



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

**Gestión de Inventario y Rentabilidad en Empresas de
Fundición de Metales de Lima al 2021**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Contador Público**

AUTORAS:

Gonzales Chavez, Guadalupe Lina (orcid.org/0000-0002-0337-0176)

Loyola Santiago, Danna Betsy (orcid.org/0000-0001-8429-1260)

ASESORES:

Dra. Calvanapon Alva, Flor Alicia (orcid.org/0000-0003-2721-2698)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ

2022

Dedicatoria

Este trabajo se lo dedico a mis padres y mi hijo por ser ellos mi motivación de superación. Demostrarle a mi hijo que la perseverancia y el esfuerzo te llevara a conseguir lo que uno se propone en la vida.

Guadalupe Gonzales Ch.

El presente trabajo le dedico a mi Madre, mi esposo y mi hijita, ellos fueron mi motor y motivo para cada día esforzárseme y ser constante para lograr mi meta trazada.

Dannia Loyola S.

Agradecimiento

Agradezco a Dios ante todo porque sin él no sería posible nada. A los profesores por todas sus enseñanzas impartidas. A mi madre Alejandrina Chavez que siempre me apoya y está a mi lado, a la cual admiro por ser una mujer guerrera, luchadora y con un gran corazón, la cual me ha enseñado que solo fracasa el que no intenta y a mi hijo Diego por ser comprensivo y motivarme.

Guadalupe Gonzales Ch.

La presente tesis se lo dedicamos a Dios por todas sus bendiciones. A los profesores por su apoyo y paciencia constante y a mi esposo por su apoyo incondicional en toda la trayectoria, a mi hijita siendo en mi vida mi motor y motivo, agradecida con todos por su apoyo constante en todo el proceso.

Dannia Loyola S.

Índice de contenidos

Carátula	I
Dedicatoria	II
Agradecimiento	III
Índice de contenidos	IV
Índice de tablas	V
Resumen	VI
Abstract	VII
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	3
III. METODOLOGÍA	12
3.1. Tipo y diseño de investigación	12
3.2. Variables y operacionalización	12
3.3. Población, muestra y muestreo	13
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	13
3.5. Procedimientos	14
3.6. Métodos de análisis de datos	15
3.7. Aspectos éticos	15
IV. RESULTADO	16
V. DISCUSIÓN	20
VI. CONCLUSIÓN	24
VII. RECOMENDACIONES	25
REFERENCIAS	26
ANEXOS	33

Índice de tablas

Tabla 1 <i>Resultados de la variable gestión de inventarios</i>	16
Tabla 2 <i>Rotación de cuentas por cobrar</i>	17
Tabla 3 <i>Rotación de cuentas por pagar</i>	17
Tabla 4 <i>Rotación de inventarios</i>	18
Tabla 5 <i>Ratios de rentabilidad margen neto</i>	18
Tabla 6 <i>Ratios de rentabilidad de patrimonio y rentabilidad de activos</i>	19

Resumen

El objetivo de investigación fue determinar el efecto de la gestión de inventarios y rentabilidad de las empresas de fundición de metales de Lima, 2021. Investigación, de enfoque cuantitativo diseño no experimental y de corte transversal. La población y muestra fueron 22 trabajadores. Para recolectar los datos se utilizó la técnica de encuesta y la observación, instrumentos validados por dos expertos en contabilidad y se dio la confiabilidad mediante el coeficiente de Alfa de Cronbach, se determinó que la variable tiene efecto con la rentabilidad. Los resultados mostraron una disminución debido a que la rotación de sus inventarios fue más lenta y ante la coyuntura. En el 2021, el incremento se debió a que hubo más movimiento de sus inventarios asimismo la empresa obtuvo el préstamo del estado de "Reactiva Perú". Se concluye el efecto de la gestión de inventario en la rentabilidad siendo muy bajo, la rentabilidad margen neto fueron 7%, 3% y 20%, en su rentabilidad financiera un 9.78%, 3.32% y 25.73% y en la rentabilidad económica un 6.78%, 2.09% 17.18%. Se observó que las empresas que tienen una buena gestión de inventarios pueden generar más rentabilidad, al evitar el sobre stock y deterioro de la materia prima.

Palabras clave: Índices de gestión, Rotación de inventario, Análisis Financiero, Rentabilidad financiera, Rentabilidad económica, Margen neto.

Abstract

The objective of the research was to determine the effect of inventory management and profitability of metal smelting companies in Comas, 2021. Research, quantitative approach, non-experimental and cross-sectional design. The study population and sample were 22 workers. To collect data, the survey technique and observation were used, instruments validated by two experts in accounting and reliability was given by Cronbach's Alpha coefficient, it was determined that the variables have an effect on profitability. The results showed a decrease due to the slower turnover of its inventories and in 2021 there was an increase because there was more movement of its inventories and also because the company obtained the loan granted by the Peruvian government "Reactiva Perú". It is concluded the effect of inventory management on the profitability of the organization in the study 2019, 2020 and 2021 being very low, the net margin profitability indicators were 7%, 3% and 20%, in its financial profitability 9.78%, 3.32% and 25.73%, also in the economic profitability. 6.78%, 2.09% 17.18%. It has been observed that companies that have a good inventory management can generate more profitability by avoiding overstocking and deterioration of raw materials.

Key words: Management ratios, Inventory turnover, Financial analysis, Financial profitability, Economic profitability, Net margin.

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad para las empresas, la gestión de inventarios ha venido siendo vital para el mejor control de sus existencias y su rentabilidad. Es importante la rentabilidad porque sirve para medir la efectividad y el uso de sus bienes con lo que cuenta la empresa, es fundamental contar una rentabilidad óptima.

Según Gonzales (2018) sobre la gestión de inventarios es la actividad que tiene relación de acuerdo con las estrategias y sistemas de la organización. Las inversiones en los inventarios son valiosas en los estados financieros también mencionan que deben usar un método que ayude a tener un mejor control de sus inventarios.

También señalaron que la gestión de inventario consiste en tener un proceso adecuado y continuo de la planeación, organización y un control, estos permitirán llevar un eficiente uso de sus recursos y mantendrán un adecuado uso de stock. Teiler et al., (2021)

En Ecuador la empresa Constructora Meizer S.A. presentó la principal dificultad al no tener una apropiada gestión de inventarios que contenga las políticas y procedimientos de distribución de materiales de construcción por cada obra, también una inadecuada planificación en las compras de materiales y por último la ausencia de un método de valoración de inventarios. La empresa debería optimizarse sus recursos en un determinado tiempo del contrato y obtener más rentabilidad. (Torres, 2019)

En la investigación a nivel nacional la empresa Palmas del Shanusi S.A., de Yurimaguas – Loreto es una empresa agroindustrial, su problemática fue el movimiento de inventario y el procedimiento de documentación que no permitió una adecuada política en la gestión de inventarios. Su elección de una mala gestión de inventarios le conllevó a perjudicar a la organización Palmas del Shanusi S.A., su rentabilidad de enero a octubre del 2020 tuvo un déficit de S/219,608 equivalente a 1.7% de acuerdo al precio adquirido de sus existencias contabilizadas. Esta pérdida se debió a los productos adquiridos que no tuvieron previa evaluación para su reposición adecuada y consumo asegurado. (Mercado, 2021)

La empresa en estudio es del distrito de Comas, se dedica al servicio de fundición de metales ferrosos y no ferrosos como fierro fundido, aceros especiales, bronce, cobre electrolítico y aluminio. También brinda el servicio de mecanizado, tratamiento térmico especiales y fabricación de modelos. La empresa actualmente no cuenta con una gestión de inventario en productos en procesos, productos terminados ni el control de inventario de materia prima, tiene un control empírico, por ende, la empresa no sabe su rentabilidad real. Entre los indicadores se consideró inventario de materia prima, los inventarios productos en proceso, e inventario de productos terminados, por otro lado se utilizara los métodos de valuación siendo el método promedio ponderado, primeras entradas, primeras salidas (PEPS), método de las ultimas entradas, primeras salidas (UEPS) y se tiene rotación de cuentas por cobrar, rotación de cuentas por pagar y rotación de inventarios, ello se medirá por los índices financieros rentabilidad financiera ROE, rentabilidad ROA, Margen Neto.

Si la empresa no toma las medidas de corrección ante el problema que presenta, pone en riesgo sus recursos económicos, porque esto le llevaría a pérdidas, exponiéndose a estar en déficit y conllevándole a la quiebra de la entidad.

Se formula el problema de investigación ¿Cuál es el efecto de la Gestión de Inventario en la Rentabilidad en empresas de fundición de metales de Lima al 2021?

Según los criterios planteados por Hernández - Sampieri y Mendoza Torres (2018), la justificación teórica de la investigación brindará diferentes aportes ya existentes de otros autores con relación a nuestras variables de gestión de inventario y rentabilidad en las empresas de fundición de metales.

La investigación tiene la justificación práctica ya que ayudará a la empresa a ver la importancia que tiene una buena gestión de inventarios que lo puede llevar a una buena rentabilidad o caso contrario a una pérdida por una mala gestión de inventarios.

La justificación social de la investigación brindó a las empresas de fundición de metales información, que le sirviera para ver como un espejo

sus falencias con respecto a la gestión de inventario y poder revertir la situación y obtener una mejor rentabilidad.

En la presente investigación se planteó el objetivo general: Determinar el efecto de la gestión de inventario en la rentabilidad financiera en empresas de fundición de metales de Lima al 2021.

Los objetivos específicos son: Determinar el nivel de la gestión de inventarios en la empresa fundición de metales de Lima al 2021. Determinar el manejo de la gestión de inventario en la empresa fundición de metales de Lima al 2021. Analizar la rentabilidad en empresas fundición de metales de Lima al 2021

Como hipótesis general se plantea: Existe el efecto de la gestión de inventario en la rentabilidad en empresas de fundición de metales de Lima al 2021.

II. MARCO TEÓRICO

Como antecedentes internacionales se mencionó algunas investigaciones ya realizadas y teorías de las variables de estudio, las cuales reforzará la investigación.

Según Tamayo (2018) la investigación se llevó a cabo en Ambato – Ecuador y su objetivo general evaluar su gestión de inventarios y su impacto que tenía en su rentabilidad de las florícolas, provincia de Cotopaxi. Su población fue de 139 florícolas y como instrumentos utilizaron el análisis documental y la investigación de campo. Se demostró que la gestión de inventario en la florística mostró un manejo bueno y regular teniendo en cuenta el control, rotación, tipos de stock y rentabilidad. Al no tener un sistema automatizado de control de inventario causa problemas de sobreabastecimiento, mal uso del espacio físico y productos vencidos. No tienen una planificación de adquisición de inventario y no hay control en las existencias de materiales, bienes, insumos y productos. Su gestión de inventario que utilizaron no es el más adecuada, porque no le genera una alta rentabilidad. La planificación de adquisición de inventario lo realizan

semestralmente lo cual no debería pasar ya que sus insumos para la producción se rigen al clima de cada zona.

Señalado por Paredes (2021) la investigación se desarrolló en la empresa Amazoncocoa S.A. ubicada en Quinsaloma - Ecuador, tuvo como fin general evaluar su gestión de inventarios y el impacto que tendría la rentabilidad de Amazoncocoa S.A., su población estaba conformada sólo por cinco personas, lo cual era muy baja y lo consideraron una población finita no probabilística por no contar con población. Eligieron como instrumento realizar un cuestionario a expertos de las áreas interesadas, las bodegas y al área de contabilidad de la organización. Tuvieron como resultado que no cumplen con las políticas internas establecidas, el cual los lleva al incumplimiento de los procesos de gestión de los inventarios. No cuenta con políticas internas establecidas por lo que existen procedimientos que los trabajadores no están cumpliendo de manera responsable.

Indicó Espinoza (2020) la investigación se realizó en la empresa Repuestos Automotriz Jhon, Cantón Quevedo - Ecuador, tuvo como objeto evaluar su gestión del inventario y su repercusión en la rentabilidad de la empresa de Repuestos Automotriz Jhon, Cantón Quevedo en el periodo 2018-2019, usaron la investigación explicativa, su población fueron los integrantes de la empresa (El Gerente - propietario, supervisor administrativo, asistente contable, jefe personal, vendedores y bodegueros). Como instrumento utilizaron cuestionarios. Las conclusiones a las cuales llegaron fueron: La deficiencia que la gestión de inventarios no le permite llegar a sus objetivos y metas, lo cual les provoca la disminución de la cartera de clientes por no contar con un stock de repuestos inmediatos. A la vez la organización tiene una liquidez a corto plazo, pero no tiene una rentabilidad a largo a plazo.

Según Tubay (2021) la investigación se desarrolló en Ecuador en las empresas del sector ferretero, su mira fue examinar el comportamiento de la gestión del control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad del sector ferretero de la ciudad de Guayaquil y su población fueron 20 empresas activas en el rubro ferretero de las cuales solo tomaron como muestras a 3 empresas que tuvieron sus ingresos más altos dentro de la

población del 2019, los instrumentos que utilizaron fueron: Análisis documentario, encuestas y entrevistas. Concluyeron falencias en la rotación de inventario como deterioro de los productos y se identificó costos de ventas elevados que no permitió su rotación de los productos lo cual conllevó a una baja rentabilidad. Se logró diagnosticar que en el rubro de las empresas ferreteras, no cuentan con un control de procedimientos en el almacén, por el contrario, solo llevan un control básico de ingresos y salidas de existencias, adicionalmente se pudo detectar insuficientes registros de los inventarios, una falta de seguimientos, escasa documentación de respaldo, no tienen un método de valoración de inventario para el registro y control de inventarios.

Entre los antecedentes nacionales se tienen los siguientes:

Quispe y Espinal (2020) en la investigación desarrollada tuvieron como objetivo general determinar la incidencia de las gestiones de inventarios en la rentabilidad de la empresa “Grifo Señor de Sipán E.I.R.L, su muestra fue no probabilístico (9 personas), hicieron uso del instrumento de cuestionario y la guía de análisis documental de los dos últimos años (2017 y 2018). Tuvieron como conclusión al no contar con una buena gestión de inventarios en algunas ocasiones carecían de stock y en otras ocasiones tenían excedentes de existencias. Su rentabilidad que mantenían era mediamente regular, pero podían tener un mejor rendimiento.

Según Granados (2020), desarrollada en San Miguel donde eligieron como objetivo: Determinar la gestión de inventarios y su relación con la rentabilidad de las empresas comerciales, su muestra fue 40 trabajadores de las bodegas; tuvieron como técnica el cuestionario, utilizó para su validación Alfa de Cronbach, afirman que las variables están relacionadas, tuvieron como resultado que una adecuada gestión de inventario aumentara la rentabilidad en las empresa, concluyeron que la falta de conocimiento del manejo de sus existencias les generaban un incremento en sus costos, afectando su rentabilidad.

Señalan J. Herna y P. Herna (2020) como su objetivo determinar un método de comprobación de inventarios, que posibilitará incrementar el rendimiento de la entidad Vidriería Culqui E.I.R.L. en Jaén, su muestra fue

no probabilísticas ya que contaban con una cantidad mínima de población, como instrumento aplicaron el cuestionario usando la escala de Likert, mediante la observación y análisis documental se obtuvo sus estados financieros para evaluar la rentabilidad de la empresa, el cual arrojó como resultados que deben elaborar e implementar un sistema de inventario y clasificación de SKU de sus productos para una adecuada gestión de sus inventarios con la finalidad de no verse afectada su rentabilidad. Como se evidencia en la disminución de su rentabilidad de 46.6% y 41% de la ganancia bruta con respecto del año 2017 al 2018. Se concluye que la organización requiere un sistema que ayude a gestionar y controlar sus existencias, con el fin de obtener una buena rentabilidad.

Según López y Heredia (2020) la investigación se llevó a cabo en el distrito de Miraflores – Lima, su objetivo fue evaluar la importancia de tener una adecuada gestión del inventario para las MYPES del sector artesanal de Miraflores y ver su mejora en la rentabilidad del periodo 2019. La población de estudio fue no probabilístico conformado por un grupo de personas. El instrumento utilizado fue la escala Likert. En sus resultados el control de inventario obtuvo un 83.09% de eficiencia y un 17.91% de estimación regular, esto demuestra que podrían mejorar aún más. Y con respecto a su rotación de inventario es positiva evitando acumulación de mercadería y logrando una liquidez más fluida. Se deduce que tener un ambiente ordenado y limpio ayuda al control de inventario. Por tener una buena rotación de inventario esto reduce sus costos directos e indirectos lo que genera que la rentabilidad bruta sea la esperada. Su rentabilidad económica muestra un resultado positivo y su margen de utilidad también. Llegaron a la conclusión que una buena gestión de inventario repercute favorablemente en su rentabilidad con un 67.16%.

Asimismo, señalaron Romero et al., (2021). Como objetivo general determinar un modelo de gestión de inventarios para un control efectivo de las existencias en empresas Pymes, donde aplicaron el enfoque cuantitativo y cualitativo, la muestra fueron de 42 empresas del mismo, tuvieron como resultado que las empresa Pymes el 59.5% utilizan Excel para el registro de sus inventarios y el 16.7% lo llevan de manera manual, también

mencionaron que una gestión de inventarios afecta directamente al rendimiento de la organización, finalizando se concluyó que se debe de implementar un software de inventario, esto permitiría tener un control y el seguimiento continuo de su stock de existencias.

Para el desarrollo de la investigación se definirán teorías relacionadas con dos variables que se detallan a continuación:

La primera variable, la gestión de inventarios integra básicamente las herramientas y técnicas que permiten la determinación de los stocks idóneos, la mitigación de riesgos en manejo de las existencias y la planificación de objetivos a corto, mediano y largo plazo plasmando sus resultados en el incremento de su rentabilidad. (Arciniegas, 2013)

Se define que la gestión de inventario se basa en gerenciar el desarrollo enfocado en la administración del inventario, a través de las políticas de control se podrá saber los niveles de inventario, se tomará la decisión de la cantidad de stock que debe haber y el tiempo que deberá reponerse las existencias (Castrejón & Raymundo, 2019).

Según lo señalaron Juca et al., (2019)

La importancia de la gestión de inventario radica en la posibilidad de acortar los tiempos con el menor costo posible en el total de las operaciones, a efectos de lograr un equilibrio óptimo entre el stock disponible para cubrir las necesidades de los clientes y la inversión eficiente de los recursos económicos de la empresa. Cabe mencionar que no existe una mejor o peor técnica de gestión de inventarios, pues cada empresa es responsable de decidir qué técnica se adecua a sus necesidades y a las dinámicas del escenario comercial donde opera (p. 21).

Así mismo el inventario es la agrupación de existencias que posee la empresa en un periodo determinado y representa uno de sus activos más importantes tanto para las ventas y la obtención de mayor utilidad para la empresa. Juega un papel crucial en el proceso de la producción. (Durán, 2012)

Gonzales (2019) señala que la Gestión del inventario es necesario seguir la integración de los procesos, planificación y el control de todas las operaciones que intervienen.

En el artículo mencionado por Escandón et al., (2021) indican que los inventarios son un conjunto de artículos que se tienen en el almacén.

Por eso se hace necesario indicar que la Norma Internacional de Contabilidad 2 (NIC 2) es para cualquier naturaleza de empresa que tenga existencias de inventarios, los cuales son considerados costos y activos. Esta norma es una guía para la aplicación y gestión de sus inventarios la cual va permitir: determinar el costo, cuáles serán considerados los costos, ver cuál es el método o formulas a utilizar para saber el costo de las existencias de los inventarios.

Se explicará a continuación la dimensión de gestión de inventarios. Existen diversos tipos de inventarios en la cual cada empresa usa la que mejor se acomode a sus necesidades y según su naturaleza contable, para una efectiva gestión de sus existencias. La más usada en las empresas de fundiciones de metales es la que se clasifica en inventarios según su forma y son:

Según su indicador el inventario de materia prima: Es primordial porque es toda la materia que se utilizará en la transformación de sus productos (Panchi-Mayo et al., 2017). También su gestión de materia prima va depender que adquieran productos de calidad, tener el control de ellas, cumplir con las especificaciones requeridas y manejar un buen costo para maximizar su costo de producción. (Castrejón & Raymundo, 2019)

Por ende, otro indicador el inventario de productos en procesos: Son aquellos productos que se encuentran en la etapa de su transformación y que aún tienen pendientes varias etapas de la producción. Su gestión se basa en el control, cuidando cada proceso que se lleva a cabo, para culminarlo con éxito, con el menor margen de error en su producción, lo cual afectaría a su margen de utilidad (Castrejón & Raymundo, 2019). Por ello Cuatrecasas (2012) señala que, “Dichos productos están conformados por conjunto de actividades para efectuar la producción con la determinación correcta de medios, de acuerdo a los métodos más adecuados, de manera

que se obtenga el producto con la máxima productividad, calidad y el mínimo tiempo y coste". (p. 52)

Finalmente, el indicador de inventario productos en terminados: Son los que se terminan contabilizando y ofrecidos a las ventas. Para su gestión se deriva al almacén de productos terminados. (Castrejón & Raymundo, 2019)

La siguiente dimensión es el método de valoración de inventarios, para la selección del método de valoración se tendrá que analizar la naturaleza de la empresa y optar entre los tres métodos que existen: PEPS, UEPS y promedio ponderado, considerando que estos influirán directamente en los estados financieros, en el valor de los inventarios, en los costos de producción, en los costos de venta y las utilidades en el Estado de Resultado de un período determinado. (Duque et al., 2010)

La empresa exhibirá el método de valoración en el libro de Registros de inventario permanente valorizado.

Su primer indicador es el método primeras en entrar primeras en salir (PEPS) las primeras unidades producidas son las primeras unidades en ser vendidas, contablemente en los estados financieros quedara el último precio de costo. Además, tributariamente no es muy recomendable, debido a tener mayor utilidad y pagar mayores impuestos. (Panchi-Mayo et al., 2017)

Su segundo indicador es el método la última en entrar y primeras en salir (UEPS) aquí las últimas unidades que entraron al inventario son las primeras en salir, dejando los costos más antiguos en el inventario final los cuales ya están en el inventario inicial (Villalba, 2019). Las Normas Internacionales de Información financiera (NIIF) anulan este método por considerarlo que las existencias no son vendidas conforme a sus costos reales. (Panchi-Mayo et al., 2017)

El tercer indicador es el método promedio ponderado, este método es el más usado en las empresas, se calcula el valor del inventario dividiendo su costo total entre las cantidades de su stock, las salidas de mercadería serán valoradas al costo promedio de lo disponible en existencias (Villalba, 2019). Con la aplicación del método promedio ponderado, así ocurra en la

economía variaciones de los precios, sus costos unitarios no se verían tan afectados ya que se promediaría. (Panchi-Mayo et al., 2017)

Como última dimensión de la gestión de inventarios tenemos la rotación de existencias permite ver la circulación de los inventarios y las veces que se han renovado en un determinado tiempo. Instituto Nacional de Estadística e Informativa (INEI)

Dice Carranza y Pacahuala (2020) que los índices de gestión o eficiencia, se encarga de medir los tiempos que retorna en efectivo invertido y contribuye para ver la eficiencia de los procesos, entre sus indicadores tenemos: La Rotación de cuentas por cobrar, esto no proporciona la información que tan rápido se tiene para cobrar. Por otra parte, Aching (2005) "Miden la frecuencia de recuperación de las cuentas por cobrar. El propósito de este ratio es medir el plazo promedio de créditos otorgados a los clientes y, evaluar la política de crédito y cobranza". (p. 8)

Otro indicador es la Rotación de cuentas por pagar, este ratio mide la capacidad de crédito y las veces durante un período la empresa ha pagado (Carranza & Pacahuala, 2020). Mide el tiempo que la empresa se tarda en cancelar el crédito que se tardó en pagar a los proveedores. (Rodríguez, 2019)

Se detalla el indicador la Rotación de inventarios, este indicador mide las veces que rotan y se han consumido las existencias (Carranza & Pacahuala, 2020). Señala Briseño (2006) que, este indicador dice cuántas veces al año una empresa cambia sus inventarios. Entre mayor sea su resultado de la RI en veces, es mejor, porque significa que el producto se está vendiendo y que solo se está manteniendo la cantidad de inventarios adecuada. (p. 40)

Por tanto, la Norma Internacional de Contabilidad 1 (NIC 1). Los estados financieros se presentan de manera ordena y el rendimiento financiero de la organización. Esta norma indica la elaboración, preparación y presentación.

En la segunda Variable de la investigación es la rentabilidad, Beloso-Araujo et al., (2021) afirmaron que, "dentro del contexto empresarial, el término rentabilidad ha evolucionado en el tiempo; siendo considerado en la

actualidad como un indicador del éxito organizacional; su resultado afecta el desarrollo, así como el fortalecimiento empresarial". (pp. 81-99).

En este sentido las organizaciones para medir su rentabilidad con referencia a sus ventas, sus activos e inversión de sus accionistas lo hacen mediante sus indicadores de rentabilidad (Bracho et al., 2005). Su objetivo es medir la utilidad de sus recursos invertidos aplicando los ratios en función a sus indicadores. (Puente-Riofrío & Andrade-Domínguez, 2016)

La rentabilidad financiera es un concepto de rentabilidad final que al contemplar la estructura financiera de la empresa (en el concepto de resultado y en el de inversión), viene determinada tanto por los factores incluidos en la rentabilidad económica como la estructura financiera consecuencia de las decisiones de financiación. (Freire, 2018)

Se tiene como primer indicador el ratio de rentabilidad (ROE), permite medir, referente a un determinado periodo de tiempo, del rendimiento que tuvieron por sus inversiones, estos son independientes de los resultados. La rentabilidad financiera puede considerarse así una medida de rentabilidad más cercana a los accionistas o propietarios que la rentabilidad económica. (Freire et al., 2018)

Indicado por Nava (2009) la rentabilidad proporciona la utilidad y beneficio que aporta de un activo, se encarga de medir la efectividad de la operación e inversión que realiza una organización.

A continuación, el segundo indicador es la rentabilidad económica (ROA) que viene hacer el principal medidor de la rentabilidad. (Puente-Riofrío & Andrade-Domínguez, 2016). Es un indicador de análisis financiero que mide la utilidad generada por los activos sin considerar los gastos que incurrió para financiarlo la organización, dentro de un periodo contable. Sirve para mostrar el valor de eficiencia de sus activos en promedio (Freire et al., 2018). La rotación señala que tan productivos son los activos de operación para generar ventas. (Apaza, 2012, p. 503)

En cuanto el Margen Neto, De la Hoz (2008) indica que: "determina el porcentaje restante sobre cada unidad monetaria de ventas, después de deducir todos los gastos, entre ellos los impuestos. El margen neto de utilidades de la empresa más alto será el mejor. Se trata de un índice

citado con frecuencia como medición del éxito de la compañía, en referencia a las utilidades sobre las ventas. Los márgenes netos de utilidades “satisfactorios” difieren considerablemente entre las diversas industrias”. (p. 98)

También el margen neto, es un indicador que muestra la capacidad del uso eficiente de los costos. El cual permitirá a la organización tener conocimiento exacto de la utilidad neta para la toma de decisiones (Barrera, 2020, p.53)

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo de Investigación

La investigación es de tipo aplicada está aportó y reforzó definiciones o conceptualizaciones ya existente. Es de enfoque cuantitativo porque se empleó recolección y análisis de datos para probar la hipótesis planteada. De acuerdo con el alcance de la investigación es descriptivo porque narra mediante la observación, la revisión documentaria y los datos obtenidos de la encuesta y es correlacional porque establece la relación entre sus dos variables.

Diseño de Investigación

El diseño es no experimental pues las variables no fueron manipuladas para el desarrollo de la investigación, el cual se observó y se analizó, también es de corte transversal puesto que el desarrollo es realizado en un período establecido, que midió su efecto de la gestión de inventario en la rentabilidad en empresas fundición de metales de Lima al 2021.

Técnica de la Investigación

Para la investigación se utilizó recolección de datos, análisis documentario y encuesta la cual su instrumento es un cuestionario.

3.2. Variables y operacionalización

Variable independiente

Gestión de Inventario, es una herramienta fundamental en las organizaciones el cual permite evaluar y seleccionar los modelos de inventario que más le conviene o se adapta a la operatividad de la empresa para maximizar sus recursos. (Franco et al., 2019)

Variable Dependiente

La rentabilidad financiera ROE, relaciona las utilidades netas con el patrimonio. (Quevedo et al., 2018)

La rentabilidad económica ROA, mide las ganancias obtenidas entre el total de activos. (Ore et al., 2020)

3.3. Población, muestra y muestreo

Población

La población es la empresa de fundición de metales de Lima.

Muestra

La muestra que se utilizó es la empresa de fundición de metales de Lima al 2021.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnica Recolección de Datos

Se utilizó la encuesta, análisis documental y guía de observación de la empresa como sus estados financieros de resultado, balance general de situación.

Instrumento de recolección de datos

Se utilizó un cuestionario para la variable de gestión de inventario basado en 21 preguntas donde se aplicó la Escala de Likert. Para la segunda variable que es rentabilidad se utilizó análisis documental y guía de observación se obtuvo respuesta a los objetivos que sean han formulado.

Validez

Para la presente investigación, los instrumentos aplicados fueron validados por el juicio de expertos, que fueron dos magister de contabilidad para que de esta forma se pudiera dar veracidad y confiabilidad al instrumento de recolección de datos.

Confiabilidad

Así mismo para la confiabilidad del instrumento de la encuesta, se encuestó a 22 colaboradores con 21 preguntas de acuerdo con las dimensiones de la investigación utilizando el Alfa de Cronbach obteniendo un coeficiente de 0.930, el cual indica que tiene consistencia y exactitud.

En la escala de valores del Alfa Cronbach según el criterio no es confiable de un rango de -1 a 0, en baja confiabilidad tiene un rango de 0.01 a 0.49, en Moderada confiabilidad un rango de 0.5 a 0.75, en fuerte confiabilidad un rango de 0.76 a 0.89 y en alta confiabilidad 0.9 a 1.

3.5. Procedimientos

Los procedimientos que se efectuaron en el desarrollo de la investigación fue hacer uso de la tecnología del internet para la búsqueda y recopilación de información en artículos de revisión literarias, tesis, libros tanto para la realidad problemática, marco conceptual y toda conceptualización requerida para la investigación que ayudó para la elaboración de la matriz de operacionalización de variables.

Se buscó un cuestionario para adaptarlo a la primera variable que es gestión de inventario y se prosiguió a realizar la confiabilidad de dicho instrumento, elaborando el cuestionario en un drive y llevando a cabo la encuesta por medio del whatsapp a los colaboradores de una empresa de fundición de metales de Lima. Arrojo que si es confiable el instrumento.

Para la segunda variable que es rentabilidad se elaboró la guía de análisis documental y guía de observación.

Luego se redactó la ficha de validación de juicio de experto, donde se buscó a dos docentes magister de la Universidad César Vallejo, para la validación de los instrumentos y el trabajo.

Para culminar el desarrollo de la investigación se aplicó posteriormente los instrumentos de encuesta, la guía de análisis documental y la guía de observación, se recolectó la información para analizarlo, procesando el cual conllevó a emitir un informe final.

3.6. Métodos de análisis de datos

Para procesar el análisis de datos de la encuesta se empleó el software estadístico SPSS y el Excel que brindará la fiabilidad mediante el instrumento Alfa de Cronbach. Otros instrumentos que se empleo fue la guía de análisis documental y guía de observación. Los cuales permitió interpretar los resultados mediante tablas. Asimismo, sirvió para el análisis descriptivo, inferencial y el cálculo de la prueba de normalidad.

3.7. Aspectos éticos

La investigación desarrollada cumple con todos los aspectos éticos como la confidencialidad, en la cual se mantiene en absoluta protección y reserva la identificación donde se recolectó, analizó toda la información.

En el manejo de riesgo, el investigador no podrá hacer uso de la información o base de datos proporcionada durante el desarrollo y de término de esta investigación.

Al desarrollar la observación al participante, el investigador fue crítico y mantuvo el equilibrio al describir la realidad de la cual es el muy cercano. En el trabajo de campo se presentaron situaciones en la cual se tuvo criterio de justicia.

Se cumplió con todos los lineamientos de metodología como el uso de las Normas APA Séptima Edición y ética exigidos por la Universidad César Vallejo para el desarrollo de la investigación.

Considerando también el código de ética profesional del contador público peruano según resolución N°013-2005-JDCCPP, aprobado en

Arequipa 4 de agosto del 2005. Ampliado con los Principios Fundamentales de la Ética de acuerdo con La Federación Internacional de Contadores (IFAC), Asamblea Extraordinaria, Ica 15 de junio 2007, en la cual se tomó en cuenta los principios de confidencialidad con respecto a la información obtenida, la aplicación de los resultados fue basados en aplicación de Las Normas Internacionales de Contabilidad (NIC); así como de las técnicas contables aprobadas por la profesión en los congresos nacionales e internacionales.

IV. RESULTADO

4.1. La empresa ubicada en el distrito de Comas, se dedica al servicio de fundición de metales ferrosos y no ferrosos como fierro fundido, aceros especiales, bronce, cobre electrolítico y aluminio. También brinda el servicio de mecanizado, tratamiento térmico especiales y fabricación de modelos. La empresa actualmente no cuenta con una gestión de inventario en productos en procesos, productos terminados y el control de materia prima, tiene un control empírico.

4.2 Determinar el nivel de gestión de inventarios en la empresa fundición de metales de Lima al 2021.

Tabla 1 *Resultados de la variable gestión de inventarios*

Gestión de inventario/Dimensiones	Nivel	Números	%
Inventarios según su forma	Eficiente	5	23%
	Regular	6	27%
	Deficiente	11	50%
	Total	22	100%
Métodos de Valuación de inventario	Eficiente	6	18%
	Regular	5	32%
	Deficiente	11	50%
	total	22	100%
Índices de gestión o eficiencia	Eficiente	4	23%
	Regular	7	27%
	Deficiente	11	50%
	total	22	100%

Interpretación:

La empresa según lo observado el resultado se clasifican por cuatro tres como son eficiente, regular y deficiente de los cual fue deficiente con el 50% del total, así mismo obtuvo como regular el 27% y también se obtuvo 23% eficiente. Es notable la deficiencia que presenta al no tener un sistema de gestión de inventario porque lo llevan de manera empírica.

4.3 Determinar el manejo de la gestión de las empresas en los periodos - 2021

Tabla 2 Rotación de cuentas por cobrar

	2021	2020	2019
Ventas	9,315,882	5,912,273	6,938,888
Cuentas por cobrar	2,268,399	1,223,365	1,467,974
Rotación de cuentas por cobrar(velocidad)	4.11	4.83	4.73
días	88.88	75.53	77.22

Interpretación:

Ante los resultados obtenidos en el año 2019 cobro a 77.22 días, en el 2020 cobro a 75.53 días, en el 2021 cobro cada 88.88 días.

Tabla 3 Rotación de cuentas por pagar

		Rotación de cuentas por pagar		
		2021	2020	
Rotación de cuentas por pagar	<u>compras</u>			
	cuentas promedio a pagar a proveedores (+)	Costos de Ventas	9,315,882	5,912,273
		Inventario Inicial	1,947,349	528,242
		Inventario final	1,038,129	1,038,129
	(-)	compras	10,225,101.75	5,402,385.59
	Cuentas por pagar a proveedores	823,618	1,251,651	
		12.41	4.32	

Periodo promedio de pago	<u>365</u>	<u>365</u>	29.41	<u>365</u>	84.49
	Rotación de cuentas por pagar	12.41		4.32	

Interpretación:

En el año 2020 la empresa pagaba cada 4 veces al año y cada 84 días ya en el 2021 pagaba 12 meses al año y pagaba cada 29 días.

Tabla 4 Rotación de inventarios

		2021	2020	2019
Ratio de rotación de inventario	<u>Aprovisionamientos</u>	<u>9,315,882</u> =7	<u>5,912,273</u> =6	<u>6938888</u> =13
	Existencias	1,354,488	1,038,129	528,242
	<u>365 días</u>	<u>365</u> = 53	<u>365</u> =64	<u>365</u> =28
	Rotación de los inventarios	3.00	3.00	6.00

Interpretación:

Ante el resultado los inventarios se tardan en vender para el año 2019 cada 28 días, para el 2020 se vendían cada 64 días y en el 2021 cada 53 días.

4.4 Analizar la rentabilidad en la empresa fundición de metales de Lima al 2021

Tabla 5 Ratios de rentabilidad margen neto

	Ratio de Rentabilidad		
	2021	2020	2019
3. MARGEN NETO			
<u>UTILIDAD NETA</u>	<u>1,870,130</u> =20%	<u>162,736</u> =3%	<u>463,290</u> =7%
VENTAS	9,315,882	5,912,273	6,938,888

Interpretación:

En la ecuación de margen neto en el periodo 2019 un 7%, en el 2020 con un 3%, y el 2021 un 20%.

Tabla 6 Ratios de rentabilidad de patrimonio y rentabilidad de activos

Ratios de Rentabilidad de Patrimonio y Rentabilidad de Activos						
		2021		2020		2019
1. REDIMIENTO DE PATRIMONIO ROE						
Utilidad Neta		1,870,130	25.73%	162,736	3.32%	463,290
Patrimonio		7268210		4899711.767		4736976
2. RENTABILIDAD DE ACTIVOS ROA						
		2021		2020		2019
Beneficio neto	x	1,870,130	x	162,736	x	463,290
ventas	Activos	9,315,882	10,887,924	5,912,273	7,768,069	6,938,888
			17.18%		2.09%	6.78%
						6,834,518

Interpretación:

En la tabla 6, se observa una disminución de la rentabilidad patrimonio en la organización en el año 2019, s/ 9.78% de utilidad neta, por otro lado, en el 2020 una utilidad neta de s/ 3.3% donde tuvo una disminución ante la coyuntura y en el año 2021, así mismo con un s/ 25.73% de utilidad neta. Así también rentabilidad de activos para el periodo 2019 fue de 6.78%, debido a una mala gestión, por otro lado, en el año 2020 2.09%, mientras que en el año 2021 fue de 17.18%

4.5 La gestión de inventarios y su efecto con la rentabilidad económica de la empresa fundición de metales de Lima al 2021.

Después del recojo de información y luego de realizar el análisis documentario se dio respuesta al objetivo general.

Análisis:

Donde se pudo observar que la gestión de inventario tiene efecto en la rentabilidad de la empresa fundición de metales de Lima al 2021.

En el año 2019 no llevaron una apropiada gestión de sus inventarios como se pudo apreciar en la tabla 5 y en tabla 6 se puede ver reflejado que el rendimiento patrimonial tuvo una disminución. Por otro lado, el rendimiento de sus activos también muestra una disminución. En el año 2020 se pudo observar que hubo una disminución notable de sus utilidades.

V. DISCUSIÓN

Como primer objetivo específico se planteó, determinar el nivel de la gestión de inventarios en la empresa fundición de metales de Lima al 2021. Según el aporte de Gonzales (2019) el inventario es necesario seguir la integración de los procesos, planificación y el control de todas las operaciones que intervienen. También se considera como una herramienta fundamental en las organizaciones el cual va permitir evaluar y seleccionar los modelos de inventario que más le conviene o se adapta a la operatividad de la empresa para maximizar sus recursos. Franco et al., (2019) así mismo indicaron que la existencia consiste en tener un proceso adecuado y continuo de la planeación, organización y un control de estos que permitirán llevar un eficiente uso de sus recursos esto mantendrá un adecuado uso de stock. Teiler et al., (2021). Ante los resultados obtenidos 11 personas respondieron que es deficiente, con un 50% donde se consideró el tratamiento de las existencias según su forma y gestión de cuentas así mismo también consideran que no cuentan con un método de valuación ante el resultado obtenido es notable la deficiencia que presenta la organización. Asimismo, en la investigación realizado por Quispe y Espinal (2020), habiendo similitud con los resultados donde respondieron de 5 colaboradores obteniendo un 55.6% indicaron que la eficiencia de sus inventarios tiene una relación directa con la rentabilidad, también mencionaron el 88.9% que afecta el rendimiento asimismo mencionaron que la gestión de inventario al no tener un adecuado aprovechamiento genera una disminución rentabilidad. En la investigación indicado por Romero et al.,

(2021) guarda relación 59.5%, utilizan Excel para contabilizar sus existencias y un 16.7% aun realizan sus registros de forma manual porque la organización en estudio no cuenta con un método de valuación, concluyen sugirieron una implementación de un método. Se debe de considerar que la gestión de inventarios como se observó de acuerdo las investigaciones y los aportes teóricos, dicen que son valiosos para tener una información más precisa se sugiere que se debe de aplicar índices de gestión de una organización con el uso adecuado y control de estos permitirá mostrar datos reales para sus aplicaciones de los índices.

Como segundo objetivo específico se planteó, determinar el manejo de la gestión de inventarios de las empresas fundidos de metales de Lima al 2021. Según su teoría de Gonzales (2019) el inventario es necesario seguir la integración de los procesos, planificación y el control de todas las operaciones que intervienen también indica el inventario es la agrupación de existencias que posee la empresa en un periodo determinado y representa uno de sus activos más importantes tanto para las ventas y la obtención de mayor utilidad para la empresa. Juega un papel crucial en el proceso de la producción (Durán, 2012). Se obtuvo como resultado las cobranzas se realizan cada 89, 76 y 72 días y sus pagos a proveedores de 84 y 29 días y el movimiento de la rotación de los inventarios mostraron para el 2019 cada 28 días, en el 2020 cada 64 y en 2021 cada 53 días, mostrando la lentitud con que se mueve sus inventarios.

En su investigación realizado por Espinoza (2020) quien afirma que guarda relación luego de aplicar los índices de gestión, concluye que la cobranza del 2018 es cada 146 días y 43 días en el 2019, la confianza de pago proveedores es de un 45% y un 55% en riesgo y la rotación para sus existencias para el 2018 se mueve 50 veces y en el 2019 cada 36 veces, sostiene que tiene un efecto de significancia en la rentabilidad de las organizaciones, considera que un adecuado control de inventario es de gran importancia para las empresas. En el resultado obtenido de la investigación en las empresas de fundición de metales muestra que la gestión de inventario es deficiente, donde indica que sus índices de movimientos de inventarios son lentos, debido a sus bajas ventas. También se observó que

el tiempo de cobranza y de pago es lento, esto no permitió cumplir con la demanda de sus clientes. También en su investigación indicó Paredes (2019) guardando relación en sus resultados obtenidos la rotación de sus inventarios se mueve cada 14.3 veces, y su rendimiento siendo en un 1.5%, concluyeron que es relativamente bajo esto afecta su rendimiento, no realizan el correcto proceso de ingresar la información de su inventario, se debe a que las personas encargado de registrar dicha información no cumple de manera oportuna con las funciones designadas debido que en la empresa no existe políticas escritas de funciones. En este estudio, luego de contrastación con las teorías y resultados, se pudo verificar que la gestión de inventario y rentabilidad están enlazadas, con el fin que todo se procese de manera óptima.

Como tercer objetivo específico se planteó analizar la rentabilidad en empresas fundición de metales de Lima al 2021. Son la ganancia neta de un determinado ejercicio y la inversión de producir el patrimonio neto, aumento de calidad y disminuyendo costos, incrementando las ventas (Ore et al., 2020). De igual manera menciona que la rentabilidad financiera ROE, relaciona las utilidades netas con el patrimonio (Quevedo et al., 2018). La rentabilidad económica ROA, mide las ganancias obtenidas entre el total de activos (Ore et al., 2020). asimismo, en el margen neto se pudo apreciar que hubo una variación al inicio se mostraba un 7% luego posterior a ello bajo a un 3 % también fue afectado ante la coyuntura siendo un año atípico que se vivió y luego hubo un incremento del 20%, también se obtuvo un incremento del patrimonio y la utilidad de la organización de un 25.73% ya que la empresa opto por el préstamo proporcionado por el estado “Reactiva Perú”. Esto tuvo un aumento de utilidad y un incremento de activos. Por otro lado, en la investigación realizada por J. Herna y P.Herna (2019) donde tuvieron como resultado que la rentabilidad tuvo una disminución notable del año 2017 al 2018 de un 46.61%, debido a una inadecuada gestión de sus inventarios. Ante el resultado se debe aplicar los ratios para obtener un análisis y poder tomar las medidas correctivas.

Por otro lado señalo por Granados (2020) guardan relación en la rentabilidad teniendo el 35% siendo regular y el 25% bueno y en la utilidad

donde se muestra el 30% otra parte indican que el 27.50% indica que es deficiente, no contar con una gestión de inventarios genera un desbalance en costos el cual genera costo adicional por la poca rotación de inventarios. Ante los resultados se debe de considerar los indicadores para medir la capacidad de la organización ya estos índices muestran saldos que muestra entre situación está su rentabilidad.

Como objetivo general, determinar el efecto de la gestión de inventario en la rentabilidad financiera en empresas de fundición de metales de Lima al 2021. Según Escandón et al., (2021) donde dicen que los inventarios son un conjunto de artículos que se tienen en el almacén también dice, Nava (2009) la rentabilidad proporciona la utilidad y beneficio que aporta de un activo, se encarga de medir la efectividad de la operación e inversión que realiza una organización. Ante los resultados donde la deficiencia de la gestión de inventario es notable, también la aplicación de los indicadores se pudo ver que la empresa no tiene una buena rotación de sus inventarios, esto se debe porque la organización lleva el control de manera empírica. También en la investigación de Tubay (2020), donde guarda relación llevan el control de su inventario de manera empírica esto genera alto grado de deficiencia siendo un 60% a costos de ventas, ellos mencionaron no cuenta con un sistema o método que les permite tener un control de sus existencias, asimismo Tamayo (2020) se encontró que no guarda relación en la técnica utilizada porque ellos usaron pruebas estadísticas SPSS, donde mencionaron que la gestión de existencias esta notablemente relacionado con la rendimiento económico así también dijeron que el modelo de gestión de inventarios que hacen uso donde no es el más adecuado, no es el apropiado para la organización el cual obtuvieron una disminución en su rentabilidad, asimismo obtuvieron el 26% y 75% en sus costos de ventas,. Ante esto la gestión de inventarios tiene un efecto positivo en la rentabilidad, teniendo en cuenta que se debe de tener un adecuado uso y utilizar un método apropiado para el control de las existencias.

VI. CONCLUSIÓN

1. Se determinó que la gestión de inventario en la empresa fundición de metales tiene efecto en la rentabilidad. Fueron deficiente su gestión de inventario y tuvo una disminución en el rendimiento de patrimonio siendo un 6.78%, 3.3% y 25.78%, y su rendimiento de activos, esto es debido a que la organización no cuenta con un método que permita tener un adecuado control de sus existencias. Siendo bajo su rendimiento.

2. Se concluye que el nivel de la gestión de inventario. Siendo deficiente en un 50% esto debido que la empresa no tiene una adecuada gestión de sus existencias, no cuenta con un método de valuación que permita tener un apropiado control.

3. Se determinó el manejo de la gestión de inventarios y tuvo movimientos en cuentas por cobrar a más tiempo entre 89, 76 y 72 días. Siendo más lento su capacidad para obtener el efectivo y con referencia a las cuentas por pagar fueron en 84 y 29 días y su rotación de sus inventarios fueron en 28, 64 y 53 días, debido que esto afecto a la organización, disminuye su rendimiento.

4. Se analizó la rentabilidad en la empresa que tuvieron un bajo rendimiento en los periodos 2019 y 2020 esto se debió a inversiones realizadas y la coyuntura siendo un año atípico en el periodo 2020, en el año 2021 hay un aumento debido a que la empresa empieza a incrementar sus ventas y también se acogió al préstamo otorgado por el estado de "Reactiva Perú". Asimismo, en su rentabilidad siendo bajo, en el margen neto en un 7%, 3% y 20%, en cuanto al rendimiento financiero 6.78%, 3.3% y 25.78%, y en el rendimiento económico 6.78%, 2.09% y 17.18%. habiendo una variación notable. Se concluye que su rentabilidad fue positiva.

VII. RECOMENDACIONES

En cuanto a la gestión de inventario se sugiere que la gerencia solicite al contador implementar un método de valuación que se adecue al giro de la empresa, esto ayudara a la organización tener una adecuada gestión de sus inventarios. Esto permitirá aumentar su rentabilidad y ser una empresa más sólida en el mercado.

El área de contabilidad deberá capacitar periódicamente al personal del almacén para un manejo adecuado de las existencias y el método de valuación, indicarle sus funciones específicas, esto permitirá un tratamiento apropiado de los inventarios. Así evitar el deterioro de las existencias.

Se deberá realizar como mínimo dos inventarios al año.

Se debe implementar las políticas de cobranza a los clientes para disminuir el tiempo de cobranza, también se debe de maximizar los tiempos de pagos a proveedores y se debe de tener un mejor control de sus inventarios.

La empresa debe de mejorar las ventas y maximizar sus recursos con la finalidad de aumentar su rentabilidad, para ser más confiable ante los inversionistas. Mejoras de las políticas de cobranza a clientes y ampliando los plazos de pagos a los proveedores con la finalidad de mejorar la rentabilidad de organización.

REFERENCIAS

Aguirre-Sajami, C. R., Barona-Meza., C. M., Dávila-Dávila, G., (2020). La rentabilidad como herramienta para la toma de decisiones: análisis empírico en una empresa industrial. *Revista Valor Contable*, 7(1), 50-64.

https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/ri_vc/article/view/1396

Aching- Guzman, C. (2005). Ratios Financieros. Edición Perú Guzmán p.8

<https://www.gestiopolis.com/wp-content/uploads/2005/09/ratios-financieros-matematicas-financieras-1.pdf>

Arciniegas, G. (2013). Modelo de gestión de inventarios para empresas comerciales de la ciudad de Ibarra, provincia de Imbabura. *Revista de Investigación y Cultura*, 2(2), 11-26.

<https://www.redalyc.org/pdf/5217/521752181003.pdf>

Belloso-Araujo, L., Fernandez-Fernandez, N. Alvarez-Machado, D. (2021). Rentabilidad en las empresas de construcción y montaje. *Revista científica multidisciplinaria*, 6(1), 81-99

<https://latinjournal.org/index.php/ipsa/index>

Bracho-Yajaira, C., González-María, C., Álvarez, A., (2005). Comportamiento de la rentabilidad de la banca venezolana. *Revista venezolana de Gerencia*, 10(31), 502-516

<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=29003109>

Briseño-Ramirez, H. (2006). Indicadores financieros. Edición 2006, (p. 40), Editorial Mexicana.

https://books.google.es/books?id=eZtdxkK74iQC&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_atb#v=onepage&q&f=false

Carhuayo, C. (2018) *Control de inventarios y la gestión de la rentabilidad de las Mypes del rubro de envases plásticos, San Juan de Lurigancho, año 2018* [Tesis de grado, Universidad Cesar Vallejo].

<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/58497>

Carranza, E., Pacahuala, C., (2020). *Relación entre los ratios de gestión con el ciclo de efectivo* [Tesis de grado, Universidad Peruana Unión].

https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/4221/Erika_Tesis_Licenciatura_2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Castrejón-Mocada, J., & Raymundo-Romas, M. (2019). *Gestión de los inventarios y sus beneficios en las empresas productoras*. [Trabajo de bachiller, Universidad Peruana Unión]

<http://repositorio.upeu.edu.pe/handle/UPEU/2482>

Costa da Silva-Zonatto, V., Baú-Dal Mago, C., Freitas-Sant'Ana, C., Fernando-Padilha, D., (2018). Effects of economic growth in the behavior of sticky costs of companies belonging to BRICS countries. [Efectos del crecimiento económico en el comportamiento de los costos rígidos de empresas pertenecientes a países BRICS]. *Revista Contaduría y Administración*, 63(4), 1-25.

<http://www.scielo.org.mx/pdf/cya/v63n4/0186-1042-cya-63-04-00009.pdf>

Cuatrecasas-Arbol, Ll., (2012). *La Producción, Proceso. Relación entre productos y procesos*. edición Días de santos, Albasanz, 2,

<https://play.google.com/books/reader?id=AxffCHLc060C&pg=GBS.PA45>

De la Hoz Suarez, Betty., Ferrer, M. A., De La Hoz Suárez, Aminta. (2018). Indicadores de rentabilidad: herramientas para la toma decisiones financieras en hoteles de categoría media ubicados en Maracaibo. *Revista Ciencias Sociales*, 14(1), 88-109

<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=28011673008>

Durán, Y.(2012). Administración del inventario: elemento clave para la optimización de las utilidades en las empresas. *Revista Visión Gerencial*, 11(1), 55-78.

<https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545892008.pdf>

Duque-Roldan, M. I., Osorio-Agudelo, J. A., Agudelo-Hernández, D. M. (2010). Los inventarios en las empresas manufactureras, su tratamiento y su valoración. Una mirada desde la contabilidad de costos. *Revista Udea Contaduría Universidad de Antioquia*, 56, 61-79.

<https://revistas.udea.edu.co/index.php/cont/article/view/14693/12846>

Escandón, R., Guerrero, J., Campos, H.F., Espinoza, Rosa & Espinoza Wilmer. (2019). NIC 2 y su efecto en la presentación razonable de los Estados Financieros de la Empresa Macoser S.A. *Revista Espacios*, 42(06), 56-63.

<https://www.revistaespacios.com/a21v42n06/a21v42n06p01.pdf>

Espinoza-Solís, K. (2020). *Gestión de Inventario y su Incidencia en la Rentabilidad de la Empresa de Repuestos Automotriz Jhon, Cantón Quevedo, Periodo 2018 – 2019*. [Tesis de Maestría, Universidad técnica de Quevedo unidad de Posgrado].

<https://repositorio.uteq.edu.ec/handle/43000/6231>

Franco-Castellanos, P. A., Wilberto-Moreno, P. W., Masso-Alzate J. Al., et al.,(2019). [Universidad Santiago de Cali, Facultad de Ingeniería, Programa de Tecnología en Gestión de Procesos Industriales].

<https://repository.usc.edu.co/bitstream/handle/20.500.12421/5639/GESTI%20c3%93N%20DE%20INVENTARIOS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Freire, M., Núñez, M., Mercedes Tejiero m., y Carlos País, C., et al.,(2018). *Revista Evolución de la rentabilidad de la educación superior en Panamá. Revista iisue*, 24(9), 17-41

http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-28722018000100017&lang=pt

Freire-Quintero, C., Govea-Andrade, K., Hurtado-Cevallos, G. (2018). ROA - Incidencia de la Responsabilidad Social Empresarial en la rentabilidad económica de empresas ecuatorianas. *Revista Espacios*, 39 (19), 7.

<http://www.revistaespacios.com/a18v39n19/a18v39n19p07.pdf>

González A. (2018). Un modelo de gestión de inventarios basado en estrategia competitiva. *Revista Chilena de Ingeniería*, 28(1), 18-33

<http://dx.doi.org/10.4067/S0718-33052020000100133>

Granados-Reyes, L., (2020). *Gestión de inventario y su relación con la rentabilidad en las empresas comerciales de San Miguel 2019*. [Tesis de grado, Universidad César Vallejo].

<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/54235>

Herna-López, J. & Herna-Villalobos, P., (2020). Gestión de inventarios para mejorar la rentabilidad de la Empresa Vidriería Culqui EIRL, Jaén – 2019. [Tesis de grado, Universidad César Vallejo].

<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/54061>

Hernández, R., & Mendoza, Ch. (2018). Metodología de la Investigación (pp. 8-714). Editorial. Editorial Mexicana Reg. Nª736.

<https://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/?p=2612>

Hilario-García, V. K., Castro-Pérez, O., Mendoza-Hernández, C. J., de León Vázquez, I. I., Vélez-Díaz, D., Tapia-Castillo, D. I., (2020). El análisis financiero como herramienta para la toma de decisiones. *Boletín Científico de la Escuela Superior de Tlahuelilpan*, 8(15) 25-31

<https://doi.org/10.29057/xikua.v8i15.5309>

Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

<https://www.inei.gob.pe>

Juca, C., Narváez C, Erazo, J., Kléber L., (2019). Modelo de gestión y control de inventarios para la determinación de los niveles óptimos en la cadena de suministros de la Empresa Modesto Casajoana Cía. Ltda. Edición especial. ISSN. 2588-0705, 4, 3(1).

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7144054>

López-Rojas, V. D., & Heredia-Chara, A., (2020). Relevancia del uso adecuado de la gestión del inventario como medio para mejorar la rentabilidad de las Mypes de artesanías peruanas en Miraflores 2019. [Tesis de grado, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas].

<https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/653458>

Mercado-Bartolo, J. F., (2019). Gestión de inventarios y rentabilidad en la empresa Palmas del Shanusi S.A., Yurimaguas, 2020. [Tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo].

<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/56296>

Miranda, H., (2020). CONTROL INTERNO DE INVENTARIOS Y SU IMPACTO EN LA RENTABILIDAD DE UNA EMPRESA PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CALZADO. TRUJILLO 2018. [Tesis de Maestría, Universidad Privada del Norte].

<https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/25317/Miranda%20Felipe%2c%20Herbert%20Andry.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Nava-Rosillón, M.A., (2009). Análisis financiero: una herramienta clave para una gestión financiera eficiente, Economista. Magíster en Gerencia de Empresas, *Revista Venezolana de Gerencia*. 1315-9984

http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-99842009000400009

Panchi-Mayo, V. P., Armas-Heredia, I. R., Chasi, Solórzano, B. F., (2017). Los Inventarios Y El Costo De Producción En Las Empresas Industriales Del Ecuador. Revista científico - Educacional de la provincia Granma, 13(4), <file:///C:/Users/Usuario/Desktop/4/Dialnet-LosInventariosYElCostoDeProduccionEnLasEmpresasInd-6759713.pdf>

Paredes-Escobar, K. (2021). Gestión de Inventarios y su Impacto en la Rentabilidad de la Empresa Amazoncocoa S.A. de la Ciudad de Quinsaloma, Año 2019. [Tesis de Maestría, Universidad Técnica estatal de Quevedo]. <https://repositorio.uteq.edu.ec/handle/43000/6265>

Pulido-Rojano, A., Pizarro-Rada, A, Miguel., Padilla-Polanco, M., Sánchez-Iménez. M., De-la-Rosa-Ladianys. (2019). An approach for inventory costs in probabilistic inventory models: A case study. [Un enfoque de optimización de los costes de inventario en modelos probabilísticos de inventario: Un estudio de caso]. Revista Chilena de Ingeniería, 28(3), 383-395 <https://www.scielo.cl/pdf/ingeniare/v28n3/0718-3305-ingeniare-28-03-383.pdf>

Puente-Riofrío, M., Andrade-Domínguez, F., (2016). Relación entre la diversificación de productos y la rentabilidad empresarial. *Revista Ciencia Unemi*, 9(8), 73-80 <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=582663825010>

Quispe-Segura, S., & Espinal-Alvarez, Y., (2020). *Gestión de inventarios y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Grifo Señor de Sipán E.I.R.L.* [Tesis de grado, Universidad Técnica Estatal de Quevedo Unidad de Posgrado]. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/47595>

Romero-Agila, S. E., Sáenz-Encalada, S. S., Pacheco-Molina, A. M., (2021). La Gestión de inventarios en las PYMES del sector de construcción. *Revista Científico – Profesional*, 9(9), 1495-518

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8094509>

Torres-Villón, D., (2019). *Gestión de Inventarios y Rentabilidad de la Empresa Constructora Meizer S.A. Cantón Salinas, Año 2018*. [Título grado, Universidad Cesar Vallejo].

<https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/5157>

Tamayo-García, C. (2018). *La Gestión de inventarios y los niveles de rentabilidad del sector florícola (2018)*. [Tesis de Magister, Universidad técnica de Ambato Ecuador].

<https://repositorio.uta.edu.ec/jspui/handle/123456789/28829>

Teiler, JS, Traverso, ML, & Bustos Fierro, C. (2021). Optimización de procesos relacionados con la gestión del inventario de una farmacia hospitalaria mediante el uso de la metodología Lean Six Sigma. *Revista de la OFIL* , 31(1), 58-63.

<https://scielo.isciii.es/pdf/ofil/v31n1/1699-714X-ofil-31-01-58.pdf>

Tubay-Lino, G. (2021). *Gestión de Control de los Inventarios para la Optimización de la Rentabilidad en las Empresas del Sector Ferretero*. Tesis de Maestría. *Revista Observatorio de las Ciencias Sociales en Iberoamérica*, 2(10), 126-134.

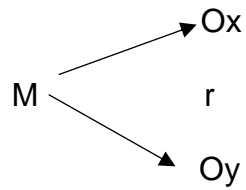
<https://www.eumed.net/uploads/articulos/e9fb0ad7f2f652754e6c07ad3ff89bdf.pdf>

Viera-Manzo, E., Cardona-Mendoza D.C., Torres-Rodriguez, M., Mera-Gutierrez, B.C., (2017). Diagnostico de los modeos de gestión de inventario de alimentos en empresas hotelera, 4(3), 89-102.

<https://www.proquest.com/openview/660344ba9bcf72d074d9bf7bbf516505/1?pg-origsite=gscholar&cbl=2043236>

ANEXOS

Anexo 1. Técnica de Investigación



M = Muestra, Ox = Gestión de inventario, Oy = Rentabilidad, r = Relación entre las variables

Anexo 2. Confiabilidad del instrumento de la encuesta

Su fórmula

$$\alpha = \left(\frac{k}{k - 1} \right) \left(\frac{\sum S_i^2}{S_{sum}^2} \right)$$

Dónde:

α : Valor de coeficiente Cronbach

K: Número de ítems de la prueba

S_i^2 : Es la varianza de los ítems

S_{sum}^2 : Varianza de la prueba total

Anexo 3. Matriz de Consistencia

Problema	Objetivo:	Variables	Metodología	
¿Cuál es el efecto de la Gestión de Inventario en la Rentabilidad en empresas de fundición de metales de Lima al 2021?	GENERAL: Determinar el efecto entre la gestión de inventario de la rentabilidad financiera en empresas de fundición de metales de Lima al 2021.	Variable (1) (X)	Tipo de investigación:	Cuantitativo
		Gestión de Inventario	Diseño de investigación	No experimental
Hipótesis	Específicos	Variable (2) (Y)	Población:	Conformada por 50 trabajadores de la empresa de fundición de metales de Lima al 2021.
Existe efecto de gestión de inventario y la rentabilidad en empresas de fundición de metales de Lima al 2021	OE1: Analizar el efecto de la gestión de inventario en empresas de fundición de metales de Lima al 2021	Rentabilidad	Muestra:	Es de 20 trabajadores de la empresa de fundición de metales de Lima al 2021.
	OE2: Evaluar la rentabilidad económica en empresas de fundición de metales de Lima al 2021.		Técnica:	Encuesta
			Instrumento:	Cuestionario, Guía de análisis documental y Guía de Observación.

Anexo 4. Matriz de Operacionalización de Variables

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala
Gestión de Inventario	Gestión de inventario, es una herramienta fundamental en las organizaciones el cual va permitir evaluar y seleccionar los modelos de inventario que más le conviene o se adapta a la operatividad de la empresa para maximizar sus recursos. (Franco et al., 2019)	La Gestión del inventario es necesario seguir la integración de los procesos, planificación y el control de todas las operaciones que intervienen. Gonzales (2019)	Inventario según su forma	Inventario de Materia Prima	Ordinal
				Inventario Producto en Proceso	
				Inventario Productos Terminados	
			Métodos de Valuación del Inventario	Método Promedio Ponderado	
				Método de Primeras entradas, Primeras salidas (PEPS)	
				Método de las últimas entradas, primeras salidas (UEPS)	
			Índices de Gestión o Eficiencia	Rotación de cuentas por cobrar	
				Rotación de cuentas por pagar	
				Rotación de inventarios	
Rentabilidad	Son la ganancia neta de un determinado ejercicio y la inversión producir el patrimonio neto, aumento de calidad y disminuyendo costos, incrementando las ventas (Ore et al., 2020)	La rentabilidad financiera ROE, relaciona las utilidades netas con el patrimonio (Quevedo et al., 2018). La rentabilidad económica ROA, mide las ganancias obtenidas entre el total de activos (Ore et al., 2020)	Rentabilidad Financiera ROE	$ROE = \text{Utilidad Neta} / \text{Patrimonio Neto}$	Razón
			Rentabilidad Económica ROA	$ROA = \text{Utilidad Neta} / \text{Activo Total}$	
			Margen Neto	$\text{Margen Neto} = \text{Utilidad Bruta} - \text{Impuesto} \times 100$	

Anexo 5. Instrumento de recolección de datos Gestión de Inventario y Rentabilidad.

CUESTIONARIO DE GESTIÓN DE INVENTARIO

Adaptado de Carhuayo (2018)

El siguiente cuestionario forma parte del proyecto de investigación “Gestión de Inventario y Rentabilidad en las empresas de fundición de metales de Lima al 2021”, el cual tiene como objetivo: Recopilar, registrar información y la opinión del personal de la empresa.

Datos Generales:

Sus repuestas serán anónimas y absolutamente confidenciales. El siguiente cuestionario contiene 21 preguntas y cada pregunta contiene cinco posibles respuestas. Elegir la alternativa que sea de su consideración, solo podrá elegir una opción, teniendo en cuenta los siguientes criterios.

OPCIONES DE RESPUESTA:

Nunca (1) Casi Nunca (2) A veces (3) Casi Siempre (4) Siempre (5)

¿Usted manifiesta su voluntad de participar en la investigación y brinda su consentimiento? Sí No

Nro	Ítems	1	2	3	4	5
1	Se realiza un control adecuado de la materia prima en el almacén.					
2	Revisa que su materia prima se encuentre en buen estado.					
3	Existe un control valorizado de entradas y salidas de la materia prima.					
4	Aplican controles para el consumo de materia prima para evitar un sobre costo en la producción.					
5	La empresa tiene mapeados los productos en proceso en cada una de sus fases.					
6	Tiene un control de los procesos de elaboración de sus productos en proceso.					
7	La empresa tiene un control de sus productos en proceso y productos terminados en distintos ambientes de la empresa.					
8	Se lleva un inventario de los productos en proceso.					

9	Se realiza un control de calidad a los productos terminados.					
10	Realizan la verificación de la cantidad correcta de los productos terminados.					
11	La empresa cumple con la demanda con los productos terminados.					
12	Cuenta con un procedimiento para optimizar sus costos de inventario.					
13	Se tiene los productos terminados por categoría.					
14	Se cuenta con un procedimiento para optimizar sus costos de inventario mediante un método de valuación.					
15	La adecuada gestión de inventario promedio permite prevenir escasez de existencias futuras y garantiza el trabajo continuo de la empresa.					
16	El sistema de inventario establecido permite llevar un inventario organizado y exacto.					
17	Cree que el método PEPS es el más semejante al movimiento real del inventario.					
18	Recomendaría usted usar el método UEPS para una empresa industrial.					
19	Tienen políticas establecidas de cobranza.					
20	Se cumple con los pagos establecidos con los proveedores.					
21	Se gestiona la rotación de inventario.					

Anexo 6. Guía de análisis documentaria para la rentabilidad

Guía de Análisis Documental

La presente Guía se elaboró para poder medir la segunda variable de rentabilidad.

Ratios	Fórmula	2020	2021	Interpretación
		%	%	
Rentabilidad Económica ROA	$ROA = \frac{\text{Beneficio neto}}{\text{Activos Totales}}$			
Rentabilidad Financiera ROE	$ROE = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Patrimonio Neto}}$			
Margen Neto	Margen Neto = $\frac{\text{Utilidad bruta} - \text{Impuesto}}{\text{Utilidad bruta}} \times 100$			


Anexo 7. Guía de Observación

El fin de elaborar la guía de observación servirá, para un mejor análisis de la variable de rentabilidad, la recopilación de sus estados financieros y sus análisis permitirá extraer los datos más relevantes para la investigación que conllevará a demostrar la hipótesis planteada para las empresas de fundiciones de metales de Lima al 2021.

Instrucción de llenado: Marque con un (X) la alternativa según su criterio, se pide justifique su respuesta.

Nro	Ítems	Escalas		Desconoce	Justifique su respuesta
		Si	No		
1	Los ingresos de la empresa superan los costos de producción de sus productos.				
2	La utilidad del ejercicio de los años 2020-2021 demuestra resultados positivos y que la empresa está en marcha.				
3	La empresa elabora Estado de resultados				
4	Se utilizan indicadores o ratios financieros para la determinación apropiada del crecimiento de la rentabilidad.				
5	Se mide, de forma constante, la rentabilidad de la empresa.				
6	Las deficiencias en el manejo de los inventarios afectan directamente a la rentabilidad de la empresa.				
7	Se realizan los ratios de rentabilidad en la empresa				
8	El cálculo de sus Costo de Venta refleja sus verdaderos costos				

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento	Cuestionario de Gestión de inventario.
Objetivo del instrumento	Determinar el efecto entre la gestión de inventario de la rentabilidad financiera en empresas de fundición de metales de Lima al 2021.
Nombres y apellidos del experto	Rosa Milagros Jiménez Ludeña
Documento de identidad	02851256
Años de experiencia en el área	17
Máximo grado Académico	Magister
Institución	Universidad César Vallejo
Cargo	Docente
Número teléfono	945346506
Firma	
Fecha	20/11/2021

Ficha de validación de juicio de experto

Nombre del instrumento	Guía análisis documentario y Guía de Observación.
Objetivo del instrumento	Determinar el efecto entre la gestión de inventario de la rentabilidad financiera en empresas de fundición de metales de Lima al 2021.
Nombres y apellidos del experto	Arnaldo Trinidad Macedo
Documento de identidad	01229994
Años de experiencia en el área	15
Máximo Académico grado	Magister
Institución	Universidad César Vallejo
Cargo	Docente
Número teléfono	999333496
Firma	
Fecha	15/11/2021

ESTADO DE RESULTADOS AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019

VENTAS NETAS	6,938,888
COSTO DE VENTA:	(3,380,420)
<u>DETALLE DE COSTOS:</u>	
CONSUMO MATERIA PRIMA Y MATERIALES AUXILIARES	(2,143,057)
MANO DE OBRA	(616,670)
ENERGIA ELECTRICA	(472,146)
DEPRECIACION DE MAQUINARIAS	<u>(148,547)</u>
UTILIDAD BRUTA	3,558,468
GASTOS	(2,650,591)
<u>DETALLE DE GASTOS:</u>	
SUELDOS	(458,892)
DEPRECIACION	(175,955)
GRATIFICACION EMPLEADOS	(215,373)
SERVICIOS VARIOS	(173,096)
CTS EMPLEADOS	(115,660)
REGIMENES DE PRESTACION DE SALUD EMPLEADOS	(110,424)
OTRAS REMUNERACIONES NO COMPUTABLES	(108,353)
VACACIONES EMPLEADOS	(105,386)
ASESORIA Y CONSULTORIA - AUDITORIA Y CONTABLE	(99,613)
MANTENIMIENTO MAQUINARIAS Y EQUIPOS	(92,911)
SERVICIOS CONSESIONARIO	(92,386)
ALQUILERES EDIFICACIONES	(91,857)
SUMINISTRO DE PRODUCCION	(51,190)
REPUESTOS Y ACCESORIOS (PRODUCCION)	(47,402)
PARTICIPACION DE TRABAJADORES	(44,337)
MANTENIMIENTO DE PLANTE DE PRODUCCION	(43,278)
MANTENIMIENTO DE VAHICULOS	(41,807)
ASIGANCION FAMILIAR	(39,897)
MULTAS Y OTRAS SANCIONES ADMINISTRATIVAS	(38,670)
SCTR EMPLEADO	(33,872)
UNIFORME DE PERSONAL	(30,518)
ARTICULOS DE FERRETERIA	(30,026)
IMPUESTO AL PATRIMONIO PREDIAL	(29,568)
MANTENIMIENTO DE OTROS EQUIPOS	(27,380)
CONBUSTIBLE PRODUCCION /GLP - MONTACARGA	(25,022)
OTROS	(327,717)
RESULTADO DE OPERACION	907,876
GASTOS FINANCIEROS	(37,847)
OTROS INGRESOS	<u>203</u>
UTILIDAD ANTES DEL IMPUESTO A LA RENTA	870,233
PARTICIPACIONES A LOS TRABAJADORES (10%)	(92,159)
IMPUESTO A LA RENTA	<u>(314,783)</u>
RESULTADO DEL EJERCICIO	463,291

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019

ACTIVO		PASIVO Y PATRIMONIO	
ACTIVO CORRIENTE		PASIVO CORRIENTE	
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFFECTIVO	1,255,594	TRIBUTOS Y APORTES AL SISTEMA DE PENSIONES Y DE SA	206,284
INVERSIONES FINANCIERAS	0	REMUNERACIONES Y PARTICIPACIONES POR PAGAR	759,482
CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES - TERCEROS	1,467,974	CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES - TERCEROS	954,184
CUENTAS POR COBRAR AL PERSONAL, A LOS ACCIONISTAS	0	CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS - TERCEROS	163,283
CUENTAS POR COBRAR DIVERSAS - TERCEROS	0	OBLIGACIONES FINANCIERAS A CORTO PLAZO	0
CUENTAS POR COBRAR DIVERSAS - RELACIONADAS	0	PROVISIONES	14,311
SERVICIOS Y OTROS CONTRATADOS POR ANTICIPADO	0	TOTAL PASIVO CORRIENTE	2,097,544
ESTIMACION DE CUENTAS DE COBRANZA DUDOSA	0		
MERCADERIAS	0	PASIVO NO CORRIENTE	
PRODUCTOS TERMINADOS	270,261	OBLIGACIONES FINANCIERAS A LARGO PLAZO	0
MATERIAS PRIMAS	177,989	CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS - RELACIONADAS	0
MATERIALES AUXILIARES, SUMINISTROS Y REPUESTOS	79,992	TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	0
ENVASES Y EMBALAJES	0	TOTAL PASIVO	2,097,544
ACTIVOS NO CORRIENTES MANTENIDOS PARA LA VENTA	0		
EXISTENCIAS POR RECIBIR	0	PATRIMONIO	
OTROS ACTIVOS CORRIENTES	18,138	CAPITAL	1,000,000
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	3,269,948	RESULTADOS NO REALIZADOS	0
ACTIVO NO CORRIENTE		EXCEDENTE DE REVALUACION	0
INVERSIONES INMOBILIARIAS	0	RESERVAS	463,416
ACTIVOS ADQUIRIDOS EN ARRENDAMIENTO FINANCIERO	0	RESULTADOS ACUMULADOS	2,810,269
INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPO	5,049,172	RESULTADO DE EJERCICIO	463,291
ACTIVO POR IMPUESTO A LA RENTA DIFERIDO	0	TOTAL PATRIMONIO NETO	4,736,976
OTROS ACTIVOS	0		
DEPRECIACION, AMORTIZACION Y AGOTAMIENTO ACUMULADO	1,484,602	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO NETO	6,834,520
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	3,564,570		
TOTAL ACTIVO	6,834,518		

ESTADO DE RESULTADOS AL 31 DE DICIEMBRE 2020

VENTAS NETAS	5,912,273
COSTO DE VENTA:	(3,067,998)
<u>DETALLE DE COSTOS:</u>	
CONSUMO MATERIA PRIMA Y MATERIALES AUXILIARES	(1,574,376)
MANO DE OBRA	(926,518)
ENERGIA ELECTRICA	(412,355)
DEPRECIACIÓN DE MAQUINARIAS	<u>(154,749)</u>
UTILIDAD BRUTA	2,844,275
GASTOS	(2,708,861)
<u>DETALLE DE GASTOS:</u>	
GASTOS DE PERSONAL	(1,003,728)
DEPRECIACION	(206,279)
SERVICIO VARIOS	(168,581)
GASTOS NO DEDUCIBLE	(131,368)
ALQUILERES EDIFICACIONES	(117,645)
ASESORIA Y CONSULTORIA - AUDITORIA Y CONTABLE	(95,849)
REPUESTOS Y ACCESORIOS (PRODUCCION)	(95,570)
SERVICIO CONCESIONARIO	(75,938)
REGALIAS	(72,425)
ARTICULOS DE FERRETERIA	(62,885)
UTILES DE LIMPIEZA	(54,238)
MANTENIMIENTO DE PLANTA DE PRODUCCION	(49,206)
SUMINISTRO DE PRODUCCIÓN	(46,312)
ACTIVOS MENORES	(40,827)
MANTENIMIENTO DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	(40,627)
SCTR EMPLEADO	(37,865)
ENERGIA ELECTRICA	(33,693)
UNIFORME DEL PERSONAL	(32,860)
IMPUESTO AL PATRIMONIO PREDIAL	(29,276)
ATENCION AL PERSONAL	(29,003)
SERVICIO DE SEGURIDAD	(28,939)
MANTENIMIENTO DE OTROS EQUIPOS	(23,537)
GASTOS DE RELACIONES PUBLICAS - CLIENTES	(20,590)
MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	(19,180)
SEGURO DE VEHICULOS	(17,574)
COMBUSTIBLE PRODUCCION /GLP - MONTACARGA	(16,683)
EPS SALUD EMPLEADO	(14,085)
OTROS SUMINISTROS	(14,084)
ARBITRIOS MUNICIPALES Y SEGURIDAD CIUDADANA	(12,222)
GASTOS MEDICOS	(12,137)
TELEFONO MOVIL	(11,703)
COMBUSTIBLE ADMINSTRATIVO	(11,610)
INTERNET	(10,743)
OTROS GASTOS DE GESTION	(71,600)
RESULTADO DE OPERACION	135,414
GASTOS FINANCIEROS	(14,596)
INGRESOS FINANCIEROS	143,399
OTROS INGRESOS DE GESTIÓN	<u>15,833</u>
UTILIDAD ANTES DEL IMPUESTO A LA RENTA	280,050
PARTICIPACIONES A LOS TRABAJADORES (10%)	(32,884)
IMPUESTO A LA RENTA	<u>(84,430)</u>
RESULTADO DEL EJERCICIO	162,736

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE 2020

ACTIVO		PASIVO Y PATRIMONIO	
ACTIVO CORRIENTE		PASIVO CORRIENTE	
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFFECTIVO	1,405,474	TRIBUTOS Y APORTES AL SISTEMA DE PENSIONES Y DE SA	57,274
INVERSIONES FINANCIERAS	0	REMUNERACIONES Y PARTICIPACIONES POR PAGAR	729,585
CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES - TERCEROS	1,223,365	CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES - TERCEROS	1,251,651
CUENTAS POR COBRAR AL PERSONAL, A LOS ACCIONISTAS	0	CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS - TERCEROS	150,652
CUENTAS POR COBRAR DIVERSAS - TERCEROS	0	OBLIGACIONES FINANCIERAS A CORTO PLAZO	0
CUENTAS POR COBRAR DIVERSAS - RELACIONADAS	0	PROVISIONES	14,311
SERVICIOS Y OTROS CONTRATADOS POR ANTICIPADO	0	TOTAL PASIVO CORRIENTE	2,203,475
ESTIMACION DE CUENTAS DE COBRANZA DUDOSA	0		
MERCADERIAS	0	PASIVO NO CORRIENTE	
PRODUCTOS TERMINADOS	217,428	OBLIGACIONES FINANCIERAS A LARGO PLAZO	664,882
MATERIAS PRIMAS	691,792	CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS - RELACIONADAS	0
MATERIALES AUXILIARES, SUMINISTROS Y REPUESTOS	128,910	TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	664,882
ENVASES Y EMBALAJES	0	TOTAL PASIVO	2,868,357
ACTIVOS NO CORRIENTES MANTENIDOS PARA LA VENTA	0		
EXISTENCIAS POR RECIBIR	0	PATRIMONIO	
OTROS ACTIVOS CORRIENTES	69,724	CAPITAL	1,000,000
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	3,736,692	RESULTADOS NO REALIZADOS	0
ACTIVO NO CORRIENTE		EXCEDENTE DE REVALUACION	0
INVERSIONES INMOBILIARIAS	0	RESERVAS	463,416
ACTIVOS ADQUIRIDOS EN ARRENDAMIENTO FINANCIERO	0	RESULTADOS ACUMULADOS	3,273,560
INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPO	5,877,007	RESULTADO DE EJERCICIO	162,736
ACTIVO POR IMPUESTO A LA RENTA DIFERIDO	0	TOTAL PATRIMONIO NETO	4,899,712
OTROS ACTIVOS	0		
DEPRECIACION, AMORTIZACION Y AGOTAMIENTO ACUMULADO	1,845,630		
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	4,031,377		
TOTAL ACTIVO	7,768,069	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO NETO	7,768,069

ESTADO DE RESULTADOS DEL AL 31 DE DICIEMBRE 2021

VENTAS NETAS	9,315,882
COSTO DE VENTA:	(3,910,494)
<u>DETALLE DE COSTOS:</u>	
CONSUMO MATERIA PRIMA Y MATERIALES AUXILIARES	(2,379,235)
MANO DE OBRA	(1,002,373)
ENERGIA ELECTRICA	(353,379)
DEPRECIACIÓN DE MAQUINARIAS	<u>(175,507)</u>
UTILIDAD BRUTA	5,405,388
GASTOS	(2,792,565)
<u>DETALLE DE GASTOS:</u>	
GASTOS DE PERSONAL	(1,085,905)
SERVICIO VARIOS	(257,487)
DEPRECIACION	(248,715)
REGALIAS	(233,315)
ALQUILERES EDIFICACIONES	(130,855)
REPUESTOS Y ACCESORIOS (PRODUCCION)	(100,063)
ASESORIA Y CONSULTORIA - AUDITORIA Y CONTABLE	(98,771)
SERVICIO CONCESIONARIO	(69,874)
MANTENIMIENTO DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	(63,234)
SUMINISTRO DE PRODUCCIÓN	(55,534)
ARTICULOS DE FERRETERIA	(47,359)
ENERGIA ELECTRICA	(35,423)
MANTENIMIENTO DE PLANTA DE PRODUCCION	(32,078)
ACTIVOS MENORES	(26,285)
COMBUSTIBLE PRODUCCION /GLP - MONTACARGA	(26,244)
GASTOS MEDICOS	(23,050)
UNIFORME DEL PERSONAL	(22,015)
SERVICIO DE SEGURIDAD	(22,000)
GASTOS LABORATORIO	(21,532)
IMPUESTO AL PATRIMONIO PREDIAL	(20,817)
GASTOS NO DEDUCIBLE	(19,925)
MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	(19,355)
SEGURO DE VEHICULOS	(15,264)
ARBITRIOS MUNICIPALES Y SEGURIDAD CIUDADANA	(13,933)
COMBUSTIBLE ADMINSTRATIVO	(12,957)
UTILES DE LIMPIEZA	(12,421)
INTERNET	(10,015)
OTROS GASTOS DE GESTION	(68,139)
RESULTADO DE OPERACION	2,612,823
GASTOS FINANCIEROS	(18,028)
INGRESOS FINANCIEROS	293,163
OTROS INGRESOS DE GESTIÓN	<u>65,925</u>
UTILIDAD ANTES DEL IMPUESTO A LA RENTA	2,953,883
PARTICIPACIONES A LOS TRABAJADORES (10%)	(297,995)
IMPUESTO A LA RENTA	<u>(785,758)</u>
RESULTADO DEL EJERCICIO	1,870,130

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021

ACTIVO		PASIVO Y PATRIMONIO	
ACTIVO CORRIENTE		PASIVO CORRIENTE	
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFFECTIVO	3,452,082	TRIBUTOS Y APORTES AL SISTEMA DE PENSIONES Y DE SA	737,489
INVERSIONES FINANCIERAS	0	REMUNERACIONES Y PARTICIPACIONES POR PAGAR	1,012,052
CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES - TERCEROS	2,268,399	CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES - TERCEROS	823,618
CUENTAS POR COBRAR AL PERSONAL, A LOS ACCIONISTAS	0	CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS - TERCEROS	231,972
CUENTAS POR COBRAR DIVERSAS - TERCEROS	0	OBLIGACIONES FINANCIERAS A CORTO PLAZO	0
CUENTAS POR COBRAR DIVERSAS - RELACIONADAS	0	PROVISIONES	149,701
SERVICIOS Y OTROS CONTRATADOS POR ANTICIPADO	0	TOTAL PASIVO CORRIENTE	2,954,832
ESTIMACION DE CUENTAS DE COBRANZA DUDOSA	0	PASIVO NO CORRIENTE	
MERCADERIAS	0	OBLIGACIONES FINANCIERAS A LARGO PLAZO	664,882
PRODUCTOS TERMINADOS		CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS - RELACIONADAS	0
MATERIAS PRIMAS	1,158,118	TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	664,882
MATERIALES AUXILIARES, SUMINISTROS Y REPUESTOS	196,370	TOTAL PASIVO	3,619,714
ENVASES Y EMBALAJES	0	PATRIMONIO	
ACTIVOS NO CORRIENTES MANTENIDOS PARA LA VENTA	0	CAPITAL	1,507,225
EXISTENCIAS POR RECIBIR	0	RESULTADOS NO REALIZADOS	0
OTROS ACTIVOS CORRIENTES	40,599	EXCEDENTE DE REVALUACION	0
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	7,115,568	RESERVAS	463,416
ACTIVO NO CORRIENTE		RESULTADOS ACUMULADOS	3,427,440
INVERSIONES INMOBILIARIAS	0	RESULTADO DE EJERCICIO	1,870,129
ACTIVOS ADQUIRIDOS EN ARRENDAMIENTO FINANCIERO	0	TOTAL PATRIMONIO NETO	7,268,210
INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPO	6,042,207		
ACTIVO POR IMPUESTO A LA RENTA DIFERIDO	0		
OTROS ACTIVOS	0		
DEPRECIACION, AMORTIZACION Y AGOTAMIENTO ACUMULADO	2,269,851		
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	3,772,356		
TOTAL ACTIVO	10,887,924	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO NETO	10,887,924



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, CALVANAPON ALVA FLOR ALICIA, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Gestión de Inventario y Rentabilidad en empresas de Fundición de Metales de Lima al 2022", cuyos autores son GONZALES CHAVEZ GUADALUPE LINA, LOYOLA SANTIAGO DANNIA BETSY, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 19.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 16 de Julio del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
CALVANAPON ALVA FLOR ALICIA DNI: 17995554 ORCID: 0000-0003-2721-2698	Firmado electrónicamente por: CALVANAPONFA el 23-07-2022 21:13:36

Código documento Trilce: TRI - 0348852