configurada por el total documentario de los registros de inventarios y la población por aquellos que trabajan en el almacén del consorcio, compuesta por cinco (05) trabajadores, concluyen que, fue establecida la influencia que tiene el control de los inventarios en las dimensiones que tiene la rentabilidad del Consorcio Tarapoto E.I.R.L., Tarapoto, 2017, donde el no cumplimiento ocasiona mínimo decrecimiento del 1.96% en la rentabilidad sobre las ventas. La aplicación del modelo ha permitido aminorar las pérdidas en un monto de S/ 135.615 soles, con respecto al año anterior y por deterioro de repuestos por un monto de S/ 3,420. Durante el periodo se ha dejado de atender a 2719 clientes con 4,405 pedidos motivado por la falta de stock planificado.

Del Castillo & Panaífo (2019) ¹⁹ Control de los inventarios y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Comercial Jeomary SAC Tarapoto, 2017 (tesis de titulación) ³ Universidad César Vallejo, Tarapoto, tipología de la investigación aplicada de condición descriptiva – correlacional y diseño de naturaleza no experimental, los instrumentos de recolección de datos consistieron en una entrevista, guía observacional y análisis de documentos. Se demuestra que los procesos que vienen realizando en la empresa tiene una alto empirismo sin ningún criterio de planificación logística y técnica, condición que conlleva a la empresa a tener niveles determinantes de rentabilidad por debajo de lo esperado. ² El control de inventarios que viene operativizando en la empresa Comercial Jeomary SAC, Tarapoto 2017, ² incidió de forma no favorable en la rentabilidad, motivado por el manejo de manera no adecuada de los inventarios.

¹ 2.2. Fundamentos teóricos

2.2.1. Control de inventarios

Inventarios

Es el "documento contable que consiste en una relación pormenorizada, ordenada y valorada de todos los bienes, derechos y deudas de una empresa, y se emplea en la comprobación de cuáles son los elementos que componen el patrimonio de una empresa en un momento determinado" (Baulou, 2018, p.22).

"Aglutinan el conjunto de bienes que las empresas necesitan para satisfacer la demanda de los productos que ofertan, y contablemente, los inventarios se consideran como activos circulantes de una alta valía, que afectan de forma directa a la rentabilidad de la empresa" (Sierra, Guzmán & García; 2016, p.17).

Los estándares de la información de la finanzas, definen a los inventarios como "los activos que se posee para ser vendidos como parte curso de la operación empresarial, en proceso de producción o en la prestación de servicios, se consideran un activo corriente y en el balance general se relaciona inmediatamente después de las cuentas por cobrar" ²³ (Duque et al, 2010, p.65).

Con respecto a la NIC 2 que describe las existencias, Bohórques (2015; p.79) menciona que "son bienes comprados y almacenados para ser vendidos, los que pueden ser mercaderías; productos terminados y materiales para usarse en el proceso productivo" (p.56).

El inventario se registra en el ¹⁰ "Libro de Inventarios y Balances, que es "un libro en el que se detallan los activos, pasivos y el patrimonio con el que cuenta una empresa al

inicio de sus operaciones". (Carreño, 2017; p.7) SUNAT (2018; p.2) Además de ello, en este libro son anotados al cerrar de cada ejercicio gravable, los saldos con el que son cerradas las operaciones. Para las condiciones tributarias, debe ser llevado este libro únicamente por aquellas unidades empresariales que tienen el imperativo de contar con contabilidad completa. Esto se desprende de lo definido en el artículo 65° de la Ley del Impuesto a la Renta, como también del artículo 12° de la Resolución de Superintendencia N° 234-2006/SUNAT.

Control de Inventarios

Es el "dominio que se tiene sobre las existencias o haberes que pertenecen a una organización, corresponde a un sistema que se halla subordinado a otros sistemas mayores, que tienen como fin último operar para el logro de los objetivos generales de toda la empresa" (Hurtado, 2018; p.29).

Medición de todos los recursos que tienen la capacidad de satisfacer una necesidad y se ubican en los almacenes, a la espera de que se genere la demanda para su satisfacción (Carreño, 2017; p.43).

Acción que busca sea preservada la calidad de los productos desde el momento que son internados en el almacén hasta que estos egresan para su uso como materias primas en los procesos productivos de la empresa o para su venta como productos terminados, preservando siempre su correlato con las existencias físicas que se registran en tarjetas o en modelos electrónicos (Sierra et al, 2016, p.67).

Espinoza (2013; p.34), "El control de los inventarios es una herramienta trascendental en la administración actual, permitiendo a los entes empresariales y las organizaciones en general, tomar conocimiento de las cantidades existentes de productos que están disponibles para su venta, en un sitio y tiempo definidos, así como las condiciones en que son almacenados que son de aplicación en las industrias

Corresponde a la acción de medición física y monetaria de las existencias que posee una empresa, las cuales forman parte del activo, donde además de valora el estado de conservación, su forma de almacenamiento y los criterios que se emplean para su distribución (Nyakam, et. al, 2022, p. 13).

Teorías del control de Inventarios

Son múltiples las teorías que buscan sustentar el control de inventarios, donde algunos de ellos son los siguientes:

a. Teoría del costo total. Esta configura que los costos asociados a la logística se encuentra en correspondencia unos con otros, donde la reducción de un costo implica que se aumente otro; o, mencionado de otra forma, que hay intercambios de costos de las actividades que conforman la logística, corroborando que la mejor manera para su gestión consiste en la administración del procedimiento logístico como un todo, porque los costos de poseer inventarios están vinculados con el costo del capital que ha sido invertido, el costo de las infraestructuras y equipos de almacenamiento, los seguros y las mermas, y todo costo adicional para mantener el inventario. (Carreño, 2017; p.56)

b. Teoría de la estandarización y postergación. Esta teoría tiene como postulado que la variedad de productos terminados que son requeridos para satisfacer los requerimientos y expectativas de los clientes son cada vez mayores, y el incorporar una presentación nueva a la cartera de productos que oferta la empresa tendrá como repercusión el incremento de los costos de inventarios, aunque probablemente la demanda no se incremente o mueva con la misma proporción, por consiguiente el modelo de control de los inventarios tiene que advertir del riesgo de incrementar un producto nuevo, posponiéndolo, bajo los considerando de las estandarizaciones ya establecidas para los demás productos. (Carreño, 2017; p.56) Tener una diversidad de productos acrecienta los costos para mantenerlos como inventarios, por tanto, aplicar criterios que estandarizen los productos mediante la fabricación de elementos y paquetes pueden ser intercambiables, o que pueden ser ensamblados a la medida del cliente, ayuda a la disminución de costos en los inventarios (Sanjay, et. al, 2022)

c. La Teoría de Pareto. Son pocos los artículos que tienen una alta concentración de mayores costos de los inventarios, siendo aquellos que poseen mayor demanda o rotación, o los que requieren de mayores espacios en el almacén, por consiguiente, se debe concentrar las acciones de gestión en estos pocos artículos, donde lugar a resultados en el corto plazo beneficiosos. En la planificación de los espacios para la distribución, aquellos artículos de mayor demanda o rotación deben ser colocados y despachados desde los almacenes centralizados, lo que facilite se entreguen los productos de forma rápida; y los que tienen demanda o rotación baja deben ser despachados desde almacenes terminales o de fábrica, con lo se evita se mantenga stocks de estos productos con rotación baja en una multiplicidad de almacenes, aminorando así los costos de inventarios por condiciones de quedar en obsolescencia, o incrementando los tiempos para la entrega, esto porque pueden despacharse desde sitios más alejados (Carreño, 2017; p.56).

Tipos de inventarios

Comprenden el conglomerado de metodologías que tienen autorización por las normas de contabilidad para verificar las existencias y sean reveladas el valor de inventarios en los Estados Financieros. (Viera, 2015; p. 16). Estos pueden ser:

- a. **Inventario permanente:** "Es un sistema que permite conocer en cualquier momento el valor de los inventarios y consiste en registrar continuamente los ingresos y salidas de artículos que comercializa la empresa. (Viera, 2015; p.16). Para ello se hace necesario implementar sistemas informáticos de registros, de forma tal que parte tener un reporte del mismo solo basta con solicitarlo al sistema, los que luego pueden ser corroborados en físico (Hanane et al, 2022)
- b. **Inventarios periódicos:** Es un método que se utiliza para definir de manera periódica el costo de inventario, consiste en realizar un recuento físico de todas las existencias, para de esta manera saber con exactitud la cantidad de artículos que se tiene al final de un periodo. (Viera, 2015, p.16) Esta forma de inventarios se usa por lo general cuando se tienen un sistema de costos por órdenes de servicio o se temporaliza para una determinada fecha del año la producción de determinados productos en específico (Tlatu, 2019, p.67)
- c. **Inventario Final:** Al llegar al final del ejercicio económico de la empresa, se debe hacer un recuento físico de las existencias, y conocer con exactitud el valor de inventarios. (Viera, 2015, p. 16).
- d. **Inventario rotativo.** Radica en efectuar un recuento físico de las existencias continuamente, la ventaja que tiene este tipo de inventario, es que no se interrumpir las ventas, ni las actividades diarias de la empresa. (Viera, 2015, p.16)

Gutiérrez (2006), por su parte clasifica los inventarios según su forma en:

- a. **Inventario de Materia Prima:** Representan la existencia de aquellos artículos que, sometidos a un proceso de fabricación, al final se convertirá en un proceso terminado. (Gutiérrez, 2006; p.59)
- b. **Inventario de productos en Proceso** (materia semi-elaborada): Incluye a todos aquellos productos parcialmente terminados que se encuentran en un grado intermedio de producción, aún no ha sido elaborados totalmente; mientras no concluya su proceso de fabricación, ha de ser inventario en proceso. Este inventario protege contra la variabilidad en el proceso de producción. (Gutiérrez,2006; p.59)
- c. **Inventario en Productos Terminados:** Se refiere a todos los productos terminados, incluyendo a los almacenados destinados la venta. Este inventario protege contra la variabilidad de la demanda del cliente. (Gutiérrez, 2006; p.59)

d. Inventario de Oficina: Son aquellos que representan a los artículos consumibles de oficina que están almacenados para su próxima utilización. (Gutiérrez, 2006; p.59)

e. Inventario de Mantenimiento y Operación: Representan a todos aquellos artículos y/o materiales que son utilizados como repuestos para el mantenimiento de maquinaria y equipos, que están almacenados para ser utilizados siempre y cuando se necesiten (Gutiérrez, 2006; p.59)

La NIC 2: Inventarios

Según "NIC 2, el objetivo de esta norma es establecer los criterios sobre el tratamiento contable de los inventarios, referido a la cantidad de costo que debe ser reconocida como activo, que va a ser diferido hasta que los ingresos correspondientes sean reconocidos" (Uribe, 2014; p.11)

Esta norma evalúa el seguimiento para concluir o reconocer como costo el inventario de ese modo se pueda reconocer parte del gasto de la empresa en el ejercicio correspondiente según la actividad económica de ello. Ferrer, A y Ferrer, O (2017)

Para Uribe (2014; p.11), La NIC 2 determina definiciones como, inventarios, son activos: poseídos para ser vendidos en el curso normal de la operación; en proceso de producción con vistas a esa venta; o en forma de materiales o suministros que serán consumidos en el proceso de producción o en la prestación de servicios; valor neto realizable, que es el valor estimado del bien al punto de venta, en el curso normal de su proceso disminuyendo los costos estimados para culminar y fabricación, considerando los materiales auxiliares y empaques necesaria para ser vendido; valor razonable, que es precio de un activo por el se puede intercambiar o cancelar un pasivo, según acuerdo de dos partes interesados e informados mutuamente en la que realizaran transacciones según acuerdo entre ambas; reconocimiento como un gasto: Los inventarios enajenados el valor registrado en el libro se reconoce como gasto del ejercicio. En lo que se identifican los determinados ingresos ordinarios; el valor por cualquier rebaja del precio hasta alcanzar el costo neto realizable; con el extravío de las existencias se podrá reconocer en el ejercicio en que se realice la rebaja, y el valor neto realizable se reconocerá como reducción el costo de los inventarios que hayan sido reconocidos como gasto en el predio al que corresponde.

Fases del control de inventarios

Munoz, D. (2018; p.71) identifica que las fases del control de inventarios comprenden la planificación del control, la gestión de los procesos de almacén, la gestión del almacenamiento y la evaluación del control.

a. Planificación del control de inventarios. Como toda acción esta parte de definir de forma previa lo que se espera lograr, para lo cual se recurre a las estrategias de la planificación operativa, que plasma de forma concreta los procesos, lineamientos de intervención, responsabilidades y costos para su implementación. (Muñoz; 2018; p.71)

De forma concreta, comprende la definición de los planes de control, los que se pueden materializar en un documento genérico o en protocolos de intervención para el control, la definición de manuales organizacionales en donde se establecen las funciones y responsabilidades de quienes lo ejecutan; y un componente de retroalimentación de procesos. (Muñoz; 2018; p.71)

Planificar un control de inventarios, debe formar parte del sistema de control general de la empresa y no debe ser tomado de forma aislada, pues este tiene que vincularse con los procesos productivos, los costos operacionales y los gastos administrativos que en ello se incurren (Baquerizo et al, 2022, p.78)

b. Gestión de los Procesos de almacén. Comprende la verificación de los procesos de gestión del almacén, en especial lo referido a las formas de almacenamiento, los criterios de manejo del almacén en función de los protocolos de la empresa, los registros del almacén y la emisión de informes y reportes del almacén (Muñoz, 2018; p.71) Este proceso conlleva a definir acciones de optimización productiva en almacenes, toda vez que se pueden identificar razones de las mermas, o formas de ubicación de los productos que se disponen en almacén (Sing et al, 2022, p.45)

Así mismo Muñoz (2018, p.71) indica:

En esta parte, el contador de la empresa verificará las cantidades de bienes e insumos que se registran en los almacenes, los que se registrarán de acuerdo a una codificación y su respectivo costo, los que servirán para efectuar los estados financieros.

c. Evaluación del control de inventarios. Esta acción corresponde a verificar el cumplimiento de los procesos sobre la base de ratios, los cuales pueden los ratios de existencias, que mide el nivel de mercancías con que cuenta la empresa para las ventas futuras; el ratio de rotación de inventarios, que es la medición de la mercancías de la mercancía que sale y vuelve a entrar al almacén como dinámica cíclica y necesaria de la empresa, expresada en unidades vendidas de almacén entre las unidades

disponibles para un periodo de un año; otro ratio es el precio de inventario, que es determinar el valor total de la mercancía disponible en función del total del activo de la empresa; así también se tiene el ratio de mercancía disponible, que mide los productos que están efectivamente disponibles para ser ofrecidos a los compradores, y se puede medir luego de determinar el porcentaje de mercancía no disponible.

2.2.2. Rentabilidad Concepto

Elemento que mide el rendimiento que en un determinado periodo producen los capitales empleados en la empresa, lo que supone comparar la renta generada y los medios utilizados para obtenerla con el fin de permitir la elección entre alternativas o a juzgar por la eficiencia de las acciones realizadas, según que el análisis sea a priori o a posteriori (Huambachano, 2016; p.31)

Corresponde a evaluar la relación entre ingresos y costos generados por el uso de los activos de la empresa en actividades productivas, y esta puede ser evaluada en referencia a las ventas, a los activos, al capital o al valor accionario (Lawrence & Michael; 2016; p.31)

Medir la rentabilidad proporciona al accionista información precisa sobre el retorno del capital invertido para evaluar y monitorear su efectividad, pero a la vez una de las principales dificultades de las empresas; pues durante la vida útil de las entidades se producen inversiones para adecuarla a la realidad del mercado, mejorar su proceso productivo y, con ello, hacerlas más competitivas (Muñoz, 2019, p.101)

La rentabilidad de una empresa está determinada por los ratios de gestión y de liquidez que se desprenden de los estados financieros, y que permiten visualizar los valores monetarios y financieros generados por la actividad empresarial. (Gálvez, 2015,p.34), y estos pueden ser para los ratios de gestión, los ratios los ratios de utilidad bruta, utilidad operativa y utilidad neta, todos ellos comparados sobre los activos o sobre el patrimonio (García; 2018, p.88).

No se puede hablar de rentabilidad si este no tiene un parámetro para ser comparado, el mismo que puede corresponder al plan de negocio original de la empresa, a una inversión específica, a ratios estandarizados o las expectativas que tienen los accionistas de la empresa (Romanowa et al, 2021, p.28)

Importancia del análisis de la rentabilidad

Desde el punto de vista de su importancia, Según Robles (2012, p. 14), el análisis de la rentabilidad puede ser considerado como una de las más importantes para el análisis de los estados financieros, pues su objetivo es presentar el retorno del capital invertido

e identificar las razones que llevaron a esta tasa de rentabilidad. Todo inversor o empresario, al realizar algún tipo de inversión, espera que su capital sea remunerado de la mejor manera posible y de la misma forma, proveedores y financiadores de capital quieren estar seguros de que la inversión sea capaz de generar ganancias suficientes para honrar las financiaciones.

Si no se sabe el valor porcentual de capital o dinero invertido que se ha recuperado o ganado, la empresa, en especial los accionistas no podrán conocer si su inversión en cuenta a su desempeño fue bueno o malo (Aldubhani et al, 2021, p.56), a su vez que permite detectar oportunamente las desviaciones o errores que están limitando su crecimiento, e identificar a su vez las operaciones que están ayudando a dar impulso al crecimiento, detectando asertivamente los errores (La Torre y Vallejos, 2022, p. 180)

La importancia de conocer la rentabilidad radica en identificar a quienes pertenecen los ingresos generados por los clientes y cuáles son los activos involucrados en las ventas; además de precisar la asignación de costos a esos ingresos. (García, 2018, p.95).

Teorías de la rentabilidad a. Teoría de la competitividad y los procesos productivos

Esta teoría descrita por Díaz & Jungbluth (2014; p.78) dice que la gestión empresarial incluye la competitividad y desarrollo de procesos productivos y cuando las empresas dispongan de mecanismos de facilitación y promoción de acceso a los mercados; todo lo cual puede encaminarse positivamente con una adecuada dirección y gestión empresarial que lleve a cabo la planeación de las actividades y recursos, que establezca una organización estructural y funcional que permita las actividades del giro empresarial; se tomen las decisiones más adecuadas por parte de la dirección; se coordinen todos los elementos y controlen los recursos en forma continuada, traerán como resultado que los dividendos o el lucro esperado se refleje en indicadores de rentabilidad apropiados

b. Teoría del Valor por Resultados

Díaz & Jungbluth (2014; p.78) Esta teoría se sustenta que, "siendo un objetivo de las empresas el lucro; su sostenibilidad en el tiempo tendrá razón si y solo si se obtienen resultados expresados en la rentabilidad económica y financiera, en función de las expectativas del mercado de los socios o accionistas de la empresa"

Importancia de medir la rentabilidad

García (2018, p.88) indica que, la rentabilidad es una medida que relaciona los rendimientos de la empresa con las ventas, los activos o el capital. Esta medida permite evaluar las ganancias de la empresa con respecto a un nivel dado de ventas, de activos o la inversión de los dueños. La importancia de esta medida radica en que para que una empresa sobreviva es necesario producir utilidades. Por lo tanto, la rentabilidad está directamente relacionada con el riesgo, si una empresa quiere aumentar su rentabilidad debe también aumentar el riesgo y, al contrario, si quiere disminuir el riesgo, debe disminuir la rentabilidad.

Huambachano (2016; p.31) menciona que, el análisis de la rentabilidad permite relacionar lo que se gana a través del estado de ganancias y pérdidas, con lo que se precisa para poder desarrollar la actividad empresarial, es un concepto, de rentabilidad, que va totalmente unido a la utilidad empresarial obtenida, ya que relaciona dicha utilidad con la magnitud que directa o indirectamente lo ha provocado, a fin de determinar la rentabilidad, se trabaja tanto con la utilidad después de impuestos como, en ocasiones, con la utilidad antes de impuestos, comparándose esa utilidad, ya sea antes o ya sea después de impuestos, con una serie de magnitudes a fin de comprobar cuál ha sido y a cuánto asciende la rentabilidad empresarial.

Además, su importancia radica en que la rentabilidad se realiza sirve para comparar el valor total del activo total, el valor de los capitales propios, ventas Netas y la utilidad empresarial. (Díaz & Jungbluth; 2014; p.94)

Robles (2012, p. 14) menciona que la finalidad de un sistema de evaluación de desempeño es obtener información para ayudar a controlar las decisiones a través de la organización, permitiendo mejorar las decisiones colectivas dentro de una empresa. Los administradores hoy en día tienen que monitorear (controlar) muchas variables; se evalúan las compañías en muchas áreas diferentes, incluyendo rentabilidad, satisfacción del cliente, relaciones laborales y seguridad, aspectos ambientales, comportamiento ético y responsabilidad social, entre otros.

Modalidades de medición de la rentabilidad

Diversas formas existen para medir la rentabilidad de una empresa, las cuales según Demesire y González (2018) pueden ser agrupadas en ratios de rentabilidad económica y ratios de rentabilidad financiera.

a. Ratios de rentabilidad económica

Entre los ratios de rentabilidad económica se encuentran los índices de liquidez, que es la medición de cómo un activo líquido fácilmente puede convertirse en efectivo sin

una pérdida significativa de su valor original. (Demestre y González,2018; p.102) Estos pueden ser:

- **Razón Corriente:** Indica el grado de cobertura que tiene los activos de mayor liquidez sobre las obligaciones de menor vencimiento o mayor exigibilidad. Se calcula dividiendo los activos corrientes entre las deudas de corto plazo, cuanto más elevado sea el coeficiente alcanzado, mayor será la capacidad de la empresa para satisfacer las deudas que vencen a corto plazo. (Demestre & González, 2018, p.102)

Su fórmula es:

Razón corriente = Activos corrientes / Pasivo corriente.

- **Prueba Ácida:** Representa una medida más directa de la solvencia financiera de corto plazo de la empresa, al tomar en consideración los niveles de liquidez de los componentes del activo circulante. Se calcula como la relación entre los activos corrientes de mayor grado de convertibilidad en efectivo, y las obligaciones de corto plazo (Demestre & González; 2018, p.102).

Su fórmula es:

Prueba ácida = Efectivo y equivalente de efectivo /Pasivo corriente

- **Capital de Trabajo:** Capital de trabajo como aquellos recursos que requiere la empresa para desarrollar sus operaciones económicas. En ese sentido, el capital de trabajo viene a ser la diferencia existente entre los activos corrientes (importe suministrado por los acreedores a largo plazo y por los accionistas) totales y los pasivos corrientes totales de la empresa. (Demestre & González,2018; p.102)

Su fórmula es:

Capital de trabajo=Activos Corrientes – pasivos Corrientes

Otra forma de medir es la Rentabilidad Neta sobre Ventas Es un ratio más concreto ya que usa el beneficio neto luego de deducir los costos, gastos e impuestos, y también se tiene el Ratio de Gestión, que mide el costo de los gastos administrativos sobre el valor de ventas totales, pero a la vez también puede ser medido sobre el valor de ventas netas. (Demestre & González,2018; p.102)

Las formulas respectivas son:

Rentabilidad neta sobre ventas = Utilidad neta/Ventas

Ratio de gestión = Gastos administrativos / Ventas totales

- b. Ratios de rentabilidad financiera,** entre estos ratios se encuentran los ratios de solvencia que es medida en la cual una empresa se financia por medio de deudas,

pues al obtener fondos a través de deudas, el patrimonio de los accionistas no se diluye. Los acreedores contemplan el patrimonio neto, o los fondos proporcionados por los propietarios al establecer un margen de seguridad. Si la empresa gana más sobre las inversiones financiadas con fondos solicitados en préstamo que lo paga como interés. (Demestre y González; 2018; p.102)

Este puede ser medido a través del ratio de endeudamiento, que mide la relación existente entre el importe de los fondos propios de una empresa con relación a las deudas que mantiene en el largo como en el corto plazo. Hay que tener en cuenta que este ratio nos indica lo apalancada, mediante financiación ajena, que está la empresa entre la financiación a largo y corto plazo. (Demestre y González; 2018, p.102)

Su fórmula es:

Ratio de endeudamiento = Patrimonio/Pasivo

Otra forma es la medición de la empresa para producir utilidades que pueden ser

- **Rentabilidad sobre Activos** El índice de retorno sobre activos (ROA por siglas en inglés) mide la rentabilidad de una empresa con respecto a los activos que posee. El ROA nos da una idea de cuán eficiente es una empresa en el uso de sus activos para generar utilidades (Demestre y González; 2018; p.103)

Su fórmula es:

Rentabilidad sobre activos = Utilidad neta/activos

- **Rentabilidad sobre Patrimonio** El índice de retorno sobre patrimonio (ROE por siglas en inglés) mide rentabilidad de una empresa con respecto al patrimonio que posee. El ROE nos da una idea de la capacidad de una empresa para generar utilidades con el uso del capital invertido en ella y el dinero que ha generado (Demestre y González; 2018; p.103).

Su fórmula es:

Rentabilidad sobre patrimonio = Utilidad neta/patrimonio

CAPÍTULO III

MATERIALES Y MÉTODOS

3.1. Ámbito y condiciones de la investigación

3.1.1. Ubicación política

Políticamente se ubicó la investigación en el distrito de Nueva Cajamarca, provincia de Rioja, región de San Martín.

3.1.2. Ubicación geográfica

Geográficamente se desarrolló en las instalaciones de la empresa Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C, que está ubicado en la Carretera Fernando Belaunde Terry K.m. 442, distrito de Nueva Cajamarca.

3.1.3. Período de ejecución

La ejecución y el análisis de la información comprendió el año 2021.

3.1.4. Autorizaciones y permisos

Se contaron con autorizaciones del gerente de la empresa para el acceso a la información de los inventarios y los estados financieros correspondientes.

3.1.5. Control ambiental y protocolos de bioseguridad

No habiéndose ejecutado una investigación del tipo experimental no se plantearon acciones de control ambiental. Sin embargo, al tratarse de una empresa industrial, el acceso a sus instalaciones fue ejecutado tomando en consideración los protocolos de seguridad y salud ocupacional que cuenta la empresa como parte de sus procesos productivos, es especial para las acciones ejecutadas dentro de los almacenes.

3.1.6. Aplicación de principios éticos internacionales

Se tuvo como primer principio aplicado el de no maleficencia, pues la información proporcionada por la empresa ha sido utilizada únicamente para los fines de este estudio, y de ninguna manera para otros fines, mucho menos para fines de acciones de tributación o fiscalización que pueda ejecutar la SUNAT. También fue aplicado el principio de autonomía, que se aplicó mediante la información de los alcances del proyecto y sobre ello estimaron libremente participar del estudio quienes tienen la responsabilidad gerencial sobre la empresa, sin que haya mediado acción alguna de coacción o condicionamiento.

3.2. Sistema de variables

3.2.1. Variables principales

Las variables corresponden a:

V1: Control de inventario

V2: Rentabilidad

Descripción de variables por objetivo específico

Objetivo específico N° 1: Analizar la implementación de las fases del control de inventarios de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021

| Variable abstracta | Variable concreta | Medio de registro | Unidad de medida |
|----------------------------------|--|--|----------------------|
| Fases del control de inventarios | Valoración de las fases del control de inventarios en la empresa Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021 | Ficha de análisis documental y cuestionario entrevista | Número Porcentaje |

Objetivo específico N° 2. Identificar el nivel de aplicación de la NIC 2: Inventarios en la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021

| Variable abstracta | Variable concreta | Medio de registro | Unidad de medida |
|--------------------|---|--|----------------------|
| NIC 2: Inventarios | Valoración de la NIC 2: Inventarios en la empresa Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021 | Ficha de análisis documental y cuestionario entrevista | Número Porcentaje |

Objetivo específico N° 3. Identificar los ratios de rentabilidad de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021

| Variable abstracta | Variable concreta | Medio de registro | Unidad de medida |
|--------------------|---|--|------------------|
| Rentabilidad | Valoración de la rentabilidad de la empresa Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021 | Ficha de análisis documental y cuestionario entrevista | Ratios |

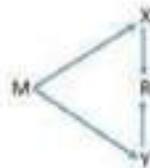
3.2.2. Variables secundarias

No fue establecido ninguna variable secundaria en el estudio.

3.3 Procedimientos de la investigación

3.3.1 Objetivo específicos 1, 2

Los procedimientos seguidos tuvieron de forma previa la determinación de algunas acciones metodológicas, como son definir el tipo de investigación, el que definida como básica, pues este tipo de investigación según Vara (2012) se caracteriza porque el objetivo de la investigación solo busca corroborar teorías o doctrinas sobre las materias en estudio en un escenario dado con el propósito de acrecentar el marco teórico existente sin tomar en consideraciones las aplicaciones prácticas que puedan derivarse de ellas. A su vez el nivel de Investigación fue descriptivo, donde este tipo de investigación según Haradhan (2020, p. 29) menciona que estos estudios analizan elementos o atributos de un conglomerado que se define anteladamente, y así caracterizar su accionar, sin ser necesario emplear un estadístico inferencial, aun cuando se pueda estar analizando relaciones de causa-efecto. El diseño de la Investigación fue no experimental, transversal, que según Saunder (2020, p.29) se caracteriza porque al ser implementada esta ocurre sin que se aplique experimento que modifique el estado natural de los fenómenos puestos a estudio, donde la recolección de la información se efectúa en un solo momento, la que se traduce al al periodo definido en los planes o cronogramas del estudio. La expresión gráfica del diseño fue:



Donde:

| | | |
|---|---|--|
| M | : | Muestra de la investigación |
| X | : | Control de inventarios |
| Y | : | Rentabilidad |
| R | : | Relación o incidencia de las variables |

En cuanto a la población, Casteel y Bridier (2021, p. 178) indica que cuando el estudio es documental, la población es todo aquel documento en la que se pueda evidenciar las características de las variables, y nuestro caso estuvo conformada por todo el acervo documental de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca,

para el periodo 2021, referido al control de inventarios y la rentabilidad. Además, se tuvo como población a todos los trabajadores de la empresa, que suman un total de 19. La muestra que constituye una parte representativa de la población, en nuestro caso para el acervo documental, esta correspondió al total de documentos existentes relacionadas con las variables en estudio. Para la muestra relacionada con los trabajadores, este se constituyó por 4 trabajadores seleccionados por el método de conveniencia que son: Gerente, administrador, contador y jefe de almacén.

Para las técnicas empleadas, esta fueron la Observación documental, la misma que tiene como característica según lo detallado por Vara (2012) que se aplica con la finalidad de conocer atributos de una población sobre la base de documentos o información ya existente, es decir solo se registra lo que existe en los documentos. En nuestro caso los documentos donde se llevó a cabo la observación será el acervo documental sobre el control de inventarios y la rentabilidad. También fue empleado la entrevista, con el objeto de profundizar las razones de la ocurrencia de los indicadores de las variables, para lo cual estas se plantearon mediante preguntas abiertas, con la finalidad que expresen sus respuestas sin limitación alguna.

Los instrumentos empleados correspondieron a la Ficha de análisis documental y al cuestionario de entrevista. El primer instrumento se estructuró sobre la base de cada uno de los indicadores de las variables, teniendo por tanto 06 ítems para la variable Control de Inventarios, distribuidos en 03 ítems para la dimensión Fases del control de inventarios y 03 ítems para la dimensión Aplicación de la NIC2. Para la variable Rentabilidad esta se distribuyó en 05 ítems para la dimensión Rentabilidad económica y 03 ítems para la dimensión Rentabilidad financiera, haciendo un total de 08 ítems. Para el segundo instrumento, que correspondió al cuestionario de entrevista, este constó de 08 preguntas, distribuidas para la primera variable en 06 preguntas, 03 para cada una de sus dimensiones, y para la variable Rentabilidad, 02 preguntas, cada una en función de las 2 dimensiones que la conforman.

Las técnicas empleadas para procesar los datos de investigación correspondieron a lo determinado por la estadística descriptiva aplicada a la investigación científica, aplicándose los criterios de medias y valores porcentuales de su ocurrencia, y sobre ellos detallados en tablas y figuras que expresan representativamente los valores numéricos tanto porcentuales y de promedio. Los cálculos y la representación gráfica se efectuó teniendo como soporte el paquete informático SPSS 25.

La validez o rechazo de la hipótesis para estos dos objetivos se efectuó comparando los valores promedio con la siguiente tabla de ocurrencia

| Valores | Determinación |
|-------------------------------|---------------|
| Menor a 50% de ocurrencia | Deficiente |
| Entre 51% y 70% de ocurrencia | Regular |
| Entre 71% y 80% de ocurrencia | Eficiente |
| Mayor a 80% | Muy Eficiente |

3.3.2 Actividades del Objetivo específico 3

Se procedió de la misma que manera que los objetivos 1,2, con la diferencia que el análisis de datos para el caso de los ratios de la rentabilidad obtenidos, fueron calculados sobre la base de los resultados expresados en los estados financieros, y su determinación de la condición valorativa esta fue definida en función del marco teórico establecido para cada ratio.

3.3.3 Actividades del Objetivo general

Para el objetivo general, a incidencia significativa fue determinada en comparar las medias de cada objetivo y sus dimensiones, con los valores esperados, y teniendo la consideración si difieren o no, se asumió la existencia de significancia e incidencia. La prueba estadística empleada fue la prueba de t-Student, que se utilizó para determinar si hay una diferencia significativa entre las medias de dos grupos.

Además de forma genérica se empleó las técnicas de sistematización documental, la que nos permitió en primer lugar discutir los resultados comparándolas con los antecedentes de la investigación y el marco teórico, y luego de ello elaborar las conclusiones y recomendaciones.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1 Objetivo específico 1

Tabla 1

Implementación de las fases del control de inventarios de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021.

| Fases | Indicadores | Cumplimiento de la acción |
|---------------------------------------|--|---------------------------|
| Planeación del control de inventarios | Planes Operativos de almacén | No |
| | Lineamientos de intervención operativa | Si |
| | Definición de responsables del almacén | Si |
| | Definición de costos gestión de almacén | No |
| Gestión de los procesos del almacén | Formas de almacenamiento según productos | Si |
| | Cumplimiento de protocolos de almacén | Si |
| | Registros de almacén | Si |
| | Reportes de almacén | Si |
| Evaluación del control de inventarios | Ratios existencias | No |
| | Ratio de rotación de inventarios | No |
| | Costo del inventario | Si |
| | Ratio de mercancías disponibles | No |

Nota: Revisión de documentos de gestión de almacén.

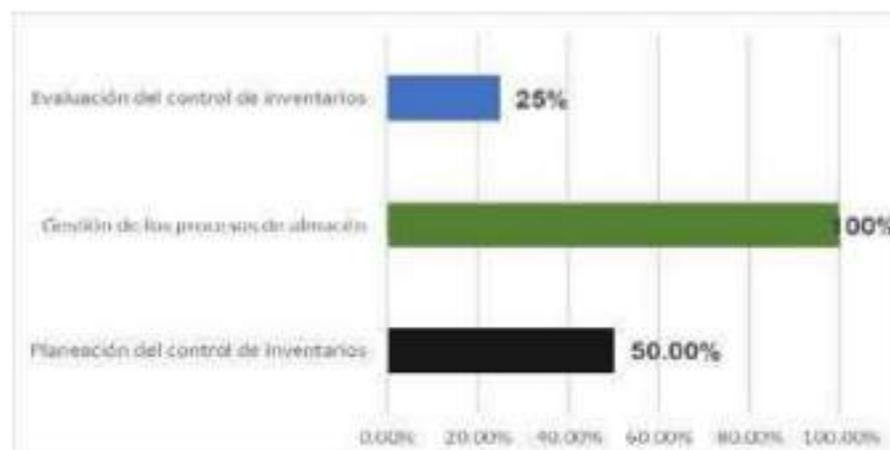


Figura 1

Nivel de Implementación de las fases del control de inventarios de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021

Nota: Revisión de documentos de gestión de almacén

Interpretación

Lo expresado en la tabla y figuras que preceden, detallan la implementación de las fases del control de inventarios de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021, donde para la fase de Planeamiento y control de inventarios no se cumplen la elaboración de Planes Operativos de Almacén, y la Definición de costos de gestión de almacén, y los indicadores que se cumplen son Lineamientos de intervención operativa y la Definición de responsables de almacén, con lo que se cumple en 50% de los indicadores. Para la fase Gestión de los procesos del almacén, los cuatro indicadores planteados se cumplen, siendo estos la Formas de almacenamiento según productos, los Registros de almacén, el Cumplimiento de los protocolos de almacén, y los Reportes de Almacén, teniendo por tanto un nivel de cumplimiento de 100%.

Para la fase Evaluación del control de inventarios, se identifican 04 indicadores de los cuales 03 de ellos no se realizan, como son la identificación de ratios de existencias, la rotación de inventarios y el ratio de mercancías disponibles, y el que si ejecuta es la definición del costo del inventario, teniendo un nivel de cumplimiento de 25%.

Tabla 2

Ratios del inventario de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021

| Item | Ratios existencias | Valor |
|------|----------------------------------|---------------|
| 1 | Ratio de existencia | 0.1777 |
| 2 | Ratio de rotación de inventarios | 3.1063 |
| 3 | Costo del inventario | S/. 207,105.0 |
| 4 | Ratio de mercancías disponibles | 0.4066 |

Nota: Revisión de estados financieros

Interpretación

Los ratios del inventario de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021 que se expresan en la tabla N° 2, indican que el ratio de existencia es igual a 0.1777, el ratio de rotación de inventarios con 3.1063, el Costo del inventario con S/. 207,105.0, y el Ratio de mercancías disponibles con 0.4066.

Discusión objetivo específico 1

En lo referido al nivel de Implementación de las fases del control de inventarios de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021, este obtiene una puntuación de promedio de 58.3%, el que es valorado como regular, donde el Planeamiento del control de inventarios alcanza un 50%, la Gestión de los procesos de

almacén con 100%, y la Evaluación del Control de inventarios alcanza un 25% , lo que nos indica que las mayores falencias están referidas a las acciones del planeamiento y el control, siendo estos considerandos similares a lo observado por Rengifo y Ramirez (2017; p.67) el control de inventarios están referidos a aspectos actitudinales y de procedimientos al interno de la empresa, existiendo deficiencias en la planificación, la gestión de procesos

en almacén, la gestión del almacenamiento y la evaluación del control, no alcanzando valores de sus indicadores que superen el 70% de efectividad.

De las entrevistas aplicadas a los directivos de la empresa y el responsable del almacén, indica que no se ejecutan los planes operativos de almacén, debido a que estos se incluyen de forma general en los planes de gestión de la empresa, aun cuando en dicho documento tampoco se observa la definición de los costos de la gestión del almacén, por tanto se parte de dos premisas claves de la gestión de los almacenes que no son definidas, lo que no permite posteriormente poder medir algunos ratios como el nivel de participación del costo de los almacenes y los inventarios en la determinación de los márgenes de utilidad esperados, condiciones también observadas por Asencio, González & Lozano (2017) quien al estudiar una mype en Ecuador afirma, que la carencia de control presupuestario anual y mensual en los departamentos de contabilidad, finanzas, ventas y compras, no permite disponer de previsiones en la planificación de flujo de caja, rotación de los inventarios y de espacio físico para las bodegas.

En cambio, los elementos de la gestión de los procesos del almacén en todos los casos se cumplen, el mismo que en las entrevistas se indica que las formas de almacenamiento según productos, estos se clasifican por calidad de arroz producido (A1, Primera, corriente, arrocillo, ñelen, polvillo) y por arroz que aun no ha sido sometido al pilado (arroz cáscara), el cumplimiento de los protocolos de almacen, si bien se cumplen, estos sólo están referidos a tres protocolos establecidos, que son la definición 'primero que entra – primero que sale', los criterios de apilamiento de los productos, el uso de equipos de seguridad ocupacional (casco, botas) del personal durante la permanencia en almacén.

Para los registros de almacén se emplean Bing cards en cada ruma o pila de estiba, el que se complementa con controles de Kardex electrónicos empleando un software de almacén el que está entrelazado al sistema de contabilidad, y los reportes de almacén que se pueden emitir en cualquier momento, especialmente la existencias por tipo de producto almacenado, condiciones similares a lo manifestado por Tantarico (2020) que

menciona que en Colombia, el 78% de las pequeñas empresas han adoptado algún aplicativo informático para tener información actualizada de sus inventarios, lo que permite que los requerimientos de sus clientes sean atendidos con mayor prontitud, y contrario a lo indicado por Alvarado & Gallegos (2019) que al estudiar una empresa en Ecuador, verificó que no existe un adecuado control de inventarios, no llevan registro de la mercadería y tampoco realizan constataciones físicas de los produce, ingresa y sale, por lo que está causando pérdida de los inventarios sea esto por robo o deterioro.

Para la evaluación del control de inventarios, de acuerdo con lo observado y las respuestas a las entrevistas, solo se mide el costo del inventario, el mismo que se genera a partir del software de almacén y reflejado en los estados financieros, sin embargo no son analizados los ratios de existencias, el ratio de rotación de inventarios y el ratio de mercancías disponibles, lo que nos indica un nivel deficiente de esta dimensión del control de inventarios, que no permite se tomen decisiones rápidas y concretas sobre la calidad de las existencias, que desde el enfoque teórico no es cumplido tal como lo establece Muñoz (2018, p.71) que dice, la evaluación del control de inventarios, corresponde a verificar el cumplimiento de los procesos sobre la base de ratios, los cuales pueden los ratios de existencias, que mide el nivel de mercancías con que cuenta la empresa para las ventas futuras.

En relación a los valores calculados de los ratios de inventarios en la Industria Arrocería

Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021, donde el ratio de existencia es de

0.1777, es decir los inventarios representan el 17.77% del total del activo, valor que indica una alta cantidad de productos almacenados; el Ratio de rotación de inventarios de 3.1063, es decir durante el año se ha rotado solo 3.1063 veces el inventario, y siendo el arroz un producto de alta rotación, consideramos que este ratios es regular; el ratio de mercancías disponibles de 0.4066, es decir solo un 40.66% del inventario está disponible para la venta, lo que implica que el restante 59.34% no lo está, y en este caso representado por el arroz cáscara en almacén que aun no ha sido pilado. El costo del inventario de de S/. 207,105.0 sobre un total del activo, representando el 73.81% del total del activo corriente.

En conclusión, podemos afirmar, que siendo la principal actividad de la empresa la compra de arroz para el pilado y posterior venta, estos indicadores de rotación no son óptimos, y podemos valorarlos como regular, siendo estos valores relativamente mejores que lo observado por Mendoza & Orbe que al analizar una mype en Tarapoto indica que los ratios de rotación de inventarios son de 2.28 , siendo un ratio muy bajo;

de ahí la importancia que tiene ejecutar la medición de los ratios de inventarios, pues estos nos permiten no solo advertir falencias en la gestión del inventario, y no adoptar decisiones de mejora, los que a la postre se evidenciarán en los resultados del ejercicio, que implica tener mayores niveles de rentabilidad para los accionistas.

4.2 Objetivo específico 2

Tabla 3

Nivel de aplicación de la NIC 2: Inventarios en la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021

| Ítem | Indicador | Cumplimiento |
|------|--------------------------|--------------|
| 1 | Reconocimiento del costo | SI |
| 2 | Reconocimiento del gasto | SI |
| 3 | Valor neto realizable | SI |

Nota: Revisión de documentos contables y de gestión de atención

Interpretación

Los valores expresados en la tabla 2, muestran el nivel de aplicación de la NIC 2: Inventarios en la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021, donde los tres elementos de esta norma contable que son el reconocimiento del costo, el reconocimiento del gasto y el valor neto realizable son cumplidos, es decir se ejecuta como parte de los procesos contables de la empresa.

Discusión objetivo específico 2

Lo referido a la aplicación de la NIC 2: Inventarios en la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021, al aplicarse todos los criterios básicos establecidos por esta norma, indica que desde el punto de vista procedimental de la contabilidad se cumple de forma satisfactoria, conllevando a tener información referida a los inventarios confiable, pues esta norma según Uribe (2014, p.11) tiene como objetivo de esta norma es establecer los criterios sobre el tratamiento contable de los inventarios, referido a la cantidad de costo que debe ser reconocida como activo, que va a ser diferido hasta que los ingresos correspondientes sean reconocidos* (Uribe, 2014; p.11)

De las entrevistas realizadas y de la aplicación de la ficha de análisis documental se puede advertir que, para el reconocimiento del costo, este es efectuado en función al monto cancelado del arroz cáscara recepcionado en almacén, y cuando se ejecutan

adelantos o se ha cubierto el costo del flete desde la chacra del producto al almacén de la empresa, estos costos son deducidos del pago final que se efectúa. Cuando existen lotes diferenciados de productos, que pueden ser por la variedad de arroz o por el nivel de humedad del grano, el reconocimiento del costo se ejecuta de forma desagregada para cada lote. Todos estos considerandos para el reconocimiento del costo realizado por la empresa Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, para el año 2021, se ajustan a lo descrito por la NIC 2 y detallado por Uribe (2014, p.11) que dice, que la empresa estimará los costos reconocidos los gastos que se efectúen en la materia prima, los costos del personal o mano de obra directa y otros costos como fletes, seguros, que suman el total del importe del cambio neto pagado sobre el producto.

Para lo concerniente al reconocimiento del gasto, una vez ingresado al almacén, se contabilizan todos los gastos que se incurren en mantener los productos en condiciones adecuadas, como son el costo de insumos de limpieza y preservación ante ataque de plagas y roedores, las mermas por disminución de humedad e impurezas, el costo del procesamiento de la maquila, los insumos empleados para la maquila, acciones congruentes con lo indicado por Uribe (2014, p.11) que dice que el reconocimiento del gasto, corresponde a los importes de cualquier costo que rebaje el valor del producto o que genere un incremento del valor neto realizable.

Para el caso del valor neto realizable, este se desarrolla como una acción procedimental de cuantificación del reconocimiento del costo y los gastos ejecutados, siendo este valor el que sirve para estimar el valor de venta del producto, pues siendo el arroz un producto de alta variabilidad de precios, a ocurrido que en algún periodo del año el valor neto realizable es menor al valor del producto para la venta en el mercado, lo que ha conllevado a retrasar las ventas hasta que este tenga un mejor precio, por tanto una acción que contribuye a tener una gestión de inventarios adecuada, tal como señala Cleza y Cornejo (2019, p. 51) que al estudiar un molino de arroz en Chiclayo, indica que la no aplicación correcta de la NIC 2 puede conllevar en el corto plazo a disminuir en hasta 0.30 el ratio de liquidez corriente, a la par de generar inconvenientes para lograr financiamientos bancarios, pues al no tener correctamente esta información tiene inconvenientes para acceder a préstamos para capital de trabajo de forma inmediata.

Desde el enfoque teórico de la gestión de inventarios, esta no sólo implica cumplir con los aspectos productivos del manejo de los productos, sino que estos deben estar vinculados a analizar los costos que en ello se incurren, pues finalmente son estos

factores los que determinan el éxito empresarial, condición última que se si se cumple en la empresa estudiada y coherente con la teoría del costo total, donde Carreño (2017; p.56) indica que la mejor forma de gestionar los inventarios, reside en la administración de los procesos logísticos como de forma integral, esto porque **los costos de tener inventarios son aquellos** que se vinculan **con el costo** de los capitales invertidos, el costo de los seguros, de las mermas, del costo de la infraestructura y equipos para el almacenamiento.

4.3 Objetivo específico 3

Tabla 4

Ratios de rentabilidad de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021

| | Indicador | Valor observado |
|---|--------------------------------|-----------------|
| 1 | Razón corriente | 267.71 |
| | Prueba ácida | 22.71 |
| 3 | Capital de trabajo | 579,540.0 |
| 4 | Rentabilidad neta sobre ventas | 0.1207 |
| 5 | Ratio de gestión | 0.8000 |
| 6 | Ratio de endeudamiento | 1111.40 |
| 7 | Rentabilidad sobre activos | 0.0666 |
| 8 | Rentabilidad sobre patrimonio | 0.0667 |

Nota: Valores obtenidos de los estados financieros.

Interpretación

Los valores expresados en la tabla Ratios de rentabilidad de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021, nos indican que la razón corriente es de 267.71, la prueba ácida de 22.71, el capital de trabajo de S/. 579,540.0, la rentabilidad neta sobre ventas de 0.1207, el ratio de gestión de 0.800, el ratio de endeudamiento de 1111.40, la rentabilidad sobre activos de 0.0666 y la rentabilidad sobre patrimonio de 0.0667.

Discusión objetivo específico 3

Los valores de la rentabilidad de la empresa Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, para el periodo 2021, muestran valores que demuestran la poca efectividad de los logros esperados. Así para los factores de la liquidez, se tiene que la razón corriente es 267.71 y la prueba ácida de 22.71, lo que nos indica que si bien la empresa tiene disponibilidad de activos para hacer frente a los compromisos

asumidos tanto en corto y mediano plazo, tener valores altos implica que existen activos realizables que no están siendo aprovechados de forma eficiente, es decir se tiene activos con potencialidad ociosa para generar mayores ingresos para la empresa, la que se complementa con el valor del capital de trabajo que alcanza S/. 579,540.0, que representa el 49.71% del total del activo.

Para los valores de rentabilidad neta sobre ventas este muestra un valor de 0.1207 y para el ratio de gestión de 0.60, nos indica que por cada sol vendido se tiene un ingreso neto de 12.07 céntimos y por 0.60 centimos se destinan al costo de ventas, valores que desde nuestra perspectiva son catalogados como regulares, siendo estos valores ligeramente superiores a lo indicado por Zavala & Pumagualí (2017) quien al estudiar una empresa en Ecuador, indica que la rentabilidad económica, establecida en el margen de utilidad bruta y neta del ejercicio, presentó márgenes de 9,84% y 5,30%, respectivamente, porcentajes que evidenciaban una eficiente gestión de ventas y control de sus gastos

Para los ratios de rentabilidad sobre activos y rentabilidad sobre el patrimonio que obtienen valores de 0.0666 y 0.667 respectivamente, indicando que por cada sol del activo o patrimonio se obtienen ingresos de 6.66 céntimos y 6.67 céntimos respectivamente, siendo estos valores deficientes, esto si comparamos estos valores del rendimiento con la tasa de descuento aplicable a cualquier proyecto que es de 12%, e incluso menor a cualquier tasa de interés efectiva bancaria anual.

Lo observado para todos los indicadores de rentabilidad en la empresa Industria Arrocería Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, en el periodo 2021, que muestran valores no óptimos en todos los casos, no permite identificar que la gestión de la empresa no viene aprovechando al máximo los activos disponibles y los mecanismos de gestión empresarial para generar la rentabilidad esperada por los accionistas, por tanto pone en riesgo la sostenibilidad en el tiempo, lo que se complementa con la Teoría del Valor por Resultados, que Díaz & Jungbluth (2014; p.78) explica que, "siendo un objetivo de las empresas el lucro; su sostenibilidad en el tiempo tendrá razón si y solo si se obtienen resultados expresados en la rentabilidad económica y financiera, en función de las expectativas del mercado de los socios o accionistas de la empresa"

4.4 Objetivo general

Tabla 5

Prueba de t- Studen para la Incidencia del control de inventarios en la rentabilidad de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021.

| Variable | Nivel de Significancia | G.L. (n-1) | Valor Crítico tabulado | Valor Crítico Calculado | Decisión |
|------------------------|------------------------|------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Control de inventarios | 0.05 | 5 | 2.065 | 2.912 | Se acepta la Hipótesis Ho |
| Rentabilidad | 0.05 | 7 | 2.895 | 3.462 | Se acepta la Hipótesis Ho |

Nota: Valores de los indicadores de las variables analizadas con SPSS V.25.

Interpretación

Los valores que son detallados en la tabla precedente, explican la Prueba de Student para las variables sometidas al estudio, donde el nivel de significancia fue 0.05, con 5 grados de libertad para la variable control de inventarios y de 7 grados de libertad para la rentabilidad, teniendo el valor tabulado crítico de 2.065 y 2895 respectivamente para ambas variables, y el valor calculado crítico de 2.912 para la variable Control de inventarios y 3.462 para la variable Rentabilidad, donde se asume la condición de aceptar Ho, es decir las medias de los valores no son iguales

Discusión objetivo general

Habiéndose obtenido que las medias de las variables no son iguales, se asume la condición que las variables inciden una sobre otra, es decir el comportamiento que asume control de inventarios tiene una incidencia sobre la rentabilidad que obtiene la empresa Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021, siendo estos valores similar a lo indicado por Aponte & Julca (2020) que afirman que, el control de los almacenes presenta una alto impacto en la rentabilidad de la empresa y lo afirmado por Bullón & Común (2018) que dice, el modelo de control de inventarios indice en la rentabilidad de la empresa comercial J&A Sembrando Tecnología Agrícola E. I. R. L Stigro del VRAEM.

CONCLUSIONES

Las conclusiones del estudio son las siguientes:

- 2. Existe incidencia del control de inventarios en la rentabilidad de la Industria Arrocería Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021, evaluados mediante una prueba de t- Student que demuestran que las medias de las variables no son iguales, por tanto, el accionar del control de inventarios incide en la rentabilidad.
- El nivel de implementación de las fases del control de inventarios de la Industria Arrocería Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021 es regular, donde el Planeamiento del control de inventario logra un 50.0% de cumplimiento, la Gestión de Procesos de almacene un 100% y la Evaluación del control de inventarios con 25%, donde el ratio de rotación de inventarios es 3.10 y el ratio de existencias de 0.177.
- 3. Nivel de aplicación de la NIC 2: Inventarios en la Industria Arrocería Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021, es bueno, donde los tres componentes de esta norma que son el reconocimiento del costo, el reconocimiento del gasto y el valor neto razonables son aplicados en los procesos contables.
- Los ratios de rentabilidad de la Industria Arrocería Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, 2021, nos indican que la razón corriente es de 267.71, la prueba ácida de 22.71, el capital de trabajo de S/. 579,540.0, la rentabilidad neta sobre ventas de 0.1207, el ratio de gestión de 0.800, el ratio de endeudamiento de 1111.40, la rentabilidad sobre activos de 0.0666 y la rentabilidad sobre patrimonio de 0.0067, siendo estos ratios deficientes desde el enfoque de la eficiencia de la gestión.

RECOMENDACIONES

Las recomendaciones del estudio son las siguientes:

- 1. Al gerente general de la empresa Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, a definir un plan de gestión integral que involucre la gestión de inventarios con los procesos productivos de la empresa en pro de conseguir mejores niveles de rentabilidad.
- 2. Al responsable de almacén de la empresa Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, para diseñar un plan de gestión de inventarios, que defina con anticipación procesos internos, los indicadores presupuestales de la gestión del almacén y la aplicación de sistemas de control para la mejor toma de decisión.
- 3. Al contador de la empresa de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, para socializar entre los responsables de almacén y de producción, los procesos de generación de información necesarios para la administración contable, que permita contar con información oportuna de gestión de los inventarios.
- 4. Al gerente general de la empresa Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C., distrito Nueva Cajamarca, a establecer un Cuadro de Balance Integral definiendo indicadores de gestión de la rentabilidad esperada, para tener elementos de medición comparativa de los logros obtenidos y activar así acciones de retroalimentación de procesos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aldubhani, M.A.Q., Wang, J., Gong, T. & Maudhah, R.A. (2022). Impact of working capital management on profitability: evidence from listed companies in Qatar, *Journal of Money and Business*, 2 (1), pp. 70-81. <https://doi.org/10.1108/JMB-08-2021-0032>
- Alvarado, H.A. & Gallegos, E. (2019) *Control CPA de inventarios y rentabilidad de la empresa Hormigones "San Francisco" Cantón Naranjito, Ecuador, 2018*. [tesis de titulación, Universidad Estatal El Milagro, Ecuador]
<http://repositorio.unemi.edu.ec/bitstream/123456789/5091/1/2.%20CONTROL%20DE%20INVENTARIOS%20Y%20RENTABILIDAD%20DE%20LA%20EMPRESA%20HORMIGONES%20E2%80%9CSAN%20FRANCISCO%20E2%80%9D%20CANT%20NARANJITO.pdf>
- Baquerizo, A.A., Vega, A.J. López, R.P. (2022) Inventory management in the warehouse area of manufacturing companies. *Journal of Scientific and Technological Research Industrial*, 3(2): 15 – 25 pp. <https://journalindustrial.com/index.php/jstri/article/download/27/27>
- Aponte, Z. L., & Julca, J. P. (2020). *El control de almacén y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Ferrosol S. A. C. en el año 2018* [tesis de licenciatura, Universidad Privada del Norte, Trujillo, Perú]. <https://hdl.handle.net/11537/27219>
- Asencio, L; González, E. y Lozano, M (2017) El inventario como determinante en la rentabilidad de las distribuidoras farmacéuticas *Retos*. *Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, vol.7, no.13. Universidad de Cuenca. Ecuador. Recuperado de: <https://doi.org/10.17163/ret.n13.2017.08>
- Bailou, R (2018). *Logística: administración de la cadena de suministro* 2da. edición México D.F.: Pearson editors
- Bohórques, N. (2015). *Implementación de norma internacional de inventarios*. Cuba: Ediciones Innovar.
- Bullón, N.C. & Común, D (2018) *Sistema de control de inventarios y la rentabilidad de la empresa comercial J&A Sembrando Tecnología Agropecuaria E. I. R. L. Stagro del VRAEM*. [tesis de titulación, Universidad Nacional del Centro, Huancayo]

https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/6535/T010_46152089_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Carreño, A (2017) *Cadena de suministro y logística*. Lima. Perú: Fondo Editorial PUCP.
- Casteel, A., & Bridier, N. (2021). Describing populations and samples in doctoral student research. *International Journal of Doctoral Studies*, 16(1), 339-362. doi:<https://doi.org/10.28945/4766>
- Cieza, S. y Comejo, S (2019) *Adopción de la NIIF 1, aplicando la NIIF 9, NIC 2, 8 y 16 para la toma de decisiones en el Molino Sipán, periodo 2016-2017* [tesis de pregrado, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo, Perú] <https://tesis.usat.edu.pe/handle/20.500.12423/2281>
- Del Castillo, M. & Panaifo, M. (2019) *Control de inventario y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Comercial Joemary SAC Tarapoto, 2017* [tesis de titulación, Universidad César Vallejo. Tarapoto] https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/39719/Del%20Castillo_GM-Panaifo_PS.pdf?sequence=5&isAllowed=y
- Demestre, A. y González, A (2018) *Técnicas para analizar estados financieros*. 3ra. Edición. México: Grupo Editorial Publicentro
- Díaz, B y Jungbluth, C (2014) *Calidad total en la empresa peruana*. 2da. Edic. Lima. Fondo de Desarrollo Editorial de la Universidad de Lima.
- Ducker, Y (2018) *La Gestión de las Mypes en Latinoamérica*. Santiago, Chile: CEPAL ediciones.
- Duque, M., Osorio, J. y Agudelo, D. (2010). *Los inventarios en las empresas manufactureras, su tratamiento y su valoración. Una mirada desde la contabilidad de costos*. México: Ediciones Gicco.
- Espinoza, O (2013) *La Administración Eficiente de los Inventarios*. 2da. Edición. Madrid. España: Editorial La Ensenada
- Ferrer, A y Ferrer, O (2017) *Normas Internacionales de Información Financiera Texto Concordado de las normas e Interpretaciones NIC, NIIF, SIC Y CINIIF Incidencia Tributaria y Criterio Financiero - Volumen I*. Lima. Perú: Instituto Pacifico S.A.C

- Gálvez, J (2015) *Gestión financiera de las Mypes*. Lima. Perú. Editorial Mundo Nuevo.
- García, A. (2018) *La administración empresarial para maximizar rendimientos*. México. Editorial Pearson.
- Gonzales, E., Katllay, J., Rojas, T., Meléndez, A. (2018) *Control de inventarios y la rentabilidad de la empresa Consorcio Tarapoto E.I.R.L., Tarapoto, 2017* [tesis de pregrado, Universidad César Vallejo. Tarapoto.] (https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/35862/B_Gonzales%20AE-Sajam%20JK-Rojas%20ET)
- Gutiérrez, A (2009) *Optimización de la gestión de inventarios*. Lima: Observatorio de la Economía Latinoamericana, N° 123.
- Haradhan, M. (2020). Quantitative Research: A Successful Investigation in Natural and Social Sciences. *Munich Personal RePEc Archive*, 9(4), 52-79. https://mpra.ub.unimuenchen.de/105149/1/MPRA_paper_105149.pdf
- Huambachano, J (2016) *La rentabilidad como factor de análisis en los estados financieros*. Lima. Perú. Fondo Editorial de la Universidad Ricardo Palma
- Hanane, R., Zahra, F. & Raddouane, C.(2022) Simulation optimization of an inventory control model for a reverse logistics system. *Decision Science Letters*, 11 (1) pp. 43-54. <http://doi.org/10.5267/j.dsl.2021.9.001>
- Hurtado, F (2018) *Gestión Logística*. Lima. Perú: Fondo editorial de UIGV.
- La Torre, C. J. & Vallejos, J.B. (2022). Economic and financial evaluation, and its relationship with the profitability of the company Multiservices and Investments Kennys S.A.C- Soritor – 2021. *Sapienza: International Journal of Interdisciplinary Studies*, 3(1), 399–411. <https://doi.org/10.51798/sijis.v3i1.235>
- Lawrence, J y Michael. G. (2016). *Fundamentos de inversiones*. México: Prentice Hall México.
- Mendoza, E y Orbe, L (2018) *Control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad de la Empresa Repuestos El Chacal, de la ciudad de Tarapoto - año 2015* [tesis de pregrado] Universidad Nacional de San Martín. Tarapoto. Perú] <http://repositorio.unsm.edu.pe/handle/11458/3021>
- Moya, M (2013) *Control de inventarios y teoría de colas*. España: Euned editors
- Munoz, D. (2018). *Administración de operaciones: Enfoque de administración de procesos de negocios*. 2da. Edición. México, D.F.: Cengage Learning Editores

- Muñoz, J (2019) *La Rentabilidad de las Empresas* (2da edición) Buenos Aires: Editorial Oveja Negra.
- Nyakam, N., Hachour, S., Abouaissa, H (2022) Inventory Control in Supply Chain: a Model- Free Approach, IFAC-Papers On Line, 55 (10) <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2022.10.141>.
- Pomahuacre, J. (2018) *Gestión de Control de Inventarios y su Incidencia en la Rentabilidad de la Empresa Only Star SAC 2018* [tesis de pregrado, Universidad Peruana de Las Américas. Lima. Perú.] <http://repositorio.ulasamericas.edu.pe/bitstream/handle/upa/565/GESTI%C3%93N%20DE%20CONTROL%20DE%20INVENTARIOS%20Y%20SU%20INCIDENCIA%20EN%20LA%20RENTABILIDAD%20DE%20LA%20EMPRESA%20ONLY%20STAR%20SAC%202018.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Rengifo, M y Ramirez, T (2017) Evaluación del control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Electro Servicios Davila SAC. en el distrito de tarapoto. año 2015 [tesis pregrado, Universidad Nacional de San Martín, Tarapoto]
- Romanova, S., Maryanova, S, Naumov, A (2021) Analysis of the Key Financial Factors Affecting the Profitability of Enterprises in the Context of the Digitalization of the Economy. Institute of Service and Business. <http://doi.org/10.2991/isebmr.k.211118.047>
- Robles, C. (2012). *Fundamentos de Administración Financiera*. México: Red Tercer Milenio S.A.C
- Saunders, M. (2020) Research Methods for Business Students Preface and Chapter 4. 12 (10), 128-174 https://www.researchgate.net/publication/367780349_2023_Research_Methods_for_Business_Students_Preface_and_Chapter_4
- Sanjay S., Anand, T. & Sachin, K. (2022) An Inventory Control Model for Deteriorating Items Under Demand Dependent Production with Time and Stock Dependent Demand International Journal of Operations and Quantitative Management, 27(4).pp 321. <http://doi.org/10.46970/2021.27.4.2> ⇨ Vol 27 (
- Sierra, J, Guzmán, M. y García, F (2016) *Administración de almacenes y control de inventarios*. España: Servicios Académicos Internacionales.

- Singh A, Rasania SK, & Barua K. (2022) Inventory control: Its principles and application. *Indian J Community Health* ;34(1):14-9 pp. <https://www.lapsmupuk.org/journal/index.php/IJCH/article/view/2264>
- Snyder, H. (2019) Literature review as a research methodology: An overview and guidelines. *Journal of Business Research*, vol. 104, 333-339, p.
- Surco, S, y Chuptaya, R (2018) Sistema de control de inventarios y la rentabilidad financiera en la empresa multiservicios Jhon Anderson EIRL de la ciudad de Puerto Maldonado, 2017 [tesis de pregrado, Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, Puerto Maldonado, Perú] <http://repositorio.unamad.edu.pe/handle/UNAMAD/369>
- Talatu, M. (2019). Inventory Control as an Effective Decision-Making Model and Implementations for Company's Growth. *International Journal of Economics, Finance and Management Sciences*, 3(5), 465-472. <https://doi.org/10.11648/j.ijefm.20150305.18>
- Tantarico, U (2020) *La Gestión de Inventarios en las mypes de Colombia*. Bogotá, Colombia: Cámara de Comercio de Bogotá.
- Valencia, L. (2019) Implementación de un sistema de control de inventario en la empresa Ferreteria Benjumea & Benjumea ubicada en el municipio de Cerete- Córdoba [tesis de titulación, Universidad Cooperativa de Colombia, Córdoba, Colombia.] https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/7593/1/2019_implementacion_sistema_control.pdf
- Valle, M y Valqui, A (2018) Control de inventarios y su influencia en la rentabilidad de la empresa Armando Rodríguez Tello - Representaciones Progreso - Rioja, periodo 2016 - 2017 [tesis de pregrado, Universidad Nacional de San Martín] <http://tesis.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/3355/CONTABILIDAD%20-20RIOJA%20%20M%C3%B3nica%20Valle%20Zuta%20%26%20Absal%C3%B3n%20Valqui%20Trauco.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Uribe, L (2014) *NIC 2: Inventarios*. Ecuador: Universidad de Cuenca
- Viera, J (2015). *Aprovisionamiento y almacenaje en la venta*: Málaga, España: Vértice editores.
- Vidalegú, F (2020) *El futuro de la gestión de inventario tras la pandemia*. Lima, Perú: Universidad Esan

Zavala, J. y Pumagualli, (2017) *El control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad de los "Almacenes León", cantón Florencia período 2014-2015* [tesis de pregrado] Universidad Nacional del Chimborazo. Ecuador
<http://dspace.unach.edu.ec/handle/51000/3877>

Vara, A (2012). *Desde La Idea hasta la sustentación: Siete pasos para una tesis exitosa.*

Un método efectivo para las ciencias empresariales. Lima. Perú: Instituto de Investigación de la Facultad de Ciencias Administrativas y Recursos Humanos de la Universidad de San Martín de Porres. Lima

ANEXOS

Anexo 1 Operacionalización de las variables

| Variable | Definición conceptual | Definición operacional | Dimensiones | Indicadores | Item | Escala |
|---------------------|---|---|----------------------------------|---|-----------------|---------|
| Control inventarios | Acción que busca preservar la calidad de los productos desde que se ingresan en el almacén hasta que salen para ser usados como materias primas en producción o para ser vendidos como productos terminados, manteniendo siempre en correspondencia las existencias físicas con las existencias registradas en tarjetas o en sistemas electrónicos (Sierra, Guzman, y Garcia, 2016, p.67) | Determinación de las tasas del control del inventario y la aplicación de la NIC 2 en la Industria Arrocería Valle Sagrado SAC, distrito Nueva Cajamarca, a través de un ficha de análisis documental para el periodo 2021 | Fases del control de inventarios | <ul style="list-style-type: none"> - Planeación del control de inventarios - Gestión de los procesos del almacén - Evaluación del control de inventarios | 1 2 3 | |
| Rentabilidad | Corresponde a evaluar la relación entre ingresos y costos generados por el uso de los activos de la empresa en actividades productivas, y esta puede ser evaluada en referencia a las ventas, a los activos, al capital o al valor accionario (Lawrence & Michael, 2016, p.31) | Medición de la rentabilidad en la Industria Arrocería Valle Sagrado SAC, distrito Nueva Cajamarca, desde los ratios de rentabilidad económica y financiera, a través de una ficha de análisis documental para el periodo 2021 | Aplicación de la NIC2 | <ul style="list-style-type: none"> - Reconocimiento del costo - Reconocimiento del gasto - Valor neto realizable | 4 5 6 | Ordinal |
| | | | Rentabilidad económica | <ul style="list-style-type: none"> - Razón corriente - Prueba ácida - Capital de trabajo - Rentabilidad neta sobre ventas - Ratio de gestión | 7 | Ordinal |
| | | | Rentabilidad financiera | <ul style="list-style-type: none"> - Ratio de endeudamiento - Rentabilidad sobre activos - Rentabilidad sobre patrimonio | 8 | Ordinal |

Anexo N° 02
Matriz de Consistencia Metodológica

| Formulación del problema | Objetivos | Hipótesis | Técnica e Instrument | | | | | | |
|---|--|---|--|-------------|------------------------|--|--------------|---|--|
| <p>Problema general ¿Cuál es la incidencia del control de inventarios en la rentabilidad de la Industria Arrocería Valle Sagrado SAC, distrito Nueva Cajamarca, 2021?</p> <p>Problemas específicos: a. ¿Cómo la gestión del control de inventarios de la Industria Arrocería Valle Sagrado SAC, distrito Nueva Cajamarca, 2021? b. ¿Cuál es el nivel de aplicación de la NIC 2: Inventarios en la Industria Arrocería Valle Sagrado SAC, distrito Nueva Cajamarca, 2021? c. ¿Cuáles son los ratios de rentabilidad de la Industria Arrocería Valle Sagrado SAC, distrito Nueva Cajamarca, 2021?</p> | <p>Objetivo general Determinar la incidencia del control de inventarios en la rentabilidad de la Industria Arrocería Valle Sagrado SAC, distrito Nueva Cajamarca, 2021.</p> <p>Objetivos específicos a. Analizar la gestión del control de inventarios de la Industria Arrocería Valle Sagrado SAC, distrito Nueva Cajamarca, 2021. b. Identificar el nivel de aplicación de la NIC 2: Inventarios en la Industria Arrocería Valle Sagrado SAC, distrito Nueva Cajamarca, 2021. c. Identificar los ratios de rentabilidad de la Industria Arrocería Valle Sagrado SAC, distrito Nueva Cajamarca, 2021.</p> | <p>Hipótesis general Hi: Existe incidencia significativa del control de inventarios en la rentabilidad de la Industria Arrocería Valle Sagrado SAC, distrito Nueva Cajamarca, 2021.</p> <p>Hipótesis específicas H1: La gestión del control de inventarios de la Industria Arrocería Valle Sagrado SAC, distrito Nueva Cajamarca, 2021, es deficiente. H2: El nivel de aplicación de los Inventarios en la Industria Arrocería Valle Sagrado SAC, distrito Nueva Cajamarca, 2021, es deficiente. H3: La rentabilidad de la Industria Arrocería Valle Sagrado SAC, distrito Nueva Cajamarca, 2021, es deficientes.</p> | <p>Técnica Observación documental</p> <p>Instrumentos Ficha de registro de datos</p> | | | | | | |
| <p>Diseño de investigación M X, Y Donde: M : Muestra X : Control de inventarios Y : Rentabilidad</p> | <p>Población y muestra Población Toda la información contable y financiera de la Industria Arrocería Valle Sagrado SAC. Muestra Igual a la población.</p> | <p>Variabes y dimensiones</p> <table border="1" data-bbox="987 464 1162 898"> <thead> <tr> <th data-bbox="987 737 1019 898">Variables</th> <th data-bbox="987 464 1019 726">Dimensiones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1019 737 1101 898">Control de inventarios</td> <td data-bbox="1019 464 1101 726">Fases del control de inventarios Aplicación NIC 2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1101 737 1162 898">Rentabilidad</td> <td data-bbox="1101 464 1162 726">Rentabilidad económica Rentabilidad financiera</td> </tr> </tbody> </table> | Variables | Dimensiones | Control de inventarios | Fases del control de inventarios Aplicación NIC 2 | Rentabilidad | Rentabilidad económica Rentabilidad financiera | |
| Variables | Dimensiones | | | | | | | | |
| Control de inventarios | Fases del control de inventarios Aplicación NIC 2 | | | | | | | | |
| Rentabilidad | Rentabilidad económica Rentabilidad financiera | | | | | | | | |

Anexos N° 03

Instrumentos

Ficha de Análisis Documental

Instrucciones:

Estamos desarrollando una investigación sobre Control de inventarios y la rentabilidad de la Industria Arrocera Valle Sagrado SAC, distrito Nueva Cajamarca, 2021, para lo cual se pide llenar los Items que aparecen a continuación.

De ser necesario efectuar cálculos para su obtención, efectuarlo en hoja separada

La presente tiene como único objetivo fines académicos y no corresponde a ninguna forma de control, auditoría.

Variable: Control de inventarios

| Dimensiones | Indicador | Existencia de | | Formas de registro en document | Otras observaciones |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------|----|--------------------------------|---------------------|
| | | S | NO | | |
| rios | Planeación del control de inventarios | | | | |
| | Gestión de los procesos del almacén | | | | |
| | Evaluación del control de inventarios | | | | |
| Aplicación de la NIC2 | Reconocimiento del costo | | | | |
| | Reconocimiento del gasto | | | | |
| | Valor neto realizable | | | | |

Variable: Rentabilidad

| Dimensiones | Indicador | Valor observado |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Rentabilidad económica | - Razón corriente | |
| | - Prueba ácida | |
| | - Capital de trabajo | |
| | - Rentabilidad neta sobre ventas | |
| | - Ratio de gestión | |
| Rentabilidad financiera | - Ratio de endeudamiento | |
| | - Rentabilidad sobre activos | |
| | - Rentabilidad sobre patrimonio | |

CUESITONARIO DE ENTREVISTA

Nombre : _____

Cargo: _____

Fecha de aplicación: _____ N° de entrevista: _____

Instrucciones:

Estamos desarrollando una investigación sobre Control de inventarios y la rentabilidad de la Industria Arrocera Valle Sagrado SAC, distrito Nueva Cajamarca, 2021, para lo cual se pide llenar los ítems que aparecen a continuación.

La presente tiene como único objetivo fines académicos y no corresponde a ninguna forma de control, auditoría.

No existen respuestas buenas o malas, solo se pide responderlas con sinceridad

Variable: Control de inventarios

1. ¿Cómo desarrolla los procesos de planeación del control de inventarios en su empresa? Explique:

2. ¿Cómo desarrolla la gestión de los procesos del almacén en su empresa? Explique

3. ¿Cómo desarrolla las acciones de evaluación del control de inventarios? Explique

4. ¿Cómo efectúa el reconocimiento del costo de los inventarios, tomando como referencia la NIC2?

5. ¿Cómo efectúa el reconocimiento del gasto de los inventarios, tomando como referencia la NIC2?

-
-
6. ¿Cómo efectúa el valor neto realizable del gasto de los inventarios, tomando como referencia la NIC2?

Variable: Rentabilidad

7. ¿Cómo valora los ratios de rentabilidad económica de su empresa? ¿Responden a los valores esperados? ¿Se asumen criterios internos para determinar su nivel de logro? Explique:

8. ¿Cómo valora los ratios de rentabilidad financiera de su empresa? ¿Responden a los valores esperados? ¿Se asumen criterios internos para determinar su nivel de logro? Explique:

Anexo 4 : Estado de Situación Financiera

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|--|--|---------------------|
| | | INDUSTRIA ARROCERA VALLE SAGRADO S.A.C. | | | |
| | | RUC:20603040679 | | | |
| | | CAR. FERNANDO BELAUDE TERRY EM. 442 SAN MARTÍN - RIOJA- NUEVA CAJAMARCA | | | |
| | | ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA | | | |
| | | AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 | | | |
| | | (EXPRESADO EN SOLES) | | | |
| ACTIVO | | | | PASIVO Y PATRIMONIO | |
| ACTIVO CORRIENTE | | | | PASIVO CORRIENTE | |
| EFFECTIVO Y EQUIV. EFFECTIVO | | 23,803.00 | | SOBRESUREGRO BANCARIO | |
| CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES | | 49,680.00 | | CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES | 8.00 |
| | | | | OBLIGACIONES FINANCIERAS CORTO PLAZO | 8.00 |
| INVENTARIOS | | 207,405.00 | | CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS CORTO PLAZO | |
| | | | | TRIBUTOS POR PAGAR | 1,048.00 |
| TOTAL ACTIVO CORRIENTE | | 280,888.00 | | TOTAL PASIVO CORRIENTE | 1,048.00 |
| ACTIVO NO CORRIENTE | | | | PASIVO NO CORRIENTE | |
| INMUEBLE MAQUINARIA Y EQUIPO | | 1,010,416.00 | | OBLIGACIONES FINANCIERAS LARGO PLAZO | 8.00 |
| | | | | CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS LARGO PLAZO | |
| DEPRECIACIÓN Y AMORTEACIÓN ACUMULADA | | -125,205.00 | | TOTAL PASIVO NO CORRIENTE | 8.00 |
| TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE | | 885,211.00 | | PATRIMONIO NETO | |
| | | | | CAPITAL | 1,008,470.00 |
| | | | | CAPITAL ADICIONAL | |
| | | | | CAPITAL ACUMULADO | 78,601.00 |
| | | | | RESULTADOS DEL PERIODO | 77,678.00 |
| | | | | TOTAL PATRIMONIO NETO | 1,164,751.00 |
| TOTAL ACTIVO | | 1,166,100.00 | | TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO NETO | 1,165,799.00 |

Anexo 5 : Estado de Resultados Integrales

| INDUSTRIA ARROCERA VALLE SAGRADO S.A.C. | | | |
|---|--|-----------------|-------------------|
| | | RUC:20603040679 | |
| CAR. FERNANDO BELAUDE TERRY KM. 442 SAN MARTÍN - RIOJA- NUEVA CAJAMARCA | | | |
| ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES | | | |
| AL 31 DE DICIEMBRE 2021 | | | |
| (EXPRESADO EN SOLES) | | | |
| VENTAS NETAS | | | 643,336.00 |
| COSTO DE VENTAS | | | -514,668.00 |
| UTILIDAD BRUTA | | | 128,668.00 |
| GASTOS DE OPERACIÓN | | | |
| GASTOS DE ADMINISTRACIÓN | | | -28,650.00 |
| GASTOS DE VENTAS | | | -22,340.00 |
| UTILIDAD DE OPERACIÓN | | | 77,678.00 |
| INGRESOS FINANCIEROS | | | 0.00 |
| OTROS INGRESOS | | | 0.00 |
| GASTOS FINANCIEROS | | | 0.00 |
| OTROS EGRESOS | | | 0.00 |
| UTILIDAD ANTES DE DEDUCC. Y PARTICIPACIONES | | | 77,678.00 |
| UTILIDAD NETA | | | 77,678.00 |

Control de inventarios y la rentabilidad de la Industria Arrocera Valle Sagrado S.A.C, distrito Nueva Cajamarca, 2021

INFORME DE ORIGINALIDAD

17%

INDICE DE SIMILITUD

17%

FUENTES DE INTERNET

2%

PUBLICACIONES

8%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

| | | |
|---|---|-----|
| 1 | tesis.unsm.edu.pe Fuente de Internet | 4% |
| 2 | hdl.handle.net Fuente de Internet | 3% |
| 3 | repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet | 2% |
| 4 | repositorio.unsm.edu.pe Fuente de Internet | 2% |
| 5 | repositorio.uladech.edu.pe Fuente de Internet | 1% |
| 6 | Submitted to Universidad Nacional de San Martín Trabajo del estudiante | 1% |
| 7 | dspace.ucuenca.edu.ec Fuente de Internet | <1% |
| 8 | scielo.senescyt.gob.ec Fuente de Internet | <1% |

| | | |
|----|--|------|
| 9 | aempresarial.com Fuente de Internet | <1 % |
| 10 | www.perucontable.com Fuente de Internet | <1 % |
| 11 | Submitted to Universidad Nacional del Centro del Peru Trabajo del estudiante | <1 % |
| 12 | repositorio.upn.edu.pe Fuente de Internet | <1 % |
| 13 | repositorio.uss.edu.pe Fuente de Internet | <1 % |
| 14 | repositorio.ulasamericas.edu.pe Fuente de Internet | <1 % |
| 15 | renati.sunedu.gob.pe Fuente de Internet | <1 % |
| 16 | repositorio.ug.edu.ec Fuente de Internet | <1 % |
| 17 | repositorio.upla.edu.pe Fuente de Internet | <1 % |
| 18 | tesis.usat.edu.pe Fuente de Internet | <1 % |
| 19 | alicia.concytec.gob.pe Fuente de Internet | <1 % |
| 20 | repositorio.utea.edu.pe | |

Fuente de Internet

<1 %

21

repositorio.unc.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

22

apirepositorio.unh.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

23

docplayer.es

Fuente de Internet

<1 %

24

Submitted to Universidad Catolica Los Angeles de Chimbote

Trabajo del estudiante

<1 %

25

www.coursehero.com

Fuente de Internet

<1 %

26

Submitted to Universidad Politécnica Estatal de Carchi

Trabajo del estudiante

<1 %

27

repositorio.uwiener.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

28

Submitted to uncedu

Trabajo del estudiante

<1 %

29

1library.co

Fuente de Internet

<1 %

30

Submitted to Universidad Cesar Vallejo

Trabajo del estudiante

<1 %

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 10 words

Excluir bibliografía

Activo