



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

**Capital de Trabajo y Rentabilidad de la Empresa Manufacturas San  
Isidro SAC, Distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021.**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:  
CONTADOR PÚBLICO

**AUTORAS:**

CONTRERAS GUTIERREZ, JUANA ISABEL (orcid.org/0000-0001-7248-6167)

RIVERA MEDINA, ASTRID RAQUEL (orcid.org/0000-0002-9912-3064)

**ASESORA:**

Dra. SAENZ ARENAS, ESTHER ROSA (orcid.org/0000-0003-0340-2198)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

FINANZAS

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo Económico, Empleo y Emprendimiento

LIMA – PERÚ

2023

## **Dedicatoria**

Mi tesis la dedico con todo mi amor y cariño.

A ti Dios que me diste la oportunidad de vivir y de regalarme a una maravillosa y hermosa hija, que es mi fuente de motivación para salir adelante, haciéndole saber que las cosas con mucha dedicación, esfuerzo y perseverancia se consiguen. A mis padres, aunque no esté físicamente conmigo, sé que desde el cielo siempre me cuida y me guías para dar los mejores pasos.

Juana Isabel Contreras Gutiérrez

Doy gracias a mi Dios Jehová, por permitirme estar llena de salud y vitalidad, y agradezco infinitamente a mis padres y amigos, por darme fortaleza para seguir adelante. A mi madre por apoyarme y motivarme cada día a lograr mis metas, ella es el motor que me impulsa a seguir adelante, a lograr mis objetivos en cada decisión que me encamino.

Astrid Raquel Rivera Medina

## **Agradecimiento**

Quiero expresar mi gratitud a Dios, quien con su bendición llena siempre mi vida. De igual manera agradecer a mis amigos Henri y Robert que siempre están presentes para motivarme y hacerme sonreír. A mis hermanas Jenny y Norma por su infinito amor incondicional. Finalmente quiero agradecer a la Dra. Esther Sáenz, por el apoyo incondicional y el seguimiento constante durante todo el desarrollo de la investigación, han generado en nosotros un compromiso de perseverancia y trabajo en equipo con el fin de resolver de manera satisfactoria los objetivos.

Juana Isabel Contreras Gutiérrez

Agradezco infinitamente a Jehová Dios por iluminar mi camino, llenarme de bendiciones, él me ha dado la fortaleza necesaria para culminar esta etapa de estudios con éxito. A mi madre, por su apoyo incondicional, su paciencia, sus palabras de aliento para seguir adelante. A mi padre por siempre desearme lo mejor para mí. A todos mis profesores, a mi asesora Esther Rosa Sáenz Arenas, que me ha brindado su apoyo valioso en el presente proyecto de investigación.

Astrid Raquel Rivera Medina

## Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento .....	iii
Índice de contenidos .....	iv
Índice de tablas .....	v
Índice de gráficos y figuras .....	vii
Resumen .....	ix
Abstract.....	x
I. INTRODUCCIÓN.....	11
II. MARCO TEÓRICO .....	14
III. METODOLOGÍA.....	21
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	21
3.2. Variables y operacionalización .....	22
3.3. Población, muestra y muestreo .....	23
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	24
3.5. Procedimientos.....	25
3.6. Método y análisis de datos .....	26
3.7. Aspectos éticos .....	26
IV. RESULTADOS .....	27
4.1. Prueba de confiabilidad .....	27
4.2. Prueba de normalidad .....	31
4.3. Prueba de Rho de Spearman .....	33
4.4. Resultados distribución de frecuencia .....	36
V. DISCUSIÓN .....	56
VI. CONCLUSIONES .....	59
VII. RECOMENDACIONES.....	60
REFERENCIAS .....	61

## Índice de tablas

Tabla 1 Dimensiones e indicadores de la V1 Capital de trabajo .....	22
Tabla 2 Dimensiones e indicadores de la V2 Rentabilidad .....	23
Tabla 3.....	25
Juicio de expertos .....	25
Tabla 4 Alfa de Cronbach – V1.Capital de trabajo.....	27
Tabla 5 Fiabilidad - V1. Capital de Trabajo .....	27
Tabla 6 Estadística total V1. Capital de trabajo .....	28
Tabla 7 Alfa de Cronbach – V2. Rentabilidad.....	29
Tabla 8 Fiabilidad – V2. Rentabilidad.....	29
Tabla 9 Estadística total V2. Rentabilidad .....	29
Tabla 10 Prueba de normalidad Shapiro - Wilk .....	31
Tabla 11 Rho de Spearman V.1 & V.2 .....	33
Tabla 12 Rho de Spearman V1Capital de trabajo & V2 Rentabilidad Económica.	34
Tabla 13 Rho de Spearman del Capital de trabajo y Rentabilidad Financiera. ....	35
Tabla 14 Ítem 1 Existe una adecuada administración y/o manejo eficiente del efectivo en la empresa. ....	36
Tabla 15 Ítem 2 Existe políticas y manuales establecidos para el eficaz manejo de caja chica.....	37
Tabla 16 Ítem 3 Se emplea procedimientos de forma adecuada para el monitoreo de los inventarios. ....	38
Tabla 17 Ítem 4 Existen políticas de rotación de inventarios para medir la correcta planificación y aumentar la liquidez.....	39
Tabla 18 Ítem 5 Existen agentes externos que afectan negativamente la administración del efectivo. ....	40
Tabla 19 Ítem 6 Existe un sistema de control para el manejo de las cuentas por cobrar. ....	41

Tabla 20 Ítem 7 Existe políticas establecidas para las cuentas por cobrar de cobranza dudosa. ....	42
Tabla 21 Ítem 8 La empresa cuenta con criterios para evaluar el otorgamiento de créditos y/o financiamientos. ....	43
Tabla 22 Ítem 9 Los clientes tienen conocimiento de las políticas de crédito y cobranza. ....	44
Tabla 23 Ítem 10 Existen descuentos por pronto pago para fidelizar e incrementar la cartera de clientes. ....	45
Tabla 24 Ítem 11 Utilizan herramientas de análisis financiero para evaluar la rentabilidad. ....	46
Tabla 25 Ítem 12 La empresa cuenta con un análisis de inversiones en sus activos. ....	47
Tabla 26 Ítem 13 En la empresa cuentan con eficiente administración y gestión de los activos. ....	48
Tabla 27 Ítem 14 Por parte de la empresa utilizan una fijación de precios dinámicos, para aumentar la rentabilidad. ....	49
Tabla 28 Ítem 15 La rentabilidad proyectada se refleja en los resultados obtenidos. ....	50
Tabla 29 Ítem 16 Proyecta su incremento en la rentabilidad la empresa para los próximos años. ....	51
Tabla 30 Ítem 17 Aplica estrategias financieras la empresa para reducir gastos financieros. ....	52
Tabla 31 Ítem 18 La empresa cuenta con un plan de acción en caso la rentabilidad financiera disminuya. ....	53
Tabla 33 Ítem 19 El área de finanzas se reúne con el área contable para analizar e interpretar la rentabilidad financiera de la empresa. ....	54
Tabla 34 Ítem 20 La rentabilidad y/o capitalizaciones forman parte del patrimonio de la empresa. ....	55

## Índice de gráficos y figuras

Gráfico 1 Correlación de significación - V1. Capital de trabajo .....	32
Gráfico 2 Correlación de significación – V2. Rentabilidad .....	32
Gráfico 3: Existe una adecuada administración y/o manejo eficiente del efectivo en la empresa.....	36
Gráfico 4: Existe políticas y manuales establecidos para el eficaz manejo de caja chica.....	37
Gráfico 5: Se emplea procedimientos de forma adecuada para el monitoreo de los inventarios.....	38
Gráfico 6: Existen políticas de rotación de inventarios para medir la correcta planificación y aumentar la liquidez.....	39
Gráfico 7: Existen agentes externos que afectan negativamente la administración del efectivo.....	40
Gráfico 8: Existe un sistema de control para el manejo de las cuentas por cobrar.....	41
Gráfico 9: Existe políticas establecidas para las cuentas por cobrar de cobranza dudosa.....	42
Gráfico 10: La empresa cuenta con criterios para evaluar el otorgamiento de créditos y/o financiamientos.....	43
Gráfico 11: Los clientes tienen conocimiento de las políticas de crédito y cobranza.....	44
Gráfico 12: Existen descuentos por pronto pago para fidelizar e incrementar la cartera de clientes.....	45
Gráfico 13: Utilizan herramientas de análisis financiero para evaluar la rentabilidad.....	46
Gráfico 14: La empresa cuenta con un análisis de inversiones en sus activos.....	47
Gráfico 15: En la empresa cuentan con eficiente administración y gestión de los activos.....	48
Gráfico 16: Por parte de la empresa utilizan una fijación de precios dinámicos, para aumentar la rentabilidad.....	49
Gráfico 17: La rentabilidad proyectada se refleja en los resultados obtenidos.....	50

Gráfico 18: Proyecta su incremento en la rentabilidad la empresa para los próximos años.....	51
Gráfico 19: Aplica estrategias financieras la empresa para reducir gastos financieros.....	52
Gráfico 20: La empresa cuenta con un plan de acción en caso la rentabilidad financiera disminuya.....	53
Gráfico 21: El área de Finanzas se reúne con el área Contable para analizar e interpretar la rentabilidad financiera de la empresa.....	54
Gráfico 22: La rentabilidad y/o capitalizaciones forman parte del patrimonio de la empresa.....	55

## **Resumen**

El trabajo de la presente investigación tiene por objetivo determinar, qué relación existe entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021. El capital de trabajo es fundamental para iniciar un negocio y debe de ser administrado de manera eficiente y para que la empresa tenga mayor liquidez y rentabilidad, debe de tener mayor rotación de inventarios, aplicar nuevas políticas.

El tipo de investigación es básica de enfoque cuantitativo, nivel correlacional, no experimental de corte transversal, porque no se manipularon las variables y fueron dentro de un determinado tiempo. La muestra estuvo conformada por 30 trabajadores, que laboran en la Empresa. La técnica aplicada es la encuesta y como instrumento el cuestionario el cual se midió en la escala de Likert en ambas variables. Se utilizó el criterio de juicio de expertos para la validez de los instrumentos y se usó el Alfa de Cronbach para la confiabilidad por cada variable y para verificar la relación de Capital de trabajo y Rentabilidad se utilizó la prueba estadística de Rho Spearman (0.584) y el valor Sig.  $P=0.001$  donde demuestra que existe correlación significativa entre ambas variables de estudio.

Palabras clave: Capital de trabajo, Rentabilidad, Liquidez, Inventario, Políticas.

## **Abstract**

The work of this research aims to determine the relationship between working capital and profitability of the company Manufacturas San Isidro S.A.C, San Juan de Lurigancho district, period 2021. Working capital is essential to start a business and It must be managed efficiently and for the company to have greater liquidity and profitability, it must have a higher inventory turnover, apply new policies.

The type of research is basic with a quantitative approach, correlational level, non-experimental, cross-sectional, because the variables were not manipulated and they were carried out within a certain time. The sample consisted of 30 workers, who work in the Company. The technique applied is the survey and as an instrument the questionnaire which was measured on the Likert scale in both variables. The expert judgment criteria were used for the validity of the instruments and Cronbach's Alpha was used for reliability for each variable and to verify the relationship between Working Capital and Profitability, the Rho Spearman statistical test (0.584) was used and the Sig. value  $P=0.001$  where it shows that there is a significant correlation between both study variables.

**Keywords:** Working capital, Profitability, Liquidity, Inventory, Policies.

## I. INTRODUCCIÓN

Las Empresas comerciales de productos textiles enfrentan muchos desafíos en un mercado altamente competitivo. Uno de los procesos de gestión que enfrenta la compañía es el control del efectivo, una parte crítica de su negocio. Todas las empresas rentables requieren altos niveles de capital circulante, para mantener la liquidez, la solvencia y la rentabilidad.

Desde el decreto de urgencia a causa de la COVID-19, en marzo, en cual presentó una disminución en la producción nacional -11,97% en marzo 2020 a febrero 2021 con ello se agravó aún más la crisis económica y financiera de este sector. Estas medidas sanitarias han provocado que la liquidez de muchas empresas comerciales relacionadas en textil y confecciones, tenga un decrecimiento económico muy perceptible. En estas situaciones de riesgo financiero, los accionistas puedan tomar algunas medidas para no perder el capital circulante y así garantizar que su negocio continúe en marcha.

Según PBI (2019) Nos da a conocer que las industrias textiles y confecciones representan como la tercera actividad con mayor aportación en el Perú, con la participación del 6,4% en el año 2019. Generando un aproximado de 450 mil trabajos anuales y representa el 26,2% de la población ocupada al manufacturero. Así también según INEI informa que el año 2020 en el Perú, los fabricantes del sector textil y confecciones tuvo un déficit 32,1% como resultado de retroceso del subsector confecciones.

COFIDE, es el ente administrador de programas de apoyo empresarial, así mismo, el Gobierno Nacional, creó mediante Decreto Legislativo N°1455 el proyecto “Reactiva Perú”, modificado mediante Decreto Legislativo 1457, este programa está dirigido a todos empresarios del Perú, de esta manera asegura la continuidad de las operaciones económicas y financieras brindando capital de trabajo para afrontar pagos a sus trabajadores, todas las necesidades que requiere la empresa.

Así mismo también muchas empresas internacionales fueron afectadas con el Covid – 19. Informó el jefe de comercio textil, Acotex, que al final de este período, los textiles perdieron entre un 20 % y un 25 % de sus ventas, en

comparación con Europa (25 % a 30 %) y Estados Unidos (20 %). Que China (5% -10%)” según datos de McKinsey. En España, el descenso fue del 39,8%.

La empresa Manufacturas San Isidro SAC del distrito de San Juan de Lurigancho, dedicada a la venta de productos textiles al por mayor y menor a nivel nacional, así también en las tiendas más importantes del país (Saga Falabella, Ripley, Mall plaza entre otras tiendas) se identificó que fue afectado por la crisis sanitaria, ya que los negocios fueron paralizados por las restricciones sanitarias. Por lo tanto, tuvieron un impacto negativo en sus ingresos.

Para esta investigación se planteó el problema general ¿Qué relación existe entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021?; Y como problemas específicos: ¿Qué relación existe entre el Capital de trabajo y la Rentabilidad Económica de la empresa Manufacturas San Isidro SAC, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021?; ¿Qué relación existe entre el Capital de trabajo y la Rentabilidad Financiera de la empresa Manufacturas San Isidro SAC, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021?.

Esta investigación tiene una justificación teórica, pues el propósito de este estudio en base a las teorías sobre Rentabilidad, es incrementar y aportar conocimientos a través de lineamientos para obtener mayor índice de rentabilidad en la empresa Manufacturas San Isidro SAC, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021; esto también cuenta con justificación práctica donde se realiza un análisis del capital de trabajo y su efecto en la rentabilidad, teniendo en cuenta las inversiones y medidas para maximizar la rentabilidad de la empresa Manufacturas San Isidro SAC, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021; Así mismo el estudio presenta justificación metodológica se utiliza técnicas de encuestas válidas y confiables que serán aplicadas a la empresa Manufacturas San Isidro SAC, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021.

Considerando lo propuesto en la justificación se planteó como objetivo general: Determinar qué relación existe entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021. Y como objetivos específicos: Determinar qué relación existe entre el Capital de trabajo y la Rentabilidad Económica de la empresa Manufacturas

San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021; Determinar qué relación existe entre el Capital de trabajo y la Rentabilidad Financiera de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021. Y de acuerdo a lo formulado en sus objetivos se planteó como hipótesis general: Existe relación significativa entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021; Y como hipótesis específicas: Existe relación significativa entre el Capital de trabajo y la Rentabilidad Económica de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021; Existe relación entre el Capital de trabajo y la Rentabilidad Financiera de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021.

## II. MARCO TEÓRICO

Para realizar este proyecto, es útil realizar un análisis de los trabajos anteriores para tener ideas de la realidad problemática, teniendo como referencia de los estudios nacionales e internacionales, para que pueda decidir en qué enfoque funciona mejor. Los antecedentes nacionales son:

Vásquez & Chota, (2019) En su trabajo de investigación tuvieron como finalidad que el capital circulante influya con la rentabilidad, así mismo nos dice que el capital de circulante es muy importante para cualquier negocio, ya que mediante este recurso las compañías pueden desarrollar con total normalidad sin tener ningún apuro en sus gestiones. En su estudio utilizaron tipo de investigación aplicada, nivel descriptivo, diseño no experimental.

Espinoza & Vega, (2021) Su objetivo fue analizar el funcionamiento de capital de circulante y la rentabilidad en la compañía Agroindustrial Paramonga, en cual llegando a concluir que debería aumentar el nivel de cuentas por cobrar comerciales; así también mejorar el nivel de inventarios. Su investigación es básica, de tipo descriptivo, nivel correlacional y no experimental. En su resultado manifiestan que existe una relación positiva entre capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa.

Cotrina (2020) El propósito de su investigación es constituir correlación entre administración del capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa agrarias del Perú. El método de la investigación fue metodológico cuantitativo, aplicada y método científico el diseño no experimental, nivel de investigación correlacional, utilizaron unidad de análisis estados financiero del periodo 2009 – 2018 de las empresas Agrarias del Perú, el instrumento aplicado fue ficha de revisión documental y técnicas de recolección de datos. Tuvieron la conclusión que capital de trabajo y rentabilidad tienen una relación sustancial dado a la implementación de normas y gestión del equilibrio de utilidad y costos con respecto al periodo.

Agüero, Álvarez, Castillo, & Vargas (2021) El propósito del trabajo de investigación es tomar decisiones eficientes e idóneas en la administración del capital de circulante y la rentabilidad para que las compañías tengan liquidez y

solvencia para afrontar sus responsabilidades. En su estudio de investigación utilizaron método cuantitativo, nivel correlacional. Así mismo tomaron una población de 129 compañías de cinco sectores diferentes utilizando análisis estadísticos paramétricos y no paramétricos, análisis de varianza para ver el resultado de estacionalidad de las empresas, por lo que se concluye que la variación de las empresas no presenta estacionalidad y sector agraria si presenta estacionalidad propia del tipo de negocio.

Huarcaya (2020) En su tesis investigación planteó analizar la realidad actual de la rentabilidad de dicha compañía, utilizo el tipo de investigación aplicada, con diseño no experimental con enfoque cuantitativo, técnica usada fue la observación y análisis de los registros sustentados con documentos, en conclusión se determinó que existe un nivel de medio de rentabilidad y se tiene que mejorar en realizar más inversiones para incrementar su capital circulante y así obtener mayor índice de ganancias.

A continuación, también en nuestro proyecto de investigación teniendo en cuenta los antecedentes internacionales:

Bornacelli & Rojas (2018) En su investigación aplicaron metodología de tipo cuantitativo de corte no experimental, descriptivo transaccional. De acuerdo a su punto de vista una buena gestión del capital de trabajo es fundamental conseguir la igualdad entre todos sus recursos que posibilite afirmar el flujo de efectivo que una compañía requiere para consumir con sus responsabilidades a corto plazo y costos operativos y operar a una rapidez más grande que los participantes.

Guamaní & Jácome (2021) El objetivo del estudio es aportar a los administradores financieros de la empresa una referencia útil, en el cual aporte información que impulse la gestión de capital de trabajo consolidando la estabilidad financiera. La método aplicada fue de enfoque cualitativo, siendo también no experimental descriptivo, correlacional.

Montenegro (2021) adquirió como finalidad, evaluar la gestión en las finanzas y su impacto en la Rentabilidad, en su metodología aplico el método hipotético deductivo, su investigación fue descriptiva, diseño no experimental, usando la técnica de encuesta y observación, llegó a la conclusión que la

empresa tiene bajo margen de rentabilidad debido a la pandemia no pudo obtener licitaciones con entidades públicas y eso afectó significativamente en su rentabilidad y debe evaluar periódicamente sus indicadores de gestión financiera.

Mera (2017) En su Tesis para adquirir oportunas decisiones, se fundamentó con el enfoque cuantitativa, nivel descriptiva, técnica usada fue la observación, entrevista y encuesta; en su estudio concluyó que para alcanzar el margen de utilidad óptimo debe de incrementar sus ventas fidelizando a sus clientes, utilizando herramientas de gestión financiera, contar con flujos de caja para tomar decisiones de forma oportuna.

Berrezueta (2018) Dentro de su análisis, tuvo como objetivo observar los problemas que afrontan las empresas de elaboración de productos alimenticios en relación a sus activos circulantes y pasivos circulantes, utilizó el enfoque cuantitativo, uso la recolección de datos en su hipótesis, para determinar que la principal importancia del capital circulante es la gestión eficiente del flujo de caja, esto les favorece para cumplir con sus obligaciones y aumentar la liquidez.

El trabajo de investigación está fundamentado con bases teóricas que sustentan las variables, Capital de trabajo y Rentabilidad. La variable Capital de trabajo según Moreno J. (2018) sostuvo que el capital de trabajo es el dinero que una compañía utiliza para mantenerse en funcionamiento. Por lo general el fondo de efectivo se reinvierte constantemente, así también el capital circulante es muy importante para iniciar un negocio antes de recibir cualquier ingreso. Este capital se utiliza para comprar mercadería, pagar sueldos y debe ser suficiente para cubrir los gastos. De la misma forma Apaza M, (2017) indicó que ser una empresa rentable, sostenible en el largo plazo, es competir en el mercado y obtenga productividad, son los principales objetivos de los accionistas y gerentes ante estos, surge la necesidad de identificar buenas prácticas que ayuden a gestionar y alcanzar el nivel óptimo de capital circulante para mantener y equilibrar la rentabilidad. Asimismo, Moreno J. (2018) indicó que el capital de trabajo es el activo circulante dentro de las finanzas de la empresa para que el negocio se mantenga operativo, ya que es muy importante contar con la disponibilidad de los activos para hacer frente a obligaciones futuras. Finalmente,

Saucedo, H. (2020) indicó que el capital de trabajo neto se ajusta a la diferencia que representa entre los activos y pasivos corrientes de la empresa, es conocido también como variación por que determina analizar, evaluar y calificar las normas de inversión y financiamiento de la empresa por un periodo determinado. (Pág. 160).

La primera dimensión de la primera variable es el Efectivo, según Lira (2017) señala que el efectivo se debe preservar en la compañía y para ello se debe tener en cuenta los siguientes enfoques: con qué agilidad la compañía puede obtener el efectivo cuando lo requiera, con qué exactitud pueda proyectar las necesidades de efectivo y cuánto efectivo se desea preservar para casos de urgencia. Así también Castañeda y Jurado (2016) en su libro, comercio electrónico, nos dice: darse conocer que hace alusión a la administración de efectivo, es afirmar la liquidez por lo que, junto con los medios financieros, establecen dos puntos de vista fundamentales de controlar con los mecanismos apropiados, (pág. 97). Asimismo Lira, P. (2017) en su libro “Finanzas y financiamiento” refiere: El efectivo se trata de la cantidad de dinero que se mantiene en una compañía, así como el dinero depositado en las cuentas corrientes de los bancos, y puede ser utilizado en cualquier momento para efectuar una negociación. (p.169). De la misma forma, la NIC 7, el objetivo de esta norma es brindar información a los usuarios de sus estados financieros, la procedencia o el uso de efectivo de un periodo determinado, así también provee información a los usuarios, sobre la capacidad que tiene la empresa para generar flujo de efectivo.

La segunda dimensión de la primera variable, es Cuentas por cobrar, según Moreno J. (2018) el propósito es aumentar el regreso de la inversión incluyendo la rentabilidad. Por ello se establece políticas de plazos de créditos cortos con regulaciones crediticias estrictas. Para proporcionar a los accionistas un mayor rendimiento de la inversión (pg.512). Asimismo Castillo, G (2021) en su libro “Crédito y cobranza” argumenta: Los administradores deben realizar un determinado filtro a los clientes, si cuenta con experiencia crediticia, nivel de endeudamiento y buena reputación de pago, antes de otorgarle el crédito. Sirve como marco de referencia para establecer políticas de cobranza de acuerdo a

metas establecidas internamente para el cobro de los créditos atribuidos a los clientes. El área de finanzas es responsable de determinar pautas de crédito en conjunto con el área de créditos y cobranzas. Si un cliente potencial no cumple con los términos del crédito, la solicitud debe ser rechazada. (pág.515).

La variable de Rentabilidad, según Apaza, M. (2017) Comentan que la Rentabilidad es una medida de eficacia que nos permite conocer el retorno de la inversión al realizar diversas actividades y se relaciona con la venta y sus activos. Asimismo, Eslava, J. (2016) indicó que el rendimiento se refiere a los beneficios adquiridos de una inversión en el ámbito de las actividades comerciales, también permite establecer la posición en que se encuentra dentro del mercado financiero. También Lizcano, J. (2017) nos dice que la rentabilidad es una medida de eficacia que nos permite conocer el retorno de la inversión al realizar diversas actividades y se relaciona con la venta de fondos aportados por la empresa, sus activos y propietarios para generar caja. La rentabilidad generará el flujo de efectivo futuro de una empresa siempre que tenga una gestión financiera adecuada que incluya políticas de crédito y cobranza adecuadas. Asimismo, Fajardo, M y Soto, C (2017) el objetivo principal de la compañía es medir eficiencia en negocios competitivos. También afirma que el análisis de rentabilidad se realiza para proporcionar más datos para mejorar el desempeño comercial.

La primera dimensión de la segunda variable es Rentabilidad económica según Tovar, M (2019) La rentabilidad económica, permite medir la eficacia de los activos de la empresa. De esta manera también se puede establecer la posición en que se encuentra dentro del mercado financiero. Con este análisis se pretende mejorar el desempeño comercial de la empresa y visualizar lo eficiente, viable que resultan sus actividades económicas. Asimismo, permite analizar el comportamiento eficiente en la rentabilidad empresarial comparando diversos periodos, con otra empresa del mismo giro económico. Así también Apaza, M. (2017) indicó que el Coeficiente resulta del cociente de los Beneficios totales antes de intereses y/o impuestos, es decir, su beneficio bruto, antes de deducir los gastos e intereses de los préstamos y/o financiaciones y sus obligaciones tributarias y/o fiscales, todo esto se divide sobre los recursos de la

empresa, es decir, el Activo Total, que considera todos los activos que están generando ingresos. En la interpretación un ratio positivo, significa que la empresa está obteniendo beneficios con menos inversión, si es negativo, nos indica que la empresa obtiene bajos beneficios, por lo tanto, debe de implementar acciones para maximizar sus recursos o reducir los costos incurridos, para incrementar la utilidad. Así también Gaytán, J. (2021) explico que el Modelo Dupont es utilizado para determinar la condición financiera, con el objetivo de incrementar su rentabilidad. En sus mediciones se usan tres variables: Margen de utilidad, Rotación de los activos totales, y el Apalancamiento financiero.

La segunda dimensión de la segunda variable es Rentabilidad Financiera, según Flores, L. & Blanco, J (2021) La rentabilidad Financiera refleja el rendimiento obtenido de inversiones, dentro de un periodo determinado, realizadas con el patrimonio que los accionistas tienen de acuerdo a sus aportes, para poder efectuar inversiones a corto y largo plazo. El Indicador básicamente más usado es el ROE (Retun equity), es una medida representada por porcentaje que perciben como dividendos los socios, para cálculo se utiliza el beneficio neto después de impuestos e intereses y demás costos sobre una partida dentro del patrimonio de nuestro estado financiero. Asimismo, Lira, P. (2017) indicó que en la interpretación si el resultado es mayor, significa que la empresa está generando mayor rentabilidad en relación con los recursos patrimoniales que emplea para financiarse, si es negativo, nos indica que la empresa obtiene bajos beneficios, por lo tanto, aparece el riesgo financiero, sobre las futuras inversiones que se realicen y es un indicativo que, las decisiones para aumentar la rentabilidad, no alcancen el éxito esperado.

Considerando la teoría sobre las variables y dimensiones de la investigación, se identifican algunos términos importantes como bases conceptuales las cuales son:

El capital de trabajo según Angulo, L. (2016) explico que son los recursos económicos que se utilizan para operar en la compañía. Es el efectivo líquido que cuenta la compañía para solventar sus obligaciones de corto plazo.

El efectivo según Gonzales, M. (2018) explico que es el elemento más líquido que posee la empresa, está conformado por la caja, fondos fijos, depósitos bancarios y cuenta de ahorros.

Las cuentas por cobrar según Rafael, M (2021) Se define desde la perspectiva de la contabilidad que es un activo circulante los derechos y beneficio económicos de cobro que se espera recibir de clientes.

La rentabilidad según Apaza, M. (2017) indico que son las ganancias percibidas de una inversión, también permite medir en que posición se encuentra frente al mercado.

El margen de utilidad neta según Salazar, B (2017) indico que es el resultado de la división de la utilidad de una empresa sobre sus ventas y/o ingresos totales. El resultado porcentual indica el dinero que ha ganado una empresa después deducir sus costos y gastos y permite identificar que unidad de negocios tienen rendimiento.

La rotación de activos totales según Díaz, N (2020) indico que es un ratio que evalúa la eficiencia de la empresa en cómo debe gestionar sus activos para adquirir nuevas ventas.

Los beneficio neto según Pérez. (2016) Resultados positivos o ganancia neta por las operaciones comerciales efectuadas, que se pueden determinar semestralmente o anualmente después de, deducir los impuestos que se pagaran a la Sunat, intereses de cuotas de préstamo, a los bancos, entre otros.

El patrimonio neto según Amarildo, B (2018) consideró que el patrimonio neto del ejercicio anterior al analizado, está compuesto por el capital y las reservas propias de una compañía.

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

##### Tipo de investigación

Nuestra investigación es básica, según Risco (2020) Va orientado a conseguir un nuevo enfoque teórico o modificar las existentes, con el único objetivo de incrementar el conocimiento de una realidad concreta.

Según Hernández (2018) se comparan las hipótesis con base en la recolección de datos utilizando métodos estadísticos para probar la teoría, se explorará todo el conocimiento obtenido para aplicar en nuestro de trabajo de investigación.

Diseño de investigación:

Fue de nivel correlacional; busca entender y evaluar la correlación estadística entre las variables de estudio sin intentar atribuir el efecto de otra variable en una sola (2019)

Álvarez (2020) Nos dice que los estudios de corte transversal no experimental solo miden variables una sola vez en un momento específico y al obtener la información se realiza el análisis.

Hernández (2018) Las hipótesis se contrastan en base a la recopilación de información mediante el análisis estadístico, con el fin de establecer con exactitud los conocimientos obtenidos de una población.

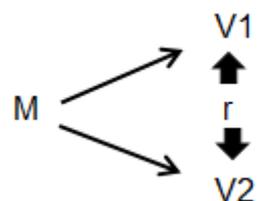
Dónde:

M = Muestra

V1 = Capital de trabajo

V2 = Rentabilidad

R = relación



### 3.2. Variables y operacionalización

**Variable independiente (1):** Capital de trabajo.

#### **Definición conceptual**

Westreicher (2020) Nos dice que las compañías necesitan cubrir sus costos y gastos en corto tiempo para ello es necesario tener liquidez disponibles capital circulante.

#### **Definición operacional**

Según Westreicher (2020) Señala que el activo circulante contiene elementos que se puede transformarse en efectivo a corto plazo. Utilizando ratios de liquidez para medir el grado de liquidez en las financieras que tiene una sociedad y sirve para implementar nuevas políticas para generar mayor liquidez, establecer parámetros en el comportamiento financiero de la empresa y así pueda financiar sus operaciones.

#### **Tabla 1**

Dimensiones e indicadores de la V1 Capital de trabajo

<b>DIMENSIONES V1</b>	<b>INDICADORES</b>
Efectivo	Disponible
	Exigible
	Realizable
Cuentas por Cobrar	Periodo promedio de cobro
	Porcentaje de la deuda vencida

*Nota: Elaboracion propia*

**Variable dependiente (2):** Rentabilidad.

#### **Definición conceptual**

Sevilla (2015) El análisis de la rentabilidad es un buen indicador de la capacidad empresarial, examina los estados de resultados de los estados información financieros para determinar cambios positivos en la compañía.

Contreras y Díaz (2015) La rentabilidad es el aprovechamiento de los recursos económicos al máximo y se puede medir la efectividad a través de los indicadores financieros, la rentabilidad se basa en optimizar los costos y

gastos innecesarios, través del análisis de la rentabilidad podremos saber si dicha empresa es atractiva para realizar una inversión.

### **Definición operacional**

En esta investigación el instrumento y la técnica, que se manejó fue el cuestionario y la encuesta, a la muestra tomada del área de contabilidad, Finanzas, costos, tesorería.

Los indicadores de nuestras variables; se utilizó según nivel Likert, que se visualiza en el (Anexo 3) donde se muestra la matriz de consistencia con sus respectivas variables, dimensiones, indicadores.

### **Tabla 2**

Dimensiones e indicadores de la V2 Rentabilidad

<b>DIMENSIONES V1</b>	<b>INDICADORES</b>
Rentabilidad Economica	Rendimiento sobre los activos
	Rotacion de Activos
	Margen de utilidad Bruta
	Margen de utilidad de operación
	Margen de utilidad neta
Rentabilidad Financiera	Rendimiento sobre el patrimonio
	Ganancias por accion

*Nota:* Elaboracion propia

Tipo de Medición: Se utilizó la medición de Likert según método usado por muchos investigadores, Sampieri (2018) pág. 273.

La matriz de operacionalización de nuestras variables se adjunta en el anexo N°01.

### **3.3. Población, muestra y muestreo**

#### **Población**

Se encuentra constituido de 33 colaboradores relacionados con las áreas administrativas, contabilidad, finanzas, tesorería de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C. del Distrito de San Juan de Lurigancho, periodo 2021.

Según Hernández & Mendoza (2018) Una población es un grupo de individuos que conforman nuestro grupo de interés de estudio. Está formada por todos los componentes como personas, sujetos, organizaciones, todos están comprometidos en el fenómeno a identificar durante el análisis del tema del problema. Así también las poblaciones están calificadas para ser estudiadas, medidas y cuantificadas y definirse en torno a sus contenidos, ubicación y tiempo. El estudio considera a la empresa Manufacturas San Isidro SAC de San Juan de Lurigancho, Periodo 2021.

Criterios de inclusión: Se consideran a todos los trabajadores del área administrativa.

Criterios de exclusión: No se considera a los trabajadores del área de ventas.

### **Muestra**

Conformado por los trabajadores relacionados con las áreas de finanzas, tesorería, contabilidad de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C. La muestra es un subconjunto del universo de estudio, al momento de elegir una muestra, se debe determinar el tamaño mínimo de la muestra. Fernández y Bautista (2020) pág. 234

### **Muestreo**

En el muestreo de investigación es por convenio, con información cuantificable de la empresa Manufacturas San Isidro SAC distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021. Nos menciona que el muestreo en un análisis cuantitativo tiene varios significados diferentes: Seleccionar personas, grupos, lugares y situaciones. El interés es que la muestra sea representativa en referencia al tamaño apropiado. Fernández & Bautista (2020).

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

### **Técnica de la encuesta**

Para obtener el dato, se efectuará con las cifras de los individuos seleccionados en las muestras. La técnica usada es la encuesta, según Arias (2020) Las encuestas son herramientas que se realizan a través de instrumentos de investigación llamadas, cuestionarios, se realiza un

entrevista al sector seleccionado para solicitarle información sobre sus opiniones. Las encuestas obtienen resultados cuantitativos o cualitativos. Se enfoca en preguntas preestablecidas que son capaces y tienen un orden lógico y sistema de respuesta proporcional. Toma principalmente datos numéricos.

**Cuestionario.** Es una herramienta de recolección de información, la cual se preparó cuidadosamente, sobre las variables que interesan en nuestra investigación y que pudo ser aplicado en forma tecnológica a través de su envío por correo.

**Escala de Likert.** Para calificar la respuesta del encuestado se realizó con la escala de tipo LIKERT.

Para esta investigación se aplicó un cuestionario que se encuentra en el anexo N°03.

**Validez.** Para esta investigación el instrumento de medición debe ser validado por expertos, de acuerdo con Sampieri (2018) pág. 228.

El cuestionario que se manejó en esta investigación fue validado por expertos, las cuales hicieron la revisión de las preguntas planteadas para verificar la claridad, eficacia, así como la relevancia para su aplicación.

### **Tabla 3**

Juicio de expertos

Experto	Grado Academico	Nombre y Apellidos	Dictamen
1	Magister	Pamela Arteta Sandoval	Aplicable
2	Magister	Paola Corina Julca Garcia	Aplicable
3	Magister	Lourdes Nelly Garcia Valdeavellano	Aplicable

Fuente: Elaboracion propia

### **3.5. Procedimientos**

Después de elegir el enfoque de investigación, se estableció variables, dimensiones e indicadores con ello se pudo elaborar las preguntas, cuyas respuestas estuvieron en un rango de 1 a 5. Luego se presentó a profesionales contables de postgrado a ejecutar la aprobación de juicio de expertos y así utilizar el cuestionario en la empresa con el consentimiento

del Gerente de Finanzas de la Empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, la cual fue aceptada, se encuentra en el anexo N°06.

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

Seguidamente al obtener los datos, se registra en el software Excel para procesarlo en el método estadístico SPSS v.26, en el cual se analizó los datos usando tablas de frecuencia, para mostrar el grado de validez y nivel de fiabilidad.

### **3.7. Aspectos éticos**

A partir del desarrollo de nuestro proyecto, se recolectó información de fuentes fiables y respetando los derechos de autor, poniendo en referenciadas en la bibliografía, de acuerdo a las Normas APA séptima edición, Asimismo esta investigación cumple con los principios del código Ético de la UCV con certificados como: el respaldo de juicio de expertos, carta de autorización por parte de la gerencia de la empresa o ámbito de estudio, la aplicación del cuestionario fue realizado con la autorización de la muestra en estudio, a su vez también se adjunta el documento de anti plagio del programa Turnitin.

## IV. RESULTADOS

### 4.1. Prueba de confiabilidad

#### Confiabilidad variable: Capital de trabajo

Para calcular el nivel de fiabilidad correspondiente a la variable 1, hacia su medición correlacional aplicamos el coeficiente alfa. Este Método práctico nos permite analizar la magnitud correlacional entre nuestras variables evaluando el componente común entre los mismos. La variable Capital de trabajo consta de 10 ítems, aplicadas a nuestra muestra. Los informes adquiridos se plasmaron en el programa SPSS versión 26, tales resultados se muestran en valor de nivel de confianza 95 %, según tabla adjunta.

**Tabla 4**

Alfa de Cronbach – V1.Capital de trabajo

		N	%
Casos	Válido	30	100.0
	Excluido <sup>a</sup>	0	0.0
	Total	30	100.0

Fuente SPSS ® v.26

**Tabla 5**

Fiabilidad - V1. Capital de Trabajo

Alfa de Cronbach	N de elementos
,811	10

Fuente SPSS V.26

#### Interpretación:

De acuerdo a la prueba de confianza alfa de Cronbach, el resultado reveló el valor de 0.811 podemos señalar que este proyecto de investigación es confiable ya que este se aproxima a 1.

**Tabla 6**

Estadística total V1. Capital de trabajo

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Correlación múltiple al cuadrado	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
P1	36,00	18,138	,598	,518	,787
P2	36,07	17,375	,509	,470	,792
P3	36,03	17,964	,584	,457	,787
P4	36,17	18,075	,528	,399	,791
P5	37,50	19,293	,116	,140	,848
P6	35,97	18,654	,469	,533	,797
P7	36,03	16,516	,746	,746	,766
P8	35,97	17,620	,514	,424	,791
P9	36,17	16,144	,729	,598	,766
P10	36,20	16,855	,427	,314	,806

Fuente SPSS v. 26

**Interpretación:**

La estadística general de la variable 1 demuestra el estudio total del ítem, se puede comprobar la última columna el valor del alfa de Cronbach, si el ítem se suprime, con relación al alfa general 0.811. Se estima que los ítems P5 y P10 revelan un efecto que indica mejoría en el alfa general si es que se suprimen, informe estadístico el alfa general del instrumento.

**Confiabilidad variable: Rentabilidad**

Con relación a la medición del nivel de confiabilidad del instrumento de la variable 2, se verificará utilizando el factor del alfa de cronbach. Este procedimiento permitirá la medición de la correlación entre los ítems calculando el factor común. Esta variable conformada por 10 ítems, fueron aplicados a la muestra estudiada. Los datos conseguidos se elaboran a través del programa SPSS cuyos resultados se demuestran en nivel de confianza de 95% y se expresan de la siguiente manera.

**Tabla 7**

Alfa de Cronbach – V2. Rentabilidad

		N	%
Casos	Válido	30	100.0
	Excluido <sup>a</sup>	0	0.0
	Total	30	100.0

Fuente SPSS ® v.26

**Tabla 8**

Fiabilidad – V2. Rentabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,854	10

Fuente SPSS V.26

**Interpretación:**

De acuerdo al examen de fiabilidad a través del alfa de Cronbach, el resultado reveló el nivel de 0.854 podemos expresar que al ser mayor a 0.75, el nivel de confiabilidad es excelente y cuya investigación garantiza la utilización en la investigación.

**Tabla 9**

Estadística total V2. Rentabilidad

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Correlación múltiple al cuadrado	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
P11	37,67	20,368	,621	,599	,835
P12	38,00	19,655	,705	,697	,827
P13	38,07	19,720	,731	,671	,825
P14	38,20	21,131	,485	,515	,846
P15	38,00	24,000	,085	,189	,874
P16	37,73	20,409	,669	,694	,832
P17	38,00	20,966	,589	,580	,838
P18	38,20	19,338	,639	,654	,832
P19	38,13	19,844	,480	,521	,851
P20	37,80	20,303	,638	,645	,833

Fuente SPSS v. 26

**Interpretación:**

La estadística total de V.2 demuestra el análisis general del ítem, se alcanza comprobar la última columna el nivel del alfa de Cronbach, si el ítem se elimina, en concordancia al alfa general.

## 4.2. Prueba de normalidad

Se procederá a realizar la prueba de normalidad Shapiro - Wilk toda vez que la muestra sea menor a 50, donde busca establecer si los datos conseguidos después de la aplicación del instrumento poseen distribución normal o no normal, es decir, si las variables se revelan en una distribución destacada, de la siguiente manera:

H<sub>0</sub>: Los datos poseen distribución normal estándar.

H<sub>1</sub>: Los datos no poseen distribución normal estándar.

### Tabla 10

Prueba de normalidad Shapiro - Wilk

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
V1: Capital de trabajo	,735	30	,000
V2: Rentabilidad	,647	30	,000
V2D2.1: Rentabilidad económica	,628	30	,000
V2D2.2: Rentabilidad financiera	,674	30	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

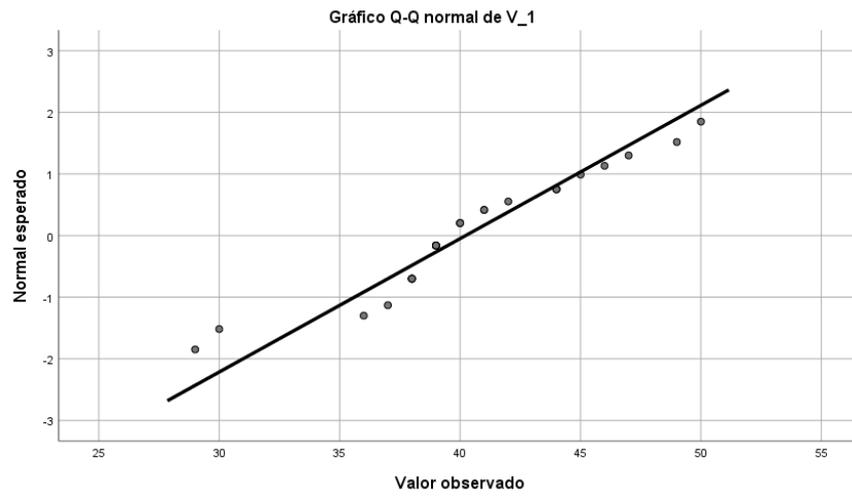
Fuente SPSS v. 26

### Interpretación:

En la Tabla 11, se logra verificar que al realizar la prueba de normalidad de la variable 1 capital de trabajo, variable 2 rentabilidad, dimensiones rentabilidad económica & financiera respectivamente, el nivel de significancia es inferior a 0,05 es por ello no se acepta la Hipotesis nula y aceptamos la Hipótesis alterna, por lo tanto la distribución de datos no tienen una distribución normal estándar, con ello se aplicaría la estadística no paramétrica, para este caso se aplicará la prueba Rho de Spearman.

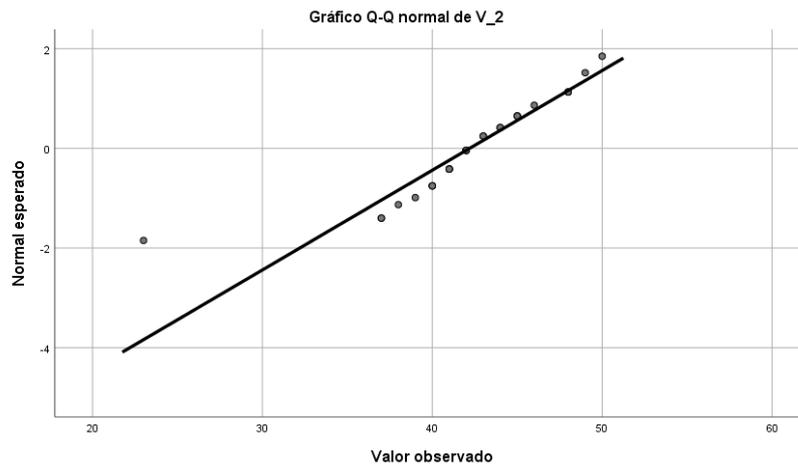
## Gráfico 1

Correlación de significación - V1. Capital de trabajo



## Gráfico 2

Correlación de significación – V2. Rentabilidad



### 4.3. Prueba de Rho de Spearman

#### Prueba de hipótesis general:

H1: Existe correlación significativa entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021.

H0: No existe correlación significativa entre el Capital de trabajo y Rentabilidad de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021.

**Tabla 11**

Rho de Spearman V.1 & V.2

			Capital de trabajo	Rentabilidad
Rho de Spearman	Capital de trabajo	Coefficiente de correlación	1,000	,486**
		Sig. (bilateral)	.	,006
		N	30	30
	Rentabilidad	Coefficiente de correlación	,486**	1,000
		Sig. (bilateral)	,006	.
		N	30	30

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

#### Interpretación:

En la tabla 12, el nivel Sig. es 0,006 inferior a 0,05 por ello se admite la Hipotesis alterna, capital de trabajo se relaciona significativamente con la rentabilidad de la empresa Manufacturas San Isidro SAC distrito de San Juan de Lurigancho, Periodo 2021 y no se admite la Hipotesis nula, y el coeficiente de correlación es de 0,486 entonces existe una correlación positiva ponderada entre la V1 y V2.

### Prueba hipótesis específica 1

HE: Existe correlación significativa entre el Capital de trabajo y la Rentabilidad Económica de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021.

**Tabla 12**

Rho de Spearman V1Capital de trabajo & V2 Rentabilidad Económica.

			Capital de trabajo	Rentabilidad económica
Rho de Spearman	Capital de trabajo	Coefficiente de correlación	1,000	,459*
		Sig. (bilateral)	.	,011
		N	30	30
	Rentabilidad económica	Coefficiente de correlación	,459*	1,000
		Sig. (bilateral)	,011	.
		N	30	30

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

### Interpretación:

En la tabla 13, el nivel Sig es 0,011 es inferior a 0,05 por ello se admite la H1 el capital de trabajo se relaciona significativamente con la rentabilidad económica de la empresa Manufacturas San Isidro SAC del distrito de San Juan de Lurigancho, Periodo 2021, y no se admite la H0 y asimismo el factor de correlación es 0, 459 esto muestra que tiene una correlación positiva ponderada entre la V1 y D1V2.

## Prueba hipótesis específica 2

HE: Existe correlación significativa entre el Capital de trabajo y la Rentabilidad Financiera de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021.

**Tabla 13**

Rho de Spearman del Capital de trabajo y Rentabilidad Financiera.

			Capital de trabajo	Rentabilidad financiera
Rho de Spearman	Capital de trabajo	Coefficiente de correlación	1,000	,423*
		Sig. (bilateral)	.	,020
		N	30	30
	Rentabilidad financiera	Coefficiente de correlación	,423*	1,000
		Sig. (bilateral)	,020	.
		N	30	30

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

### Interpretación:

En la tabla 14, en nivel de Sig. es 0,020 es inferior a 0,05 por ello se admite la H1 el capital de trabajo se relaciona significativamente con la rentabilidad financiera de la empresa Manufacturas San Isidro SAC de San Juan de Lurigancho, Periodo 2021, y no se admite la H0 y asimismo el coeficiente de correlación es 0,423 esto revela que tiene una correlación positiva ponderada entre la V1 y D2V2.

#### 4.4. Resultados distribución de frecuencia

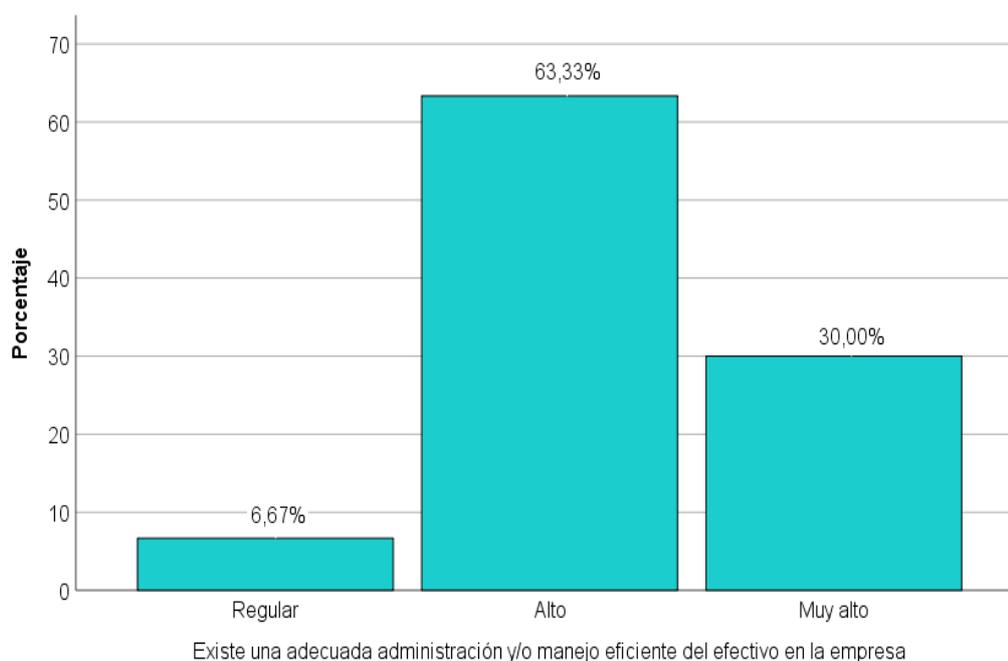
**Tabla 14**

**Ítem 1** Existe una adecuada administración y/o manejo eficiente del efectivo en la empresa.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Regular	2	6,7	6,7	6,7
Alto	19	63,3	63,3	70,0
Muy alto	9	30,0	30,0	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS ® v.26

**GRÁFICO 3**



Fuente: Elaboracion propia SPSS Version 26

Niveles en relación ítem 1.

Interpretación:

Se observa en la tabla 14, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 1, el 6.7 % en el nivel 3 (regular), 63.3 % en el nivel 4 (alto) y 30 % en el nivel 5 (muy alto), en relación del efectivo si existe una adecuada administración del efectivo en la empresa.

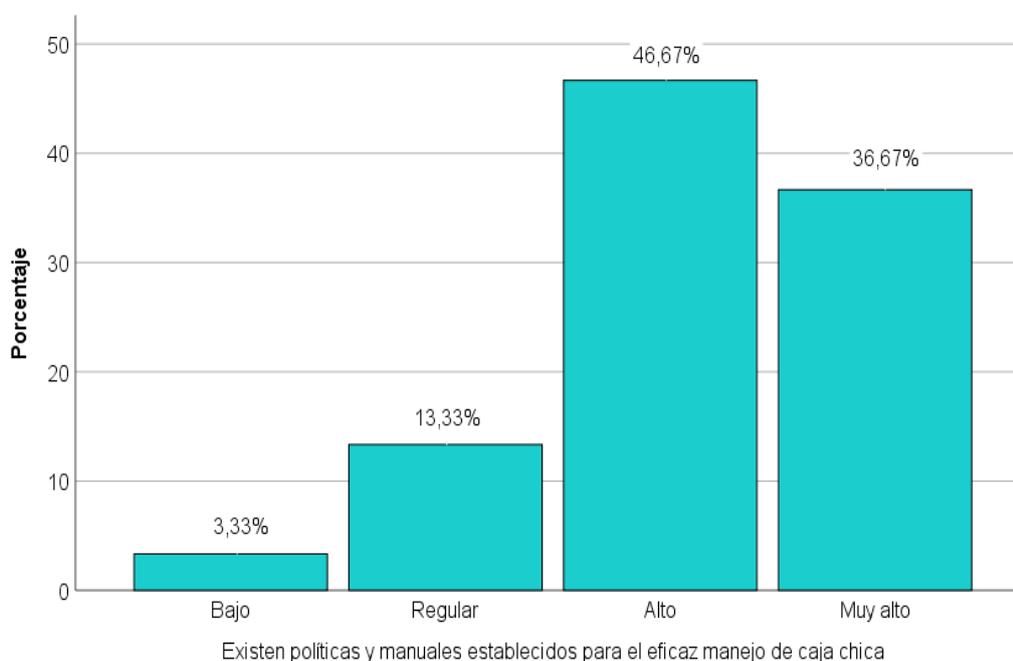
**Tabla 15**

**Ítem 2** Existe políticas y manuales establecidos para el eficaz manejo de caja chica.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	1	3,3	3,3	3,3
Regular	4	13,3	13,3	16,7
Alto	14	46,7	46,7	63,3
Muy alto	11	36,7	36,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS © v.26

**GRÁFICO 4**



Fuente: Elaboracion Propia SPSS version 26

Niveles en relación ítem 2.

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 15, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 2, el 3.3 % en el nivel 2 (bajo), 13.3 % en el nivel 3 (regular) ,46.7 % en el nivel 4 (alto) y 36.7 % en el nivel 5 (muy alto), en relación para el manejo de caja chica si existen políticas y manuales en la empresa.

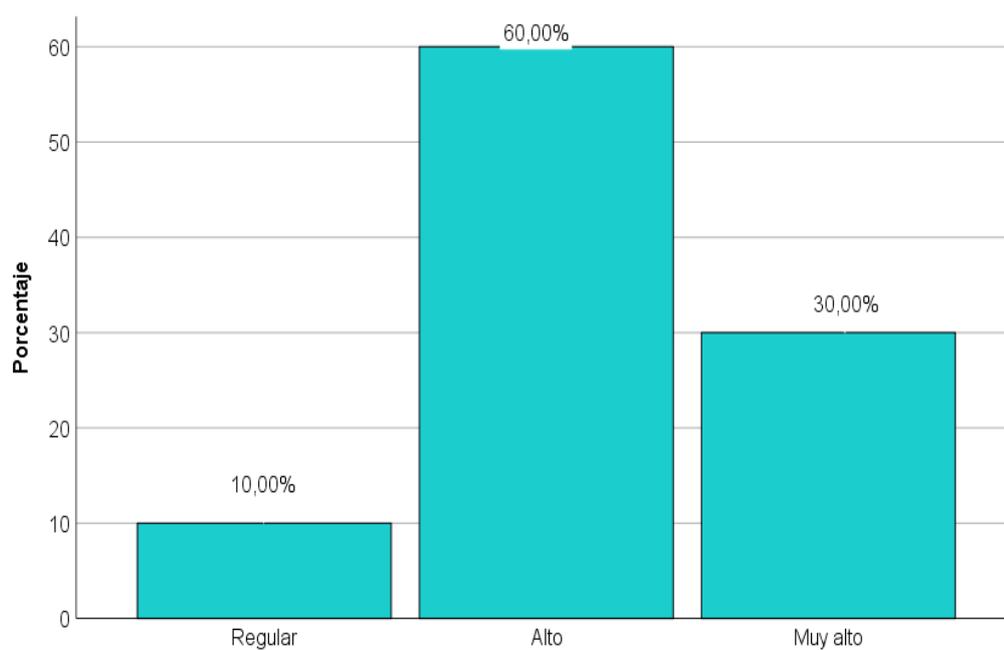
**Tabla 16**

**Ítem 3** Se emplea procedimientos de forma adecuada para el monitoreo de los inventarios.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Regular	3	10,0	10,0	10,0
Alto	18	60,0	60,0	70,0
Muy alto	9	30,0	30,0	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS © v.26

**GRÁFICO 5**



Se emplea procedimientos de forma adecuada para el monitoreo de los inventarios

Fuente: Elaboracion Propia SPSS version 26

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 16, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 3, el 10 % en el nivel 3 (regular), 60 % en el nivel 4 (alto) y 30 % en el nivel 5 (muy alto), en relación con el monitoreo de los inventarios si existen procedimientos de forma adecuada en la empresa.

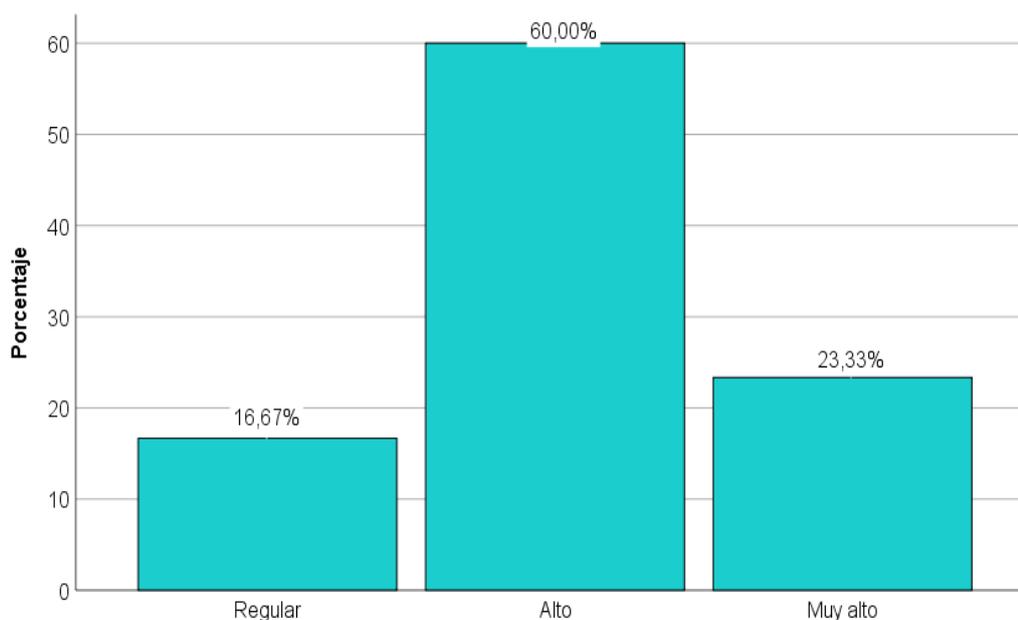
**Tabla 17**

**Ítem 4** Existen políticas de rotación de inventarios para medir la correcta planificación y aumentar la liquidez.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Regular	5	16,7	16,7	16,7
Alto	18	60,0	60,0	76,7
Muy alto	7	23,3	23,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS © v.26

**GRÁFICO 6**



Existen políticas de rotación de inventarios para medir la correcta planificación y aumentar la liquidez

Fuente: Elaboracion Propia SPSS version 26

Niveles en relación ítem 4.

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 17, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 4, el 16.7 % en el nivel 3 (regular), 60 % en el nivel 4 (alto) y 23.3 % en el nivel 5 (muy alto), en relación con la rotación de inventarios si existen políticas para medir la correcta planificación y aumentar la liquidez en la empresa.

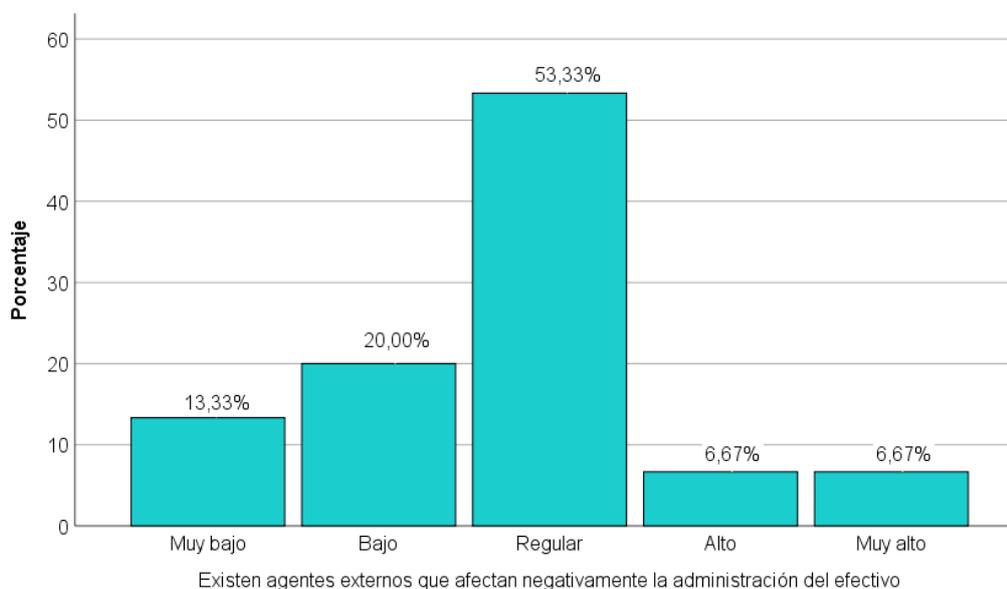
**Tabla 18**

**Ítem 5** Existen agentes externos que afectan negativamente la administración del efectivo.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Muy bajo	4	13,3	13,3	13,3
Bajo	6	20,0	20,0	33,3
Regular	16	53,3	53,3	86,7
Alto	2	6,7	6,7	93,3
Muy alto	2	6,7	6,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS © v.26

**GRÁFICO 7**



Fuente: Elaboracion Propia SPSS version 26

Niveles en relación ítem 5.

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 18, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 5, el 13.3 % está en el nivel 1 (muy bajo), 20 % en el nivel 2 (bajo), 53.3 % en el nivel 3 (regular), 6.7 % en el nivel 4 (alto) y 6.7 % en el nivel 5 (muy alto), en relación con los agentes externos existen un nivel bajo que afectan negativamente la administración del efectivo en la empresa.

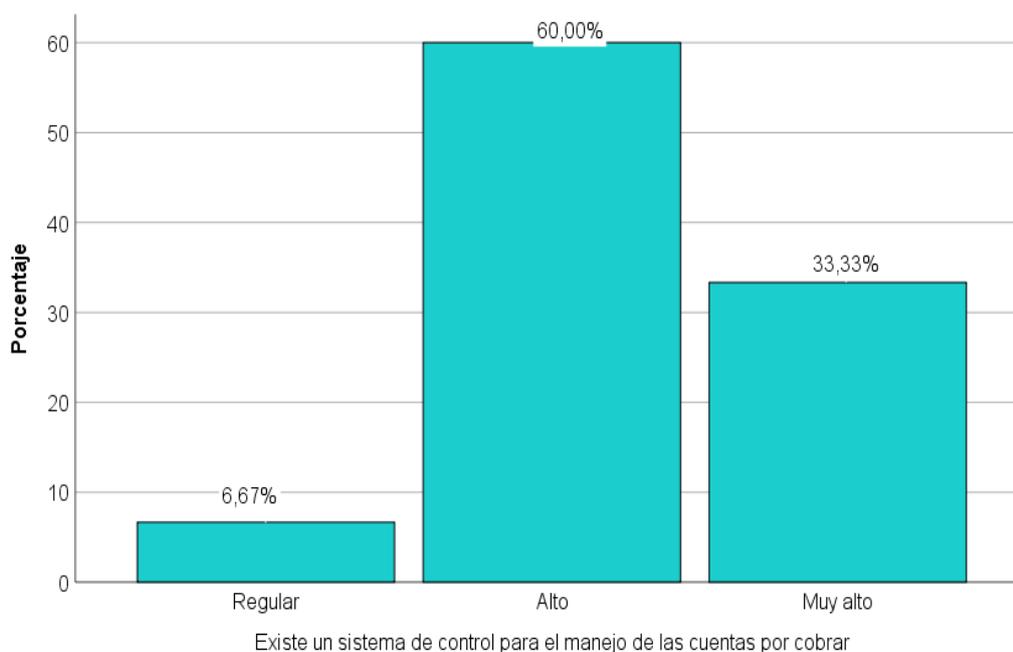
**Tabla 19**

**Ítem 6** Existe un sistema de control para el manejo de las cuentas por cobrar.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Regular	2	6,7	6,7	6,7
Alto	18	60,0	60,0	66,7
Muy alto	10	33,3	33,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS © v.26

**GRÁFICO 8**



Fuente: Elaboracion propia SPSS Version 26

Niveles en relación ítem 6.

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 19, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 6, el 6.7 % en el nivel 3 (regular), 60 % en el nivel 4 (alto) y 33.3 % en el nivel 5 (muy alto), en relación con el manejo de las cuentas por cobrar si existe un sistema de control de cobranza en la empresa.

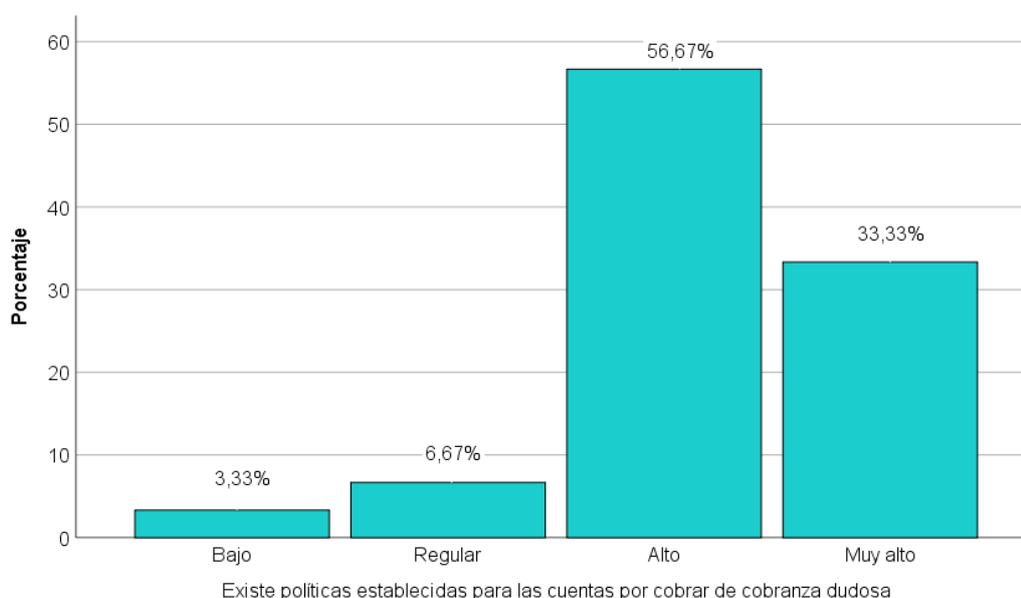
**Tabla 20**

**Ítem 7** Existe políticas establecidas para las cuentas por cobrar de cobranza dudosa.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	1	3,3	3,3	3,3
Regular	2	6,7	6,7	10,0
Alto	17	56,7	56,7	66,7
Muy alto	10	33,3	33,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS © v.26

**GRÁFICO 9**



Fuente: Elaboracion propia SPSS Version 26

Niveles en relación ítem 7.

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 20, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 7, el 3.3% en el nivel 2 (bajo), 6.7 % en el nivel 3 (regular), 56.7 % en el nivel 4 (alto) y 33.3 % en el nivel 5 (muy alto), en relación con las cuentas de cobranza dudosa si existen políticas establecidas en la empresa.

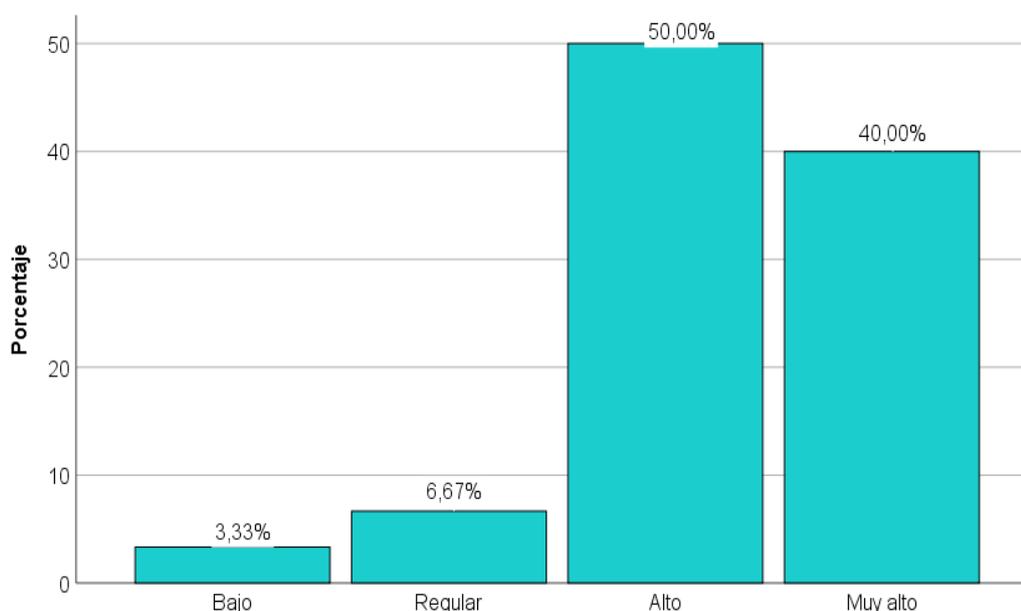
**Tabla 21**

**Ítem 8** La empresa cuenta con criterios para evaluar el otorgamiento de créditos y/o financiamientos.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	1	3,3	3,3	3,3
Regular	2	6,7	6,7	10,0
Alto	15	50,0	50,0	60,0
Muy alto	12	40,0	40,0	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS © v.26

**GRÁFICO 10**



La empresa cuenta con criterios para evaluar el otorgamiento de créditos y/o financiamientos

Fuente: Elaboración propia SPSS Version 26

Niveles en relación ítem 8.

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 21, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 8, el 3.3 % en el nivel 2 (bajo), 6.7 % en el nivel 3 (regular), 50 % en el nivel 4 (alto) y 40 % en el nivel 5 (muy alto), en relación con el otorgamiento de créditos y/o financiamiento si cuentan con criterios para evaluar a los clientes en la empresa.

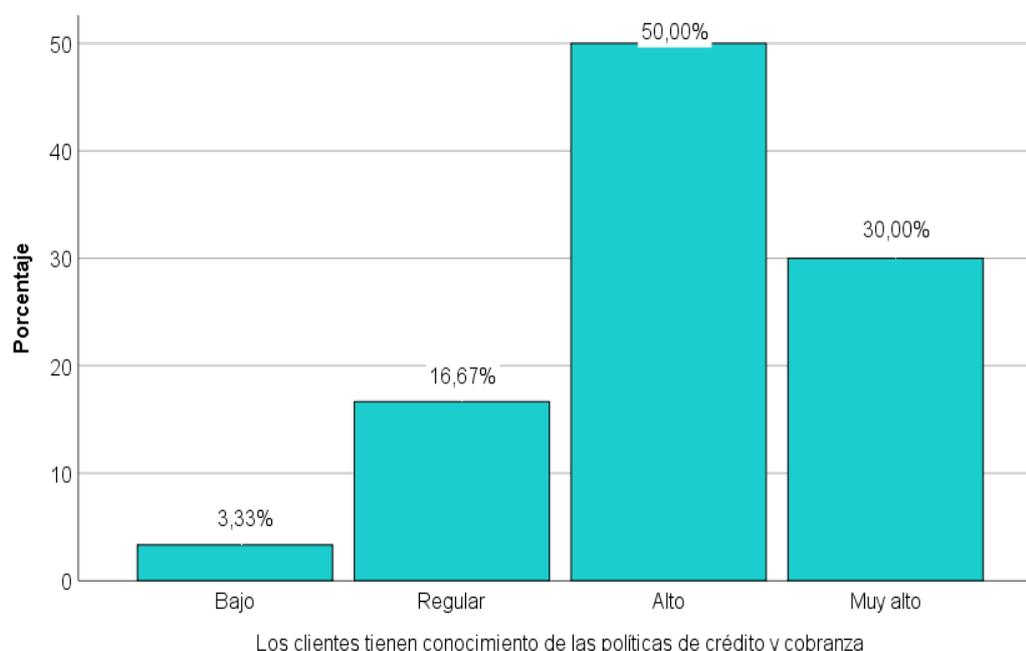
**Tabla 22**

**Ítem 9** Los clientes tienen conocimiento de las políticas de crédito y cobranza.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	1	3,3	3,3	3,3
Regular	2	6,7	6,7	10,0
Alto	15	50,0	50,0	60,0
Muy alto	12	40,0	40,0	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS © v.26

**GRÁFICO 11**



Fuente: Elaboracion propia SPSS Version 26

**Niveles en relación ítem 9**

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 22, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 9, el 3.3 % en el nivel 2 (bajo), 16.7 % en el nivel 3 (regular), 50 % en el nivel 4 (alto) y 30 % en el nivel 5 (muy alto), en relación con los clientes tienen conocimiento de las políticas de crédito y cobranza.

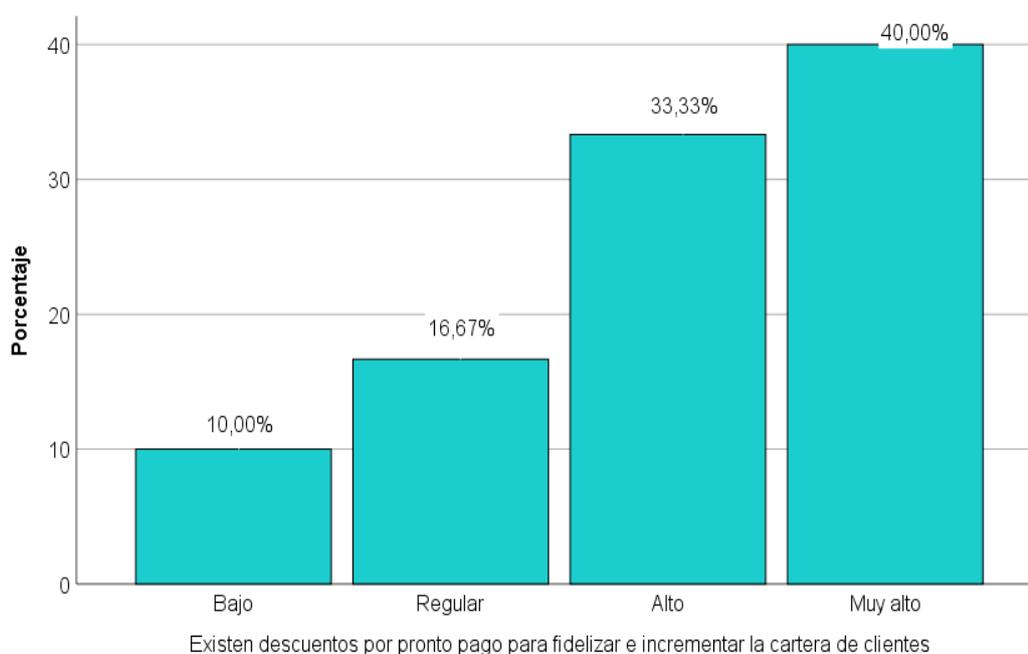
**Tabla 23**

**Ítem 10** Existen descuentos por pronto pago para fidelizar e incrementar la cartera de clientes.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	3	10,0	10,0	10,0
Regular	5	16,7	16,7	26,7
Alto	10	33,3	33,3	60,0
Muy alto	12	40,0	40,0	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS ® v.26

**GRÁFICO 12**



Fuente: Elaboración propia SPSS Version 26

Niveles en relación ítem 10.

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 23, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 10, el 10 % en el nivel 2 (bajo), 16.7 % en el nivel 3 (regular), 33.3 % en el nivel 4 (alto) y 40 % en el nivel 5 (muy alto), en relación con el incremento de cartera de clientes si existen descuentos por pronto pago para fidelizar a los clientes.

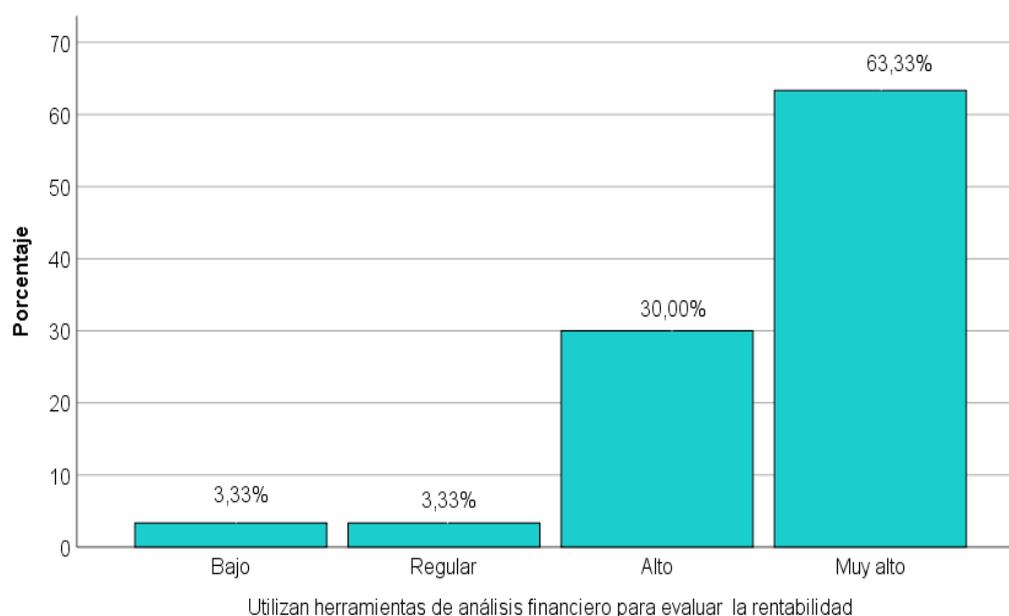
**Tabla 24**

**Ítem 11** Utilizan herramientas de análisis financiero para evaluar la rentabilidad.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	1	3,3	3,3	3,3
Regular	1	3,3	3,3	6,7
Alto	9	30,0	30,0	36,7
Muy alto	19	63,3	63,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS © v.26

**GRÁFICO 13**



Fuente: Elaboracion propia SPSS Version 26

Niveles en relación ítem 11.

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 24, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 11, el 3.3 % en el nivel 2 (bajo), 3.3 % en el nivel 3 (regular), 30 % en el nivel 4 (alto) y 63.3 % en el nivel 5 (muy alto), al respecto con la evaluación de la rentabilidad si existen herramientas de análisis financiero en la empresa.

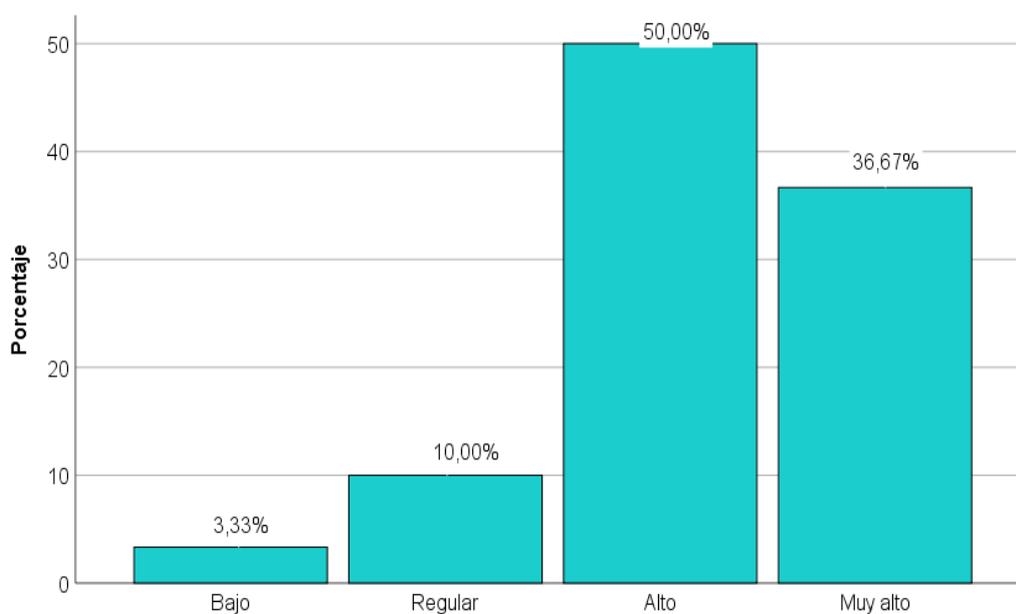
**Tabla 25**

**Ítem 12** La empresa cuenta con un análisis de inversiones en sus activos.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	1	3,3	3,3	3,3
Regular	3	10,0	10,0	13,3
Alto	15	50,0	50,0	63,3
Muy alto	11	36,7	36,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS ® v.26

**GRÁFICO 14**



La empresa cuenta con un análisis de inversiones en sus activos

Fuente: Elaboración propia SPSS Version 26

Niveles en relación ítem 12.

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 25, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 12, el 3.3 % en el nivel 2 (bajo), 10 % en el nivel 3 (regular), 50 % en el nivel 4 (alto) y 36.7 % en el nivel 5 (muy alto), al respecto con los activos si cuentan con un análisis de inversiones en sus activos en la empresa.

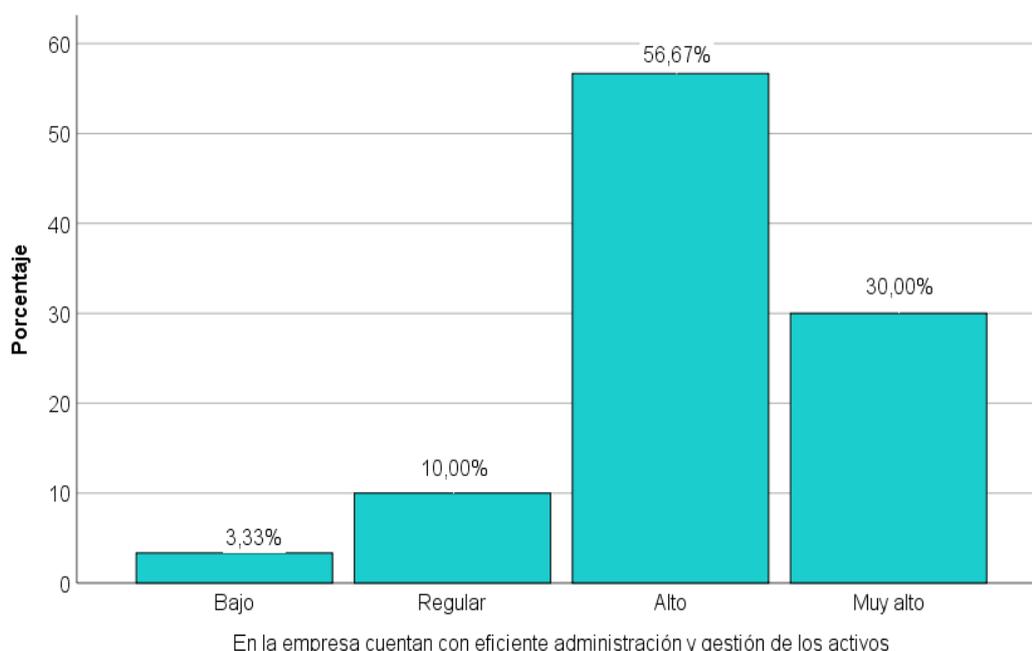
**Tabla 26**

**Ítem 13** En la empresa cuentan con eficiente administración y gestión de los activos.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	1	3,3	3,3	3,3
Regular	3	10,0	10,0	13,3
Alto	17	56,7	56,7	70,0
Muy alto	9	30,0	30,0	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS © v.26

**GRÁFICO 15**



Fuente: Elaboración propia SPSS Version 26

Niveles en relación ítem 13.

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 26, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 13, el 3.3 % en el nivel 2 (bajo), 10 % en el nivel 3 (regular), 56.7 % en el nivel 4 (alto) y 30 % en el nivel 5 (muy alto), en relación con el control de los activos si cuentan con eficiente administración y gestión.

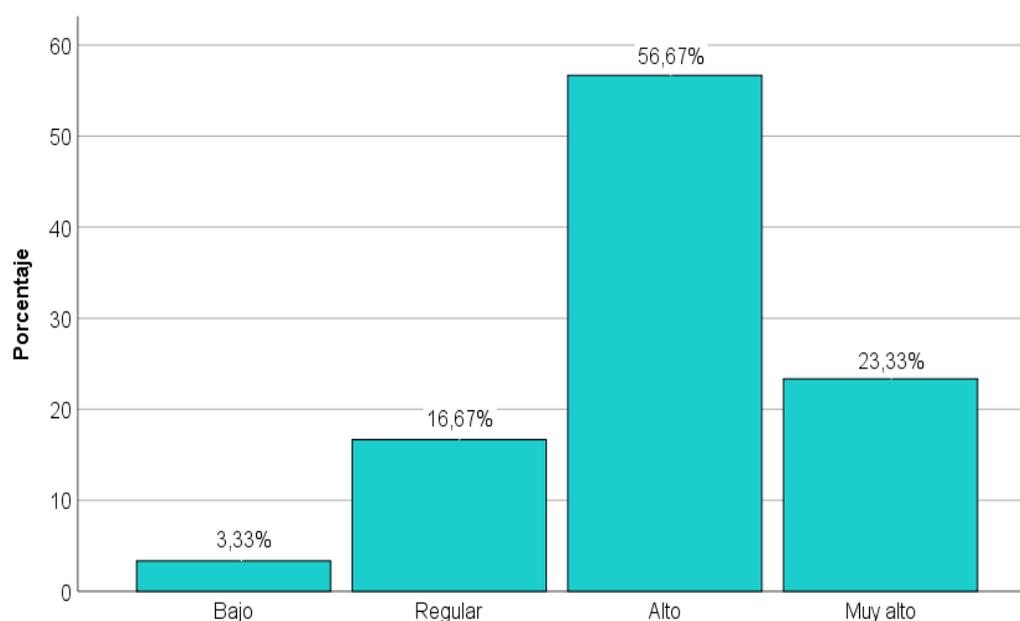
**Tabla 27**

**Ítem 14** Por parte de la empresa utilizan una fijación de precios dinámicos, para aumentar la rentabilidad.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	1	3,3	3,3	3,3
Regular	5	16,7	16,7	20,0
Alto	17	56,7	56,7	76,7
Muy alto	7	23,3	23,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS © v.26

**GRÁFICO 16**



Por parte de la empresa utilizan una fijación de precios dinámicos, para aumentar la rentabilidad

Fuente: Elaboración propia SPSS Version 26

Niveles en relación ítem 14.

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 27, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 14, el 3.3 % en el nivel 2 (bajo), 16.7% en el nivel 3 (regular), 56.7 % en el nivel 4 (alto) y 23.3 % en el nivel 5 (muy alto), en relación para aumentar la rentabilidad en la empresa si utilizan una fijación de precios dinámicos.

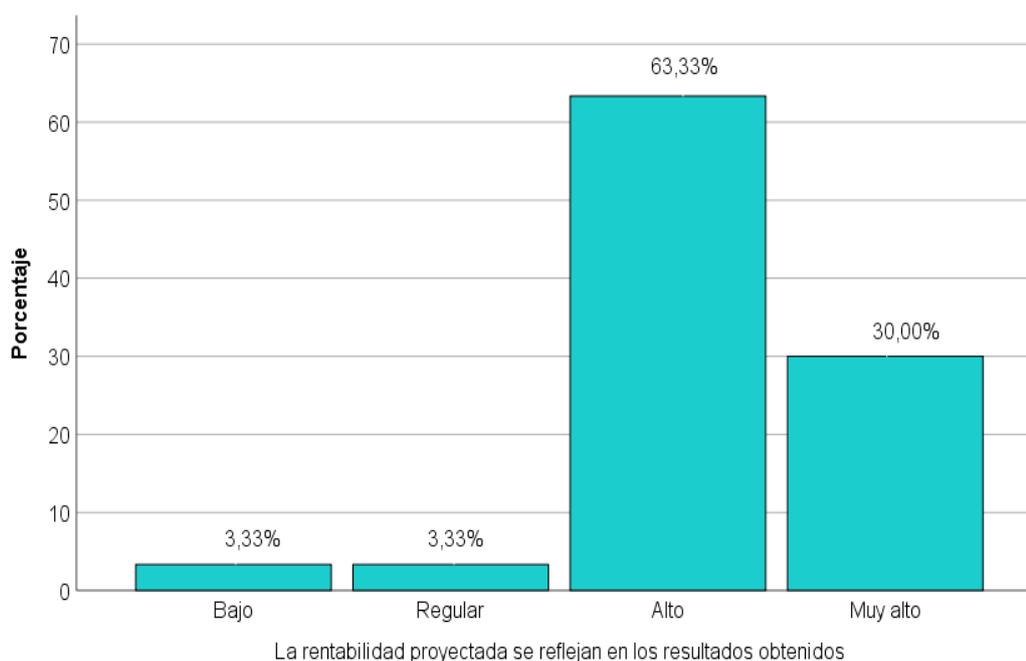
**Tabla 28**

**Ítem 15** La rentabilidad proyectada se refleja en los resultados obtenidos.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	1	3,3	3,3	3,3
Regular	1	3,3	3,3	6,7
Alto	19	63,3	63,3	70,0
Muy alto	9	30,0	30,0	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS © v.26

**GRÁFICO 17**



Fuente: Elaboracion propia SPSS Version 26

Niveles en relación ítem 15.

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 28, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 15, el 3.3% en el nivel 2 (bajo), 3.3% en el nivel 3 (regular), 63.3 % en el nivel 4 (alto) y 30 % en el nivel 5 (muy alto), en relación con la rentabilidad proyectada si reflejan en los resultados obtenidos.

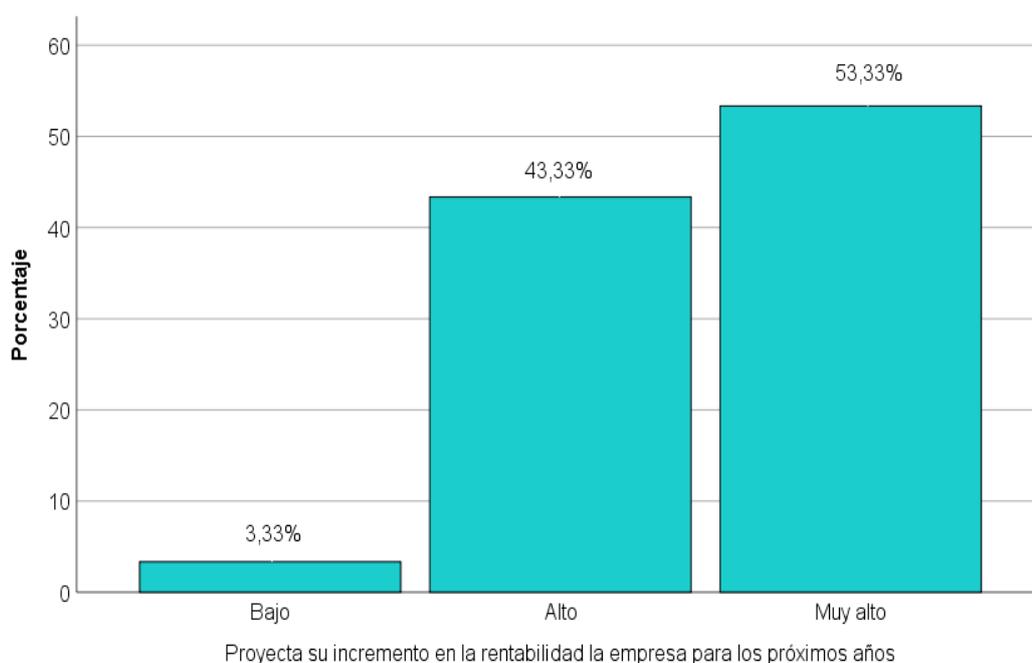
**Tabla 29**

**Ítem 16** Proyecta su incremento en la rentabilidad la empresa para los próximos años.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	1	3,3	3,3	3,3
Alto	13	43,3	43,3	46,7
Muy alto	16	53,3	53,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS ® v.26

**GRÁFICO 18**



Fuente: Elaboración propia SPSS Version 26

Niveles en relación ítem 16.

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 29, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 16, el 3.3 % en el nivel 2 (bajo), 43.3 % en el nivel 4 (alto) y 53.3 % en el nivel 5 (muy alto), en relación con la rentabilidad de la empresa si realizan proyecciones para los próximos años.

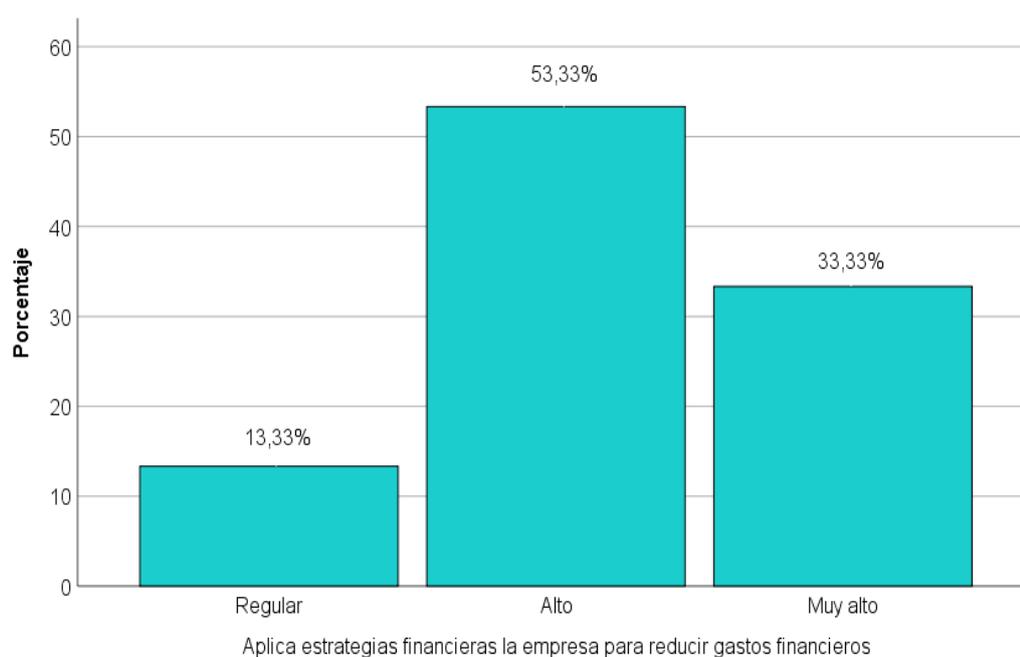
**Tabla 30**

**Ítem 17** Aplica estrategias financieras la empresa para reducir gastos financieros.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Regular	4	13,3	13,3	13,3
Alto	16	53,3	53,3	66,7
Muy alto	10	33,3	33,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS ® v.26

**GRÁFICO 19**



Fuente: Elaboración propia SPSS Version 26

Niveles en relación ítem 17.

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 30, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 17, 13.3 % en el nivel 3 (regular), 53.3 % en el nivel 4 (alto) y 33.3 % en el nivel 5 (muy alto), en relación con la reducción de los gastos financieros si aplican estrategias financieras en la empresa.

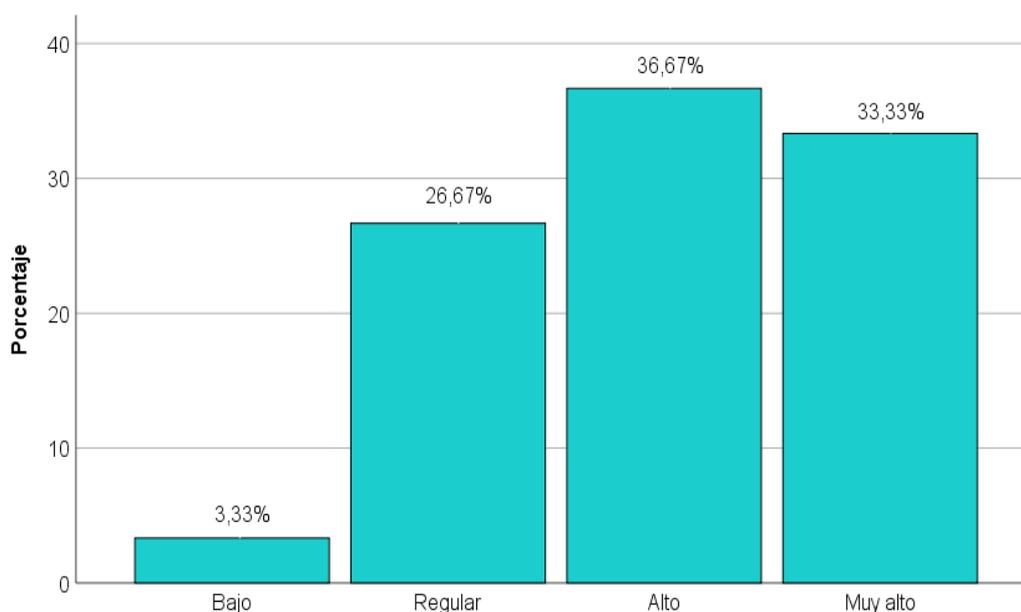
**Tabla 31**

**Ítem 18** La empresa cuenta con un plan de acción en caso la rentabilidad financiera disminuya.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	1	3,3	3,3	3,3
Regular	8	26,7	26,7	30,0
Alto	11	36,7	36,7	66,7
Muy alto	10	33,3	33,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS © v.26

**GRÁFICO 20**



La empresa cuenta con un plan de acción en caso la rentabilidad financiera disminuya

Fuente: Elaboracion propia SPSS Version 26

Niveles en relación ítem 18.

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 31, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 18, el 3.3 % en el nivel 2 (bajo), el 26.7 % en el nivel 3 (regular), 36.7 % en el nivel 4 (alto) y 33.3 % en el nivel 5 (muy alto), en relación con la disminución de la rentabilidad financiera si cuenta con un plan de acción en la empresa.

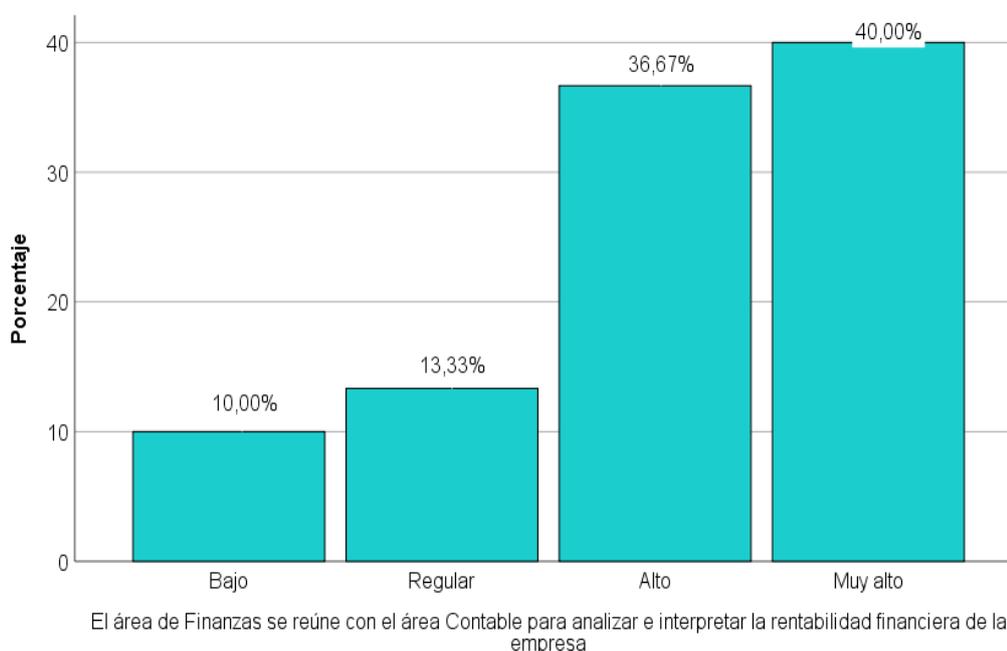
**Tabla 33**

**Ítem 19** El área de finanzas se reúne con el área contable para analizar e interpretar la rentabilidad financiera de la empresa.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	3	10,0	10,0	10,0
Regular	4	13,3	13,3	23,3
Alto	11	36,7	36,7	60,0
Muy alto	12	40,0	40,0	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS © v.26

**GRÁFICO 21**



Fuente: Elaboracion propia SPSS Version 26

Niveles en relación ítem 19.

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 32, los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 19, el 10 % en el nivel 2 (bajo), 13.3 % en el nivel 3 (regular), 36.7 % en el nivel 4 (alto) y 40 % en el nivel 5 (muy alto), en relación con el área de Finanzas se reúne con el área Contable para analizar e interpretar la rentabilidad financiera de la empresa.

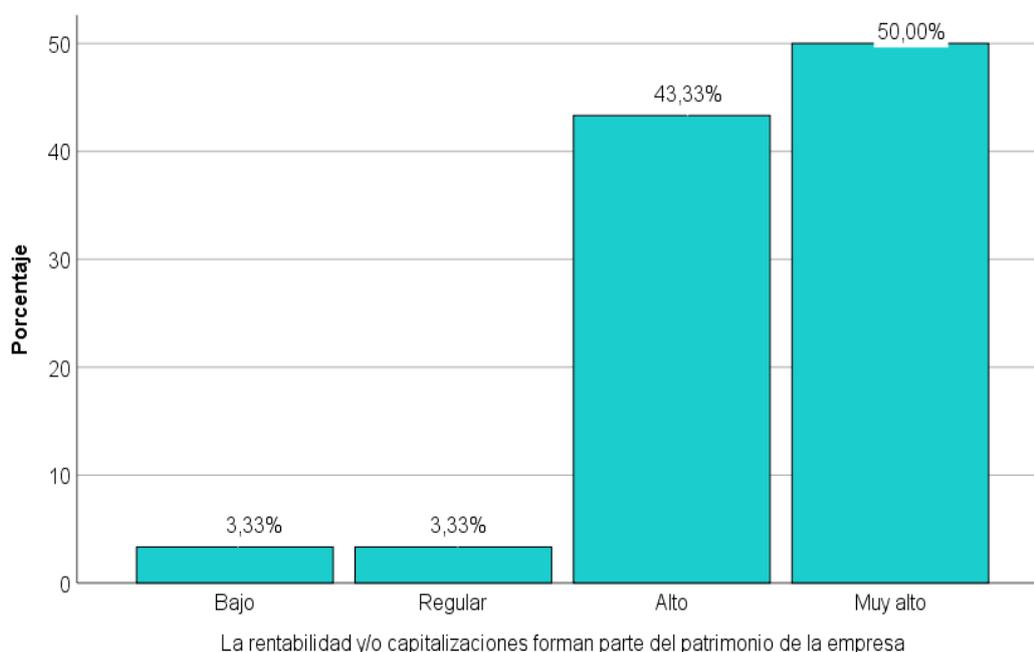
**Tabla 34**

**Ítem 20** La rentabilidad y/o capitalizaciones forman parte del patrimonio de la empresa.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	1	3,3	3,3	3,3
Regular	1	3,3	3,3	6,7
Alto	13	43,3	43,3	50,0
Muy alto	15	50,0	50,0	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Fuente SPSS © v.26

**GRÁFICO 22**



Fuente: Elaboración propia SPSS Version 26

Niveles en relación ítem 20.

**Interpretación:**

Se observa en la tabla 33 los 30 encuestados, al respecto con la pregunta 20, el 3.3 % en el nivel 2 (bajo), 3.3 % en el nivel 3 (regular), 43.3 % en el nivel 4 (alto) y 50 % en el nivel 5 (muy alto), en relación con la rentabilidad y capitalizaciones si forman parte del patrimonio de la empresa.

## V. DISCUSIÓN

Seguidamente de consolidar el desempeño final, procedemos a desarrollar la discusión donde señala nuestro objetivo general de nuestro estudio de indagación: Determinar qué relación existe entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021. A continuación se procesaron toda la información de la encuesta en el sistema SPSS versión 26, por variable que consta de 10 ítems, donde se aplicó la prueba de validez de Alfa de Cronbach, se alcanzó una confiabilidad de 0,811 y 0,854 para las variables Capital de trabajo y Rentabilidad, correspondientemente. Esto quiere decir que el instrumento es consistente en el tiempo y está dentro de los valores aceptables de confiabilidad. Estos resultados son respaldados por Sampieri (2018), quien refiere para considerar admisible y fiable un instrumento esto debe encontrarse más próximo a 1, los resultados, son adecuados y fidedigno.

Para la aprobación de la hipótesis general, existe relación significativa entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021, Se empleó el coeficiente de correlación de Rho de Spearman y proporcionó el resultado de  $Rho=0.486$ , entre las variables: Capital de trabajo y Rentabilidad nos muestra existe correlación positiva moderada; y cuyo nivel de confianza es inferior a 0.05 ( $Sig.=0,006 < 0.05$ ), en consecuencia, rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna. La prueba Rho de Spearman es una prueba no paramétrica que va ayudar a analizar la clase de relación que existe entre dos variables, en grado ordinal. Este resultado podemos contrastar con Cotrina (2020) para probar la hipótesis aplicó un modelo econométrico en el software Gretl y se empleó datos de panel con efectos fijos. Cuya probabilidad asociada ( $p < 0.05$ ) por lo tanto mantiene relación directa significativa con la administración de las cuentas por cobrar con la rentabilidad y una relación inversa significativa de la administración de las cuentas por pagar con la rentabilidad ( $p < .10$ ), concluyendo que la Gestión de capital de trabajo con la rentabilidad, tienen una relación significativa, por ello es importante la aplicación de normas y manejo de equilibrio de beneficio y

costos con respecto al periodo. Asimismo, Agüero (2021) en su investigación ha tomado como muestra 129 empresas de 5 sectores diferentes sobre la importancia de capital de trabajo y rentabilidad, utilizando análisis estadísticos paramétricos y no paramétricos, para determinar la relación se utilizó análisis de varianza y concluyo que la variación por empresas no cambia significativamente por trimestre, ya que el capital de trabajo si cambia por estación. Estos datos contrastados difieren los resultados del presente estudio.

Con relación a la primera hipótesis específica, se planteó, existe relación significativa entre el Capital de trabajo y la Rentabilidad Económica de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021, se utilizó el coeficiente de correlación de Spearman ,dio como resultado ( $Rho=0.459$ ), con el que se puede demostrar una relación significativa entre la variable capital de trabajo y la rentabilidad económica, asimismo mostro el sig.0.00 al ser inferior a 0.05, rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna. En el cual existe una relación positiva considerable entre capital de trabajo y la rentabilidad económica. Asimismo Guamaní & Jacome (2021) ,muestra los resultados alcanzados en las empresas de elaboración de bebidas en las que la rotación de los activos fue aumentando año tras año, demostrando una eficiente utilización de los activos, para determinar el tamaño de estas empresas se utilizó el cálculo el logaritmo, alcanzando una media de 13.70 desviación estándar, se utilizó el análisis correlacional de Pearson para saber si existe una relación en el cual tuvo como sig.(  $r = 0.2513$  ;  $p < 0.05$  ), existe entre las variables y dimensión niveles bajos ,se aplica un modelo de regresión lineal múltiple. Se concluyó que el modelo indicado de regresión múltiple dio como resultado (0.1064) al ser mayor al 0.05, se acepta la hipótesis alterna.

Con respecto a la segunda hipótesis específica, existe relación significativa entre el Capital de trabajo y la Rentabilidad financiera de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021, luego de aplicar el método Rho Spearman mostró el nivel  $Rho=0.423$ , en el cual se pudo comprobar una relación positiva moderada entre el capital de trabajo y la rentabilidad económica y a su vez se verifico los resultados en relación al valor sig. 0.020, es menor a 0.05, por ende, rechazamos la hipótesis nula y aceptamos

la hipótesis alterna. A su vez, Mera (2017) en su estudio impacto de la gestión financiera en la rentabilidad para probar su hipótesis utilizó el método el Chi-cuadrado, donde el resultado es ( $\chi^2 = 5.07$ ) entonces aceptó la hipótesis alterna, su conclusión fue que la gestión financiera tuviera un impacto positivo en la rentabilidad de la compañía. Esto concuerda con Montenegro (2021) en su estudio analizó el impacto de la rentabilidad en el periodo 2016 al 2020, en el cual el ratio de rentabilidad mide el rendimiento que tiene los accionistas de los fondos invertidos de la empresa, la cual tuvo como resultado un rendimiento de 36% para el año 2016, posteriormente el 10% a favor de los inversionistas excepto para el año 2020 obtuvieron el 4% por la crisis sanitaria, dejando una crisis empresarial a nivel nacional; para realizar el análisis de rentabilidad financiera se tuvo que tomar en cuenta los resultados financieros para el análisis vertical. Para obtener estos resultados utilizaron la prueba estadística Chi-cuadrado, se concluyó, que la empresa tiene márgenes de utilidad con un nivel muy bajo ya que en el último periodo ya no obtuvo nuevos contratos públicos que eran su principal fuente de financiamiento. Analizando estos resultados podemos ver que instrumento utilizar en futuras investigaciones.

## VI. CONCLUSIONES

En relación con el estudio del objetivo general correspondiente a esta investigación, fue determinar la relación que existe entre capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021, proporcional del valor de ( $Rho = 0.486$ ), llegamos a la conclusión, que tiene relación positiva moderada, por lo que acepta la hipótesis alterna.

Referente al primer objetivo específico determinar qué relación existe entre capital de trabajo y la rentabilidad económica de la Empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021, llegamos a la concluir que existe una correlación positiva moderada entre capital de trabajo y rentabilidad económica, dio como resultado; un valor ( $Rho = 0.459$ ), por lo que se admite la hipótesis alterna, el capital de trabajo tiene una relación significativamente con la rentabilidad económica.

En referencia al segundo objetivo específico determinar qué relación existe entre el capital de trabajo y la rentabilidad financiera de la Empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021, llegamos a concluir que existe una correlación positiva moderada entre capital de trabajo y rentabilidad financiera, dio como resultado; un valor ( $Rho = 0.423$ ), por lo que se admite la hipótesis alterna ,el capital de trabajo tiene una relación significativamente con la rentabilidad financiera.

## **VII. RECOMENDACIONES**

1. Se recomienda al jefe de créditos y cobranzas poner en prioridad a las cuentas por cobrar que son elementales para ser rentables, es decir convertirlas en líquidas en menor tiempo. Por eso deben establecer políticas de cobranza para ser eficientes en las ventas a crédito y llevar un registro de clientes potenciales para que tenga la empresa mejor ingreso de efectivo y así impulsar sus actividades cotidianas.
2. Por otro lado, el capital de trabajo es óptimo en la empresa, pero deben tratar de rotar sus inventarios en el menor tiempo posible, el retraso incrementa los costos de la empresa y no permite aumentar la rentabilidad. Se recomienda al supervisor de almacén tener registros oportunos de las entradas y salidas del producto con el fin de tener conocimiento de rotación de los activos así también colocar en ofertas los productos de baja rotación, para obtener mejores resultados en la rentabilidad de la compañía.
3. Así mismo se les recomienda al gerente de administración y finanzas que debe implementar las prácticas de administración financiera en la empresa, utilizando planeamiento y monitoreo en la gestión de los recursos financieros para desarrollar mayores beneficios y resultados así generar oportunidades de inversión en la empresa.

## REFERENCIAS

- Agüero Mori , C. E., Alvarez Salinas , A. M., Castillo Custodio , L. V., & Vargas Rodriguez , E. d. (2021). "El capital de trabajo y su efecto en la rentabilidad de las empresas que cotizan en la bolsa de valores de Lima (BVL), Un analisis trimestral por sectores en el periodo 2010- 2019". ESan Graduate School of Business., Lima, Lima.
- Amarildo, L. B. (2018). Aplicacion de un planeamiento financiero para mejorar la rentabilidad de la empresa COESTI S.A estacion de servicio. UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE , FACULTAD DE NEGOCIOS.
- Angulo Sánchez, L. (septiembre de 2016). La gestión efectiva del capital de trabajo en las empresas. Revista científica Multidisciplinar de la Universidad Cienfuego., 8, <https://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus/article/view/455/490>.
- Angulo Sánchez, L. (2016). EFFECTIVE MANAGEMENT OF THE WORKING CAPITAL IN COMPANIES. Revista Universidad y Sociedad,8(4),54-57 recuperado en 22 de abril de 2020 [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S221836202016000400006&lng=es&tlng=en..](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S221836202016000400006&lng=es&tlng=en..)
- Apaza Meza, M. (2017). CONTABILIDAD DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS ,Pág.14 (Vol. 1ERA EDICION). Lima, PERU: INSTITUTO PACIFICO SAC.
- BBVA CONTINENTAL. (04 de OCTUBRE de 2021). Analisis financiero : Que es el ROE. <https://www.bbva.com/es/que-es-el-roe/>
- Berrezueta Rodriguez, M. G. (2018). LA GESTION DEL CAPITAL DE TRABAJO Y SU IMPACTO EN LA RENTABILIDAD EN LAS EMPRESAS DE LA CIUDAD DE CUENCA DEL SECTOR PRODUCTIVO DE ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS. (Tesis de Pre - Grado). UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA, Cuenca, Cuenca. <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/16101/1/UPS-CT007795.pdf>
- Bornacelli, C., & ROJAS, L. (2018). Administracion del capital de trabajo en la empresa comercializadora de materiales de construcción y ferreteria en la

ciudad de Barranquilla, Colombia". Universidad de la Costa CUC ,  
Barranquilla.

COFIDE. (2020). PROGRAMAS DE APOYO EMPRESARIAL.

Cotrina salvatierra, B. J. (2020). Relacion entre la administracion del capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Agrarias del Peru, 2009 - 2018". Universidad Continental de Huancayo, Huancayo, Huancayo.

Espinoza Velázquez, S. D., & Vega Giraldo, R. M. (2021). " El capital de trabajo y su relacion con la rentabilidad de la Empresa Agroindustrial Paramonga SAA Periodo 2015 - 2019" . Universidad Nacional de Barranca, Lima, Barranca.

Espiritu Morales, A. (2017). Control de inventarios y su incidencia en la liquidez de la empresa Comercializadora de Plásticos del distrito la Victoria, año 2017, Tesis de Pre grado. Universidad Cesar Vallejo, Lima.  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/20711/ESPIRITU\\_MA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/20711/ESPIRITU_MA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Flores Q., L., & Blanco P., J. (2021). Determinacion de costos operativos y su incidencia en la rentabilidad economica y financiera de las empresas de transportes urbano de pasajeros de la ciudad de Puno-Peru. UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. Puno: ACTUALIDAD CONTABLE FACES ,VOL 24 NUM 43.  
<https://www.redalyc.org/journal/257/25769354004/html/>

Gaytán Cortéz, J. (2021). EL MODELO DUPONT Y LA RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS (ROA). MERCADOS Y NEGOCIOS(43).  
<https://www.redalyc.org/journal/5718/571867103006/571867103006.pdf>

Guamaní Clavijo, , M. d., & Jácome Ruiz, K. A. (2021). Administración del capital de trabajo y su incidencia en la rentabilidad de las empresas del sector manufacturero de elaboración de alimentos y bebidas, en la provincia de Pichincha. Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE., Quito. Quito: Carrera de Ingeniería en Finanzas y Auditoria.

- Greenbaum, Stuart; Thakor Anjan V, Boot Arnould W. A (2019) Contemporary Financial Intermediation. <https://www.elsevier.com/books/contemporary-financial-intermediation/greenbaum/978-0-12-405208-6>
- Gutierrez Janampa, J. A., & Tapia Reyes, J. P. (2017). Relación entre liquidez y rentabilidad de las empresas del sector que cotizan en la bolsa de valores de Lima, 2005-2014. UNIVERSIDAD PERUANA UNION, Lima. [https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/466/Joel\\_Tesis\\_bachiller\\_2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/466/Joel_Tesis_bachiller_2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Huarcaya Condori, B. E. (2020). ANALISIS DE RENTABILIDAD DE LA COMPAÑIA LECHE GLORIA SA PERIODO 2017-2019 (Tesis Pre - grado). UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO, Callao. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/72129>
- Kiptoo, I. K., Kariuki, S. & Kimani, E. M. (2017). Working capital management practices and financial performance of tea processing firms in Kenya. International Academic. Journal of Economics and Finance, 2(3), 92-111
- Lavalle Burguete, A. C. (2016). Análisis financiero. Digital UNID. [https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=RuE2DAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT2&dq=obligaciones+financieras&ots=o1IFNxAVTI&sig=qrx5BTzgxK\\_j4sTw7QqB116Ribk#v=onepage&q=obligaciones%20financieras&f=false](https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=RuE2DAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT2&dq=obligaciones+financieras&ots=o1IFNxAVTI&sig=qrx5BTzgxK_j4sTw7QqB116Ribk#v=onepage&q=obligaciones%20financieras&f=false)
- Le, B. (2019), "Working capital management and firm's valuation, profitability and risk: Evidence from a developing market", International Journal of Managerial Finance, Vol. 15 No. 2, pp. 191-204. <https://doi.org/10.1108/IJMF-01-2018-0012>
- Lira Briceño, P. (2017). Finanzas y financiamiento. En P. Lira Briceño, Finanzas y Financiamiento (pág. 97). Lima: UPC.
- MariaRosa, E. V. (2021). "El capital de trabajo y su relación con la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga SAA 2015- 2019". Universidad Nacional de Barranca, Lima, Barranca.
- MEF. (2021). Estado de Flujos de Efectivo. Ministerio de Economía y finanzas, Lima. Lima: APRUEBAN EL SET COMPLETO DE LAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA VERSIÓN 2022,

QUE INCLUYE EL MARCOCONCEPTUAL PARA LA INFORMACIÓN FINANCIERA.

- Mera Gomez, A. M. (2017). La gestión financiera y su impacto en la rentabilidad de Farmambato Cía. Ltda. (Tesis Post - grado). UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO, Ambato, Ambato.  
<https://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/24625>
- Montenegro Quiroz, M. (2021). LA GESTIÓN FINANCIERA DE LA COMPAÑÍA SERVICIOS ELÉCTRICOS. UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, RIOBAMBA.  
<http://dspace.unach.edu.ec/handle/51000/8715>
- Moreno Fernandez, J. (2018). Prontuario de finanzas empresariales. Ciudad de Mexico, Ciudad de Mexico, Mexico: Editorial patria y educacion.
- Nwude, EC, Allison, PU y Nwude, CA. (2020) The relationship between working capital management and corporate returns of cement industry of emerging market. Int J Fin. Econ; 1– 14
- Panda, AK y Nanda, S. (2018), "Working capital financing and corporate profitability of Indian manufacturing firms", Management Decision , vol. 56 núm. 2, págs. 441-457. <https://doi.org/10.1108/MD-07-2017-0698>
- Pedrosa, S. J. (15 de junio de 2016). Economipedia.com.  
<https://economipedia.com/definiciones/rentabilidad-financiera-roe.html>
- Pichincha, B. (20 de AGOSTO de 2021). Qué es el apalancamiento financiero y cómo aumenta la capacidad de inversión de tu negocio.  
<https://www.pichincha.com/portal/blog/post/que-es-apalancamiento-financiero>
- Risco, A. A. (2020). Clasificacion de las investigaciones. UNIVERSIDAD DE LIMA.  
<https://repositorio.ulima.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12724/10818/Nota%20Acad%C3%A9mica%20%20%2818.04.2021%29%20-%20Clasificaci%C3%B3n%20de%20Investigaciones.pdf?sequence=4&isAllowed=y>

- Salazar Lopez, B. (12 de OCTUBRE de 2017). ABC FINANZAS.COM. <https://abcfinanzas.com/administracion-financiera/que-es-el-sistema-dupont/>
- Salehi, M., Mahdavi, N., Zarif Agahi Dari, S. and Tarighi, H. (2019), "Association between the availability of financial resources and working capital management with stock surplus returns in Iran" International Journal of Emerging Markets, Vol. 14 No. 2, pp. 343-361. <https://doi.org/10.1108/IJoEM-11-2017-0439>
- Sampieri, R. H. (2018). Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA LAJA BAJIO.
- Saucedo Venegas, H. (2020). Capital de trabajo Modelo de negocio con valor Económico agregado (1 edición ed.). (S. Martín, Ed.) México, México, México: Berenice.
- Tovar Quispe, M. S. (2019). FINANCIAMIENTO Y RENTABILIDAD EN LAS EMPRESAS DE TURISMO EN EL DISTRITO DE AYACUCHO -2018. En C. B. D, Analisis de rentabilidad de una empresa. (pág. 341). Huancayo: Actualidad Empresarial.
- Valderrama Mendoza, S. (2019). Pasos para Elaborar Proyectos de Investigación Científica Cualitativa, Cuantitativa y Mixta (2 Edición ed.). Lima, Lima - Perú: EDITORIAL SAN MARCOS E I R LTDA.
- Vásquez Ruiz, M. M., & Pinchi Chota, O. Y. (2019). "El capital de trabajo y su incidencia en la rentabilidad en la empresa Casper Extreme Racing SAC, Tarapoto, 2016 - 2017". Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, Tarapoto, Tarapoto.
- Westreicher, G. (17 de Agosto de 2020). Capital de trabajo. <https://economipedia.com/definiciones/capital-de-trabajo.html>

## ANEXOS

### ANEXO 01: MATRIZ DE CONSISTENCIA DE LA INVESTIGACIÓN

TÍTULO: CAPITAL DE TRABAJO Y LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA MANUFACTURAS SAN ISIDRO S.A.C, DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PERIODO 2021.

PROBLEMAS GENERAL	OBJETIVOS GENERAL	HIPÓTESIS GENERAL	VARIABLES Y DIMENSIONES	METODOLOGÍA
¿Qué relación existe entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021?	Determinar qué relación existe entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021.	Existe relación significativa entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021.	<p><b>Variable independiente</b></p> <p>Capital de trabajo</p> <p><b>Variable dependiente</b></p> <p>Rentabilidad</p>	<p><b>Tipo De Investigación:</b> El tipo de investigación es básica.</p> <p><b>Nivel De Investigación:</b> Correlacional</p> <p><b>Diseño:</b> No experimental - de corte transversal</p>
<b>P. ESPECÍFICOS</b>	<b>O. ESPECÍFICOS</b>	<b>H. ESPECÍFICOS</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>Enfoque:</b> Cuantitativa
¿Qué relación existe entre el Capital de trabajo y la Rentabilidad Económica de la empresa Manufacturas San Isidro SAC, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021?	Determinar qué relación existe entre el Capital de trabajo y la Rentabilidad Económica de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021.	Existe relación significativa entre el Capital de trabajo y la Rentabilidad Económica de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectivo.</li> <li>• Cuentas por cobrar.</li> <li>• Rentabilidad Económica</li> <li>• Rentabilidad Financiera</li> </ul>	<p><b>Técnica:</b> Encuesta</p> <p><b>Instrumento:</b> Cuestionario</p> <p><b>Población:</b> 33 colaboradores relacionados con las áreas administrativas, contabilidad, finanzas y tesorería.</p>
¿Qué relación existe entre el Capital de trabajo y la Rentabilidad Financiera de la empresa Manufacturas San Isidro SAC, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021?	Determinar qué relación existe entre el Capital de trabajo y la Rentabilidad Financiera de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021.	Existe relación significativa entre el Capital de trabajo y la Rentabilidad Financiera de la empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, distrito San Juan de Lurigancho, periodo 2021.		<p><b>Muestra:</b> 30 trabajadores administrativos de contabilidad, finanzas y tesorería.</p> <p><b>Muestreo:</b> No probabilístico por conveniencia.</p> <p><b>Método de análisis de datos:</b> Utilización del software SPSS versión 26.</p>

**ANEXO 02: MATRIZ DE OPERACIONALIZACION DE LAS VARIABLES**

TÍTULO: CAPITAL DE TRABAJO Y LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA MANUFACTURAS SAN ISIDRO S.A.C, DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PERIODO 2021.

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
CAPITAL DE TRABAJO	Westreicher,G.(2020) mencionó que las compañías necesitan cubrir sus costos y gastos en corto tiempo para ello es necesario tener liquidez disponibles ,además el capital se centra en los recursos económicos con los que cuenta la empresa.	El capital de trabajo contiene elementos que se puede convertir en efectivo en un ciclo menor a un año. Se utilizan los ratios de liquidez para medir el grado de liquidez en las empresas y sirve para implementar nuevas políticas para generar mayor liquidez, establecer parámetros en el comportamiento financiero de la empresa y así pueda financiar sus operaciones.	EFFECTIVO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponible</li> <li>• Exigible</li> <li>• Realizable</li> </ul>	Escala de Likert. Muy bajo = 1 Bajo = 2 Regular = 3 Alto =4 Muy alto = 5
			CUENTAS POR COBRAR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo promedio de Cobro.</li> <li>• Porcentaje de la deuda vencida.</li> </ul>	
RENTABILIDAD	Sevilla,A.(2015) La rentabilidad es un buen indicador de la capacidad empresarial, examina los estados de resultados de los estados información financieros para determinar cambios positivos en la compañía.	La rentabilidad es el aprovechamiento de los recursos económicos al máximo y se puede medir la efectividad a través de los indicadores financieros, la rentabilidad se basa en optimizar los costos y gastos innecesarios, A través del análisis de la rentabilidad podemos saber si dicha empresa es atractiva para realizar una inversión.	RENTABILIDAD ECONOMICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ratios financieros</li> <li>• Rendimiento sobre los activo</li> <li>• Rotación de Activos</li> <li>• Margen de utilidad bruta</li> <li>• Margen de utilidad de Operación.</li> </ul>	Escala de Likert. Muy bajo = 1 Bajo = 2 Regular = 3 Alto =4 Muy alto = 5
			RENTABILIDAD FINANCIERA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ratios financieros</li> <li>• Rendimiento sobre el patrimonio.</li> <li>• Ganancias por acción</li> </ul>	

## **ANEXO 03: Instrumento de recolección de datos**

### **Encuesta - Empresa Manufacturas San Isidro S.A.C**

Solicito su colaboración para que responda con sinceridad el presente instrumento que es confidencial y de carácter anónimo. Por favor, exprese con sinceridad seleccionando una sola casilla de las siguientes alternativas: 5. Muy alto, 4. Alto, 3. Regular, 2. Bajo y 1. Muy bajo.

ITEMS	PUNTAJE				
	1	2	3	4	5
1.-Existe una adecuada administración y/o manejo eficiente del efectivo en la empresa.	1	2	3	4	5
2.-Existen políticas y manuales establecidos para el eficaz manejo de caja chica.	1	2	3	4	5
3.-Se emplea procedimientos de forma adecuada para el monitoreo de los inventarios.	1	2	3	4	5
4.-Existen políticas de rotación de inventarios para medir la correcta planificación y aumentar la liquidez.	1	2	3	4	5
5.-Existen agentes externos que afectan negativamente la administración del efectivo.	1	2	3	4	5
6.-Existe un sistema de control para el manejo de las cuentas por cobrar.	1	2	3	4	5
7.-Existe políticas establecidas para las cuentas por cobrar de cobranza dudosa.	1	2	3	4	5
8.-La empresa cuenta con criterios para evaluar el otorgamiento de créditos y/o financiamientos.	1	2	3	4	5
9.-Los clientes tienen conocimiento de las políticas de crédito y cobranza.	1	2	3	4	5
10.-Existen descuentos por pronto pago para fidelizar e incrementar la cartera de clientes.	1	2	3	4	5
11.-Utilizan herramientas de análisis financiero para evaluar la rentabilidad.	1	2	3	4	5
12.-La empresa cuenta con un análisis de inversiones en sus activos.	1	2	3	4	5
13.-En la empresa cuentan con eficiente administración y gestión de los activos.	1	2	3	4	5
14.-Por parte de la empresa utilizan una fijación de precios dinámicos, para aumentar la rentabilidad.	1	2	3	4	5
15.-La rentabilidad proyectada se reflejan en los resultados obtenidos.	1	2	3	4	5
16.-Proyecta su incremento en la rentabilidad la empresa para los próximos años.	1	2	3	4	5
17.-Aplica estrategias financieras la empresa para reducir gastos financieros.	1	2	3	4	5
18.-La empresa cuenta con un plan de acción en caso la rentabilidad financiera disminuya.	1	2	3	4	5
19.-El área de Finanzas se reúne con el área Contable para analizar e interpretar la rentabilidad financiera de la empresa.	1	2	3	4	5
20.-La rentabilidad y/o capitalizaciones forman parte del patrimonio de la empresa.	1	2	3	4	5

Elaboracion propia

#### **ANEXO 04: Cálculo del tamaño de la muestra**

Para definir la muestra probabilística, se utiliza la siguiente fórmula:

$$n = \frac{z^2 * p * q * N}{e^2 * (N - 1) + z^2 * p * q}$$

Donde:

n: Tamaño de la muestra	¿?
N: Tamaño de la población	33 colaboradores
z: Nivel de confianza 95%.	1.96
e: Error permisible 5%	0.05
p: Variabilidad positiva 0.50	0.5
q: Variabilidad negativa 0.50	0.5

Se procede a realizar el cálculo:

$$n = \frac{(1.96)^2 * (0.5) * (0.5) * 33}{((0.05)^2 * (33 - 1) + ((1.96)^2 * (0.5) * (0.5)))}$$

$$n = \frac{31.6932}{0.08 + 0.9604}$$

$$n = 30$$

La muestra consta de 30 colaboradores de la Empresa Manufacturas San Isidro S.A.C, para el instrumento de recolección de datos.

## ANEXO 05: Validez y confiabilidad de los instrumentos



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

### CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

#### I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: CPCC Arteta Sandoval, Pamela
- I.2. Especialidad del Validador: Mg Administración de Negocios
- I.3. Cargo e Institución donde labora: Gerente Financiero Grupo Fler SAC
- I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: **Encuesta**
- I.5. Autor del instrumento: Contreras Gutiérrez Juana Isabel Y Rivera Medina  
Astrid Raquel

#### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					92%
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					92%
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					92%
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					92%
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					92%
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					92%
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					92%
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					92%
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					92%
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.					92%
PROMEDIO DE VALORACIÓN						92%

#### III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

#### IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

92%

5 de noviembre del 2022

Firma de experto informante

DNI:40724238

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO****INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN****I. DATOS GENERALES:**

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Mg. Julca García Paola Corina  
 I.2. Especialidad del Validador: Contabilidad, tributación, finanzas, auditoría y costos  
 I.3. Cargo e Institución donde labora: Universidad Autónoma  
 I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Encuesta  
 I.5. Autor del instrumento: Bach. Contreras Gutiérrez Juana Isabel  
 Bach. Rivera Medina Astrid Raquel

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					92%
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					92%
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					92%
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					92%
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					92%
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					92%
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					92%
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					92%
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					92%
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.					92%
<b>PROMEDIO DE VALORACIÓN</b>						92%

**III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

.....

.....

**IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

92%

Lima, 31 de Octubre del 2022.

Firma de experto informante

DNI: 10713347

Teléfono: 999571519

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO**
**INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN**
**I. DATOS GENERALES:**

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Mg. Lourdes Nelly García Valdeavellano  
 I.2. Especialidad del Validador: Contabilidad, Auditoria y costos  
 I.3. Cargo e Institución donde labora: Universidad Cesar Vallejo  
 I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Encuesta  
 I.5. Autor del Instrumento: Bach. Contreras Gutiérrez Juana Isabel  
 Bach. Rivera Medina Astrid Raquel

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:**

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					95%
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					95%
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					95%
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					95%
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					95%
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					95%
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					95%
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					95%
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					95%
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.					95%
<b>PROMEDIO DE VALORACIÓN</b>						95%

**III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:**

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

.....

.....

**IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

95%
-----

Lima, 27 de Octubre del 2022.



Firma de experto informante

DNI: 10348303

Teléfono: 981902432

## **ANEXO 06: Autorización de aplicación del instrumento**



"ANO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANIA NACIONAL"

Lima ,23 de Noviembre de 2022

Señor(a)  
**QUISPE CERON OSCAR VICENTE**  
**GERENTE FINANZAS**  
**MANUFACTURAS SAN ISIDRO S.A.C.**  
**AV. LURIGANCHO NRO. 1349 URB.ZARATE (MZ N LT 1ª)**  
**LIMA-LIMA-SAN JUAN DE LURIGANCHO**

Asunto: Autorizar para la ejecución del Proyecto de Investigación de Contabilidad

De mi mayor consideración:

Es muy grato dirigirme a usted, para saludarlo muy cordialmente en nombre de la Universidad Cesar Vallejo Filial Lima Este, y el mío propio desearle la continuidad y éxitos en la gestión que viene desempeñando

A su vez, la presente tiene como objetivo solicitar su autorización, a fin de que la Bach. ASTRID RAQUEL RIVERA MEDINA, con DNI: 461199055 y Bach. JUANA ISABEL CONTRERAS GUTIERREZ, con DNI: 43921047, del Programa de Titulación para universidades no licenciadas, Taller de Elaboración de Tesis de la Escuela Académica Profesional de Contabilidad, pueda ejecutar su investigación titulada: "CAPITAL DE TRABAJO Y RENTABILIDAD DE LA EMPRESA MANUFACTURAS SAN ISIDRO S.A.C, DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO PERIODO 2021", en la Institución que pertenece a su digna Dirección; agradeceré se le brinden las facilidades correspondientes.

Sin otro particular, me despido de Usted, no sin antes expresar los sentimientos de mi especial consideración personal.

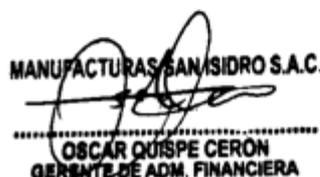
Atentamente,



Dr. CPC Avelino Sebastián Villafuerte de la Cruz  
Coordinador Público Colegiado - CM 1088  
Docente Categoría Principal

**Dr. Avelino Sebastián Villafuerte de la Cruz**  
**Coordinador del Programa de Titulación**  
**EP de Contabilidad**

cc: Archivo PTUN



MANUFACTURAS SAN ISIDRO S.A.C.  
OSCAR QUISPE CERÓN  
GERENTE DE ADM. FINANCIERA



**ANEXO 07:** cuadro de Base de datos en Excel

Nº PER	VARIABLE 1: CAPITAL DE TRABAJO										VARIABLE 2: RENTABILIDAD										DIMENSIONES				VARIABLES	
	D1. 1 = EFECTIVO					D1. 2 = CUENTAS POR COBRAR					D 2. 1 = RENTABILIDAD ECONOMICA					D 2. 1 = RENTABILIDAD FINANCIERA					TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	D 1.1	D 1.2	D 2.1	D 2.2	V1	V2
1	4	3	5	4	3	4	4	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	
2	4	4	4	5	2	5	5	3	5	4	3	3	4	4	4	5	3	4	5	5	4	5	4	4	4	
3	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	2	5	4	4	5	4	5	3	3	2	4	4	4	5	4	4	
5	4	4	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	
6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	
7	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	5	3	5	4	4	4	5	4	4	
8	4	3	4	3	3	5	4	5	3	4	5	4	4	3	4	5	3	3	5	5	4	5	4	4	4	
9	4	4	4	4	3	4	4	4	3	5	5	5	5	4	4	4	4	3	5	3	4	4	5	4	5	
10	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
11	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	
12	3	4	5	4	3	4	3	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	3	5	4	4	4	4	4	
13	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	
14	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	
15	4	5	4	4	2	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	3	3	5	4	5	5	5	5	
16	4	3	5	4	3	4	4	5	4	3	5	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	5	
17	4	5	4	5	1	5	5	5	5	3	5	4	4	3	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	
18	4	5	4	4	3	5	5	4	3	3	4	5	4	3	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	
19	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	
20	4	5	4	4	3	4	4	5	4	3	5	5	4	4	4	4	4	5	3	4	4	4	5	4	5	
21	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	
22	5	5	5	5	1	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
23	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	3	3	4	4	4	4	4	2	4	5	5	4	4	4	
24	5	4	4	4	2	4	4	4	4	3	5	4	4	3	5	4	4	3	4	5	4	4	5	4	4	
25	3	2	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	
26	5	5	4	3	1	3	4	4	4	5	4	4	3	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	
27	4	4	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	3	2	2	2	4	2	2	3	2	
28	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
29	4	3	3	4	3	4	4	4	4	5	5	4	5	5	2	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	
30	5	5	5	3	3	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	

**ANEXO 8:** cuadro de Base de datos en SPSS versión 26

\*SPSS.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

10 :

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	V1	V2	V2D2.1	V2D2.2
1	4	3	5	4	3	4	4	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4,00	5,00	5,00	5,00
2	4	4	4	5	2	5	5	3	5	4	3	3	4	4	4	5	3	4	5	5	4,00	4,00	4,00	5,00
3	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5,00	5,00	5,00	5,00
4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	2	5	4	4	5	4	5	3	3	2	4	4,00	4,00	5,00	4,00
5	4	4	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4,00	4,00	4,00	4,00
6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5,00	5,00	5,00	5,00
7	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	5	3	5	4	4,00	4,00	4,00	5,00
8	4	3	4	3	3	5	4	5	3	4	5	4	4	3	4	5	3	3	5	5	4,00	4,00	4,00	5,00
9	4	4	4	4	3	4	4	4	3	5	5	5	5	4	4	4	4	3	5	3	4,00	5,00	5,00	4,00
10	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5,00	5,00	5,00	5,00
11	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5,00	5,00	5,00	5,00
12	3	4	5	4	3	4	3	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	3	5	4,00	4,00	4,00	4,00
13	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4,00	5,00	5,00	5,00
14	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4,00	5,00	5,00	4,00
15	4	5	4	4	2	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	3	3	5	5,00	5,00	5,00	4,00
16	4	3	5	4	3	4	4	5	4	3	5	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4,00	5,00	5,00	4,00
17	4	5	4	5	1	5	5	5	5	3	5	4	4	3	5	4	5	5	5	5	5,00	5,00	5,00	5,00
18	4	5	4	4	3	5	5	4	3	3	4	5	4	3	4	5	4	5	4	5	4,00	5,00	4,00	5,00
19	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4,00	5,00	5,00	5,00
20	4	5	4	4	3	4	4	5	4	3	5	5	4	4	4	4	4	5	3	4	4,00	5,00	5,00	4,00
21	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4,00	4,00	5,00	4,00
22	5	5	5	5	1	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5,00	5,00	5,00	5,00
23	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	3	3	4	4	4	4	4	2	4	5,00	4,00	4,00	4,00
24	5	4	4	4	2	4	4	4	4	3	5	4	4	3	5	4	4	3	4	5	4,00	4,00	5,00	4,00
25	3	2	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3,00	4,00	4,00	4,00
26	5	5	4	3	1	3	4	4	4	5	4	4	3	5	4	5	5	5	5	5	4,00	5,00	4,00	5,00
27	4	4	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	3	2	2	2	3,00	2,00	2,00	2,00
28	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4,00	4,00	4,00	4,00
29	4	3	3	4	3	4	4	4	4	5	5	4	5	5	2	5	5	4	5	4	4,00	5,00	5,00	5,00
30	5	5	5	3	3	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5,00	5,00	5,00	5,00



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, SAENZ ARENAS ESTHER ROSA, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ESTE, asesor de Tesis Completa titulada: "CAPITAL DE TRABAJO Y RENTABILIDAD DE LA EMPRESA MANUFACTURAS SAN ISIDRO SAC, DISTRITO SAN JUAN DE LURIGANCHO, PERIODO 2021.

", cuyos autores son CONTRERAS GUTIERREZ JUANA ISABEL, RIVERA MEDINA ASTRID RAQUEL, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 19.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

LIMA, 26 de Diciembre del 2022

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
SAENZ ARENAS ESTHER ROSA <b>DNI:</b> 08150222 <b>ORCID:</b> 0000-0003-0340-2198	Firmado electrónicamente por: ESAENZAR el 29-12- 2022 01:47:39

Código documento Trilce: TRI - 0501496