



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Implementación de sistemas de costos por órdenes de trabajo y su incidencia en rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima-2021.

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

**AUTORES:**

Cumpa Tello, Andersson Hernan ([orcid.org/0000-0003-1546-4118](https://orcid.org/0000-0003-1546-4118))  
Ramirez Quezada, Cindy Celeste Raquel ([orcid.org/0000-0002-1612-6594](https://orcid.org/0000-0002-1612-6594))

**ASESORES:**

Mg. Araujo Calderon, Wilder Adalberto ([orcid.org/0000-0003-0884-0808](https://orcid.org/0000-0003-0884-0808))  
Dr. Rodriguez Abraham, Antonio Rafael ([orcid.org/0000-0002-3956-9937](https://orcid.org/0000-0002-3956-9937))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Finanzas

**LÍNEA DE ACCIÓN DE RESPONSABILIDAD SOCIAL**

**UNIVERSITARIA:**

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

**TRUJILLO – PERÚ**

**2023**

## DEDICATORIA

Esta tesis se dedica en primer lugar a Dios, como agradecimiento por otorgarnos la vida, la salud y el conocimiento necesario para alcanzar estos momentos tan significativos en nuestra formación profesional. También a nuestros docentes asesores por proporcionarnos las herramientas, el apoyo y el tiempo requeridos para compartir e impartir sus conocimientos, lo cual nos ha permitido culminar exitosamente esta tesis. Asimismo, a nuestros padres por su amor, apoyo, comprensión y educación a lo largo de esta larga trayectoria y finalmente a nosotros mismos, por el arduo esfuerzo para lograr esta meta propuesta.

***El equipo investigador.***

## **AGRADECIMIENTO**

El equipo de investigación expresa su gratitud a todas las personas que colaboraron en cada etapa del proceso de investigación y elaboración de esta tesis. También agradecemos al Mg. Araujo Calderón, Wilder Adalberto y al Dr. Rodríguez Abraham, Antonio Rafael por sus valiosas sugerencias, consejos y enseñanzas que resultaron invaluable para la creación de esta tesis. Su apoyo constante a lo largo de este ciclo académico fue fundamental y apreciado.

Agradecemos de igual manera a la empresa Concimar S.A.C. por brindarnos la oportunidad de generar un cambio en su organización, por brindarnos sus datos y por aceptar la idea de una mejora continua.

***El equipo investigador***

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA .....	II
AGRADECIMIENTO.....	III
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	iv
ÍNDICE DE TABLAS .....	v
RESUMEN .....	viii
ABSTRACT.....	ix
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	3
III. METODOLOGÍA.....	10
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	10
3.2. Variables y operacionalización.....	11
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis. ....	12
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	13
3.5. Procedimientos.....	14
3.6. Método de análisis de datos .....	14
3.7. Aspectos éticos .....	14
IV. RESULTADOS.....	15
V. DISCUSIÓN .....	50
VI. CONCLUSIONES .....	54
VII. RECOMENDACIONES .....	55
REFERENCIAS .....	56
ANEXOS	

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1</b> Instrumentos de recolección de datos.....	14
<b>Tabla 2</b> Pregunta N <sup>a</sup> 01 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.....	15
<b>Tabla 3</b> Pregunta N <sup>a</sup> 02 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.....	16
<b>Tabla 4</b> Pregunta N <sup>a</sup> 03 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.....	17
<b>Tabla 5</b> Pregunta N <sup>a</sup> 04 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.....	18
<b>Tabla 6</b> Pregunta N <sup>a</sup> 05 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.....	19
<b>Tabla 7</b> Pregunta N <sup>a</sup> 06 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.....	19
<b>Tabla 8</b> Pregunta N <sup>a</sup> 07 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.....	20
<b>Tabla 9</b> Pregunta N <sup>a</sup> 08 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.....	20
<b>Tabla 10</b> Pregunta N <sup>a</sup> 09 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.....	21
<b>Tabla 11</b> Conceptos de costos utilizados en la fabricación de parachoques en la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.....	22
<b>Tabla 12</b> Materia Prima utilizada en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.....	23
<b>Tabla 13</b> Mano de Obra utilizada en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.....	24
<b>Tabla 14</b> Depreciación utilizada en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.....	25
<b>Tabla 15</b> Equipo de protección personal utilizado en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.....	26
<b>Tabla 16</b> Costos Diversos utilizados en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.....	27

<b>Tabla 17</b> Análisis Vertical y Horizontal del Estado de Situación Financiera de la Empresa Concimar S.A.C. Lima – 2021.....	28
<b>Tabla 18</b> Análisis Vertical y Horizontal del Estado de Resultados de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.....	30
<b>Tabla 19</b> Ratios de Rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021. ....	31
<b>Tabla 20</b> Materia Prima Directa que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. Para obtener un costo real sobre el producto. ....	34
<b>Tabla 21</b> Mano de Obra Directa que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. Para obtener un costo real sobre el producto.....	35
<b>Tabla 22</b> Costos Indirectos de Fabricación Fijos (CIF) que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. Para obtener un costo real sobre el producto. ....	36
<b>Tabla 23</b> Costos Indirectos de Fabricación Fijos – EPP que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. Para obtener un costo real sobre el producto. ....	37
<b>Tabla 24</b> Costos Indirectos de Fabricación Fijos – MOI que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. Para obtener un costo real sobre el producto. ....	38
<b>Tabla 25</b> Costos Indirectos de Fabricación Variable (CIF) que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. Para obtener un costo real sobre el producto. ....	39
<b>Tabla 26</b> Costos Indirectos de Fabricación Variable – Materia Prima Indirecta que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. Para obtener un costo real sobre el producto. ....	40
<b>Tabla 27</b> Costos Indirectos de Fabricación Variable – Alimentación que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. Para obtener un costo real sobre el producto. ....	41
<b>Tabla 28</b> Costos Indirectos de Fabricación Variable – Depreciación que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. Para obtener un costo real sobre el producto. ....	42

<b>Tabla 29</b> Planteamiento de hoja de modelo de Sistema de costos por órdenes de trabajo que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. Para obtener un costo real sobre el producto....	43
<b>Tabla 30</b> Comparación de la fabricación de parachoques con sistema y sin sistema de costos en la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.....	45
<b>Tabla 31</b> Incidencia del sistema de costos por órdenes en la rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. ....	47

## RESUMEN

El propósito de esta tesis es determinar la incidencia del Sistema de Costeo por Órdenes de Trabajo en la rentabilidad de la empresa Concimar S.A.C. en Lima durante el año 2021. El tipo de estudio de investigación que se realizó es aplicada con un diseño no experimental de forma transversal, la población considerada en este estudio abarca el área contable y financiera de la empresa. La información necesaria se recopiló mediante entrevista al Gerente General y análisis documental, siendo estas herramientas útiles para la recopilación y organización de los datos. Se llevó a cabo un análisis de la rentabilidad, comparando los periodos del año 2021 con y sin sistema de costeo. Se describió el método de costeo empírico de la empresa, el cual evidencia carencias en su eficacia, afectando así los resultados de los estados financieros. Se propuso la implementación del Sistema de Costeo por Órdenes de Trabajo y, finalmente, se evaluaron los beneficios que esta implementación podría ofrecer a la empresa Concimar S.A.C. Como conclusión, se determinó que la implementación del costeo por órdenes de trabajo tiene un impacto positivo en la empresa, reflejándose en un aumento de la rentabilidad.

Palabras clave: Sistema de costos por órdenes, rentabilidad financiera, empresas.

## **ABSTRACT**

The purpose of this thesis is to determine the impact of the Job Order Costing System on the profitability of the company Concimar S.A.C. in Lima during the year 2021. The type of research study conducted is applied with a non-experimental cross-sectional design, and the population considered in this study encompasses the accounting and financial area of the company. The necessary information was collected through an interview with the General Manager and document analysis, with these tools proving useful for data collection and organization. A profitability analysis was carried out by comparing the periods of the year 2021 with and without the costing system. The empirical costing method of the company was described, revealing deficiencies in its effectiveness and consequently affecting the results of the financial statements. The implementation of the Job Order Costing System was proposed, and finally, the benefits that this implementation could offer to Concimar S.A.C. were evaluated. In conclusion, it was determined that the implementation of job order costing has a positive impact on the company, resulting in increased profitability.

Keywords: Job Order Costing System, Financial Profitability, Companies.

## I. INTRODUCCIÓN

A nivel global las empresas tienen acceso a una variedad de fuentes de información que les proporcionan conocimientos sobre su rendimiento, lo que les permite tomar decisiones y establecer medidas específicas para alcanzar sus objetivos y metas propuestas. De acuerdo con Isla (2021), el sistema de costos en una empresa ayuda a tener un mejor control de los costos del servicio que está brindando para tomar las decisiones y analizar los puntos críticos en los cuales debe mejorar. En este sentido, el sistema de costos es una herramienta valiosa que proporciona datos precisos sobre los mejores elementos que se involucran en el área de producción, y estos datos se reflejan en las ganancias de la empresa.

En América Latina, existe un sistema de costos que no es ideal, lo cual resulta en costos excesivos, pérdida de tiempo y recursos. Esto conlleva a que las empresas se vean obligadas a contraer deudas o buscar financiamiento, como préstamos de instituciones bancarias o buscar inversionistas a costa de ceder un alto porcentaje de participación accionaria y perder el control total de la empresa. Sin embargo, un adecuado sistema de costos eficiente permitirá a la gerencia encontrar soluciones para tomar decisiones de valor más acertadas en los procesos y bienes de la empresa. Se considera como una herramienta fundamental para obtener informes precisos y relevantes, que son esenciales para tomar decisiones adecuadas en el momento oportuno. Además, facilita la identificación de estrategias competitivas y ayuda a mantenerse en el mercado (Colque, 2018).

En Perú, muchas empresas desconocen los sistemas de costos, y manejan un costeo empírico, es decir, calculan su costo según su criterio y de acuerdo a lo que ellos piensan, ocasionando muchas veces que se genere pérdidas en lugar de ganancias, como es el caso de CONCIMAR S.A.C., que es una organización dedicada al rubro de la fabricación, pintura e instalación de estructuras metálicas. Alvan y Saldaña (2022), señalan que los costos son mal distribuidos específicamente en gastos administrativos y en materia prima, esto debido a la falta de conocimiento y sobre todo por carecer de un sistema de costos. Es por ello que se planteó el siguiente problema ¿Cómo la implementación del sistema de costo por órdenes de trabajo incide la rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C., Lima – 2021?

Este proyecto de investigación según los criterios de Chávez (2018), es justificado de manera teórica, porque se utilizará como base de recolección de información para futuros estudiantes que refieren las siguientes variables de estudio: sistema de costeo y rentabilidad de las empresas. Así mismo, la presente revisión se justifica de manera práctica, porque aporta el conocimiento a la empresa CONCIMAR S.A.C. de efectuar un adecuado sistema de costeo y como este repercutirá de manera positiva en la asignación de los costos y en la maximización de la rentabilidad de la entidad, logrando así que el alto mando, tome decisiones oportunas y logren los objetivos y metas planteadas, además, el sistema de costos por órdenes de trabajo encaja perfectamente para el rubro de la creación e instalación referente a las estructuras metálicas, debido a que los pedidos que realizan los diferentes clientes y empresas son por lotes de producción, es decir que varían en las cantidades del producto y servicio, por lo tanto, varía mucho en la MOD, MPD y los diferentes gastos indirectos que se incurren para establecer un precio adecuado.

El objetivo general del estudio es determinar la incidencia de la implementación del sistema de costos por órdenes de trabajo en la rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C., Lima-2021. Además, se plantean los siguientes objetivos específicos: (a) Describir la situación del sistema de costos por órdenes de trabajo en la empresa CONCIMAR S.A.C., Lima-2021 (b) Implementar un sistema de costos por órdenes de trabajo para aumentar la rentabilidad en la empresa CONCIMAR S.A.C., Lima-2021 y, (c) Evaluar la rentabilidad del sistema de costos por órdenes de trabajo de la empresa CONCIMAR S.A.C., Lima-2021.

El estudio se centra en la asignación adecuada de costos para establecer el valor de venta final. Esto permitirá mejorar la gestión de costos y tomar decisiones más acertadas. La hipótesis planteada es que la implementación del sistema de costos por órdenes de trabajo incide positivamente en la rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C., Lima-2021.

## II. MARCO TEÓRICO

En la presente investigación, se ha llevado a cabo una exhaustiva revisión de antecedentes desde lo internacional hasta lo nacional y local afines con el tema de investigación. Además, se presentan algunas definiciones pertinentes.

A nivel internacional, Barrera (2018), en su tesis titulada "Modelo de Costos por Órdenes de Producción para la Empresa FBE Sport de la Ciudad de Ambato" descubrió un problema relacionado con el costo real del producto. Para abordar esta cuestión, analizó la empresa utilizando el Diagrama de Ishikawa para identificar las causas del proceso logístico ineficiente. El estudio reveló que la causa principal era la gestión empírica de los costos, lo que generaba dificultades para conocer la situación financiera original de la entidad. Además, se constató que la organización carecía de un sistema adecuado de gastos y de costos que permitiera controlar aquellos costos y gastos que intervienen en el proceso de producción.

Por su parte, Mata (2022), en su investigación denominada "Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción en la entidad Puntada Perfecta en la ciudad de Latacunga" expuso el problema que existía en la empresa, que consistía en la falta de conocimiento sobre los detalles que utilizan en el proceso para determinar el real costo y la utilidad de un bien en particular. Por lo tanto, se realizó una exhaustiva investigación de enfoque cuantitativo, utilizando determinadas técnicas de investigación, como entrevistas, fichas de observación e investigaciones documentales. Estos métodos revelaron que los costos de producción se calculaban de forma empírica, lo que provocaba deficiencias en la etapa de fabricación de mochilas. Es por ello, que diseñaron un sistema de costos por órdenes de producción que ayudaría a obtener el costo ideal y a establecer la ganancia generada por los productos. Así mismo, el sistema también permitiría tomar decisiones más acertadas y desarrollar productos de calidad los cuales se ajustan a cada necesidad de un cliente.

Así mismo, Carrera (2018), en su tesis titulada "Implementación de un sistema contable y de costos por órdenes de producción en el taller textil Confecciones Amiel en la ciudad de Quito", se observó que el taller carecía de un sistema contable adecuado. Además, se basaba en la experiencia del negocio para determinar los costos de producción y otros aspectos financieros. Esta falta de un sistema contable preciso impide obtener cifras exactas del costo lo cual dificulta la

asignación del precio de venta adecuado. Por lo tanto, se propuso la implementación de un método de contabilidad de costos que le apruebe establecer el costo unitario real del proceso de confección. Conjuntamente, este sistema proporcionará la información necesaria para el desarrollo del taller.

A nivel nacional, Ramos et al. (2020), menciona en su proyecto titulado "Sistema de costos por órdenes y la rentabilidad en empresas fábricas de calzados" llevado a cabo en la ciudad de Huánuco, se realizó una investigación de nivel descriptivo-explicativo. En este estudio se describieron los procesos, procedimientos, criterios y políticas del sistema de costos por órdenes, y se explicó cómo es que este se convierte en una herramienta para optimizar la gestión en los negocios de fabricación de calzado. Además, se llevó a cabo una prueba piloto con los directivos y trabajadores, siguiendo los procedimientos de obtención de datos. Los resultados revelaron que la empresa carece de un adecuado control de los costos de insumos, como la MOD, los CIF y materia prima. Se destacó que el problema se acentúa en el control de la materia prima, debido a la falta de organización y clasificación en este aspecto.

Así mismo, Cahuas y Tito (2018) en su tesis titulada "Sistema de costeo por órdenes de trabajo y su impacto en la rentabilidad de las Mypes del sector de confección de artesanías en el Centro Histórico de Lima durante el año 2017", se menciona que el estudio realizado adopta un enfoque mixto, combinando métodos de investigación cualitativos y cuantitativos con un enfoque explicativo. El diseño es no experimental y dispone de un alcance transversal, esto se da porque los datos se recolectaron y analizaron para un determinado tiempo. Para la recolección de datos, se utilizarán encuestas y entrevistas como instrumentos de investigación. Los resultados revelaron que las empresas del sector de confección, enfrentan limitaciones debido a la carencia de recursos para adquirir personas aptas y capacitadas en el manejo de gastos y costos. En muchos casos, el propietario de la empresa asume múltiples roles, como administrador, vendedor y productor de las artesanías. Como resultado, estas empresas carecen de una gestión adecuada de costos y no tienen un conocimiento preciso del costo de sus productos, sino que solo tienen una idea general de si ganaron o perdieron dinero.

Igualmente, Mechan, C. y Rimarachín, M. (2019) en su investigación titulada "Diseño de un sistema de costos por órdenes en la empresa Formularios Continuos Rosario E.I.R.L para determinar su rentabilidad del periodo 2016", se hizo uso de un diseño de investigación no experimental transaccional descriptivo simple. La muestra consistió en el propietario y los empleados de la imprenta, con un total de 10 personas. Se emplearon diversas técnicas e instrumentos, como la recopilación documental, la observación y las entrevistas. Como resultado, se determinó que la empresa obtuvo rentabilidad en 35 productos y flujos negativos en 6 productos específicos. Estos son: un 38% en BV pequeñas estándar, un 18% BV pequeñas a rayas, un 13% en guías de remisión medianas estándar, un 14% en GM medianas a rayas.

A nivel local, Campos y Risco (2019), menciona en su proyecto titulado "Costos por órdenes de producción y su incidencia en la rentabilidad de la Empresa Curtiduría Orión S.A.C. en la ciudad de Trujillo, 2018", se llevó a cabo una investigación de nivel descriptivo-no experimental-transaccional. En este estudio, se identificó que la entidad calcula incorrectamente los costos por órdenes de producción, esto sucede por la falta de identificación de las dimensiones de la variable. Como resultado, se dificulta establecer correctamente el precio de venta, lo cual tiene un impacto directo en la rentabilidad. Además, se llegó a la conclusión de que la asignación del costeo actual del material "napeta" por pie<sup>2</sup> es de 7.31 y el del cuero vestimenta es de 6.32. Sin embargo, haciendo uso de un correcto sistema de costos, se obtuvo un costo de 12.99 y 11.55 respectivamente para estos materiales, lo cual genera que la utilidad de la organización se vea involucrada.

Los conceptos relacionados al tema, permite que se obtenga una definición más clara de los sistemas de costos, Isla (2021), indica que un sistema de costos se compone principalmente de 3 elementos, los CIF, MOD y materiales directos. Estos son aquellos que se relación de manera frontal con la elaboración del producto y forman parte del producto terminado. Así mismo, el MOD hace referencia a los materiales utilizados en la fabricación del bien. Los costos indirectos incluyen la MOI, los MI y otros costos como depreciaciones, alquileres, luz, agua, seguros entre otros.

Por su parte, Mamani (2019) menciona que un método de costos engloba ciertas reglas y técnicas que permiten a las empresas tener una organización adecuada al momento de realizar diversas actividades dentro de la entidad, teniendo en cuenta lo material e inmaterial, como también los diferentes departamentos involucrados con la documentación e información requerida por la empresa para el correcto registro de las acciones de la organización.

Además, Rosillo (2019), indica que existen diferentes clasificaciones de los sistemas de costos. Estas se dividen en dos categorías principales: características de producción, que incluyen los sistemas por procesos y por órdenes, y la clasificación basada en la filosofía del costo. Esta última abarca diversas metodologías, como el costo tradicional, costeo basado en actividades, costo directo variable, entre otros.

La importancia de un correcto método de costos en la rentabilidad de la empresa Acevedo (2018), concluye que una gran cantidad de las entidades hacen uso de sistemas de costos para medir el desempeño de las actividades y lograr una rentabilidad óptima tanto en el ámbito económico como financiero. Estos sistemas permiten identificar la relación causa-efecto entre los factores que generan costos y las actividades de producción, lo que facilita la preparación adecuada para mejorar los procesos productivos o de servicios.

Según Soto (2021), el apartamiento de un método de costeo en una empresa impide establecer los costos de producción, lo que a su vez dificulta la estimación de utilidades y rentabilidad. Haciendo referencia a López (2018), la falta de este sistema se traduce en un efecto pesimista en la utilidad de la entidad, según se evidenció en una investigación realizada en una empresa electromecánica.

Por otro lado, Colque (2018) destaca que tener un método de costos pertinente, permite a las autoridades de una entidad tomar decisiones que conlleven a soluciones más acertadas en términos de valor en los procesos y productos de la empresa. Además, se considera como un instrumento primordial para generar informes relevantes y adecuados que respalden decisiones oportunas. Esto a su vez, contribuye a identificar estrategias competitivas, mantenerse en el mercado y lograr una mayor rentabilidad.

Entre los tipos de métodos de costos existe el método de costos por órdenes, por el cual Vargas (2019), indica que los costos de producción se rigen de acuerdo al pedido de cada cliente, es decir son específicos. Además, los costos se realizan en base a las órdenes de trabajo. Ebrahim et al. (2020) complementan mencionando que la resolución del problema de optimización es esencial para crear un sistema de fabricación bajo pedido, considerando todas las variables de decisión de forma simultánea, como la ubicación, la capacidad, el precio y el cumplimiento de plazos de entrega.

Por su parte, Chávez (2018), declara que las empresas industriales, como las de construcción, fabricación de ropa, calzado, imprentas y mueblerías, son las que generalmente implementan sistemas de costeo por procesos u órdenes. La elección del sistema de costeo dependerá de las características y naturaleza de producción de cada empresa, ya que esto permitirá determinar el sistema adecuado para controlar y administrar los costos incurridos por cada lote o pedido.

Por otro lado, Benites y Ticona (2022) explican que un sistema de costos se basa en costos reales para alcanzar el margen de utilidad esperado y ser competitivos en el mercado, lo que contribuye al aumento de las ventas. La estandarización de las recetas y envases en los formatos de hojas de costos permite determinar el precio de venta y responder de manera ágil a las cotizaciones solicitadas por los clientes.

Grandez et al (2019) manifiestan que los costos por órdenes de trabajo se dividen en tres elementos en el proceso de producción continua. Estos elementos son: los materiales directos o insumos, los obreros directos y las cargas indirectas. La materia prima se considera el recurso principal y material directo que se transformará físicamente para obtener el producto final.

Para el sistema de costos por proceso, Díaz (2017), señala que el sistema de costeo por proceso se basa en un conjunto de métodos que se utilizan para controlar las operaciones relacionadas, y que normalmente se aplican en la industria de producción masiva de productos idénticos. Según Wu, J. (2018), este tipo de costeo se utiliza principalmente en empresas que fabrican sus propios productos y no subcontratan la producción a terceros.

Así mismo, Pizarro (2018) destaca que el sistema de costeo por proceso es fundamental porque permite un mayor control al seguir un procedimiento específico

para el manejo de los elementos utilizados en cada fase de producción, lo que lleva a reducir los costos y gastos de la elaboración de un producto determinado.

En el sistema de costos directo según Sánchez (2020), el costo directo es un proceso de control, registro y análisis de costos que se aplica a entidades que generan costos de producción o servicio. Se considera como costos directos a los costos que varían respecto al volumen y ventas de producción. Por su parte, Cabrera y Quiroz (2017) destacan la importancia del costeo variable, ya que proporciona valiosa en la toma de decisiones futuras en la dirección o administración. Permite obtener información financiera con cifras comparables, lo que facilita la elección de alternativas a corto plazo.

Para el sistema de costos ABC, según Akgun et al. (2023,) el costeo basado en actividades (ABC) tiene un enfoque estratégico para la gestión de costos que evalúa el costo y la eficiencia de las actividades, productos y servicios en relación a los recursos utilizados para su creación. El desarrollo del sistema ABC se atribuye a Robert S. Kaplan en la década de 1980, como una alternativa al costeo directo que presentaba problemas como la imprecisión en las estimaciones de costos y la falta de productividad (Tarzibashi y Ozyapici, 2019). Por otra parte, el costeo ABC proporciona información relevante e importante en la toma de decisiones en diversas áreas, como la definición de precios de venta y costos de productos (Almeida y Cunha, 2017), además, Tu Tran y Thi Tran (2022) explican que el sistema ABC permite una mayor precisión con respecto al costo de los productos al convertir los costos indirectos en costos directos de fabricación, es decir, asignando los costos de las diferentes fuentes de gastos indirectos a las actividades específicas que los utilizan. Finalmente se infiere que el método ABC se puede utilizar para realizar evaluaciones de todos los productos y de toda una organización en el mismo modelo (Jourdain et al., 2021), esto debido a que aporta que el sistema de costos ABC considera productos, lotes de productos, consumidores, proveedores, canales de distribución y segmentos de mercado como elementos de costos. Quesado et al. (2021)

En el análisis de la variable rentabilidad, Yusuf y Surjaatmadja (2018), la rentabilidad es importante sostenerse en el largo plazo para un negocio, ya que muestra si el negocio tiene posibilidades futuras favorables, así mismo, indica la

capacidad de la empresa para resistir cualquier crisis financiera de modo que pueda llevar a cabo sin problemas sus operaciones; también maximiza el valor de los accionistas. (Sundas y Butt,2021)

Así mismo, Zainol y Salleh (2021), manifiestan que la rentabilidad de la empresa se mide por el Retorno sobre los Activos (ROA) y el Retorno sobre el Patrimonio (ROE). Estos dos índices se usan comúnmente para determinar la rentabilidad corporativa. Por otra parte, Al Ani y Chavali (2023), mencionan que un proxy diferente para medir la rentabilidad es el (EBITDA). Además, Demiraj et al. (2022), manifiestan que la rentabilidad es un indicador de la eficiencia y el rendimiento de una empresa. Sin ganancias, una entidad comercial simplemente no puede sobrevivir. Es por esto que ser rentable es uno de los principales objetivos de cualquier empresa. Las altas ganancias permiten a las empresas mantenerse, invertir más para expandir sus operaciones y, en última instancia, recompensar a sus accionistas con altos rendimientos de inversión.

El sistema de costos que se utilice tiene incidencia en la rentabilidad según Al Ha nini (2018), la adopción del sistema de costos basado en actividades en empresas industriales contribuye a reducir costos al enfocar a las empresas en actividades de valor agregado, ayudando a reducir el tiempo y el esfuerzo utilizando diferentes generadores de costos para cada actividad. Así mismo conduce a una mejor toma de decisiones para la correcta asignación sobre los precios, lo que en consecuencia conduce a la maximización de la rentabilidad. Gadzo y Lalic (2019), refuerzan esta opinión en su artículo, concluyendo que el margen de utilidad neta del nivel de actividades comerciales crece en las empresas con un mayor nivel de desarrollo del sistema de costos

Así mismo, Al-Shattarat (2021) menciona que una empresa que utiliza costos estándar en su producto y toma decisiones con información estándar sobre costos obtenidos podrá preparar y presentar informes contables a la dirección de la empresa y actuar inmediatamente sobre la información proporcionada en el informe. Por su parte, Abdurrahman (2022) manifiesta que las empresas que cuenten con sistemas de administración de costos superiores y dinámicos obtendrán beneficios de grandes resultados económicos que abarcan el crecimiento y el desarrollo, mayores niveles de empleo, y una mayor rentabilidad.

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

**3.1.1. Tipo de investigación:** Chávez (2018), menciona que, la indagación aplicada se caracteriza por resolver problemas prácticos. Por lo tanto, en este caso se considera como una indagación de tipo aplicada, por lo cual se estudiarán diversas posibilidades y teorías para utilizar el método de costeo por órdenes de trabajo dentro de la organización CONCIMAR S.A.C.

Así mismo, se reconoce que la teoría es una herramienta para aplicar el conocimiento de manera práctica en la realidad, por lo que se busca utilizarla para efectuar el método de costeo por órdenes de trabajo en la organización CONCIMAR S.A.C.

Así mismo, Chávez (2018), manifiesta que, la investigación descriptiva se enfoca en describir cualidades, atributos y características de personas, objetos, grupos y otros fenómenos que son objeto de estudio. Su objetivo principal es recolectar información y medir las variables estudiadas de manera independiente o conjunta.

Por lo tanto, este trabajo se clasifica como una investigación descriptiva, ya que cada variable será medida y descrita para revelar las características, propiedades y conceptos del método de costos por órdenes de trabajo, así como su incidencia en la rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C.

Finalmente, Chávez (2018), indica que el objetivo del estudio correlacional es determinar el nivel de relación entre dos o tres variables en una muestra. En ocasiones, se examina únicamente la relación entre dos variables, pero continuamente se encuentran vínculos entre tres, cuatro o más variables.

Por lo tanto, este trabajo de investigación también se considera correlacional, ya que nos permitirá identificar y analizar el nivel de relación entre las variables que están siendo investigadas (Variable dependiente y Variable independiente).

**3.1.2. Diseño de investigación:** El diseño de este trabajo de indagación se considera no experimental, puesto que las variables estudiadas no serán manipuladas, es decir, no se tiene control sobre las variables, por lo tanto, los cambios que han ocurrido en las variables mencionadas ya han tenido lugar y sus antecedentes existen. Por lo tanto, solo se efectuará un análisis y descripción de la información recopilada. Arias y Covino (2021) manifiestan que en este diseño de indagación no se aplican contextos o estímulos experimentales a las variables de estudio, es decir, son evaluados en su ambiente natural sin modificar ningún punto. Dentro de este diseño de investigación, existen dos tipos: el diseño transversal y el diseño longitudinal, que se diferencian en el momento o período de tiempo en el que se llevan a cabo.

El diseño no experimental utilizado será de tipo transversal, de acuerdo con Chávez (2018), este diseño tiene como objetivo estudiar su incidencia y correspondencia en un periodo específico, en este proyecto se dará en el año 2021.

### **3.2. Variables y operacionalización**

#### **Variable independiente: Sistema de costos por órdenes**

- **Definición conceptual:** Benites y Ticona (2022) definen un método de costos por órdenes de trabajo como un costeo en base a pedidos específicos donde los costos reales determinan el margen de utilidad y la competitividad que uno influye en el mercado, contribuyendo al aumento de las ventas.
- **Definición operacional:** En esta investigación se ejecutará: entrevista y análisis documentario.
- **Indicadores:** Consumo de costos indirectos, consumo de mano de obra directa y consumo de materia prima.
- **Escala de medición:** Razón.

### **Variable dependiente: Rentabilidad**

- **Definición conceptual:** La rentabilidad es utilidad que se obtiene por operaciones que se realizan con un fin de lucro, así mismo, indica la capacidad de la empresa para resistir cualquier crisis financiera de modo que pueda llevar a cabo sin problemas sus operaciones; también maximiza el valor de los accionistas. (Sundas y Butt,2021)
- **Definición operacional:** En esta investigación se medirá mediante revisión documentaria.
- **Indicadores:** Importe de rentabilidad neta del capital, importe de rentabilidad neta de las ventas, e importe de rentabilidad neta del patrimonio.
- **Escala de medición:** Razón.

### **3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis.**

#### **3.3.1. Población**

Según Arias (2020), la población se refiere a todos los elementos incluidos en el estudio y su alcance es determinado por el investigador, según la definición establecida en la investigación. La población tomada para esta investigación es la empresa Construcciones Civiles Mario S.A.C. - CONCIMAR S.A.C.

#### **3.3.2. Muestra**

Para Arias (2020), la muestra es un subgrupo que se selecciona de manera representativa de la población o del universo en estudio.

Como muestra se tiene el área financiera de la empresa Construcciones Civiles Mario S.A.C. - CONCIMAR S.A.C., conformado por los estados financieros y los sistemas de costos, en el periodo 2021.

#### **3.3.3. Muestreo**

Arias (2020), menciona que el muestreo es una técnica utilizada para analizar la muestra, y a partir de la aplicación de esta técnica a la población, se obtiene un estadígrafo como resultado.

Para el desarrollo de esta investigación no se hará uso de muestreo, puesto que el estudio se realizará a toda la empresa.

### 3.3.4. Unidad de análisis:

La unidad de análisis de esta investigación se aplicará en los estados financieros y el sistema de costeo de la empresa CONCIMAR S.A.C.

### 3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

- **Técnicas de recolección de datos**

Las técnicas de investigación cuantitativas son los recursos y métodos disponibles para los investigadores, que les permiten obtener datos y orientar el proceso de recolección de información. (Arias, 2020)

**Entrevista:** Esta técnica permite conocer los hechos que han sucedido con anterioridad o que están sucediendo en el momento, el cual será de gran utilidad para obtener la información adecuada sobre los sistemas de costos en la empresa CONCIMAR S.A.C.

**Análisis documental:** Esta técnica permite observar, recopilar y analizar la información contable, la cual es de suma relevancia para poder desarrollar el proyecto.

- **Instrumentos de recolección de datos**

Los instrumentos son recursos utilizados como ayuda para alcanzar el objetivo de la investigación. (Arias, 2020)

**Guía de entrevista:** Es una herramienta que se utiliza de manera reflexiva para abordar los temas planteados durante una entrevista (Arias, 2020). La guía de entrevista será validada por expertos para brindar una mayor confiabilidad al proyecto.

**Guía de análisis documental:** Es una herramienta donde se realiza una consulta documental a las fuentes de información para la recolección de datos, para esta indagación, se hizo uso del programa Excel. Para la guía de análisis documental se utilizarán documentos que muestra fehacientemente una aplicación y uso muy confiable por parte de la empresa, ya que son documentos propios de esta.

**Tabla 1**  
**Instrumentos de recolección de datos**

<b>Técnica</b>	<b>Instrumento</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Entrevista</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Guía de entrevista</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Análisis documental</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Guía de análisis documental</li></ul>

*Nota:* Elaboración propia.

### **3.5. Procedimientos**

En la guía de entrevista, para la obtención de datos se efectuará una entrevista al representante legal de la entidad CONCIMAR S.A.C.

En la guía de análisis documental, la obtención de información será analizada mediante tablas y cuadros.

### **3.6. Método de análisis de datos**

El análisis que se empleará será de tipo descriptivo, ya que la información recopilada de la empresa CONCIMAR S.A.C. será utilizada para generar estadísticas descriptivas.

### **3.7. Aspectos éticos**

Este proyecto de indagación cumple con los requisitos establecidos de confiabilidad y transparencia en la recopilación de datos, fundamentándose en los doce principios del código de ética, así mismo, va a ser sometido a un software anti-plagio el cual garantizara que la información brindada es confiable y autentica de los autores, se respetará los resultados de los antecedentes basándose en la resolución del vicerrectorado de investigación 062 – 2023, asegurando la veracidad de los resultados y proporcionando referencias y citas adecuadas de los autores, de acuerdo con las normas y políticas de la Universidad César Vallejo según RCU N° 0470-2022 del código de ética.

#### IV. RESULTADOS

4.1. Descripción de la situación del sistema de costos por órdenes de trabajo en la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021. Para obtener una base que permita implementar un sistema de costos adecuado.

**Tabla 2**

**Pregunta N° 01 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.**

PREGUNTA	RESPUESTA	COMENTARIO	EFECTO	EVIDENCIA
¿En la empresa utilizan un sistema de costo por órdenes de servicio?	No, la empresa no hace uso de ningún sistema de costos, realizamos el cálculo de manera rápida según los costos que manejamos diarios.	La empresa no determina de manera efectiva los costos incurridos en la fabricación del producto.	Ello genera que la empresa brinde precios erróneos a sus clientes, puesto que no calcula de manera correcta sus costos.	Tabla 11

**Nota:** Mediante la elaboración propia de esta tabla, se ha podido corroborar que la empresa no cuenta con un determinado sistema de costos, lo cual genera errores y un mal cálculo de los costos en los que incurre.

**Tabla 3**

**Pregunta N° 02 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.**

PREGUNTA	RESPUESTA	COMENTARIO	EFECTO	EVIDENCIA
¿Cómo se realiza el proceso de servicio?	El proceso de servicio inicia con el área de ventas, posteriormente a ello dan pase al área administrativa quien se encarga de comunicar al área de operaciones para que puedan ejecutar el servicio.	La organización no hace uso de la documentación adecuada para que sus operaciones se puedan llevar a cabo de manera correcta.	Lo que origina que la empresa brinde sus servicios de manera deficiente.	Tabla 11

**Nota:** Mediante la elaboración propia de esta tabla, se ha detectado que la empresa no hace uso de la documentación adecuada antes de realizar el servicio, lo que ocasiona que la entidad ofrezca un servicio deficiente, además de no tener un orden adecuado.

**Tabla 4**

**Pregunta N° 03 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.**

<b>PREGUNTA</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>COMENTARIO</b>	<b>EFECTO</b>	<b>EVIDENCIA</b>
¿Cómo determina el precio de sus servicios?	Los precios de los servicios que se realizan, se determinan en base a los gastos en que se incurra, como la alimentación, materia prima y todo lo demás.	La empresa no hace el cálculo correcto de sus precios, debido a que no clasifican correctamente sus costos indirectos de fabricación.	Esto origina que la empresa solo se base en los días que fabrique los productos y no toma en cuenta que tiene gastos fijos, los cuales tendrá que cancelar, haya producción o estén en para.	Tabla 11

**Nota:** Mediante la elaboración propia de esta tabla, se ha confirmado que la empresa determina el precio de sus servicios basándose en los gastos que genera el producir o brindar dicho servicio sin clasificar correctamente todos sus costos

**Tabla 5**

**Pregunta N° 04 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.**

<b>PREGUNTA</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>COMENTARIO</b>	<b>EFEECTO</b>	<b>EVIDENCIA</b>
¿En sus costos toma en cuenta la depreciación adecuada?	Calculamos la depreciación mediante un Excel, es decir colocamos un monto de depreciación para los diferentes activos que disponemos.	No calculan de manera correcta su depreciación, puesto que cada activo fijo tiene un porcentaje diferente según su clasificación, por ende, la depreciación no puede ser la misma para todos.	Ello provoca que la empresa no realice de manera correcta el cálculo de sus costos.	Tabla 14

**Nota:** Mediante la elaboración propia de esta tabla, se ha corroborado que la empresa calcula la depreciación de manera errónea, es decir no clasifica, ni distribuye los porcentajes adecuados que le corresponde a cada activo fijo, o en este caso a la máquina o vehículo del que se hace uso.

**Tabla 6**

**Pregunta N° 05 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.**

<b>PREGUNTA</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>COMENTARIO</b>	<b>EFECTO</b>	<b>EVIDENCIA</b>
¿Cómo es la estructura del costo de la mano de obra?	La mano de obra la medimos mediante los pagos diarios que hacemos a los trabajadores entre la cantidad de productos diarios fabricados.	La estructura de costos que la empresa maneja lo ejecuta de manera improvisada, sin sustento alguno.	Esto genera que la empresa se vea afectada económicamente por los excesivos costos.	Tabla 13

**Nota:** Mediante la elaboración propia de esta tabla, se puede afirmar que la empresa maneja su estructura de costos de manera errónea, puesto que no está considerando los beneficios laborales de cada colaborador.

**Tabla 7**

**Pregunta N° 06 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.**

<b>PREGUNTA</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>COMENTARIO</b>	<b>EFECTO</b>	<b>EVIDENCIA</b>
¿Cómo determina los costos indirectos del servicio?	Como lo mencione anteriormente, se realiza el costeo de manera rápida, según los gastos que tengamos.	No tienen determinados ni el conocimiento de cuáles son los gastos indirectos de fabricación variables y fijos.	El no reconocer los gastos indirectos, ocasiona que la empresa no obtenga de manera efectiva el costo de su producto o servicio.	Tabla 16

**Nota:** Mediante la elaboración propia de esta tabla, se ha podido identificar que la entidad realiza el cálculo de sus costos indirectos en base a lo que ellos creen, sin tener una estructura de costos que le brinde datos más cercanos a la realidad.

**Tabla 8**

**Pregunta N° 07 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.**

<b>PREGUNTA</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>COMENTARIO</b>	<b>EFECTO</b>	<b>EVIDENCIA</b>
¿Cree que sus ingresos cubren sus gastos sin tener una estructura de costos?	Nuestras ventas van aumentando y eso significa que vamos generando más dinero, por lo tanto, tenemos mayores ganancias	La empresa cree que generar mayores ventas significa que están obteniendo mayores ganancias, sin fijarse en los costos que están incurriendo.	Puede que los ingresos no estén cubriendo la totalidad de sus gastos.	Tabla 18

**Nota:** Mediante la elaboración propia de esta tabla, se puede confirmar que la empresa está haciendo un mal análisis de sus ingresos, puesto que no están considerando sus costos y gastos reales, esto se genera porque no cuenta con una estructura de costos adecuada.

**Tabla 9**

**Pregunta N° 08 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.**

<b>PREGUNTA</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>COMENTARIO</b>	<b>EFECTO</b>	<b>EVIDENCIA</b>
¿Cómo determina las utilidades de su empresa?	Esa información nos la brinda el contador mediante los estados financieros.	Al no llevar un control total de todos sus gastos e ingresos no se puede tener una certeza de que se está obteniendo realmente el beneficio pensado.	Información errónea de las utilidades que tiene la empresa, por lo tanto, ello podría provocar alguna multa o sanción tributaria.	Tabla 18

**Nota:** Mediante la elaboración propia de esta tabla, se ha podido corroborar que la empresa se confía en los datos que brinda el contador, sin saber si estos son reales.

**Tabla 10**

**Pregunta N° 09 de la entrevista realizada a la Gerente General de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.**

<b>PREGUNTAS</b>	<b>RESPUESTAS</b>	<b>COMENTARIO</b>	<b>EFECTO</b>	<b>EVIDENCIA</b>
¿Cuál es el indicador Financiero que emplea para el análisis de sus costos?	Actualmente no contamos con algún indicador financiero, solamente los el contador nos brinda unos números llamados ratios.	Como carecen de conocimiento sobre los indicadores financieros no pueden tomar decisiones adecuadas.	Al no tomar decisiones adecuadas y a tiempo, se puede incurrir en pérdidas de dinero, sanciones y multas.	Tabla 19

**Nota:** Mediante la elaboración propia de esta tabla, se puede confirmar que la empresa no tiene como medir sus costos, puesto que carecen de conocimiento sobre el indicador que le permita tomar las mejores decisiones.

**COSTEO EMPÍRICO REALIZADO POR LA EMPRESA COCIMAR S.A.C. LIMA – 2021 PARA EL SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PARACHOQUES.**

**Tabla 11**

**Conceptos de costos utilizados en la fabricación de parachoques en la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.**

<b>CONCEPTOS</b>	<b>%</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>
<b>MATERIA PRIMA</b>	73%	S/ 103.00
<b>MANO DE OBRA</b>	13%	S/ 18.67
<b>DEPRECIACIÓN</b>	2%	S/ 4.18
<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	1%	S/ 1.38
<b>COSTOS DIVERSOS</b>	11%	S/ 15.00
<b>TOTAL</b>	100%	<b>S/ 142.23</b>
<b>UTILIDAD</b>	26.55%	S/ 37.77
<b>PRECIO POR PARACHOQUE</b>		<b>S/ 180.00</b>

*Nota: La tabla demuestra que la empresa no sabe diferenciar entre los costos de fabricación directos e indirectos en los que incurre.*

**Tabla 12**

**Materia Prima utilizada en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.**

<b>CONCEPTO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>COSTO TOTAL</b>	<b>CANTIDAD DE PARACHOQUES FABRICADOS</b>	<b>PRECIO UNITARIO POR PARACHOQUE</b>
SOLDADURA 5KG	5 kg	S/ 80.00	30	S/ 2.67
FIERRO CIRCULAR NEGRO 3.2MM	6 M	S/ 247.00	3	S/ 82.33
PINTURA BASE ZINCROMATO	1 galón	S/ 70.00	10	S/ 7.00
PINTURA GLOSS AMARILLA	1 galón	S/ 110.00	10	S/ 11.00
<b>TOTAL DE MATERIA PRIMA</b>				<b>S/ 103.00</b>

**Nota:** En esta tabla se puede apreciar el costo unitario en el que incurre fabricar cada para choque utilizando el costo total entre la cantidad de parachoques que se pueden fabricar con cada material.

**Tabla 13**

**Mano de Obra utilizada en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.**

<b>CONCEPTO</b>	<b>REMUNERACIÓN MENSUAL</b>	<b>REMUNERACIÓN DIARIO</b>	<b>CANTIDAD DE PARACHOQUES FABRICADOS</b>	<b>MANO DE OBRA POR PARACHOQUE</b>
SUPERVISOR	S/ 1,750.00	S/ 70.00		S/ 4.67
OPERARIO 1	S/ 1,500.00	S/ 60.00		S/ 4.00
OPERARIO 2	S/ 1,250.00	S/ 50.00	15	S/ 3.33
OPERARIO 3	S/ 1,250.00	S/ 50.00		S/ 3.33
OPERARIO 4	S/ 1,250.00	S/ 50.00		S/ 3.33
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>				<b>S/ 18.67</b>

**Nota:** En la tabla se puede observar que el costo de mano de obra por para choque de obtiene dividiendo la remuneración diaria entre la cantidad de parachoques fabricados en el día.

**Tabla 14****Depreciación utilizada en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.**

<b>MAQUINARIA DE EXPLOTACIÓN</b>	<b>COSTO</b>	<b>DEPRECIACIÓN ANUAL</b>	<b>DEPRECIACIÓN DIARIA</b>	<b>DEPRECIACIÓN POR PARACHOQUE</b>
MAQUINA DE SOLDAR	S/ 2,500.00	S/ 500.00	S/ 1.39	S/ 0.09
CORTADORA DE MESA	S/ 1,000.00	S/ 200.00	S/ 0.56	S/ 0.04
COMPRESORA	S/ 3,500.00	S/ 700.00	S/ 1.94	S/ 0.13
ESMERIL	S/ 800.00	S/ 160.00	S/ 0.44	S/ 0.03
TALADRO PERFORADOR	S/ 5,200.00	S/ 1,040.00	S/ 2.89	S/ 0.19

<b>VEHÍCULO</b>	<b>COSTO</b>	<b>DEPRECIACIÓN ANUAL</b>	<b>DEPRECIACIÓN DIARIA</b>	<b>DEPRECIACIÓN POR PARACHOQUE</b>
CAMIONETA HILUX 4X4	S/ 80,000.00	S/ 20,000.00	S/ 55.55	S/ 3.70
<b>TOTAL DE DEPRECIACIÓN</b>				<b>S/ 4.18</b>

**Nota:** En la tabla se puede apreciar que la depreciación por para choque es obtenida de la depreciación diaria entre la cantidad de parachoques fabricados al día (15), según la información presentada anteriormente.

**Tabla 15**

**Equipo de protección personal utilizado en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.**

CONCEPTO	COSTO	COSTO MENSUAL	COSTO DIARIO	COSTO POR PARACHOQUE
CASCO	S/ 510.00	S/ 170.00	S/ 5.67	S/ 0.38
GUANTES	S/ 150.00	S/ 50.00	S/ 1.67	S/ 0.11
LENTES	S/ 72.00	S/ 24.00	S/ 0.80	S/ 0.05
MANDIL PROTECTOR	S/ 138.00	S/ 46.00	S/ 1.53	S/ 0.10
ZAPATOS DE SEGURIDAD	S/ 360.00	S/ 120.00	S/ 4.00	S/ 0.27
MÁSCARA CON FILTRO	S/ 300.00	S/ 100.00	S/ 3.33	S/ 0.22
TAPONES DE OÍDOS	S/ 30.00	S/ 10.00	S/ 0.33	S/ 0.02
PANTALÓN	S/ 300.00	S/ 100.00	S/ 3.33	S/ 0.22
<b>TOTAL DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>				<b>S/ 1.38</b>

**Nota:** En la tabla se puede apreciar que el costo de EPP por para choque se obtiene a través del costo diario de EPP entre la cantidad de parachoques fabricados al día (15).

**Tabla 16**

**Costos Diversos utilizados en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.**

<b>COSTOS DIVERSOS</b>	<b>DIARIO</b>	<b>CANTIDAD DE PARACHOQUES FABRICADOS</b>	<b>COSTO DIVERSO POR PARACHOQUE</b>
COMBUSTIBLE	S/ 50.00		S/ 3.33
ALIMENTACIÓN	S/ 60.00	15	S/ 4.00
PEAJE	S/ 15.00		S/ 1.00
ALQUILER TALLER	S/ 100.00		S/ 6.67
<b>TOTAL DE COSTOS DIVERSOS</b>			<b>S/ 15.00</b>

**Nota:** En la tabla se puede apreciar que los costos diversos por para choque se obtiene por medio de la división del costo diverso diario entre la cantidad de parachoques fabricados (15).

**Tabla 17****Análisis Vertical y Horizontal del Estado de Situación Financiera de la Empresa Concimar S.A.C. Lima – 2021.**

	ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA		ANÁLISIS VERTICAL	ANÁLISIS HORIZONTAL
	2021	2020	2021	2021
<b>ACTIVO</b>				
Efectivo y equivalentes de efectivo	S/ 205.00	S/ 9,167.00	0.08%	-97.76%
Mercaderías	S/ 213,520.00	S/ 175,600.00	88.44%	21.59%
Otros activos corrientes	S/ 13,358.00	S/ 8,106.00	5.53%	64.79%
Propiedades, planta y equipo	S/ 74,657.00	S/ 68,506.00	30.92%	8.98%
Depreciación de 1,2 y PPE acumulados	-S/ 60,319.00	-S/ 48,016.00	-24.98%	25.62%
<b>TOTAL ACTIVO NETO</b>	S/ 241,421.00	S/ 213,363.00	100.00%	13.15%
<b>PASIVO</b>				
Trib. y aport. Sist. Pens. y salud por pagar	S/ 2,934.00	S/ 0.00	1.22%	-
Ctas. por pagar	S/ 139,800.00	S/ 117,300.00	57.91%	19.18%
Pasivo diferido	S/ 478.00	S/ 605.00	0.20%	-20.99%
<b>TOTAL PASIVO</b>	S/ 143,212.00	S/ 117,905.00	59.32%	21.46%
<b>PATRIMONIO</b>				
Capital	S/ 70,000.00	S/ 70,000.00	28.99%	0.00%
Resultados acumulados positivos	S/ 25,458.00	S/ 23,951.00	10.55%	6.29%
Utilidad de ejercicio	S/ 2,751.00	S/ 1,507.00	1.14%	82.55%
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	S/ 98,209.00	S/ 95,458.00	40.68%	2.88%
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	S/ 241,421.00	S/ 213,363.00	100%	13.15%

**Nota:** Información obtenida en la DJ ANUAL 2021 de la empresa CONCIMAR S.A.C.

**COMENTARIO:** El activo está compuesto por bienes y derechos que tiene la empresa. En el Estado de Situación Financiera, específicamente en el año 2021 se visualiza que los porcentajes más notorios en el análisis vertical son el de mercaderías con un 88.44% equivalente a 213,520, es decir una diferencia de S/ 37,920.00 respecto al año anterior (2020), lo cual indica que la empresa está generando mayores costos por almacenar mercadería. Además, en el ítem de propiedades, planta y equipo tiene un 30.92% equivalente a S/ 74,657.00 con una diferencia de S/ 6,151.00 respecto al año 2020, ello indica que la empresa obtuvo nueva maquinaria que le permita continuar con sus operaciones, así mismo, referente a la depreciación tiene un 24.98% equivalente a S/ 60,319.00 mostrando una diferencia de S/ 12,303.00 respecto al año anterior, esto se originó por la adquisición de una maquina nueva, provocando que la depreciación sea mayor. Por otro lado, en la cuenta del pasivo se observa que la empresa obtuvo en tributos y aportes al sistema de pensiones 1.22% del total de pasivo más patrimonio, equivalente a S/2,934.00, además, se visualiza que las cuentas por pagar comerciales obtuvieron un 57.91% equivalente a S/ 139,800.00 mostrando una diferencia de S/ 22,500.00 respecto al año anterior. Por último, dentro de su patrimonio, en resultados acumulados tiene un 10.55% del total de pasivo más patrimonio, equivalente a S/ 25,458.00, así mismo, la utilidad del ejercicio aumento en S/ 1,244.00 es decir un 82.55% con respecto al año 2020.

**Tabla 18****Análisis Vertical y Horizontal del Estado de Resultados de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.**

	ESTADO DE RESULTADOS		ANÁLISIS VERTICAL	ANÁLISIS HORIZONTAL
	2021	2020	2021	2021
Ventas netas	S/ 338,131.00	S/ 147,482.00	100.00%	129.27%
Costo de ventas	-S/ 244,507.00	-S/ 88,533.00	-72.31%	176.18%
Resultado bruto Utilidad	S/ 93,624.00	S/ 58,949.00	27.69%	58.82%
Gastos de ventas	-S/ 81,961.00	-S/ 47,200.00	-24.24%	73.65%
Gastos de administración	-S/ 8,606.00	-S/ 10,074.00	-2.55%	-14.57%
Resultado de operación utilidad	S/ 3,057.00	S/ 1,675.00	0.90%	82.51%
Resultado antes de part - Utilidad	S/ 3,057.00	S/ 1,675.00	0.90%	82.51%
Resultado antes del imp - Utilidad	S/ 3,057.00	S/ 1,675.00	0.90%	82.51%
Impuesto a la renta	-S/ 306.00	S/ 0.00	-0.09%	-
Resultado del ejercicio - Utilidad	S/ 2,751.00	S/ 1,675.00	0.81%	64.24%

**Nota:** Información obtenida en la DJ ANUAL 2021 de la empresa CONCIMAR S.A.C.

**COMENTARIO:** El estado de resultados de la empresa manifiesta que el costo de ventas representa un 72.31% del total de ventas netas equivalente a S/ 244,507.00, demostrando un aumento significativo de 176,18% con respecto al año 2020, obteniendo una utilidad bruta de S/93,624.00 equivalente al 27.69% del total de ventas netas, los gastos de ventas de la empresa representan un porcentaje significativo dentro del estado de resultados con un 24.24%, los cuales junto a los gastos administrativos nos brindan una utilidad operativa de S/3,057.00, el cual representa un 0.90% del total de ventas netas, demostrando así, una baja utilidad.

**Tabla 19**

**Ratios de Rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021.**

RATIOS	2021		2020	
	FORMULACIÓN	RESULTADO	FORMULACIÓN	RESULTADO
RENTABILIDAD DE LAS VENTAS	$\frac{S/ 2,751.00}{S/ 338,131.00}$	0.81%	$\frac{S/ 1,675.00}{S/ 147,482.00}$	1.14%
RENTABILIDAD DEL CAPITAL	$\frac{S/ 2,751.00}{S/ 70,000.00}$	3.93%	$\frac{S/ 1,675.00}{S/ 70,000.00}$	2.39%
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	$\frac{S/ 2,751.00}{S/ 98,209.00}$	2.80%	$\frac{S/ 1,675.00}{S/ 95,458.00}$	1.75%

**Nota:** Situación rentable de la empresa Concimar S.A.C.

**INTERPRETACIÓN:**

- **RENTABILIDAD NETA DE LAS VENTAS:** El ratio de rentabilidad de las ventas obtuvo como resultado un 0.81% es decir, que por cada sol que se generó de ventas, se obtuvo una utilidad de 0.008 céntimos de sol.
- **RENTABILIDAD NETA DE CAPITAL:** El ratio de rentabilidad del capital brindo un resultado de 3.93% es decir, que por cada sol que se invirtió en el capital, se obtuvo una utilidad de 0.039 céntimos de sol.
- **RENTABILIDAD NETA DEL PATRIMONIO:** El ratio de rentabilidad del patrimonio manifiesta un resultado de 2.80%, es decir que, por cada sol invertido en el patrimonio, se obtuvo una utilidad de 0.028 céntimos de sol

**COMENTARIO FINAL:  
DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN DEL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES  
DE TRABAJO EN LA EMPRESA CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.**

La ejecución de esta investigación se inspiró en la empresa Concimar S.A.C., por lo cual se decidió en primera instancia entrevistar a la gerente de la entidad, quien nos describió la estructura de costos que manejaban, es decir, como identificaban y clasificaban sus costos.

Se pudo corroborar que la empresa no está realizando un buen cálculo de sus costos y ello se genera porque no identifican, ni clasifican sus costos, lo que a su vez conlleva a que puedan tomar malas decisiones respecto al precio del trabajo que ofrecen, puesto a que no saben en los costos y gastos en los que incurren. Es importante que la empresa tenga claro una estructura de costos, para que así pueda establecer el precio correcto, el cual sea competitivo dentro del mercado.

Además, la organización desconoce de los costos que incurre el elaborar el para choque y a su vez instalarlo, puesto que la información de costos que ellos calculan y registran no es la correcta.

La empresa tiene una estructura de costos, sin embargo, no es la correcta, es por ello que se ha identificado que los elementos que se involucran con los costos no son controlados de manera adecuada, puesto que no tiene una estructura de costos por órdenes de trabajo, el cual le permita ver datos que se acerquen más a la realidad.

Hoy en día la empresa no tiene una visión clara de su estructura de costos, por lo que aún sigue siendo deficiente en el cálculo de los mismos.

Se logró identificar que la empresa tiene costos indirectos de fabricación como la energía eléctrica y el alquiler del local, los cuales no están siendo considerados en los costos correspondientes para el cálculo del precio de venta. Además, existe cierto desconocimiento por parte de la empresa acerca de la depreciación de los equipos, puesto que coloca el mismo porcentaje de uso para todos, cuando en la realidad no se calcula de esa forma. Así mismo, desconocen acerca de la diferencia que existe entre costo y gasto, lo cual se relaciona con el hecho de que la empresa calcula sus costos de manera empírica, basándose en los que ellos creen y no en la realidad.

#### **4.2. IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE TRABAJO EN LA EMPRESA CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. PARA DETERMINAR COSTOS REALES SOBRE EL PRODUCTO FABRICADO.**

El proceso de producción se inicia una vez que el cliente solicite al área administrativa una cotización para la realización de la fabricación de estructuras metálicas.

El área administrativa, brinda un costeo de acuerdo a su experiencia e información que tenga de trabajos anteriormente realizados, procede a emitir un presupuesto, el cual es evaluado por el gerente para posteriormente emitir la cotización final que será entregado al cliente para su aceptación.

Una vez aceptado por el cliente, procede a emitir una orden de compra, con la cantidad de productos que desea fabricar, así mismo, detalla el grosor, tamaño y altura del producto a fabricar.

Se recepciona la orden de compra, se confirma su atención, y se podrece a enviar los detalles al supervisor, el cual, gestiona la compra de la materia prima necesaria para realizar el trabajo, de manifestar a los colaboradores cuáles serán sus funciones y las especificaciones brindadas para realizar el producto.

Para la implementación del sistema de costos por órdenes de trabajo, primero se identificó la materia prima directa, la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación fijos y variables.

Posterior a ello, se propuso una tabla para manejar el costeo por órdenes de trabajo según la cantidad de productos que requiera la empresa, a mayor cantidad de unidades fabricadas, menor será el costo unitario de cada producto; es por ello que se planteó este sistema de costos por órdenes de trabajo para obtener costos más cercanos a la realidad, que puedan brindar un precio más competitivo y atractivo para el cliente.

**Tabla 20**

**Materia Prima Directa que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.  
Para obtener un costo real sobre el producto.**

<b>MATERIALES</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>COSTO DEL MATERIAL</b>	<b>CANTIDAD DE PARACHOQUES FABRICADOS POR MATERIAL</b>	<b>COSTO UNITARIO DE PARACHOQUE</b>
<b>SOLDADURA</b>	5 Kg	S/ 80.00	30	S/ 2.67
<b>FIERRO CIRCULAR NEGRO 3.2MM</b>	6 M	S/ 247.00	3	S/ 82.33
<b>PINTURA BASE ZINCROMATO</b>	1 Galón	S/ 70.00	10	S/ 7.00
<b>PINTURA GLOSS AMARILLA</b>	1 Galón	S/ 110.00	10	S/ 11.00
<b>COSTO TOTAL UNITARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA</b>				<b>S/ 103.00</b>

**Nota:** En la elaboración propia de la tabla, se manifiesta los materiales usados para la fabricación de parachoques, la unidad de medida y costo de los materiales y la cantidad de parachoques que se han fabricado con cada material. En esta tabla incurren todos los costos de materia prima que se utilizar directamente en la fabricación del producto.

**Tabla 21**

**Mano de Obra Directa que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.  
Para obtener un costo real sobre el producto**

	CONCEPTO	OPERARIO 1	OPERARIO 2	OPERARIO 3	OPERARIO 4
I	RUMERACIÓN BRUTA MENSUAL	S/ 1,500.00	S/ 1,250.00	S/ 1,250.00	S/ 1,250.00
II	GRATIFICACIÓN ( I/6 ) + ( I/6 )*9%	S/ 272.50	S/ 227.08	S/ 227.08	S/ 227.08
III	ESSALUD ( I*9%)	S/ 135.00	S/ 112.50	S/ 112.50	S/ 112.50
IV	CTS ( I/12 )	S/ 125.00	S/ 104.17	S/ 104.17	S/ 104.17
V	VACIONES TRUNCAS ( I/12 )	S/ 125.00	S/ 104.17	S/ 104.17	S/ 104.17
VI	SEGURO VIDA LEY ( 150/12 )	S/ 12.50	S/ 12.50	S/ 12.50	S/ 12.50
VII	COSTO MENSUAL POR TRABAJADOR (I+II+III+IV+V+VI)	S/ 2,170.00	S/ 1,810.42	S/ 1,810.42	S/ 1,810.42
VIII	COSTO DIARIO POR TRABAJADOR ( VII/25 )	S/ 86.80	S/ 72.42	S/ 72.42	S/ 72.42
IX	CANTIDAD DE PARACHOQUES FABRICADOS DIARIOS			15	
	COSTO DE MOD POR PARACHOQUE ( VIII/IX )	S/ 5.79	S/ 4.83	S/ 4.83	S/ 4.83
<b>COSTO TOTAL UNITARIO DE MANO DE OBRA DIRECTA</b>					<b>S/ 20.27</b>

*Nota: En la tabla de elaboración propia, se observa la remuneración y beneficios sociales de los 4 operarios que intervienen directamente en la fabricación e instalación del producto.*

**Tabla 22**

**Costos Indirectos de Fabricación Fijos (CIF) que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. Para obtener un costo real sobre el producto.**

<b>CIF FIJOS</b>	<b>COSTO MENSUAL</b>
<b>ALQUILER</b>	S/ 3,000.00
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	S/ 620.00
<b>MANO DE OBRA INDIRECTA</b>	S/ 7,229.00
<b>INTERNET</b>	S/ 150.00
<b>TOTAL CIF FIJOS</b>	<b>S/ 10,999.00</b>

**Nota:** En esta tabla de elaboración propia se mencionan los costos indirectos de fabricación fijos, los cuales se tienen que cancelar haya o no haya producción de estructuras metálicas.

**Tabla 23**

**Costos Indirectos de Fabricación Fijos – EPP que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. Para obtener un costo real sobre el producto.**

<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	<b>COSTO</b>	<b>COSTO MENSUAL</b>
<b>CASCO</b>	S/ 510.00	S/ 170.00
<b>GUANTES</b>	S/ 150.00	S/ 50.00
<b>LENTES</b>	S/ 72.00	S/ 24.00
<b>MANDIL PROTECTOR</b>	S/ 138.00	S/ 46.00
<b>ZAPATOS DE SEGURIDAD</b>	S/ 360.00	S/ 120.00
<b>MÁSCARA CON FILTRO</b>	S/ 300.00	S/ 100.00
<b>TAPONES DE OÍDOS</b>	S/ 30.00	S/ 10.00
<b>PANTALÓN</b>	S/ 300.00	S/ 100.00
<b>COSTO TOTAL DE EPP</b>		S/ 620.00

**Nota:** En esta tabla de elaboración propia se mencionan los costos indirectos de fabricación fijos en el equipo de protección personal, donde cada 3 meses se renueva, así mismo, cada insumo es brindado a cada colaborador y supervisor del taller.

**Tabla 24**

**Costos Indirectos de Fabricación Fijos – MOI que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. Para obtener un costo real sobre el producto.**

	<b>MANO DE OBRA INDIRECTA</b>	<b>SUPERVISOR</b>	<b>JEFE DE PRODUCCIÓN</b>	<b>VIGILANTE DE TALLER</b>
<b>I</b>	RUMERACIÓN BRUTA MENSUAL	S/ 1,750.00	S/ 2,000.00	S/ 1,250.00
<b>II</b>	GRATIFICACIÓN ( I/6 ) + ( I/6 )*9%	S/ 317.92	S/ 363.33	S/ 227.08
<b>III</b>	ESSALUD ( I*9%)	S/ 157.50	S/ 180.00	S/ 112.50
<b>IV</b>	CTS ( I/12 )	S/ 145.83	S/ 166.67	S/ 104.17
<b>V</b>	VACIONES TRUNCAS ( I/12 )	S/ 145.83	S/ 166.67	S/ 104.17
<b>VI</b>	SEGURO VIDA LEY ( 150/12 )	S/ 12.50	S/ 12.50	S/ 12.50
<b>VII</b>	<b>COSTO MENSUAL POR TRABAJADOR (I+II+III+IV+V+VI)</b>	S/ 2,529.58	S/ 2,889.17	S/ 1,810.42
	<b>COSTO TOTAL UNITARIO DE MANO DE OBRA INDIRECTA</b>			<b>S/ 7,229.00</b>

**Nota:** En esta tabla de elaboración propia se mencionan los costos indirectos de fabricación fijos de mano de obra indirecta, aquí se tuvo en cuenta a los trabajadores del área productiva que no influyen de manera directa en la elaboración del producto.



**Tabla 26**

**Costos Indirectos de Fabricación Variable – Materia Prima Indirecta que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. Para obtener un costo real sobre el producto.**

<b>MATERIA PRIMA INDIRECTA</b>	<b>COSTO MENSUAL</b>	<b>COSTO DIARIO</b>	<b>CANTIDAD DE PARACHOQUES FABRICADOS POR MATERIAL</b>	<b>COSTO UNITARIO DE PARACHOQUE</b>
<b>MEZCLA DE ASFALTO 10 Kg</b>	S/ 200.00	S/ 8.00	15	S/ 0.53
<b>COSTO TOTAL UNITARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA</b>				<b>S/ 0.53</b>

**Nota:** En esta tabla de elaboración propia se mencionan los costos indirectos de fabricación variables de materia prima indirecta, la cual se utiliza para proceder a instalar los parachoques en su respectivo lugar.

**Tabla 27**

**Costos Indirectos de Fabricación Variable – Alimentación que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. Para obtener un costo real sobre el producto.**

<b>ALIMENTACIÓN</b>	<b>COSTO MENSUAL</b>	<b>COSTO DIARIO</b>	<b>CANTIDAD DE PARACHOQUES FABRICADOS POR MATERIAL</b>	<b>COSTO UNITARIO DE PARACHOQUE</b>
<b>JEFE DE PRODUCCIÓN</b>	S/ 200.00	S/ 8.00		S/ 0.53
<b>SUPERVISOR</b>	S/ 200.00	S/ 8.00		S/ 0.53
<b>VIGILANTE</b>	S/ 200.00	S/ 8.00		S/ 0.53
<b>OPERARIO 1</b>	S/ 200.00	S/ 8.00	15	S/ 0.53
<b>OPERARIO 2</b>	S/ 200.00	S/ 8.00		S/ 0.53
<b>OPERARIO 3</b>	S/ 200.00	S/ 8.00		S/ 0.53
<b>OPERARIO 4</b>	S/ 200.00	S/ 8.00		S/ 0.53
<b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA INDIRECTA</b>				<b>S/ 3.73</b>

**Nota:** En esta tabla de elaboración propia se mencionan los costos indirectos de fabricación variables de alimentación, incurren los 8 soles diarios de almuerzo por los 25 días laborados al mes.

**Tabla 28**

**Costos Indirectos de Fabricación Variable – Depreciación que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. Para obtener un costo real sobre el producto.**

<b>MAQUINARIA DE EXPLOTACIÓN</b>	<b>COSTO</b>	<b>DEPRECIACIÓN ANUAL</b>	<b>DEPRECIACIÓN DIARIA</b>	<b>DEPRECIACIÓN POR PARACHOQUE</b>
<b>MAQUINA DE SOLDAR</b>	S/ 2,500.00	S/ 500.00	S/ 1.67	S/ 0.11
<b>CORTADORA DE MESA</b>	S/ 1,000.00	S/ 200.00	S/ 0.67	S/ 0.04
<b>COMPRESORA</b>	S/ 3,500.00	S/ 700.00	S/ 2.33	S/ 0.16
<b>ESMERIL</b>	S/ 800.00	S/ 160.00	S/ 0.53	S/ 0.04
<b>TALADRO PERFORADOR</b>	S/ 5,200.00	S/ 1,040.00	S/ 3.47	S/ 0.23
<b>VEHÍCULO</b>	<b>COSTO</b>	<b>DEPRECIACIÓN ANUAL</b>	<b>DEPRECIACIÓN DIARIA</b>	<b>DEPRECIACIÓN POR PARACHOQUE</b>
<b>CAMIONETA HILUX 4X4</b>	S/ 80,000.00	S/ 16,000.00	S/ 53.33	S/ 3.56
<b>COSTO TOTAL DE DEPRECIACIÓN</b>				<b>S/ 4.13</b>

**Nota:** En la tabla de elaboración propia, se menciona la depreciación de maquinaria y vehículo que se obtiene por parachoque.

**Tabla 29**

**Planteamiento de hoja de modelo de Sistema de costos por órdenes de trabajo que se debe utilizar en la fabricación de parachoques por la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. Para obtener un costo real sobre el producto.**

<b>COSTEO POR ORDEN DE TRABAJO</b>		
<b>PRODUCTO: PARACHOQUES</b>	<b>CANTIDAD:</b>	<b>400</b>
<b>CONCEPTO</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>COSTO TOTAL</b>
<b>MATERIA PRIMA DIRECTA</b>	S/ 103.00	S/ 41,200.00
<b>MANO DE OBRA DIRECTA</b>	S/ 20.27	S/ 8,108.00
<b>CIF VARIABLE</b>	S/ 15.48	S/ 6,192.00
<b>CIF FIJO</b>	<b>S/ 27.50</b>	S/ 10,999.00
<b>SUMA DE COSTOS</b>	<b>S/ 166.25</b>	S/ 66,499.00
<b>MARGEN DE GANANCIA (26.55%)</b>	S/ 17,655.50	
<b>IMPORTE DE VENTA (COSTO TOTAL + MARGEN)</b>	S/ 84,154.50	
<b>PRECIO UNITARIO (IMPORTE/ CANTIDAD)</b>	<b>S/ 210.40</b>	

**Nota:** En la tabla de elaboración propia, se observa el costeo por orden de trabajo de parachoques, para un pedido de 400und. Donde se obtiene como costo unitario S/ 166.25 y estimando un margen de ganancia del 20% se obtiene un precio de venta de S/ 199.50, un monto diferente al planteado por la empresa en su costeo empírico realizado. Así mismo, en esta hoja de trabajo se puede obtener el costo unitario de acuerdo a la cantidad de producto solicitados por el cliente, mientras más productos solicite, menor será su costo y, por ende, precio de venta.

**COMENTARIO FINAL:  
IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE TRABAJO  
EN LA EMPRESA CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.**

En la ejecución del nuevo sistema de costos por órdenes de trabajo se ha propuesto formatos que permitan determinar y establecer el precio real del producto/servicio que ofrecen, puesto que se logró detectar que la empresa está manejando una estructura de costos de manera general, es decir, no clasificando sus costos de manera adecuada, lo cual genera que los datos obtenidos no sean los más cercanos a la realidad.

En el sistema de costos por órdenes de trabajo que se planteó se puede observar que es más completo, debido a que está desglosando cada costo; en la materia prima se puede visualizar que incurren en diferentes materiales para que puedan llegar a realizar el producto final. Así mismo, en la mano de obra directa se está considerando todos los beneficios que le corresponden a los colaboradores.

Por otro lado, en la tabla de los costos indirectos de fabricación, se está desglosando y a la vez considerando los costos que intervienen indirectamente en la elaboración del producto/servicio, como, por ejemplo, el alquiler, la energía eléctrica, el sueldo de los supervisores, entre otros. Además, se está tomando en cuenta el equipo de protección del personal, puesto que para este tipo de trabajo es indispensable que los colaboradores tengan vestimenta que les permita protegerse de algún accidente que pueda ocurrir al momento de estar laborando, así mismo, se está considerando otros costos variables, como la alimentación del personal, la maquinaria de explotación, entre otros.

El nuevo cálculo realizado a través del sistema de costos por órdenes de trabajo permite ver datos más reales, de los cuales se puede establecer un precio de venta que genere beneficio a la empresa y que a la larga sea rentable.

**4.3. EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD DEL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE TRABAJO EN LA EMPRESA CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021. PARA COMPARAR EL COSTO Y PRECIO DE VENTA DE LA FABRICACIÓN DE PARACHOQUES CON Y SIN LA UTILIZACIÓN DE UN SISTEMA.**

**Tabla 30**

**Comparación de la fabricación de parachoques con sistema y sin sistema de costos en la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.**

		<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>CANTIDAD PRODUCIDA</b>	<b>COSTO TOTAL</b>	<b>MARGEN DE GANANCIA</b>	<b>PRECIO DE VENTA</b>
<b>FABRICACIÓN DE PARACHOQUES</b>	<b>SIN SISTEMA</b>	S/ 142.23	400	S/ 56,600.00	26.55%	S/ 180.00
<b>FABRICACIÓN DE PARACHOQUES</b>	<b>CON SISTEMA</b>	S/ 166.25	400	S/ 66,500.00	26.55%	S/ 210.40
<b>DIFERENCIA</b>		<b>-S/ 24.02</b>		<b>-S/ 9,900.00</b>		<b>-S/ 30.40</b>

**Nota:** En la tabla de elaboración propia, se observa la diferencia existente en el costo y precio de venta de la fabricación de parachoques, cuando se tiene un sistema de costos apropiado, cuando se pensaba que se obtenía una ganancia de 37.77, se observa que solo tenía una ganancia de S/13.75.

## **COMENTARIO FINAL:**

### **EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD DEL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE TRABAJO EN LA EMPRESA CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.**

En la evaluación de la rentabilidad se analizó ambos cálculos, el que la empresa realiza con la estructura de costos que ellos creen y con el nuevo sistema de costos por órdenes de trabajo que se ha planteado, generando así una diferencia de S/ 24.02 por el costo de cada para choque. A su vez, se puede visualizar que, a mayor cantidad de parachoques producidos, mayor será el costo, pero al colocar el mismo margen de ganancia para ambos, el precio de venta será distinto, puesto que en el cálculo que realiza la empresa no están considerando todos los costos que deberían intervenir, a diferencia del otro sistema de costos que, si están considerando todos los costos, por lo más mínimos que sean.

#### 4.4. DETERMINACIÓN DE LA INCIDENCIA DEL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE TRABAJO EN LA EMPRESA CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.

**Tabla 31**

***Incidencia del sistema de costos por órdenes en la rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.***

<b>SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES</b>	Se determinó que si la empresa no utiliza un sistema de costos por órdenes de trabajo no obtendrá una utilidad real, por lo tanto no incidirá positivamente en su rentabilidad, debido a que solo lograra tener costos que se aproximen y no sean reales como deberían manifestarse; el sistema de costos por órdenes de trabajo incide de manera positiva, porque ayuda a manejar información real y confiable, como se muestra en la tabla 30.
<b>INCIDENCIA</b>	
<b>RENTABILIDAD</b>	La evaluación de la rentabilidad obtenida se manifiesta de manera inadecuada e irreal, debido al mal costeo que se estaba empleando: el sistema de costos por órdenes de trabajo índice positivamente en la rentabilidad, pues al implementarse se pueden obtener costos reales y el margen de ganancia esperado por la entidad.

**NOTA:** *El cuadro nos permite conocer la incidencia que tiene un sistema de costo por órdenes de servicios en la rentabilidad de la empresa.*

## **COMENTARIO FINAL:**

### **DETERMINACIÓN DE LA INCIDENCIA DEL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE TRABAJO EN LA EMPRESA CONCIMAR S.A.C. LIMA-2021.**

Se puede inferir que el sistema de costos por órdenes de trabajo incide positivamente en la rentabilidad de la empresa, esto debido a que se obtienen costos reales, los cuales permiten establecer el precio de venta adecuado, muchas veces la empresa pensó que estaba generando una alta rentabilidad, sin embargo, al observar sus estados financieros y los ratios de rentabilidad obtenidos, se aprecia que la ganancia es mínima, demostrando así, la alta incidencia de tener un buen sistema de costos.

#### **4.5. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS**

La implementación de un sistema basado en órdenes de trabajo incide positivamente en la rentabilidad de la empresa Concimar S.A.C., lo que lleva a su aceptación.

En el análisis realizado en la misma empresa, se concluyó que, a partir de los resultados obtenidos, se pudieron identificar componentes de costos, como el costo de mano de obra indirecta en los costos indirectos de fabricación fijos, los cuales proporcionan información compleja y precisa para poder obtener los costos reales de la empresa.

Los formatos establecidos en la aplicación de un sistema de costos basado en órdenes de trabajo demuestran de manera efectiva cómo se calculan los precios de venta de los productos y servicios. Esto contrasta con la situación actual de la empresa, donde la implementación propuesta parece más adecuada, como se refleja en los resultados obtenidos.

Al observar el margen de utilidad, se aprecia que sin el uso de un sistema de costos obtiene un total de S/37.77 soles por producto, sin embargo, al utilizar el sistema de costos por órdenes de trabajo, se aprecia que esa utilidad solo es S/13.75 por producto. Esto también se aprecia con la utilidad obtenida al utilizar el sistema de costo por órdenes, si se manejara el mismo margen de ganancia, nos brinda un total de S/44.15 por producto, lo cual indica que no solo no se está generando un costeo adecuado, si no también, se está perdiendo una utilidad optima esperada.

Los resultados generados por este sistema son más realistas y ejercen un impacto positivo en el análisis de los costos. Esto incluye el control constante de materia prima, depreciación, mano de obra directa e indirecta, costos de peajes, combustible, alquiler, entre otros. Esta información es más confiable y brinda a la gerencia datos relevantes para la toma de decisiones y el control de operaciones.

## V. DISCUSIÓN

Según los hallazgos de la investigación, se analizó la situación actual del sistema de costeo de la empresa Concimar S.A.C. y se llevaron a cabo análisis financieros a través de los indicadores de rentabilidad. En este contexto, se llega a la conclusión de que la empresa no cuenta con un sistema de costos adecuado, lo que se traduce en una rentabilidad deficiente, esto se debe a la falta de desglose de costos y gastos relacionados con los costos indirectos de fabricación fijos y variables, lo que resalta la importancia de implementar un sistema de costos por órdenes de trabajo. Este enfoque se relaciona con lo expresado por Barrera (2018) el cual reveló que la causa principal de la ineficiencia de la empresa era la gestión empírica de los costos, lo que generaba dificultades para conocer la situación financiera original de la entidad. Además, constató que la organización carecía de un sistema adecuado de costos que permitiera controlar aquellos costos que intervienen en el proceso de producción, repercutiendo así, en su rentabilidad. Por lo tanto, el que la empresa no maneje un sistema de costos adecuado conlleva a que no obtengan costos que se acerquen a la realidad, ni mucho menos corroborar si la empresa realmente está generando ganancias o pérdidas.

La entidad en la cual se está realizando el proyecto de investigación se dedica a la fabricación de estructuras metálicas, por lo cual se infiere que es de rubro industrial, es por ello que se implementará un sistema de costos por órdenes de trabajo para un mayor control y sobre todo para que puedan brindar un precio exacto y competitivo, puesto que por ser de ese rubro trabaja con empresas grandes que cotizan en grande también. Tal y como nos dice Chávez (2018), quien indica que las empresas industriales en los diferentes ámbitos, como las de calzado, madera, estructuras, entre otras, por las condiciones que tienen en su mayoría implementan sistemas de costeo por procesos u órdenes, ello dependerá mucho de los resultados que quieran obtener. Por consiguiente, la empresa Concimar S.A.C. al implementar un sistema de costos por órdenes de trabajo va a controlar con mayor exactitud sus recursos y podrá brindar un precio competitivo.

La empresa Concimar S.A.C. desconocía acerca de los diferentes sistemas de costos que existen en la actualidad y del proceso que se lleva a cabo para determinar el costo real del producto y/o servicio, es por ello que realizaban un costeo empírico, es decir, a su modo y creencia de ellos. Mata (2022), en su investigación denominada "Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción en la entidad Puntada Perfecta en la ciudad de Latacunga" indica que el problema existente en la empresa se enfoca al poco conocimiento que tienen las empresas acerca de los procesos que deben seguir para determinar el costo real que a la vez genere rentabilidad, además de que el realizar un sistema de costos correcto va a permitir que las organizaciones puedan tomar decisiones más acertadas. Ello nos indica que las empresas al realizar un costeo empírico demuestran que no tienen el conocimiento suficiente acerca de todos los sistemas de costeo existentes, y al dejar en evidencia ello, muestran que tampoco conocen acerca de los procedimientos de cada uno de ellos.

Concimar S.A.C. es una organización que se dedica al rubro de fabricación e instalación de parachoques, estructuras, entre otros productos, es por ello que se creó necesario la implementación de un sistema de costos por órdenes que le permita llegar al costo real del producto considerando los diferentes costeos que deben realizarse, desde la compra de materia prima, hasta la terminación del producto e instalación. Tal y como lo dice Ramos et al. (2020), quien en su proyecto titulado "Sistema de costos por órdenes y la rentabilidad en empresas fábricas de calzados" indica que el realizar un sistema de costos implica también analizar los procesos, procedimientos y criterios, puesto que al tener los conceptos claros conlleva a que la empresa haga uso de este sistema de costos como herramienta, lo cual va a permitir gestionar de una mejor forma sus recursos, además, nos dice también que las empresas deben clasificar cada uno de sus costos para un debido control. Esto indica que la empresa para ser más eficiente debe implementar un sistema de costeo que le permita clasificar sus costos y gastos en los que incurre como organización.

La implementación de un sistema de costos basado en órdenes de trabajo en la empresa Concimar S.A.C. se proyecta como una influencia positiva en su rentabilidad. Esto se debe a que permitirá clasificar adecuadamente la materia prima directa, mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación fijos y variables, Grandez et al (2019) apoya esta premisa, manifestando que los costos por órdenes de trabajo se dividen en tres elementos en el proceso de producción continua. Estos elementos son: los materiales directos o insumos, los obreros directos y las cargas indirectas, siendo estos últimos, de gran importancia en la clasificación entre los CIF fijos y variables. Por lo tanto, la empresa al hacer uso de un adecuado sistema de costos, que en este caso es el de por órdenes de trabajo va a generar que su rentabilidad se aproxime más a la realidad, de tal forma que ellos como entidad puedan evaluar y tomar decisiones correctas con respecto al futuro de la organización como tal.

El que las empresas implementen un sistema de costos es importante, así como lo es para la entidad Concimar S.A.C., puesto que ello va a permitir que puedan determinar los costos exactos que va a conllevar el realizar dicho producto y/o servicio. Tal y como lo dice Carrera (2018), en su tesis titulada "Implementación de un sistema contable y de costos por órdenes de producción en el taller textil Confecciones Amiel en la ciudad de Quito". Quién manifiesta que el taller textil al carecer de un adecuado sistema de costos no determinaba de manera correcta sus costos de producción y de financiamiento, además de no arrojar el costo unitario real del producto y/o servicio. Entonces, se puede decir que un sistema de costos si es importante para las empresas, porque ello permitirá que los cálculos de los costos y gastos de la entidad sean exactos.

La evaluación de la rentabilidad posterior a la implementación sistema de costos basado en órdenes de trabajo en la empresa Concimar S.A.C. revela que dicho sistema contribuye positivamente a la rentabilidad, va en línea con lo indicado por Campos y Risco (2019), los cuales manifiestan que la aplicación efectiva de este sistema conlleva una disminución de los costos de ventas y permite establecer un adecuado precio de venta, generando así un aumento de las utilidades. Por lo tanto, el implementar un sistema de costos en la empresa Concimar S.A.C. va a conllevar que la rentabilidad sea positiva.

Según lo investigado un sistema de costos guarda relación con la rentabilidad, puesto que, si la empresa Concimar S.A.C. tiene un correcto sistema de costos, podrá tener un mayor control referente a sus costos y a sus gastos, de tal forma también tendrá datos más reales que les permita ver la rentabilidad que tienen como organización. Así como lo dice Cahuas y Tito (2018) en su proyecto de investigación "Sistema de costeo por órdenes de trabajo y su impacto en la rentabilidad de las Mypes del sector de confección de artesanías en el Centro Histórico de Lima durante el año 2017", quienes mencionan que a las empresas les falta manejar sus recursos de manera eficiente, puesto que muchas de las veces el dueño de la empresa asume roles que no le corresponden como tal. Es por ello, que para que las empresas tengan una buena gestión, deben tener el conocimiento necesario y preciso de cada procedimiento de un sistema de costos y como es que este incide en su rentabilidad, de tal forma que eso le permita tener una idea más centrada acerca de sus costos, de saber si realmente están siendo rentables o no, tener una visión a futuro e implementar a la vez estrategias que le permitan ser más eficientes y competitivos dentro del mercado.

## VI. CONCLUSIONES

1. El uso de una estructura de costos empírico como método de costeo no ha sido beneficioso para la empresa Concimar S.A.C., esto se debe a que ha generado resultados negativos en cuanto al margen de utilidad esperado (el cual era de un 26.55% representado por S/.37.77 del cual solo se ha obtenido S/.13.75), además de no proporcionar control y gestión efectivo de los recursos de la empresa.
2. Se ha determinado que la implementación de un sistema de costeo como el Sistema de Costos por Órdenes de Trabajo conduce a mejorar la gestión de los recursos de la empresa Concimar S.A.C.; al adoptar este sistema, los costos se detallarían y controlarían de acuerdo a los productos fabricados, en base a su MPD, MOD y CIF, lo que permitiría una aproximación más precisa a su situación económica real.
3. Actualmente, la empresa Concimar S.A.C. no logra alcanzar el nivel de rentabilidad esperado debido a que se encuentra obstaculizado por sus considerables costos y gastos. La empresa destina la mayoría de sus ganancias para cubrir sus costos de fabricación y gastos de venta, representados por S/.244'000.00 y S/.82'000.00 respectivamente, los cuales se aprecian en el estado de resultado.
4. Se ha corroborado que la implementación del sistema de costos por órdenes de trabajo ha tenido una incidencia positiva en la rentabilidad de la empresa CONCIMAR SAC, puesto que ha permitido que la entidad pueda identificar, clasificar y calcular sus costos de manera adecuada, considerando desde el costo mínimo que generaba el realizar una orden. A su vez, el aplicar este método de costeo ha originado que la empresa pueda establecer un margen de ganancia y así determinar un precio que sea competitivo en el mercado.

## VII. RECOMENDACIONES

1. Para mejorar el control de los costos y la gestión de recursos, se sugiere que la empresa Concimar S.A.C. abandone su enfoque de costeo empírico que viene utilizando hasta la actualidad, por el motivo de que este enfoque brinda un impacto negativo en la rentabilidad.
2. Se aconseja a la empresa Concimar S.A.C. implemente la propuesta presentada en este informe de tesis. Dicha propuesta incluye detalles sobre hojas de trabajo específicas para la fabricación de los parachoques, lo que permitirá conocer con precisión los costos reales, es por ello que es importante adoptar el Sistema de Costeo por órdenes de servicio.
3. Implementar el sistema de costos por órdenes de trabajo es fundamental para supervisar los componentes de costos relacionados con las operaciones, es decir, los recursos necesarios para fabricar el producto. Esto contribuirá a alcanzar una mayor utilidad, y que la empresa Concimar S.A.C. pueda analizar anualmente sus niveles de rentabilidad para evaluar los resultados obtenidos.
4. Efectuar un sistema de costos por órdenes de trabajo es importante, puesto que va a permitir a la empresa calcular sus costos de manera exacta, generando a su vez un margen de utilidad adecuado que origine que la entidad pueda ser sostenible en el tiempo. Además, el aplicar y llevar a cabo este método de sistema de costos va a originar que la empresa pueda establecer un precio que se acerque a la realidad.

## REFERENCIAS

- Abdurrahman, M., Azimli, A. y Rizgar, A. (2022). The role of resource consumption accounting in achieving competitive prices and sustainable profitability. *Energies*, 15(11), 4155. <https://www.proquest.com/docview/2674354491?pq-origsite=primo&accountid=37408>
- Acevedo, F. (2018). El sistema de costos ABC incide en la rentabilidad de las empresas tercerizadoras de servicios en el distrito de Surco, 2017. [Tesis de Licenciatura, Universidad César Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/49241/Acevedo\\_SFJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/49241/Acevedo_SFJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Akgün, M., De Sentina, K., Vecdi, A. y Kiyamaz, M. (2023). Adapting the activity-based costing method for water footprint accounting. *Journal of Cleaner Production*. Volume 400, 10 May 2023, 136691. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652623008491?via%3Dihub>
- Al Ani, M. y Chavali, K. (2023) The relationship between investment intensity and profitability measures from the perspective of foreign investors. *Humanit Soc Sci Commun* 10, 76 (2023). DOI: <https://doi.org/10.1057/s41599-023-01571-8> <https://www.nature.com/articles/s41599-023-01571-8#citeas>
- Al Hanini, E.A. (2018). The impact of adopting activity based costing (ABC) on decreasing cost and maximizing profitability in industrial companies listed in amman stock exchange. *Academy of Accounting and Financial Studies Journal*, 22(5), 1-8. <https://www.proquest.com/docview/2133345969?accountid=37408&pq-origsite=primo>
- Al Shattarat, B., Al Shattarat, H. y Dannoun, Z. (2021). the impact of the standard costing system on the performance of industrial companies in Jordan. *Academy of Strategic Management Journal*, 20(1), 1-10. <https://www.proquest.com/docview/2516962698?pq-origsite=primo&accountid=37408>

- Almeida, A. y Cunha, J. (2017). The Implementation of an Activity-Based Costing (ABC) system in a manufacturing company. *Procedia Manufacturing*. Volume 13, 2017, Pages 932-939. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978917307990>
- Alvan S. y Saldaña C. (2022) Sistema de costos por órdenes específicos en la producción de bloques de cemento para sincerar la rentabilidad en una empresa constructora, Tarapoto 2021. [Tesis de Licenciatura, Universidad César Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31691/Alvan\\_PSL-Salda%c3%b1a\\_RCS-SD.pdf?sequence=4&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31691/Alvan_PSL-Salda%c3%b1a_RCS-SD.pdf?sequence=4&isAllowed=y)
- Arias Gonzales, J. (2020). Proyecto de Tesis, Guía para la elaboración. Primera Edición digital, setiembre 2020. [https://repositorio.concytec.gob.pe/bitstream/20.500.12390/2236/1/AriasGonzales\\_ProyectoDeTesis\\_libro.pdf](https://repositorio.concytec.gob.pe/bitstream/20.500.12390/2236/1/AriasGonzales_ProyectoDeTesis_libro.pdf)
- Arias Gonzales, J. (2021). Diseño Y Metodología De La Investigación. Primera Edición, junio del 2021. <http://repositorio.concytec.gob.pe/handle/20.500.12390/2260>
- Barrera E. (2018). Modelo De Costos Por Órdenes De Producción Para La Empresa Fbe Sport De La Ciudad De Ambato. [Tesis de Licenciatura, Pontificia Universidad Católica del Ecuador]. <https://repositorio.pucesa.edu.ec/bitstream/123456789/2265/1/76634.pdf>
- Benites, V. y Ticona, D. (2022). El sistema de costos y las utilidades de la empresa PASSION & FRUIT EIRL, 2021. [Tesis de Licenciatura, Universidad César Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/95006/Benites\\_RVR-Ticona\\_HDS-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/95006/Benites_RVR-Ticona_HDS-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Cabrera, W. y Quiroz, Y. (2017). Aplicación de un sistema de costos directo para la mejora de la utilidad del Hotel Plaza Grau S.A.C, Trujillo primer trimestre del 2017. [Tesis de Licenciatura, Universidad Privada Antenor Orrego]. [https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/3006/1/RE\\_CONT\\_WALTER.CABRERA\\_YERSON.QUIROZ\\_SISTEMA.DE.COSTOS.DIRECTO\\_DATOS.PDF](https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/3006/1/RE_CONT_WALTER.CABRERA_YERSON.QUIROZ_SISTEMA.DE.COSTOS.DIRECTO_DATOS.PDF)

- Cahuas E. y Tito F. (2018). Sistema de costeo por órdenes de trabajo y su impacto en la rentabilidad de las Mypes del sector de confección de artesanías en el Centro Histórico de Lima durante el año 2017. [Tesis de Licenciatura, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas]. [https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/625766/Cahuas\\_ve.pdf?sequence=8&isAllowed=y](https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/625766/Cahuas_ve.pdf?sequence=8&isAllowed=y)
- Campos D. y Risco K. (2019). Costos por órdenes de producción y su incidencia en la rentabilidad de la Empresa Curtiduría Orión S.A.C. en la ciudad de Trujillo, 2018. [Tesis de Licenciatura, Universidad Privada del Norte]. [https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/22351/Campos%20ordova%20Degne\\_Risco%20Rodriguez%20Karina.pdf?sequence=2&isAllowed=y](https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/22351/Campos%20ordova%20Degne_Risco%20Rodriguez%20Karina.pdf?sequence=2&isAllowed=y)
- Carrera M. (2018). Implementación de un sistema contable y de costos por órdenes de producción en el taller textil “Confecciones Amiel”. [Tesis de Licenciatura, Pontificia Universidad Católica del Ecuador]. <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/14931/Trabajo%20de%20Titulaci%c3%b3n%20PUCE%202018.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Chávez B. (2018). Sistema de costos por órdenes específicas y fijación de precios en empresas de fabricación de rodillos de caucho, distrito de los Olivos, 2017. [Tesis de Licenciatura, Universidad César Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/23531/Chavez\\_ABY.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/23531/Chavez_ABY.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Colque K. (2018). El sistema de costos ABC y su relación con la rentabilidad de las empresas constructoras en el distrito de San Juan de Lurigancho en el año 2017. [Tesis de Licenciatura, Universidad César Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/112443/Colque\\_CHKP-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/112443/Colque_CHKP-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

- Demiraj, R., Dsouza, S. y Abiad, M. (2022). Working Capital Management Impact on Profitability: Pre-Pandemic and Pandemic Evidence from the European Automotive Industry. *Risks*, 10(12), 236. Doi: <https://doi.org/10.3390/risks10120236>  
<https://www.proquest.com/docview/2756779205?accountid=37408&pq-origsite=primo&parentSessionId=pZZYPOyekUQhjnXqOn1taamZxJ90QckvMZrkTdFFmbl%3D>
- Diaz, E. (2017) Costos por procesos y su relación con la rentabilidad en las empresas industriales de plásticos del distrito de callao, año 2017. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/11407/Diaz\\_M\\_EJ.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/11407/Diaz_M_EJ.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Ebrahim, T., Mohammad, M. y Morteza, N. (2020). Cost-based differential pricing for a make-to-order production system in a competitive segmented market. *Journal of Revenue and Pricing Management*, 19(4), 266-275. Doi: <https://doi.org/10.1057/s41272-019-00211-8>  
<https://www.proquest.com/docview/2423668638?accountid=37408&pq-origsite=primo&parentSessionId=wFJMVZn3vcjcU%2FrwiM8gj%2BmnqwgXR%2FFnschH84oYfyU%3D>
- Estrella K. (2017). Auditoría operativa en la gestión de la Universidad Privada De Tacna Periodo 2014-2016. [Tesis de Licenciatura, Universidad Privada de Tacna].  
<https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/292/Estrella-Escobar-Katherin-Vanessa.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Gadžo, A., y Lalic, S. (2019). Researching Impact Of Cost System Genesis On Profitability Level Of Manufacturing Enterprises. Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Economics and Business.  
<https://www.proquest.com/docview/2509694016?pq-origsite=primo&accountid=37408>

- Grandez, N., Ordoña, G., Ordoña, R. y Salas, T. (2019). Sistema de costos por órdenes de trabajo y el margen bruto en la empresa PERÚ SELVA, periodo 2019. [Tesis de Licenciatura, Universidad César Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/36096/B\\_Grandez\\_SNM-Ordo%c3%b1a\\_TGW-Ordo%c3%b1a\\_TR-Salas\\_GT-SD.pdf?sequence=3&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/36096/B_Grandez_SNM-Ordo%c3%b1a_TGW-Ordo%c3%b1a_TR-Salas_GT-SD.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
- Isla M. (2021). Sistema de Costos de Servicios y la Rentabilidad de la Empresa Servicios Generales Lualpeac – Pacasmayo 2021. [Tesis de Licenciatura, Universidad César Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/82313/Isla\\_MML-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/82313/Isla_MML-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Jourdaine, M., Loubet, P., Sonneamann, G. y Trébucq, S. (2021). The ABC-LCA method for the integration of activity-based costing and life cycle assessment. *Bus Strat Env.* 2021; 30:1735-1750. <https://web.p.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=0&sid=601fa50a-09a5-4fa1-a377-3e785ac78b81%40redis>
- Mamani, E. (2019). Modelo de gestión por procesos para mejorar los costos del Grupo Constructor Carguz S.R.L en el 2019. [Tesis de Licenciatura, Universidad César Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/40668/Mamani\\_NEA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/40668/Mamani_NEA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Mata E. (2022). Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción en la Empresa “Puntada Perfecta” en la provincia de Cotopaxi, Cantón Latacunga, para el segundo trimestre del año 2022. [Tesis de Licenciatura, Universidad Técnica de Cotopaxi]. <http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/9197/1/PI-002043.pdf>
- Mechan C. y Rimarachín M. (2019). Diseño de un sistema de costos por órdenes en la Empresa Formularios Continuos Rosario E.I.R.L para determinar su rentabilidad del periodo 2016. [Tesis de Licenciatura, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo]. [https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/1899/1/TL\\_MechanMendozaCarmen\\_RimarachinSuarezMargarita.pdf](https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/1899/1/TL_MechanMendozaCarmen_RimarachinSuarezMargarita.pdf)

- Pizarro, G. (2018). Costos por procesos y su incidencia en la rentabilidad de las mypes confeccionistas del distrito de La Victoria, año 2018. [Tesis de Licenciatura, Universidad César Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/48776/Pizarro\\_AGDJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/48776/Pizarro_AGDJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Quesado, P., y Silva, R. (2021). Activity-based costing (ABC) and its implication for open innovation. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 7(1), 41. <https://www.proquest.com/docview/2596044825?accountid=37408&pq-origsite=primo&parentSessionId=IHA38EthjV84n06fEBCPtIF88b1pQVhe3JYuVLmNsGQ%3D>
- Ramos R., Arbaizo K. y Miranda S. (2020) Sistema de costos por órdenes y la rentabilidad en empresas fábricas de calzados de la ciudad de Huánuco, 2019. [Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional Hermilio Valdizán]. <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/6654/TCO01178R24.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Rosillo, J. (2019) Diseño de Sistema de Costos por Órdenes de Producción para Incrementar la Rentabilidad del Restaurante Muchik Chiclayo – 2018. [Tesis de Licenciatura, Universidad César Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/36888/Rosillo\\_FJ.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/36888/Rosillo_FJ.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Sánchez, M. (2020) Incidencia del sistema de costo directo en la rentabilidad de la empresa CEDITEV S.A.C – Huaraz, periodo 2018. [Tesis de Licenciatura, Universidad César Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/65510/Sanchez\\_BMK-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/65510/Sanchez_BMK-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Soto, J. (2021) Propuesta de sistema de costos e incidencia en la utilidad de la lavandería Industrial Wash S.A.C. *Quipukamayoc* vol.29 no.61 Lima set./dic. 2021 Epub 29-Dic-2021. Doi: <http://dx.doi.org/10.15381/quipu.v29i61.20969> [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1609-81962021000300085&lng=es&nrm=iso#B11](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-81962021000300085&lng=es&nrm=iso#B11)

- Sundas, S., y Butt, M. (2021). Impact of liquidity on profitability and performance: A case of textile sector of pakistan. *International Journal of Commerce and Finance*, 7(1), 122-129. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/impact-liquidity-on-profitability-performance/docview/2524431183/se-2>
- Tarzibashi, O. et. al. (2019) The Impact of the Magnitude of Overhead Costs on the Difference Between ABC and TDABC Systems. *Revista científica*. Tomo 11, N° 1, (2019): 81-92. <https://www.proquest.com/docview/2230172954?accountid=37408&pq-origsite=primo&parentSessionId=2JgFcLVhSMLVtisGIVmBMQh5TPRq7IQ%2F0agVDS8ZOTI%3D>
- Tu Tran, U. y Thi Tran, H. (2022). Factors of application of activity-based costing method: Evidence from a transitional country. *Asia Pacific Management Review*. Volume 27, Issue 4, December 2022, Pages 303-311. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1029313222000021>
- Vargas, N. (2019) Sistema de costos para la mejora en la rentabilidad de la Empresa Agrotecsa S.A.C., JAÉN 2017. [Tesis de Licenciatura, Universidad Señor de Sipán]. <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/6265/Vargas%20Fustamante%20Neiver.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Wu, J. (2018). *Contabilidad de Costos* (1.ª ed.). Lima, Perú: Gaceta Jurídica S.A.
- Yusuf, M., y Surjaatmadja, S. (2018). Analysis of Financial Performance on Profitability with Non-Performance Financing as Variable Moderation (Study at Sharia Commercial Bank in Indonesia Period 2012 - 2016). *International Journal of Economics and Financial Issues*. Vol 8(4), pp. 126-132. Doi: <https://doi.org/10.24002/kinerja.v24i1.2701>
- Zainol, Z. y Salleh, Z. (2021) The Impact of COVID-19 Pandemic on Firms' Profitability and Leverage: Evidence from Malaysian Public Listed Companies. *Global Business and Management Research: An International Journal* (Vol. 13, Issue 4 S1). <https://go.gale.com/ps/i.do?p=AONE&u=univcv&v=2.1&it=r&id=GALE%7CA711329791&retrievalId=5fb19acc-cdda-4a5a-847a-991b17900298&inPS=true&linkSource=interlink&sid=bookmark-AONE>

**ANEXOS**

**Anexo 1. TABLA DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.**

**Matriz de operacionalización de la variable: Sistema de costos por órdenes y rentabilidad**

<b>Variable</b>	<b>Definición Conceptual</b>	<b>Definición operacional</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Escala</b>
Variable independiente: Sistema de costos por órdenes	Benites y Ticona (2022) definen un sistema de costos por órdenes de trabajo como un costeo en base a pedidos específicos donde los costos reales determinan el margen de utilidad y la competitividad que uno influye en el mercado, contribuyendo al aumento de las ventas.	- Análisis Documentario  - Entrevista	Costos Empresariales	Consumo de materia prima directa Consumo de costos indirectos de fabricación Consumo de mano de obra directa	Razón
Variable dependiente: Rentabilidad	La rentabilidad es la ganancia que se percibe por operaciones que se realizan con un fin de lucro, así mismo, indica la capacidad de la empresa para resistir cualquier crisis financiera de modo que pueda llevar a cabo sin problemas sus operaciones (Sundas y Butt,2021)	- Análisis Documentario  - Entrevista	Eficiencia Financiera	Importe de rentabilidad neta de las ventas Importe de rentabilidad neta del capital Importe de rentabilidad neta del patrimonio	Razón

## ANEXO 2. MATRIZ DE CONSISTENCIA

<b>TÍTULO</b>		
<b>O</b>		
Implementación de sistemas de costos por órdenes de trabajo y su incidencia en rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima-2021.		
<b>PROBLEMA</b>	<b>HIPÓTESIS</b>	<b>OBJETIVOS</b>
<b>Problema principal</b>	<b>Hipótesis general</b>	<b>Objetivo general</b>
¿Cómo la implementación del sistema de costo por órdenes de trabajo incide la rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C., Lima – 2021?	La implementación del sistema de costos por órdenes de trabajo incide positivamente en la rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C., Lima-2021.	Determinar la incidencia de la implementación del sistema de costos por órdenes de trabajo en la rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C., Lima-2021
<b>Problemas secundarios</b>	<b>Hipótesis nula</b>	<b>Objetivos específicos</b>
		<p>Describir la situación del sistema de costos por órdenes de trabajo en la empresa CONCIMAR S.A.C., Lima-2021.</p> <p>Implementar un sistema de costos por órdenes de trabajo para aumentar la rentabilidad en la empresa CONCIMAR S.A.C., Lima-2021.</p> <p>Evaluar la rentabilidad del sistema de costos por órdenes de trabajo de la empresa CONCIMAR S.A.C., Lima-2021.</p>

### ANEXO 3. AUTORIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN PARA PUBLICAR SU IDENTIDAD EN LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES

RESOLUCIÓN DE VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN N°066-2023-VI-UCV

#### Datos Generales

Nombre de la Organización: Construcciones Civiles Mario S.A.C.- CONCIMAR S.A.C.	RUC: 20553837821
Nombre del Titular o Representante legal: Barrientos Mamani, Lina	
Nombres y Apellidos: Barrientos Mamani, Lina	DNI: 02412420

#### Consentimiento:

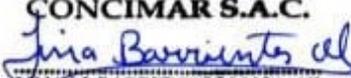
De conformidad con lo establecido en el artículo 8º, literal “c” del Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo (RCU Nro. 0470-2022/UCV) (\*), autorizo [  ], no autorizo [  ] publicar LA IDENTIDAD DE LA ORGANIZACIÓN, en la cual se lleva a cabo la investigación:

Nombre del Trabajo de Investigación: Implementación de sistemas de costos por órdenes de trabajo y su incidencia en rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima-2021	
Nombre del Programa Académico: Contabilidad	
Autor(es): Cumpa Tello, Andersson Hernan Ramírez Quezada, Cindy Celeste Raquel	DNI: 70941666 73767120

En caso de autorizarse, soy consciente que la investigación será alojada en el Repositorio Institucional de la UCV, la misma que será de acceso abierto para los usuarios y podrá ser referenciada en futuras investigaciones, dejando en claro que los derechos de propiedad intelectual corresponden exclusivamente al autor (a) del estudio.

Lugar y Fecha:

Firma y sello:

CONCIMAR S.A.C.  
  
LINA M. BARRIENTOS MAMANI  
GERENTE GENERAL

(\*). Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo-Artículo 8º, literal “c” **Para difundir o publicar los resultados de un trabajo de investigación es necesario mantener bajo anonimato el nombre de la institución donde se llevó a cabo el estudio, salvo el caso en que haya un acuerdo formal con el gerente o director de la organización, para que se difunda la identidad de la institución.** Por ello, tanto en los proyectos de investigación como en las tesis, no se deberá incluir la denominación de la organización, ni en el cuerpo de la tesis ni en los anexos, pero sí será necesario describir sus características.

## **ANEXO 4. CONSENTIMIENTO INFORMADO \***

RESOLUCIÓN DE VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN N°062-2023-VI-UCV

Título de la investigación: Implementación de sistemas de costos por órdenes de trabajo y su incidencia en rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima-2021

Investigadores: Cumpa Tello, Andersson Hernan  
Ramírez Quezada, Cindy Celeste Raquel

### **Propósito del estudio**

Le invitamos a participar en la investigación titulada “Implementación de sistemas de costos por órdenes de trabajo y su incidencia en la rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima-2021”, cuyo objetivo es determinar la incidencia de la implementación del sistema de costos por órdenes de trabajo en la rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C., Lima-2021. Esta investigación es desarrollada por estudiantes de pregrado de la carrera profesional de Contabilidad, de la Universidad César Vallejo del campus Trujillo, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la institución CONCIMAR S.A.C.

Con esta investigación se generará información novedosa sobre cómo el sistema de costos por órdenes de trabajo incide en la rentabilidad de las empresas del sector de fabricación de estructuras como CONCIMAR S.A.C., Lima-2021.

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán datos personales y algunas preguntas sobre la investigación titulada: “Implementación de sistemas de costos por órdenes de trabajo y su incidencia en la rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima – 2021”
2. Esta encuesta o entrevista tendrá un tiempo aproximado de 15 minutos y se realizará en modalidad virtual. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.

### **Participación voluntaria (principio de autonomía):**

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea

participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

**Riesgo (principio de no maleficencia):**

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

**Beneficios (principio de beneficencia):**

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

**Confidencialidad (principio de justicia):**

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

**Problemas o preguntas:**

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con los investigadores, **Cumpa Tello, Andersson Hernan o Ramírez Quezada, Cindy Celeste Raquel**, mediante el email, [acumpate@ucvvirtual.edu.pe](mailto:acumpate@ucvvirtual.edu.pe) o [cramirezque@ucvvirtual.edu.pe](mailto:cramirezque@ucvvirtual.edu.pe) y Docente asesor, **Araujo Calderón, Wilder Adalberto**, email [waraujoc@ucvvirtual.edu.pe](mailto:waraujoc@ucvvirtual.edu.pe)

**Consentimiento**

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo mi participación en la investigación.

**Nombre y apellidos:** Lina Barrientos Mamani

**Fecha y hora:** 06/10/2023 – 20:30 hrs

CONCIMAR S.A.C.  
*Lina Barrientos Mamani*  
LINA M. BARRIENTOS MAMANI  
GERENTE GENERAL

## Anexo 5. FICHAS DE VALIDACIÓN FIRMADAS

### Anexo 2: Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Implementación de sistemas de costos por órdenes de trabajo y su incidencia en rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima-2021". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando el quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

#### 1. Datos generales del juez

Nombres y Apellidos del juez:	MARIELA VALENCIA MESTAS		
Grado profesional:	Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> )	Doctor	( )
Área de formación académica:	Clinica ( )	Social	( )
	Educativa ( )	Organizacional	( <input checked="" type="checkbox"/> )
Áreas de experiencia profesional:	Docente de la Escuela Profesional de Contabilidad		
Institución donde labora:	Universidad César Vallejo		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años	( )	
	Más de 5 años	( <input checked="" type="checkbox"/> )	

#### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

#### 3. Datos de la escala: (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Entrevista
Autor(es):	Gumpo Tello, Andersson Herman. Ramirez Quezada, Cindy Celeste Raquel.
Procedencia:	Del autor
Administración:	Virtual
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Lima
Significación:	Esté compuesta por dos variables: - La primera variable contiene 1 dimensión, de 3 indicadores y 3 ítems en total. El objetivo es medir la relación de variables. - La segunda variable contiene 1 dimensión, de 3 indicadores y 3 ítems en total. El objetivo es medir la relación de variables.

#### 4. Soporte teórico

- Variable 1: Sistema de costos por órdenes de trabajo.

Berites & Ticona (2022) definen un sistema de costos por órdenes de trabajo como un costeo en base a pedidos específicos donde los costos reales determinan el margen de utilidad y la competitividad que uno influye en el mercado, contribuyendo al aumento de las ventas.

- Variable 2: Rentabilidad





La rentabilidad es la ganancia que se percibe por operaciones que se realizan con un fin de lucro, así mismo, indica la capacidad de la empresa para resistir cualquier crisis financiera de modo que pueda llevar a cabo sin problemas sus operaciones (Sundas & Butt, 2021).

Variable	Dimensiones	Definición
Sistema de costos por órdenes de trabajo.	Costos Empresariales	Benites & Ticona (2022) definen un sistema de costos por órdenes de trabajo como un costeo en base a pedidos específicos donde los costos reales determinan el margen de utilidad y la competitividad que uno influye en el mercado, contribuyendo al aumento de las ventas.
Rentabilidad	Eficiencia Financiera	La rentabilidad es la ganancia que se percibe por operaciones que se realizan con un fin de lucro, así mismo, indica la capacidad de la empresa para resistir cualquier crisis financiera de modo que pueda llevar a cabo sin problemas sus operaciones (Sundas & Butt, 2021).

5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el cuestionario "Implementación de sistemas de costos por órdenes de trabajo y su incidencia en rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima-2021". Elaborado por Gumpa Tello, Anderson Herman y Ramirez Quezada, Cindy Celeste Raquel, en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. Totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial/flajana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide ésta.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente





1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Variable del instrumento: Sistema de costos por órdenes de trabajo

- Primera dimensión: Costos empresariales.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
¿En la empresa utilizan un sistema de costo por órdenes de servicio?	1	4	4	4	
¿Cómo se realiza el proceso de servicio?	2	3	3	3	
¿Cómo determina el precio de sus servicios?	3	3	3	3	
¿En sus costos toma en cuenta la depreciación adecuada?	4	4	4	4	
¿Cómo es la estructura del costo de la mano de obra?	5	3	3	3	
¿Cómo determine los costos indirectos del servicio?	6	3	3	3	



Variable del instrumento: Rentabilidad

- Primera dimensión: Eficiencia financiera

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
¿Cree que sus ingresos cubren sus gastos sin tener una estructura de costos?	1	3	3	3	
¿Cómo determina las utilidades de su empresa?	2	2	2	2	
¿Cuál es el indicador Financiero que emplea para el análisis de sus costos?	3	4	4	4	

**Mariela Valencia Nestas**  
 C.P.C. N.º 489

**MAG. MARIELA VALENCIA NESTAS**  
 (Grado, Nombres y Apellidos del juez)  
 DNI N° 45633242

Pd.: el presente formato debe tomar en cuenta:

Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de expertise y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1986) (citados en McGarland et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos, Hyrkás et al. (2003) manifiestan que 10 expertos brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Hyrkás et al. (2003).

Ver: <https://www.revistaspacios.com/cited2017/citas2017-23.pdf> entre otra bibliografía.



## Anexo 2: Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Implementación de sistemas de costos por órdenes de trabajo y su incidencia en rentabilidad de la empresa CONGIMAR S.A.C. Lima-2021". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente, aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

Nombres y Apellidos del juez:	MAYOR WANDERLEY GONZALEZ BACA		
Grado profesional:	Maestría ( )	Doctor	(X)
Área de formación académica:	Clinica ( )	Social	( )
	Educativa ( )	Organizacional	(X)
Áreas de experiencia profesional:	Docente de la Escuela Profesional de Contabilidad		
Institución donde labora:	Universidad César Vallejo		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años	( )	
	Más de 5 años	(X)	

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala: (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Entrevista
Autor(es):	Cumpa Tello, Andersson Heman, Ramirez Quezada, Cindy Celesta Raquel.
Procedencia:	Del autor
Administración:	Virtual
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Lima
Significación:	Está compuesta por dos variables: <ul style="list-style-type: none"> <li>- La primera variable contiene 1 dimensión, de 3 indicadores y 3 ítems en total. El objetivo es medir la relación de variables.</li> <li>- La segunda variable contiene 1 dimensión, de 3 indicadores y 3 ítems en total. El objetivo es medir la relación de variables.</li> </ul>

### 4. Soporte teórico

• **Variable 1:** Sistema de costos por órdenes de trabajo.

Benites & Ticona (2012) definen un sistema de costos por órdenes de trabajo como un costeo en base a pedidos específicos donde los costos reales determinan el margen de utilidad y la competitividad que uno influye en el mercado, contribuyendo al aumento de las ventas.

• **Variable 2:** Rentabilidad





La rentabilidad es la ganancia que se percibe por operaciones que se realizan con un fin de lucro, así mismo, indica la capacidad de la empresa para resistir cualquier crisis financiera de modo que pueda llevar a cabo sin problemas sus operaciones (Sundas & Butt, 2021).

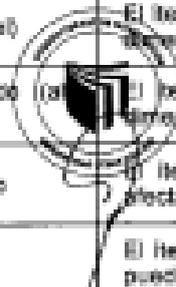
Variable	Dimensiones	Definición
Sistema de costos por órdenes de trabajo.	Costos Empresariales	Benites & Ticona (2022) definen un sistema de costos por órdenes de trabajo como un costo en base a pedidos específicos donde los costos reales determinan el margen de utilidad y la competitividad que uno influye en el mercado, contribuyendo al aumento de las ventas.
Rentabilidad	Eficiencia Financiera	La rentabilidad es la ganancia que se percibe por operaciones que se realizan con un fin de lucro, así mismo, indica la capacidad de la empresa para resistir cualquier crisis financiera de modo que pueda llevar a cabo sin problemas sus operaciones (Sundas & Butt, 2021).

5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el cuestionario "Implementación de sistemas de costos por órdenes de trabajo y su incidencia en rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima-2021". Elaborado por Cumpa Tello, Anderson Haman y Ramirez Quezada, Cindy Celeste Raquel, en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítem según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. Totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente





1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Variable del instrumento: Sistema de costos por órdenes de trabajo

- Primera dimensión: Costos empresariales.

Indicadores	Item	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
¿En la empresa utilizan un sistema de costo por órdenes de servicio?	1	4	4	4	
¿Cómo se realiza el proceso de servicio?	2	4	4	4	
¿Cómo determina el precio de sus servicios?	3	3	3	3	
¿En sus costos toma en cuenta la depreciación adecuada?	4	4	4	4	
¿Cómo es la estructura del costo de la mano de obra?	5	4	4	4	
¿Cómo determina los costos indirectos del servicio?	6	4	4	4	



Variable del instrumento: Rentabilidad

- Primera dimensión: Eficiencia financiera

Indicadores	Item	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
¿Cree que sus ingresos cubren sus gastos sin tener una estructura de costos?	1	4	4	4	
¿Cómo determina las utilidades de su empresa?	2	3	3	3	
¿Cuál es el indicador Financiero que emplea para el análisis de sus costos?	3	4	4	4	

CONTADOR PÚBLICO  
N° 554: 02-0120

DOCTOR

(Grado, Nombres y Apellidos del juez)

DNI N° 8164411

Pd: el presente formato debe tomar en cuenta:

Williams y Webb (1994) así como Finelli (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de expertise y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1996) (citados en McGarland et al. 2003) sugieren un rango de 3 hasta 20 expertos, Hytkäs et al. (2003) manifiestan que 10 expertos brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Luukkonen, 1995, citados en Hytkäs et al. (2003).

Ver: <https://www.revistasapacpos.com/cited2017/cited2017-23.pdf> entre otra bibliografía.



## Anexo 2: Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Implementación de sistemas de costos por órdenes de trabajo y su incidencia en rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima-2021". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

Nombres y Apellidos del juez:	Javier Amalida Morales Peruya	
Grado profesional:	Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> )	Doctor ( )
Área de formación académica:	Clinica ( )	Social ( )
	Educativa ( )	Organizacional ( <input checked="" type="checkbox"/> )
Áreas de experiencia profesional:	Docente de la Escuela Profesional de Contabilidad	
Institución donde labora:	Universidad César Vallejo	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ( )	Más de 5 años ( <input checked="" type="checkbox"/> )

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala: (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Entrevista
Autor(es):	Cumpa Tello, Andersson Herman. Ramírez Quizada, Cindy Celeste Raquel.
Procedencia:	Del autor
Administración:	Virtual
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Lima
Significación:	Está compuesta por dos variables: - La primera variable contiene 1 dimensión, de 3 indicadores y 3 ítems en total. El objetivo es medir la relación de variables. - La segunda variable contiene 1 dimensión, de 3 indicadores y 3 ítems en total. El objetivo es medir la relación de variables.

### 4. Soporte teórico

- Variable 1: Sistema de costos por órdenes de trabajo.

Benites & Ticona (2022) definen un sistema de costos por órdenes de trabajo como un costeo en base a pedidos específicos donde los costos reales determinan el margen de utilidad y la competitividad que uno influye en el mercado, contribuyendo al aumento de las ventas.

- Variable 2: Rentabilidad





La rentabilidad es la ganancia que se percibe por operaciones que se realizan con un fin de lucro, así mismo, indica la capacidad de la empresa para resistir cualquier crisis financiera de modo que pueda llevar a cabo sin problemas sus operaciones (Sundas & Butt, 2021).

Variable	Dimensiones	Definición
Sistema de costos por órdenes de trabajo.	Costos Empresariales	Banites & Ticona (2022) definen un sistema de costos por órdenes de trabajo como un costeo en base a pedidos específicos donde los costos reales determinan el margen de utilidad y la competitividad que uno influye en el mercado, contribuyendo al aumento de las ventas.
Rentabilidad	Eficiencia Financiera	La rentabilidad es la ganancia que se percibe por operaciones que se realizan con un fin de lucro, así mismo, indica la capacidad de la empresa para resistir cualquier crisis financiera de modo que pueda llevar a cabo sin problemas sus operaciones (Sundas & Butt, 2021).

**5. Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el cuestionario "Implementación de sistemas de costos por órdenes de trabajo y su incidencia en rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima-2021". Elaborado por Cumpa Tello, Anderson Hernan y Ramirez Quisada, Cindy Celeste Raquel, en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. Totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente



1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

**Variable del instrumento:** Sistema de costos por órdenes de trabajo

- Primera dimensión: Costos empresariales.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
¿En la empresa utilizan un sistema de costo por órdenes de servicio?	1	3	3	4	
¿Cómo se realiza el proceso de servicio?	2	4	4	4	
¿Cómo determina el precio de sus servicios?	3	4	4	4	
¿En sus costos toma en cuenta la depreciación adecuada?	4	3	4	4	
¿Cómo es la estructura del costo de la mano de obra?	5	3	4	4	
¿Cómo determina los costos indirectos del servicio?	6	4	4	4	



**Variable del instrumento:** Rentabilidad

- Primera dimensión: Eficiencia financiera

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
¿Cree que sus ingresos cubren sus gastos sin tener una estructura de costos?	1	3	3	3	
¿Cómo determina las utilidades de su empresa?	2	3	4	4	
¿Cuál es el indicador Financiero que emplea para el análisis de sus costos?	3	3	4	4	

  
**CPC. José Manuel Perera**  
 EXP. N° 12-1004  
 CONTADOR  
 (Grado, Nombres y Apellidos del juez)  
 DNI N° ... 1.821.1690

**Pd:** al presente formato debe tomar en cuenta:

Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de expertise y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1985) (citados en McGarland et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 28 expertos, Hyrkás et al. (2003) manifiestan que 10 expertos brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Hyrkás et al. (2003).

Ver: <https://www.revistasapacsa.com/sites/guest/files/2017/07/2017-23.pdf> entre otra bibliografía.



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

### **Declaratoria de Autenticidad de los Asesores**

Nosotros, ARAUJO CALDERON WILDER ADALBERTO , RODRIGUEZ ABRAHAM ANTONIO RAFAEL, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesores de Tesis titulada: "Implementación de sistemas de costos por órdenes de trabajo y su incidencia en rentabilidad de la empresa CONCIMAR S.A.C. Lima-2021.", cuyos autores son RAMIREZ QUEZADA CINDY CELESTE RAQUEL, CUMPA TELLO ANDERSSON HERNAN, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 18.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

Hemos 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, asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

TRUJILLO, 27 de Noviembre del 2023

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
ARAUJO CALDERON WILDER ADALBERTO <b>DNI:</b> 18130902 <b>ORCID:</b> 0000-0003-0884-0808	Firmado electrónicamente por: WARAUJOC el 06- 12-2023 19:12:32
RODRIGUEZ ABRAHAM ANTONIO RAFAEL <b>DNI:</b> 18084375 <b>ORCID:</b> 0000-0002-3956-9937	Firmado electrónicamente por: ARRODRIGUEZA el 07-12-2023 22:03:48

Código documento Trilce: TRI - 0668053