



UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA

Facultad de Ciencias Jurídicas, Contables y Financieras
Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas

TESIS:

**EL CAPITAL DE TRABAJO Y SU RELACIÓN CON LA
RENTABILIDAD DE LA EMPRESA AGROINDUSTRIAL
PARAMONGA S.A.A, PARAMONGA 2015 – 2019.**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

CONTADOR PÚBLICO

PRESENTADO POR:

Bach. Espinoza Velásquez Sharon Dallana

Bach. Vega Giraldo Rosa María

BARRANCA – PERÚ

2021

CONTRACARATULA



Mg. Joel Alberto Alfaro Mendoza
PRESIDENTE



Mg. Tito Armando Jara Pajuelo
MIEMBRO



Mg. Nil Edinson Mendoza Virhuez
MIEMBRO



Mg. Roger Dino Matias Sánchez
ASESOR



UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA

FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS CONTABLES Y FINANCIERAS
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS
Av. Toribio de Luzuriaga N° 376 Mt. J – La Florida - Barranca - Lima



Barranca, 19 de mayo de 2022

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Los integrantes del Jurado Evaluador:

Presidente: Mg. Joel Alberto Alfaro Mendoza
Miembro: Mg. Tito Armando Jara Pajuelo
Miembro: Mg. Nil Edinson Mendoza Virhuez
Asesor: Mg. Roger Dino Matías Sánchez

Se reúnen para evaluar la sustentación de tesis titulada:

"EL CAPITAL DE TRABAJO Y SU RELACIÓN CON LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA AGROINDUSTRIAL PARAMONGA S.A.A., PARAMONGA 2015 – 2019"

Presentada por las graduadas:

- SHARON DALLANA ESPINOZA VELASQUEZ
- ROSA MARÍA VEGA GIRALDO

Para optar el Título Profesional de CONTADOR PÚBLICO

Luego de haber evaluado la sustentación de tesis, concluye en calificar a:

Apellidos y Nombres: - SHARON DALLANA ESPINOZA VELASQUEZ - ROSA MARÍA VEGA GIRALDO			Nota: <i>15</i>	
Sobresaliente ()	Muy bueno ()	Bueno (<i>X</i>)	Regular ()	Desaprobado ()

Los miembros del Jurado Evaluador firman en señal de conformidad


Mg. Joel Alberto Alfaro Mendoza
Presidente


Mg. Tito Armando Jara Pajuelo
Miembro


Mg. Nil Edinson Mendoza Virhuez
Miembro


Mg. Roger Dino Matías Sánchez
Asesor

DEDICATORIA

Dedicado a mi mamá, Margarita Giraldo Apolinario quien a pesar de sus esfuerzos no puede estar conmigo en estos momentos, pero sé que en el cielo ve lo mucho que me esfuerzo por salir adelante, porque soy una guerrera así como ella lo fue, la amo y la extraño; pero, sabe que lo logramos.

Rosa María Vega Giraldo

Dedico, en primer lugar a Dios por brindarme la vida y las de mis seres queridos, en segundo lugar, y de manera especial, a mis padres pues ellos fueron mi principal motivación y cimiento para la construcción de mi vida profesional, formaron en mi el deseo de superación con valores firmes; seguidamente a mi hermana y tíos queridos que nunca dejaron de brindarme su amor y apoyo incondicional.

Sharon Dallana Espinoza Velásquez

AGRADECIMIENTOS

Mi inmenso agradecimiento a Dios, a mis padres y mi familia por su apoyo y ser mi soporte en cada paso y decisión; gracias a mi casa de estudios, docentes y compañeros de salón de clases por formar parte fundamental en mi formación profesional.

Sharon Dallana Espinoza Velásquez

Agradezco a los Espada, Julio y Nemesio mis mayores ejemplos que a pesar de los defectos hicieron de una persona de bien apoyándome en mi educación y guiándome para nunca rendirme, soy parte de su familia así como ellos lo son para mí.

Rosa María Vega Giraldo

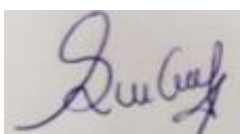
DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo, VEGA GIRALDO ROSA MARIA Bachiller en contabilidad egresada de la Facultad de Ciencias Jurídicas Contables y Financieras, de la Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas de la Universidad Nacional de Barranca, identificado(a) con DNI

Yo, ESPINOZA VELASQUEZ SHARON DALLANA, Bachiller en contabilidad egresada de la Facultad Ciencias Jurídicas Contables y Financieras, de la Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas de la Universidad Nacional de Barranca, identificado(a) con DNI

Declaramos bajo juramento que:

- Somos autoras de la tesis: EL CAPITAL DE TRABAJO Y SU RELACIÓN CON LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA AGROINDUSTRIAL PARAMONGA S.A.A, PARAMONGA 2015 – 2019.
- La tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente, para la cual se han respetado las citas y referencias para las fuentes consultadas.
- La tesis presentada no atenta contra derechos de terceros.
- La tesis no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
- Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falsificados, ni duplicados, ni copiados.



Vega Giraldo Rosa María



Espinoza Velasquez Sharon Dallana

INDICE

CONTRACARATULA	i
ACTA DE SUSTENTACIÓN	¡Error! Marcador no definido.
DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTOS	iv
DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD	v
INDICE	vi
INDICE DE TABLAS	ix
ÍNDICE DE GRÁFICOS	x
I. INFORMACIÓN GENERAL	1
I.1. Título	1
I.2. Autores:	1
I.3. Asesor:	1
I.4. Tipo de investigación	1
I.5. Línea de investigación de la facultad	1
I.6. Duración del proyecto	1
I.7. Localidad e institución donde se ejecuta el proyecto	1
RESUMEN	2
ABSTRACT	3
II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	4
II.1. SITUACIÓN DEL PROBLEMA	4
II.2. Formulación del problema	6
II.2.1. Problema general	6
II.2.2. Problemas específicos	6
III. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	8
III.1. Justificación teórica	8
III.2. Justificación práctica	8
III.3. Justificación científica	8
IV. ANTECEDENTES Y/O ESTADO DEL ARTE	9
IV.1. Antecedentes de la investigación	9

A NIVEL INTERNACIONAL.....	9
A NIVEL NACIONAL	10
A NIVEL LOCAL.....	12
IV.2. Bases teóricas	13
IV.3. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS	16
A..... Capital de trabajo	16
B.....Efectivo y equivalentes de efectivo	17
C..... Rentabilidad	17
D..... Cuentas por cobrar comerciales	17
E..... Inventarios.....	18
F. Utilidad neta	18
G. Activo	18
V. HIPÓTESIS Y VARIABLES DE ESTUDIO.....	20
V.1. Hipótesis general	20
V.2. Hipótesis específica	20
V.3. Variables del estudio	20
V.4. Operacionalización de variables	21
VI. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	22
VI.1. Objetivo General	22
VI.2. Objetivos específicos.....	22
VII. METODOLOGÍA	23
VII.1. Diseño Metodológico	23
VII.1.1. Tipo de investigación	23
VII.1.2. Diseño de investigación.....	23
VII.2. Población y muestra.....	24
VII.2.1. Población	24
VII.2.2. Muestra.....	25
VII.2.3. Técnicas, procedimientos e Instrumentos de recopilación de datos	26

VII.2.4. Instrumento de recopilación de datos: ficha de análisis documental	26
FICHA DE ANÁLISIS	27
VII.2.5. Diseño de la ficha de análisis documental	27
VII.2.6. Validez de la ficha de análisis documental	28
VII.3. Unidad de análisis	29
VIII. CONSIDERACIONES ETICAS	30
IX. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	31
IX.1. ANÁLISIS DE DATOS	31
IX.3. PRUEBA DE HIPÓTESIS	44
X. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	51
X.1. CONCLUSIONES	51
X.2. RECOMENDACIONES	52
XI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	53
ANEXOS	57
ANEXO N° 01 - MATRIZ DE CONSITENCIA	58
ANEXO N° 02 - FICHA DE ANALISIS DOCUMENTAL	60
ANEXO N° 03 - VALIDACIÓN Y CONFIABILIDAD N° 01	64
ANEXO N° 04 - VALIDACIÓN Y CONFIABILIDAD N° 02	65
ANEXO N° 05 - VALIDACIÓN Y CONFIABILIDAD N° 03	66

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Distribución de la información Financiera/Año	24
Tabla 2 Distribución de la muestra por conveniencia.	25
Tabla 3 Validez de la Ficha de Análisis.	29
Tabla 4 Pruebas de normalidad	32
Tabla 5 Prueba Shapiro wilk	32
Tabla 6 Grado de relación según coeficiente la correlación.....	33
Tabla 7 Empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.....	34
Tabla 8 Estadísticos Descriptivos.....	35
Tabla 9 Comportamiento de las variables Rentabilidad y Capital de Trabajo.	41
Tabla 10 Estadísticos Descriptivos.....	41
Tabla 11 Correlación entre Rentabilidad y Efectivo y equivalentes de efectivo.....	44
Tabla 12 Correlación entre Rentabilidad y Cuentas por Cobrar Comerciales.	45
Tabla 13 Correlación entre Rentabilidad e Inventario	46
Tabla 14 Correlación entre Rentabilidad y Capital de Trabajo.	47

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Comportamiento del Efectivo y Equivalente de Efectivo	36
Gráfico 2 Comportamiento de Cuentas por Cobrar Comerciales	37
Gráfico 3 Comportamiento del Inventario.....	38
Gráfico 4 Comportamiento del Capital de Trabajo	39
Gráfico 5 Comportamiento de la Rentabilidad.....	40
Gráfico 6 Comportamiento del Capital de Trabajo y la Rentabilidad.....	42

I. INFORMACIÓN GENERAL

I.1. Título

El capital de trabajo y su relación con la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A, Paramonga 2015 – 2019.

I.2. Autores:

- Bach. Espinoza Velásquez Sharon Dallana
- Bach. Vega Giraldo Rosa María

I.3. Asesor:

- **Mg. Roger Dino Matías Sánchez**

I.4. Tipo de investigación

- Investigación básica

I.5. Línea de investigación de la facultad

- **Programa** – Finanzas
- Línea de investigación: Finanzas y sus aplicaciones

I.6. Duración del proyecto

- 07 MESES

INICIO: Marzo del 2021

TÉRMINO: Noviembre 2021

I.7. Localidad e institución donde se ejecuta el proyecto

- Departamento de Lima
- Provincia de Barranca
- Distrito de Paramonga.
- Empresa Agro Industrial Paramonga S.A.A.

RESUMEN

“El Capital de Trabajo y su relación con la Rentabilidad de la Empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A, Paramonga 2015 – 2019”, es un trabajo de investigación desarrollado por las autoras que tuvo como objetivo principal determinar el nivel de relación que existe entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019. La hipótesis planteada fue que existe una relación positiva entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015-2019. La presente es una investigación básica, de tipo descriptivo y correlacional; y fue corroborada utilizando el estadístico Rho de Sperman con un nivel de significancia de 5%. Los datos fueron procesados mediante el Software Estadístico SPSS Ver. 23. La población estuvo integrada por 100 estados financieros de la empresa Agroindustrias Paramonga S.A.A. de los periodos 2015 – 2019 y la muestra fue no probabilística por conveniencia y estuvo compuesta por 25 estados de situación financiera. Se usó como instrumento de recolección de datos, la ficha bibliográfica y la ficha de revisión documental, y se aplicó a los estados de situación financiera de la Empresa que fueron obtenidos de la página web de la Superintendencia del Mercado de Valores. Los resultados alcanzados demuestran que existe una relación positiva entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015-2019 y que además existe, también, una relación positiva entre el efectivo, las cuentas por cobrar y el inventario con la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015-2019.

Palabras Clave: Capital de trabajo, Rentabilidad, Inventarios, efectivo, y cuentas por cobrar.

ABSTRACT

“The Working Capital and its relationship with the Profitability of the Empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. Paramonga 2015 - 2019 ”, is a research work developed by the authors whose main objective was to determine the relationship between the working capital and the profitability of the company Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 - 2019. The hypothesis raised was that there is a positive relationship between the working capital and the profitability of the company Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015-2019. This is a basic, descriptive and correlational research; and it was corroborated using the Spearman Rho statistic with a significant level of 5%. The data were processed using the Statistical Software SPSS Ver. 23. The population was made up of 100 financial statements of the company Agroindustrias Paramonga S.A.A. of the periods 2015 - 2019 and the sample was non-probabilistic for convenience and consisted of 25 statements of financial position. The bibliographic record and the document review record were used as a data collection instrument, and it was applied to the financial statements of the Company that were obtained from the website of the Superintendency of the Securities Market. The results achieved show that there is a positive relationship between the working capital and the profitability of the company Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015-2019 and that there is also a positive relationship between cash, accounts receivable and inventory with the profitability of the company Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015-2019.

Keywords: Working capital, Profitability, Inventories, cash, and accounts receivable.

II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

II.1.SITUACIÓN DEL PROBLEMA

Actualmente las empresas atraviesan por múltiples desafíos en un mundo cada vez más creciente. Una de las principales causas que enfrentan está relacionado con las fuentes de financiamiento de sus activos. Uno de las principales fuentes de financiamiento esta referida al capital de trabajo, que es una fuente de generación de recursos financieros de manera interna, a través de la operatividad de la empresa. Esta fuente de financiamiento – inversión interna, como toda fuente de financiamiento es escasa y atraviesa por dificultades de distinta índole; sin embargo, ayuda en gran manera a la generación de rentabilidad en la empresa.

“A nivel mundial se ha visto las grandes oportunidades que se dan para las empresas de diferentes rubros al usar herramientas financieras de forma eficiente, para que las empresas puedan lograr un equilibrio económico y a su vez rentable. A pesar de toda la información y conocimiento obtenido en estos tiempos, muchas empresas sufren problemas en sus economías, especialmente en la liquidez que puedan obtener para cancelar sus obligaciones de corto plazo. Asimismo, se puede mencionar que durante la recesión del 2008 hubieron países a los que la crisis financiera tuvo un gran impactó como por ejemplo Francia, Islandia, Canadá y EE. UU, etc. Normalmente, las economías emergentes, incluso las de América Latina y Asia Oriental, tuvieron sistemas basados en los bancos con mercados de capitales pequeños y escasamente desarrollados. En consecuencia, el sistema bancario ha sido la principal fuente de financiamiento de capital de trabajo, para el sector privado.” (Garcia. M, 2019, Pag. 12)

Perú, es uno de los países que está emergiendo económicamente. Según la Asociación de Bancos del Perú (ASBANC) 2018, afirma que la cartera de créditos otorgados por las entidades bancarias privadas finalizó el 2018 con un saldo de 270,622 millones de soles, y registró un incremento de 8.77% respecto al término del 2017, y las empresas agroindustriales que se

dedican a la transformación de azúcar, afrontan diversos factores que tienen en contra, el factor climático, la falta de agua para los cultivos y la importación barata de azúcar que hace que su supervivencia en el mercado sea más difícil. También podemos mencionar que, en el año transcurrido las empresas sufrieron la caída de la rentabilidad visto en la información financiera del último año, esto trajo consigo la caída de la liquidez y a su vez como consecuencia, el pago tardío a los trabajadores de las empresas, sobregiro bancario y congelamiento de cuentas corrientes. Evidenciando estas problemáticas a través de las estadísticas mediante instrumentos de recolección de datos como fueron las encuestas a propios trabajadores de las empresas, Garcia. M, (2019) pág. 13

Por su parte García, Sandra, & Altamirano (2017) mencionan que: “El problema principal en la investigación del capital de trabajo es fundamentalmente la brecha de incrementar valor a la empresa y generar una alta rentabilidad, puesto que influenciará en el desarrollo financiero y administración de las actividades.”

En otro estudio realizado por Jara y Uchuypoma (2021) se concluye que: “la empresa Paramonga SAA es la empresa del sector con mayor disponibilidad de Capital para cumplir con sus compromisos de deuda y operativos a corto plazo y además es la que presenta mayores niveles porcentuales de rentabilidad del activo...” por lo tanto podemos mencionar y preguntarnos cual es la relación existente entre ambas variables

Los siguientes datos fueron tomados de la información financiera de la empresa Agroindustrias Paramonga S.A.A:

Año	RENTABILIDAD Ganancia (Pérdida) Neta	CAPITAL DE TRABAJO
2015	11,676	80,770
2016	14,804	154,331
2017	34,674	100,296
2018	1,811	20,962
2019	8,789	50,963

Elaboración: Autor de la tesis

En el cuadro, se aprecia claramente que el capital y la rentabilidad son variables en el tiempo observado. Se puede apreciar también, que en el año 2015 el capital de trabajo es S/ 80,770 y la rentabilidad es de S/. 11,676; mientras que en el año siguiente el capital se incrementa casi un 100% y la rentabilidad llega a crecer sólo en 30%. En el año 2017 la rentabilidad se duplica en relación al año anterior, mientras el capital sufre un decremento de casi el 50%. En el año 2018 el capital de trabajo cae estrepitosamente, mientras la rentabilidad disminuye de igual forma hasta S/1,811. Por último, en el año 2019 el capital de trabajo se incrementa a S/ 50,963 y por su parte la rentabilidad aumenta hasta S/ 8,789. Por lo dicho resulta importante y relevante investigar las variables de estudio ya que la empresa es una referente del sector agroindustrial azucarero y su información financiera es presentada a la S.M.V.; por lo que es necesario encontrar la relación que existe entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrias Paramonga S.A.A. en el periodo observado.

II.2. Formulación del problema

II.2.1. Problema general

¿Cuál es el nivel de relación que existe entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019?

II.2.2. Problemas específicos

¿Cuál es el nivel de relación que existe entre el efectivo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019?

¿Cuál es el nivel de relación que existe entre las cuentas por cobrar comerciales y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019?

¿Cuál es el nivel de relación que existe entre los inventarios y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019?

III. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

III.1. Justificación teórica

El presente estudio utilizó las teorías de finanzas relacionadas a capital de trabajo y rentabilidad, teorías planteadas por Van Horne., Berck & Demarzo y Roos & Westerfield, quienes explican detalladamente acerca de las variables que son parte de nuestro estudio. También, el estudio buscó incrementar y aportar conocimientos a la población y las empresas a través de las sugerencias esgrimidas al final de nuestra investigación sobre la relación existente entre el capital y la rentabilidad en la empresa Agro Industrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

III.2. Justificación práctica

Este trabajo de investigación se espera sea de mucha utilidad para la resolución de problemas en el manejo de capital de trabajo y la rentabilidad en las empresas agroindustriales, ya que brindará conocimientos que permitan mejorar las estrategias para incrementar la rentabilidad económica y financiera. Finalmente, este trabajo de investigación será de mucha utilidad para la formación académica que realiza estudios de investigación descriptiva y correlacional, puesto que los aportes que se generan con los resultados sirven de marco teórico o de consulta.

III.3. Justificación científica

El trabajo de investigación contó con la validación del instrumento de aplicación denominado ficha de análisis documental para la extracción de información de la unidad de estudio; dicha ficha se validó por el método de juicio de expertos y su confiabilidad determinada mediante una prueba inicial. A partir de este punto dichas fichas podrán ser usadas en futuras investigaciones en el ámbito local, nacional e internacional.

IV. ANTECEDENTES Y/O ESTADO DEL ARTE

IV.1. Antecedentes de la investigación

A NIVEL INTERNACIONAL

Según, Basantes B. (2016) en su tesis titulada “Incidencia de la administración del capital de trabajo en la rentabilidad de las pequeñas y medianas empresas de los sectores comercial e industrial en Ecuador”. Esta investigación cuyo objetivo fue establecer la relación entre la administración del capital de trabajo y la rentabilidad de las pequeñas y medianas empresas de los sectores comercial e industrial en Ecuador. Se investigó a 3,472 organizaciones a través del método Stepwise de regresión múltiple. Es una investigación descriptiva correlacional, con una perspectiva hipotética-deductiva y un paradigma positivista y además transversal. Los resultados que se obtuvieron demuestran que existe una relación positiva entre la administración del capital de trabajo y la rentabilidad. Se logró determinar que el ciclo de conversión del efectivo, la liquidez, las políticas de asignación de recursos al capital de trabajo y la estrategia de capital de trabajo tienen relación positiva con la rentabilidad.

Según, Espinoza T. (2019), en su tesis titulada “Estrategias de financiamiento y su incidencia en el capital de trabajo de las pymes comerciales de catón Milagro 2019-2020”, cuyo objetivo fue proponer estrategias de financiamiento para fortalecer el capital de trabajo de las pymes comerciales del Catón Milagro se requiere realizar una metodología en base a la recolección de datos de información mediante instrumentos de investigación los cuales fueron dirigidos a los gestores de los negocios de las MYPES de tipo comercial, el estudio se desarrolló en tres etapas, levantamiento de información, análisis, procedimientos de datos; donde permitieron plantear estrategias de financiamiento como propuesta para fortalecer del capital de trabajo, competitividad e innovación de las PYMES. Para recolección de datos se utilizaron como instrumento las encuestas y entrevistas, para procesamiento de datos se utilizó el instrumento informático

SPSS la herramienta de medición escala de Likert, tipo de investigación fue de carácter mixto cuantitativa y cualitativa, se usó los instrumentos de investigación como encuesta y entrevista. Como resultado de la investigación con una muestra de 81 PYMES comerciales se determinó que las estrategias de financiamiento fortalecen el capital de trabajo en las PYMES comerciales del Cantón Milagro. Asimismo, los comerciantes del Cantón Milagro obtuvieron a través de los resultados de las encuestas el coeficiente de correlación $R=0,5$; donde existe una relación positiva moderada, lo cual indica que es importante la rentabilidad de una empresa para el crecimiento de la misma.

A NIVEL NACIONAL

Según, Miranda A. (2017), en su tesis titulado “Financiamiento de capital de trabajo y su influencia en la rentabilidad de las empresas del sector abarrotes del distrito de Ayacucho 2013-2015”. Su objetivo fue analizar el financiamiento de capital en el departamento de Ayacucho y la influencia en la rentabilidad de la empresa del sector abarrotes del periodo 2013-2015. El método que se utilizó fue descriptivo; tipo de investigación aplicada, de nivel correlacional y diseño no experimental. La muestra fue constituida por 10 empresas del distrito de Ayacucho para ello se utilizó la técnica de encuesta, entrevista, y análisis documental. Los resultados obtenidos determinaron que el 90% de las empresas encuestadas del sector tienen una necesidad de financiamiento de capital de trabajo ya sea con recursos propios o con recursos de sector financiero, buscando como objetivo maximizar la rentabilidad de capital propio, la rentabilidad patrimonial y generación óptima de valor económico agregado; por otro lado, el 20% de las empresas no han destinado de una manera correcta el capital financiero, las dificultades en su rentabilidad y creación de valor. El financiamiento de la empresa es a corto plazo, generalmente se excedieron con el periodo corriente como con los costos altos; y, no hubo control adecuado en su rentabilidad. Todo esto ha influido directamente en la rentabilidad de las empresas.

Según, Gonzales L. (2018), en su tesis titulado “La Administración del Capital de Trabajo y su influencia en la rentabilidad de la agencia de viajes expediciones las Balsas S.R.L. - Puno, periodo 2015-2016”, el objetivo fue conocer sobre administración del capital de trabajo y su influencia en la rentabilidad mediante el análisis vertical y horizontal de sus Estados Financieros, para la obtención de datos se usó la entrevista y encuestas que se realizó al gerente de la empresa y al personal administrativo. Los métodos que se utilizaron son el método descriptivo y deductivo. El tipo de diseño de investigación es no experimental, transversal correlacional – causal, que pretende explicar la influencia de la administración del capital de trabajo en la rentabilidad de la empresa. La muestra es de tipo no probabilístico y los métodos que utilizaron fue el método descriptivo y deductivo, que pretendió explicar la influencia de la administración de capital de trabajo en la rentabilidad de la empresa. Las técnicas que utilizaron es la observación, el análisis documental, entrevistas y la encuesta. El resultado obtenido fue control deficiente en la administración de capital de trabajo, esto influyó en la baja de rentabilidad debido a la mala administración en el capital de trabajo.

Según, Agüero M. (2021) en su trabajo de investigación titulado “ el capital de trabajo y sus 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. Tuvo como objetivo evaluar el impacto que puede generar en la rentabilidad de las empresas. La metodología de la investigación es cuantitativa, se utilizó herramientas estadístico parametricas y no parametricas, que permitieron evaluar los niveles de capital. Es una investigación aplicada, cuantitativa con una muestra de 132 empresas de diferentes sectores económicos. Luego de aplicar los instrumentos de medición de cada variable se concluye que, el capital de trabajo tiene una relación positiva y directa con las ventas y la rentabilidad de las empresas y los niveles de la ventas por trimestre y por sectores no muestran patrones de comportamiento que permitan una identificación de estacionalidad.

Según, Mamani, (2020) en su investigación titulada Control de inventarios y su relación con la rentabilidad de la empresa dedicada a la comercialización de material y equipos de laboratorio e insumos para la industria alimentaria, 2016. Tal estudio tuvo como objetivo Determinar si el control de inventarios tiene relación con la rentabilidad de la empresa dedicada a la comercialización de material y equipos de laboratorio e insumos para la industria alimentaria, 2016. Tuvo un enfoque cuantitativo, descriptivo y de diseño longitudinal. Se uso como población a los trabajadores, clientes y proveedores de la empresa; usando una muestra de 6 personas distribuidas en la diferentes areas de la empresa. Uso la tecnica de la encuesta. Los datos fueron procesados en SPSS Ver. 23. Se llegó a la conclusión de que el control de los inventarios tiene relación con la rentabilidad de la empresa.

Según, Cotrina, S. (2020), en su trabajo titulado “ Administración del capital de trabajo y la rentabilidad de activos de empresas agrarias azucareras del Perú”, tuvo como como objetivo determinar la relación entre la administración del capital de trabajo y la rentabilidad de activos de las empresas del sector agrario azucarera del Perú del peridodo 2009 – 2018. La investigación tuvo un enfoque cuantitativo, tipo aplicada y nivel correlacional. La muestra fue de 8 empresas agrarias azucareras que cumplieron con criterios de inclusión y exclusión. El instrumento fue una ficha de revisión documental a los estados financieros individuales. Se llegó a la conclusión de que existe una relación positiva entre el capital de trabajo y la rentabilidad de los activos de las empresas agrarias azucareras del Perú.

A NIVEL LOCAL

Según, Barba H. (2018) titulado en su tesis “Caracterización del financiamiento y rentabilidad de las micro y pequeñas empresas del Perú: caso ferretería ANRO E.I.R.L. de Barranca,2017”, el objetivo de este trabajo de investigación fue describir las características del financiamiento y Rentabilidad de las Micro y Pequeñas empresa del Perú, el diseño de este trabajo fue no experimental, descriptivo y bibliográfico documental, nivel de

investigación fue descriptivo. Las circunstancias favorables, como los inversionistas del negocio de las MYPES son como indican las cifras, el 80,70% de la PEA, el 91,8% de los trabajadores dentro del sector privado, el 26,7% del mercado el 38,5% de la PEA independientemente y el 36,5% de los trabajadores independientes no están calificados, estas circunstancias reflejan que las MYPES son las que han perseverado en la emergencia empresarial. Para lograr las metas y los objetivos se necesitan el apoyo del estado local, regional y la nación, quienes están obligados de cumplir con el rol promotor para el logro del desarrollo sostenible productivo y promover el fortalecimiento local.

IV.2.Bases teóricas

Geovanny E. Gómez (2003) definen al Capital de Trabajo como “la diferencia que se presenta entre los Activos y Pasivos Corrientes de la empresa”.

De igual forma Silva, (2004) define al capital de trabajo “como la capacidad que tiene la empresa para cumplir con sus actividades operativas con el activo circulante sin la necesidad de adeudarse, ya que cuenta con un respaldo financiero”.

Por otro lado, Arévalo (2017), nos dice que el capital de trabajo: “es una cantidad de recurso financiero que la entidad requiere para continuar produciendo y explorar sus actividades”

Cálculo del capital de trabajo

Para calcular el Capital de Trabajo, necesitaremos su fórmula:

Capital de Trabajo = Activo Corriente – Pasivo Corriente

Según, Cruzado C. (2005). El rendimiento del capital de trabajo se determina según algunos conceptos como la porción del capital que es necesario para operar los activos fijos de la compañía, como por ejemplo

financiar su ciclo operativo. También la diferencia resultante del ACTIVO CORRIENTE MENOS EL PASIVO CORRIENTE. Los conceptos de Flujo de caja son claros y se explican por sí mismo, como salida y entrada de dinero que posee la empresa o un proyecto en un determinado periodo. Por lo tanto, ayuda a conocer la liquidez de su empresa. **Pág. 01**

Según, Morales C. (2011), en su revista titulado, “El capital de trabajo de las empresas de la industria” determina como el objetivo de este artículo es conocer el comportamiento del capital de trabajo a través de los rubros de activos circulante, activos de largo plazo y el financiamiento de las empresas del sector industrial de transacciones que cotizan en la bolsa de valores durante la crisis financiero del 2008 a 2010. Los resultados que se obtuvieron de la empresa del sector industrial de transformación para enfrentar la crisis de dicho periodo se usaron políticas de capital de trabajo promedio, aunque hicieron modificaciones en la estructura de financiamiento. El capital de trabajo comprende la inversión de la empresa en activos circulante o de corto plazo. El capital neto es la diferencia entre los activos circulante comprende: caja y banco, inversiones en valores, cuantas por cobrar e inventarios; en la parte de pasivo circulante se incluye los proveedores, prestamos de corto plazo y todos los rubros que tienen relación con la obligación de la empresa en un corto plazo, pág. 5

Calleja (2011) establece que los activos circulantes: “son el dinero, en cualquiera de sus formas, y aquellas propiedades de la entidad a las cuales normalmente les sucederá, en un año o menos, alguna de estas tres situaciones: sera convertida en dinero; sera vendida; o seran consumidas.” De igual forma Horngren (2010) menciona que: “son aquellos que se convertiran en efectivo, se venderan o se usaran durante los sigientes 12 meses, o dentro del ciclo operativo si tal ciclo es mayor que un año.”

Según la NIC 7 (2013) el efectivo y equivalente de efectivo comprende el efectivo en caja y los depositos a la vista, mientras que el equivalente de efectivo comprende inversiones a corto plazo de gran liquidez cuyo riesgo de convertibilidad es mínimo. Tales montos de dinero permiten

a la empresa la operatividad normal de la misma durante su periodo de producción normal.

En cuanto a las cuentas por cobrar comerciales El Plan contable general empresarial (2019) establece que: son los derechos de cobro existentes producto de la operatividad del curso normal de la empresa. Estos derechos comprenden facturas por cobrar, letras por cobrar y otros comprobantes que surjan producto de las ventas normales. Tales montos incluyen partidas tanto de terceros como de empresas asociadas o sucursales; es decir, cualquier entidad que tenga relación directa o indirecta con la empresa.

Los inventarios son partidas que se encuentran en los almacenes de la empresa y que se usan con motivo de la producción y/o venta para generar ingresos operativos y que son resultantes de las adquisiciones o del proceso productivo en el curso normal de operaciones y/o que esten en el proceso de producción. Manual para la preparación de información financiera SMV (2021)

Según el Manual para la preparación y presentación de información financiera de la S.M.V. (2018) los pasivos corrientes son: Todas las partidas que representan obligaciones y que su pago o negociación se liquidará al cabo de los doce meses posteriores a la fecha de presentación de la información financiera, así como aquellas obligaciones en que la empresa no tiene el derecho incondicional para aplazar la cancelación del pasivo durante, al menos, los doce meses siguientes a la fecha de presentación de la información financiera.

Según Contreras S. (2015), la rentabilidad es el contraste de ingresos y gastos durante el periodo producido por los capitales operados en las organizaciones. Su análisis contable se determina como cociente de las ratios financieros. La rentabilidad se determina también como rentabilidad financiera donde expresa el rendimiento de los recursos utilizados en las inversiones a favor de los accionistas y se determina como cociente del

resultado neto entre el patrimonio, la rentabilidad financiera también mide la eficiencia de una empresa en el uso de sus recursos, y para crecer y generar riqueza.

Rentabilidad económica. La rentabilidad económica manifiesta el rendimiento del activo de la empresa para medir la eficiencia de la administración en producir utilidades, se calcula dividiendo la utilidad antes de interés e impuestos sobre la base de los activos totales, pág. 40.

El Manual para la preparación de información financiera de la SMV (2021) define a la utilidad (perdida) neta como la distribución del resultado neto del periodo entre la matriz y los intereses minoritarios. Dicho monto representa la cantidad deducida de impuestos que los propietarios de la empresa pueden repartirse.

Los activos, según el Manual de Contabilidad para las empresas del sistema financiero (2021), son definidos como cualquier recurso controlado por la entidad producto de sucesos pasados, del que la entidad espera obtener beneficios económicos futuros. También puede definirse como todos los recursos presentes que posee y controla la empresa en el momento de presentación de la información financiera.

IV.3. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

A. Capital de trabajo

Según, Berck & Demarzo (2008) Establecen que el capital de trabajo tiene tres componentes principales que son: el efectivo, el inventario y las cuentas por cobrar. Tales componentes al formar la fuente principal de manejo y sostén del capital de trabajo generan flujos que como consecuencia de una adecuada dirección se produzca un movimiento constante de flujo de efectivo hacia la empresa que derivará en resultados positivos hacia la misma.

B. Efectivo y equivalentes de efectivo

Es el activo líquido por naturaleza. Wild y otros (2007) establece que el efectivo incluye moneda y fondos disponibles en depósitos. Mientras los equivalentes de efectivo son las inversiones a muy corto plazo, altamente líquidas que: 1) son convertibles fácilmente en dinero y 2) su vencimiento es próximo y el riesgo de cambio es mínimo debido a cambios en la tasa de interés. El efectivo es la cantidad de dinero que la empresa dispone para enfrentarse a requerimientos de obligaciones a muy corto plazo.

C. Rentabilidad

La rentabilidad es la medida más eficiente de la inversión para determinar el grado en que la misma devuelve el financiamiento realizado en activos dentro de la empresa. Wild y otros (2007). Una de las medidas más comunes es el ROA (Return on Assets) rentabilidad de los activos, que mide el impacto de la utilidad neta sobre el activo total. En palabras de Ross y otros (2010), es una medida de cómo les fue a los accionistas durante un periodo. Los mismos autores mencionan que de una u otra forma, el propósito de ellas, es medir el grado de eficiencia con que la empresa utiliza sus activos y con cuánta eficiencia administra sus operaciones.

D. Cuentas por cobrar comerciales

Según, Stevens (2019) Después del efectivo, las cuentas por cobrar son el activo más líquido que existe. Representan ventas de artículos o mercaderías relacionadas con el giro del negocio y que no han sido canceladas en su momento.

E. Inventarios

Son bienes tangibles que se miden en unidades físicas disponibles para su venta, el consumo o la producción. Son activos de la empresa que generan rendimiento a corto plazo mediante una venta de un bien, representa el total de las existencias, materias primas o productos terminados que tiene la empresa en su almacén.

F. Utilidad neta

Es el resultado obtenido producto de la operación continua de la empresa. Berck & Demarzo (2008) establecen que la utilidad neta es la ganancia total de los propietarios de acciones comunes de la empresa. Dichas ganancias serán repartidas entre ellos a través de los dividendos.

G. Activo

Según, (CHIAPAS, 2021 pág. 21), en su revista titulado Estados Financieros: “el activo se compone de los fondos, valores, derechos y bienes cuantificados en términos monetarios, los cuales disponen las organizaciones, para la operatividad y la prestación de servicios públicos y privados, este se integra como: circulante y no circulante”.

H. Activo Corriente

Para Wild y otros (2007) estos activos incluyen el efectivo y otros activos que son convertibles en efectivo, por lo general dentro del ciclo operativo de la empresa. Esta referida al monto presentado en el estado financiero.

I. Pasivo Corriente

Según (Wild y otros 2007) “este elemento esta constituido por obligaciones a corto plazo cuyo pago requiere la utilizacion del activo circulante o incurrir en otro pasivo circulante”. Esta representada por el total de la partida presentada en el estado financiero.

V. HIPÓTESIS Y VARIABLES DE ESTUDIO

V.1.Hipótesis general

Existe una relación positiva entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

V.2.Hipótesis específica

- Existe una relación positiva entre el efectivo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.
- Existe una relación positiva entre las cuentas por cobrar comerciales y la rentabilidad de la Empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.
- Existe una relación positiva entre el inventario y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

V.3.Variables del estudio

Variable Observable Independiente

X: Capital de trabajo

Variable Observable Dependiente

Y: Rentabilidad

V.4.Operacionalización de variables

VARIABLE	DEFINICIÓN	DIMENSIÓN OPERACIONAL	Indicador	ITEM
VOI. CAPITAL DE TRABAJO	“EL Capital de trabajo es la Inversión de una empresa en activos a corto plazo: efectivo, valores negociables, cuentas por cobrar e inventarios” Saucedo H. (2020)	Activo corriente	Monto de la partida de Efectivo	7
			Monto de la partida Cuentas por cobrar comerciales	8
		Pasivo corriente	Monto de la partida de Inventarios	9
			Capital de Trabajo	14
V.O. D. RENTABILIDAD	“La rentabilidad mide la eficacia y eficiencia con la cual una empresa utiliza sus recursos financieros para obtener beneficios. Estos recursos son, por otro lado, el capital que aportaron los accionistas y por otro lado aportaron los acreedores y la reservas. Con lo cual habría que hablar de rentabilidades.” (p.69). Citado en Chávez y Muñoz, pág. 54.	Rentabilidad	Monto de la partida Utilidad neta	11
		Activos totales	Monto de los Activos Totales	13

Fuente: Elaboración propia

VI. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

VI.1.Objetivo General

- Determinar el nivel de relación entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

VI.2.Objetivos específicos

- Determinar el nivel de relación entre el efectivo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.
- Determinar el nivel relación entre las cuentas por cobrar y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.
- Determinar el nivel relación entre los inventarios y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

VII. METODOLOGÍA

VII.1. Diseño Metodológico

VII.1.1. Tipo de investigación

El tipo de investigación es básica. Según Sampieri (2014) una investigación es básica cuando su propósito esencial es producir conocimientos y teorías.

VII.1.2. Diseño de investigación

Según Sampieri (2014): “Un diseño no experimental, podría definirse como la investigación que se realiza sin manipular deliberadamente variables”. Asimismo, es transversal porque se toma datos sobre las variables una sola vez. El alcance de la investigación fue correlacional porque se estimó el grado de asociación estadísticamente significativa entre las variables de estudio.

En ese sentido el presente estudio tuvo un diseño no experimental, porque se analizó las variables tal y como se dan en su contexto natural; y, para la recolección de datos, se utilizó la técnica de análisis documental a través de una ficha de análisis que fue el instrumento a aplicar. Hermandes, F & Baptista, (2010).

VII.1.3. Nivel de investigación

Según, Hernandez S. (2014). Pág. 8. El nivel de la presente investigación es descriptivo correlacional porque requiere de interpretar lo que es, es decir se relaciona a cada condición o conexión existente. Es explicativo porque el estudio

determina la relación que existe entre el capital de trabajo con la rentabilidad de las empresas industriales.

VII.2.Población y muestra

VII.2.1. Población

Se consideró como población a la información financiera de la empresa de los años 2015 – 2019 considerando todos los estados financieros emitidos en esa fecha y que se encuentran publicados en la página web de la Superintendencia del Mercado de Valores (teniendo trimestralmente 4 estados financieros y una información financiera anual por cada año). La tabla siguiente muestra la distribución de la información financiera de la empresa por año:

PERIODO	CANTIDAD /TRIMESTRE	CANTIDAD /ANUAL	TOTAL
2015	16	4	20
2016	16	4	20
2017	16	4	20
2018	16	4	20
2019	16	4	20
TOTAL	80	20	100

Tabla 1 *Distribución de la información Financiera/Año*

Un juego completo de estados financieros, según la NIC 1 - párrafo 10, contiene: El Estado de situación financiera, estado de resultados integrales, estado de cambios en el patrimonio neto y estado de flujos de efectivo; más las notas, que no son un estado financiero, pero forman parte de los mismos.

Según Seltiz, citado en Hernández y otros (2010), plantea que la población es el conjunto de todos los casos que cumplen con características comunes.

VII.2.2. Muestra

La muestra fue no probabilística y se utilizó a conveniencia del investigador. Según (OTZEN, T. & MANTEROLA C. 2017) “La muestra por conveniencia permite seleccionar aquellos casos accesibles que acepten ser incluidos. Esto, fundamentado en la conveniente accesibilidad y proximidad de los sujetos para el investigador.”

Para la muestra se utilizó 25 Estados de situación financiera, ya que es el estado financiero a analizar y porque contenían la información necesaria para el estudio. La cantidad de estados de situación financiera a usados por conveniencia se detalla en la siguiente tabla N° 2:

PERIODO	CANTIDAD /TRIMESTRE	CANTIDAD /ANUAL	TOTAL
2015	4	1	5
2016	4	1	5
2017	4	1	5
2018	4	1	5
2019	4	1	5
TOTAL	20	5	25

Tabla 2 Distribución de la muestra por conveniencia.

VII.2.3. Técnicas, procedimientos e Instrumentos de recopilación de datos

Baena P. (2017) “La investigación documental y de campo son las técnicas básicas de la investigación que nos sirven para recopilar los datos de nuestra investigación.”

La técnica aplicada fue la revisión documentaria o análisis de contenido. Tal como lo establece Chávez citado en Chávez y Muñoz (2020): “es una técnica que permite reducir y sistematizar cualquier tipo de información acumulado (documentos escritos, films, grabaciones, etc.) en datos, respuestas o valores correspondientes a variables que investigan en función de un problema. El Análisis de Contenido, se puede definir como una técnica de codificación, donde se reducen grandes respuestas verbales a preguntas esenciales en categorías que se representan numéricamente. (p.76)”

VII.2.4. Instrumento de recopilación de datos: ficha de análisis documental

En el presente trabajo de investigación se aplicó las fichas de análisis de documentos a los Estados Financieros individuales, trimestrales, para la recolección de datos, considerando las especificaciones del Estado de situación financiera que se encuentran publicados en la página de la Superintendencia del Mercado de Valores.

Instrumento: reporte de estados financieros de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A, reportes almacenados en la base de datos de la Superintendencia del Mercado de Valores, disponibles en su página web y de los cuales se extrajo la

información específica necesaria para esta investigación a través de una ficha de registros de datos.

Para nuestra investigación se extrajeron datos, según la ficha de análisis aplicada a cada estado financiero trimestral según necesidad de información detallada.

El siguiente cuadro muestra la ficha técnica de la ficha de análisis documental aplicada a la información financiera de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A.

FICHA DE ANÁLISIS

FICHA TÉCNICA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL			
Nombre	Ficha de análisis documental		
Autores	Espinoza y Vega (2021)		
Objetivo	Determinar la relación entre el capital de trabajo y la rentabilidad		
N° de ítem	15		
Administración	Individualmente por información financiera		
Tiempo aproximado	10 minutos		
Unidad de análisis	Estado de Situación Financiera		
Dimensiones variable X	Activo corriente	Pasivo corriente	
Datos	Efectivo	Cuentas por Cobrar	
	Inventarios	Pasivo corriente	
Unidad de análisis	Estado de resultados		
Dimensiones variable Y	Utilidad neta	Activos Totales	
Datos	Utilidad neta	Activos Totales	

Cuadro 1 Ficha técnica

VII.2.5. Diseño de la ficha de análisis documental

Sampieri. (2010) establece que cualquier medición o instrumento con el que se recolectan los datos debe tener tres requisitos esenciales: confiabilidad, validez y objetividad.

La ficha de análisis documental constó de tres partes específicas: la información o datos generales, el tipo de fuente del que se extrae la información y finalmente la información específica; cada una diseñada para la extraer datos de la información financiera.

La primera parte de nuestra ficha, nos permitió obtener información general como: datos de la fuente, tipo de fuente, nombre del documento del que se extrae los datos; es decir toda información concerniente a datos generales de información necesaria para el procesamiento de datos de la investigación.

La segunda parte, extrajo información referente a información específica de la fuente como el año, trimestre, estado del que se extrae la información.

Finalmente, la tercera y última parte sirvió para recolectar la información específica necesaria para el procesamiento de datos numéricos.

VII.2.6. Validez de la ficha de análisis documental

Para realizar el procedimiento, primero se validó la ficha mediante el juicio de validez para su revisión y validación; dicha ficha les fue entregada a tres expertos con grado de maestro o doctor. Tal validez se sometió a la prueba de pertinencia, relevancia y construcción, de los cuales se obtuvo el siguiente resultado:

Tabla 3 Validez de la Ficha de Análisis.

Grado	Apellidos y nombres	Resultado
Mg.	Marcelo Milla José Alexander	Aplicable
Dr.	Valverde Mendoza Magna Teodomira	Aplicable
Mg.	Sayán Castillo Percy Fernando	Aplicable

Tal como se muestra en la tabla N° 03, según la evaluación del juicio de expertos, la ficha tiene una aceptación unánime, por tanto, se puede aplicar y finalmente se aplicó a nuestra investigación.

VII.3.Unidad de análisis

La unidad de análisis en la cual se aplicó la ficha fue la información financiera emitida por la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A., periodos 2015 – 2019. Información disponible en la página web de la Superintendencia del Mercado de Valores.

VIII. CONSIDERACIONES ETICAS

Conocida como “estudio de los valores y sus relaciones con las pautas de conducta”.

Galeano (2004). En su investigación, establece que la ética tiene una relación con el problema que se investiga y con los sujetos sociales con los que se interactúa. Además, se concibe como orientación que guía las decisiones basadas en principios, valores e intereses por grupos específicos en situaciones históricas.

Esto hace que se transforme y evolucione hacia la búsqueda del bien común, sujeta a las contingencias específicas de cada sociedad y cultura, sin desconocer la existencia del principio universal y mínimos para todos los sujetos sin importar raza, ni relación, ni color político. Así en el contexto de la educación, la investigación científica busca donde promover espacios y práctica que contribuyen en la formación de los valores que fortalecen la forma de establecer: “relación con el mundo y con los otros fuera de la escala”.

Según, Sampieri (2010), comenta en su proceso de investigación, “la investigación es responsable del uso de los hallazgos y acciones”. Algunos contextos y temáticas de especial sensibilidad frente a este aspecto como las situaciones de conflicto social, o los casos en los que se compite con intereses sociales.

En este caso se requiere mayor cuidado y responsabilidad por parte del investigador, para que no se vulneren los derechos, ni se viole la dignidad de ninguno de los sujetos que integran la investigación, la responsabilidad implica privilegio a problemas del conocimiento por encima de los beneficios económicos que se puedan derivar. Asimismo, es necesario, ubicar en justa dimensión el llamado investigador que garantiza su propiedad establecida mediante una administración rigurosa, transparente y eficiente.

IX. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

IX.1. ANÁLISIS DE DATOS

Procedemos al análisis descriptivo y correlacional de la información recopilada. Para el análisis descriptivo usamos herramientas y técnicas estadísticas, como tablas y gráficos en líneas. Para el análisis de correlación, se tiene por objetivo determinar si las dos variables cuantitativas están relacionadas y cuál es el grado de relación, además medir el sentido del mismo. Aplicamos la prueba de Kolmogorov-Smirnov (K-S) para conocer si los datos provienen o no de una población distribuida normalmente, y determinar si aplicar pruebas paramétricas o no paramétricas si la distribución es normal o no respectivamente.

La hipótesis nula H_0 : La distribución de las variables generales y específicas son normales vs la hipótesis alternativa. H_a : La distribución de las variables generales y específicas no siguen una distribución normal.

El valor de p , contrasta la hipótesis H_0 , por lo general, con un nivel de significancia (denotado como α o **alfa**) de 0.05 funciona adecuadamente. Un nivel de significancia de 0.05 indica un riesgo de 5% de concluir que los datos no siguen una distribución normal, cuando los datos sí siguen una distribución normal. Si la muestra es igual o inferior a 50 la prueba de contraste a aplicar es la prueba de Shapiro-Wilks. Contrastamos la hipótesis H_0 con la prueba K-S, usando el SPSS, los resultados se detallan en la Tabla N° 04.

Tabla 4 Pruebas de normalidad

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	Gf	Sig.	Estadístico	Gf	Sig.
Capital de Trabajo	,200	25	,011	,916	25	,041
Rentabilidad	,136	25	,200*	,841	25	,001
Efectivo y equivalente de efectivo	,172	25	,056	,869	25	,004
Cuentas por Cobrar Comerciales	,251	25	,000	,659	25	,000
Inventario	,173	25	,051	,907	25	,026

*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

a. Corrección de significación de Lilliefors

Interpretación

Si Valor $p \leq \alpha$: Los datos no siguen una distribución normal (Rechaza H_0)

Si Valor $p > \alpha$: Usted no puede concluir que los datos no siguen una distribución normal (No puede rechazar H_0)

La siguiente Tabla N° 05 resume los resultados de la prueba Shapiro-Wilk:

Tabla 5 Prueba Shapiro-Wilk

VARIABLES	A	Sig. (Valor p)	Decisión
Capital de Trabajo	0.05 >	,041	Rechaza H_0
Rentabilidad	0.05 >	,001	Rechaza H_0
Efectivo y equivalente de efectivo	0.05 >	,004	Rechaza H_0
Cuentas por Cobrar Comerciales	0.05 >	,000	Rechaza H_0
Inventario	0.05 >	,026	Rechaza H_0

Elaboración: Autor de la tesis

Tal como se ha señalado anteriormente, las pruebas no paramétricas son una alternativa a las pruebas. La prueba elegida es el Coeficiente de Correlación de Rho de Spearman (r_s), que nos va permitir determinar si existe una relación lineal entre dos variables a nivel mínimo ordinal y que esta relación no sea debida al azar; es decir, que la relación sea estadísticamente positiva, y en consideración con lo que señala (Hernández, Fernández y Baptista, 2014, pág. 305). Los coeficientes de correlación varían de -1.0 (correlación negativa perfecta) a +1.0 (correlación positiva perfecta), considerando el valor de cero como ausencia de correlación entre las variables tratadas.

Tabla 6 Grado de relación según coeficiente la correlación

Rango	Relación
-1	Correlación negativa perfecta
-0.9	Correlación negativa muy fuerte
-0.75	Correlación negativa considerable
-0.5	Correlación negativa media
-0.25	Correlación negativa débil
-0.1	Correlación negativa muy débil
0	No existe correlación alguna entre las variables
0.1	Correlación positiva muy débil
0.25	Correlación positiva débil
0.5	Correlación positiva media
0.75	Correlación positiva considerable
0.9	Correlación positiva muy fuerte
1	Correlación positiva perfecta

Fuente: Hernández, Fernández y Baptista (2014)

Tomaremos el nivel de significancia de 5% la probabilidad de rechazar la H_0 cuando ésta es “verdadera” (decisión conocida como error de tipo I, o "falso positivo"), y la regla de decisión es:

Si Valor $p \leq \alpha$: Se rechaza H_0 .

Si Valor $p > \alpha$: No puede rechazar H_0

La Información a procesar esta resumida en la Tabla N° 07. siguiente.

Tabla 7 Empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

		Efectivo y Equivalentes al Efectivo	Cuentas por Cobrar Comerciales (neto)	Inventarios	Rentabilidad d Ganancia (Pérdida) Neta	Capital de Trabajo	Rentabilidad d %
2015	1	88358	9982	18397	-522	107119	-0.06%
	2	51409	14410	20525	1387	108185	0.16%
	3	16629	12629	23310	4824	78024	0.60%
	4	44982	10916	30478	5987	80770	0.71%
	5	27560	10916	30478	11676	80770	1.39%
2016	1	35017	12284	22807	8282	76617	0.99%
	2	62953	12532	17937	8972	109170	1.04%
	3	58005	11367	26127	5747	108543	0.66%
	4	45759	13106	24286	-128	102904	-0.02%
	5	45759	13106	24585	14804	154331	1.74%
2017	1	10082	18718	29939	8327	98525	1.06%
	2	18745	11685	31578	13597	103164	1.72%
	3	9563	31865	35897	9366	109572	1.17%
	4	27609	16268	23214	3292	105248	0.41%
	5	30671	16268	20775	34674	100296	4.36%
2018	1	29080	12398	22399	3226	97092	0.41%
	2	6511	16952	23020	4568	73690	0.59%
	3	16124	12102	17476	10524	62372	1.35%
	4	9218	12972	51669	7113	53216	0.90%
	5	7301	10328	0	1811	20962	0.25%
2019	1	10880	11197	18201	4527	28493	0.56%
	2	4735	13065	19812	13119	109484	1.61%
	3	9016	12387	16988	16807	103163	2.03%
	4	8156	15247	14176	13491	117888	1.66%
	5	6545	14393	0	8789	50963	1.11%

Elaboración: Autor de la tesis

IX.2. ESTADÍSTICOS DESCRIPTIVOS

Se procede a presentar los promedios, la desviación estándar, los valores mínimos y máximos de las variables que conforman la hipótesis general y las específicas, (Ver Tabla N° 08.). A esta información descriptiva mostraremos el comportamiento trimestral de cada variable a través de gráficos de secuencia.

Tabla 8 Estadísticos Descriptivos.

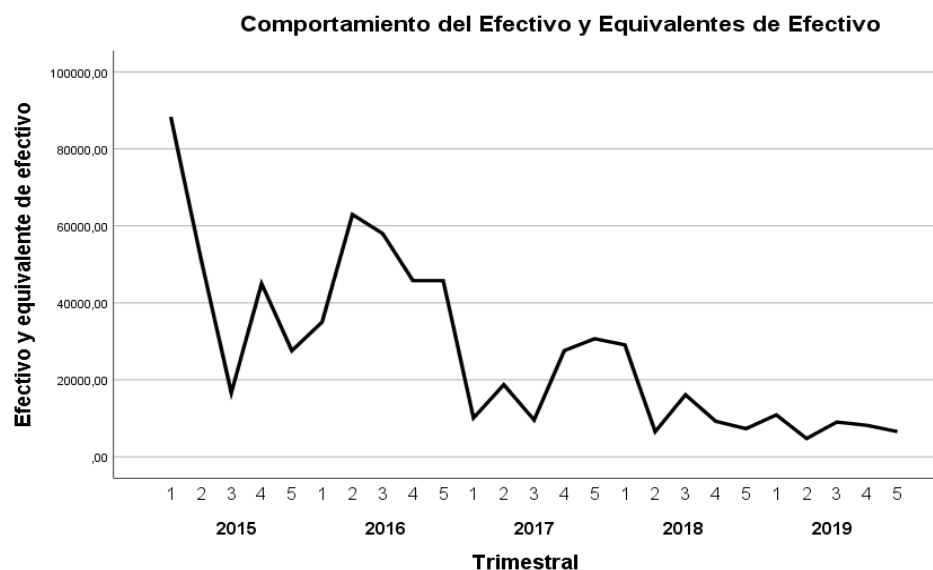
	N	Mínimo	Máximo	Media		Desv. Desviación
	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Desv. Error	Estadístico
Efectivo y equivalente de efectivo	25	4735.00	88358.00	27226.68	4393.93	21969.65
Cuentas por Cobrar Comerciales	25	9982.00	31865.00	13883.72	866.06	4330.30
Inventario	25	.00	51669.00	22562.96	2051.47	10257.39
Rentabilidad	25	-522.00	34674.00	8570.40	1442.18	7210.91
Capital de Trabajo	25	20962.00	154331.00	89622.44	5906.70	29533.54
N válido (por lista)	25					

Elaboración: Autor de la tesis.

A continuación, se procede a detallar cada una de las variables que conforman la hipótesis general y las específicas.

Efectivo y equivalente de efectivo: Los datos sucesivos por trimestre corresponden a la variable Efectivo y Equivalentes de Efectivo y lo representamos en el Gráfico N° 01 de líneas sucesivas.

Gráfico 1 Comportamiento del Efectivo y Equivalente de Efectivo



Fuente: Autor de la tesis

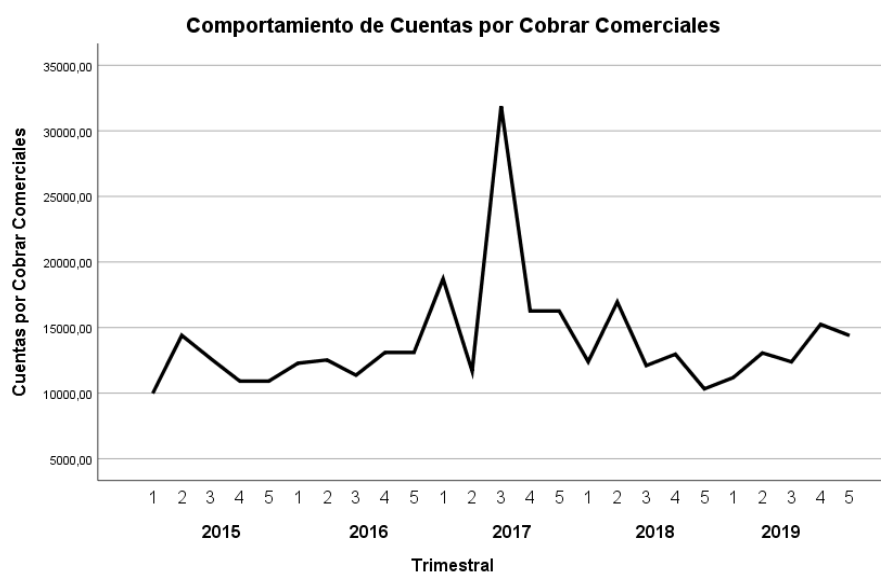
Interpretación:

El efectivo y equivalente de efectivo es una variable independiente, su promedio es de 27,226.68 soles, la desviación estándar 21,969.65 soles, su mínimo valor es 4,735.00 soles, corresponde al segundo trimestre del año 2019, y el máximo valor de 88,358.00 soles que corresponde al primer trimestre del año 2015

En el Gráfico N° 01 vemos el comportamiento del efectivo y equivalente de efectivo trimestral y anual durante el periodo 2015-2019, y observamos que el mayor y menor nivel se observa, gráficamente, lo señalado en la Tabla N° 08.

Cuentas por Cobrar Comerciales: Los datos sucesivos por trimestre corresponden a la variable Cuentas por Cobrar Comerciales y lo representamos en la Gráfico N° 02 de líneas sucesivas.

Gráfico 2 Comportamiento de Cuentas por Cobrar Comerciales



Fuente: Autor de la tesis

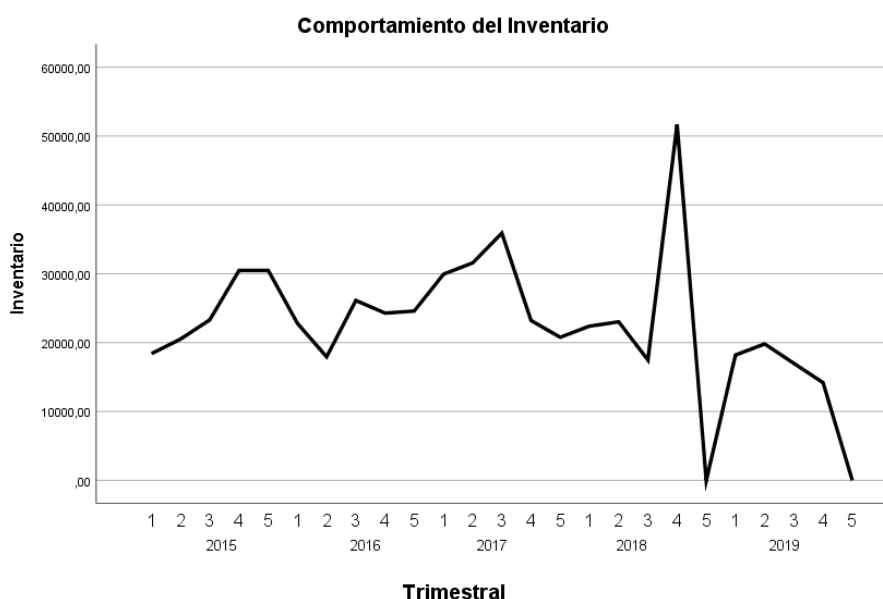
Interpretación:

Las cuentas por cobrar comerciales es una variable independiente, su promedio es de 13,883.72 soles, la desviación estándar 4,330.30 soles, su mínimo valor es 9,982.00 soles, corresponde al primer trimestre del año 2015, y el máximo valor de 31,865.00 soles que corresponde al cuarto trimestre del año 2017.

En el Gráfico N° 02 vemos el comportamiento de las cuentas por cobrar comerciales trimestral y anual durante el periodo 2015-2019, y observamos que el mayor y menor nivel se observa, gráficamente, lo señalado en la Tabla N° 08.

Inventario: Los datos sucesivos por trimestre corresponden a la variable Inventario y lo representamos en el Gráfico N° 03 de líneas sucesivas.

Gráfico 3 Comportamiento del Inventario



Fuente: Autor de la tesis

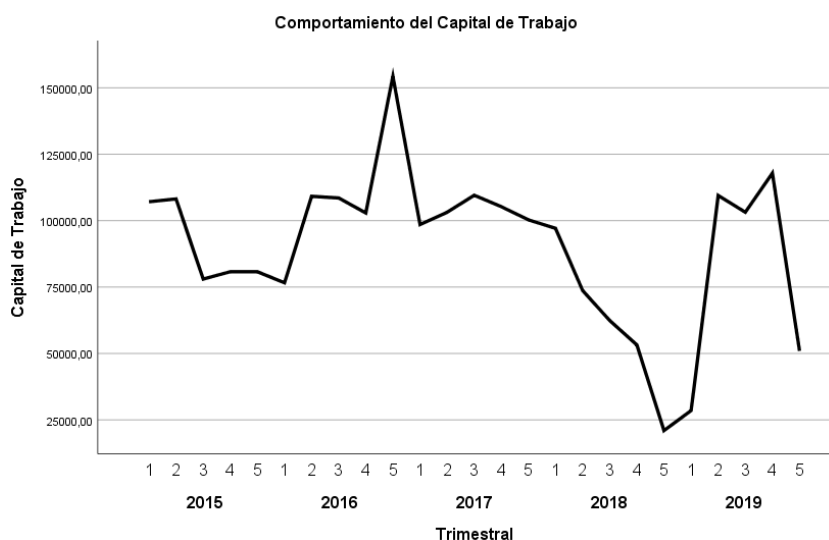
Interpretación:

El inventario es una variable independiente, su promedio es de 22,562.96 soles, la desviación estándar 10,257.39 soles, su mínimo valor es 0.00 soles, corresponde al año 2018 y 2019, y el máximo valor de 51,669.00 soles que corresponde al cuarto trimestre del año 2018.

En la Gráfico N° 03 vemos el comportamiento del inventario durante el periodo 2015-2019, y observamos que el mayor y menor nivel se observa, gráficamente, lo señalado en la Tabla N° 08.

Capital de Trabajo: Los datos sucesivos por trimestre corresponden a la variable Capital de Trabajo y lo representamos en el Gráfico N° 04 de líneas sucesivas.

Gráfico 4 Comportamiento del Capital de Trabajo



Fuente: Autor de la tesis

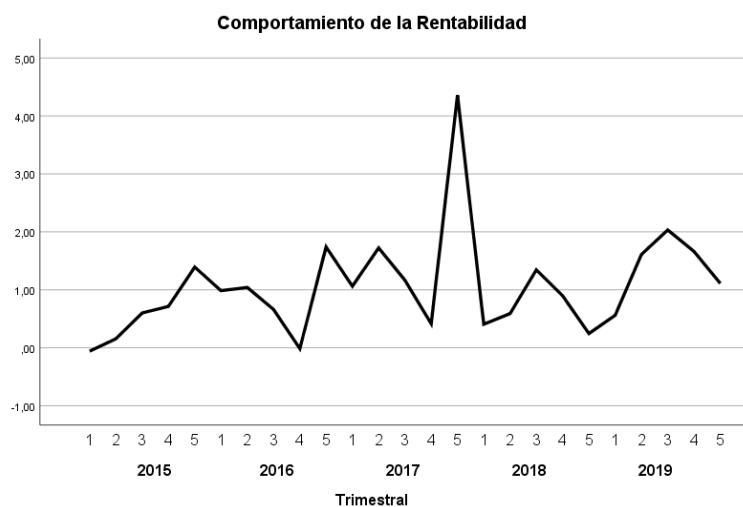
Interpretación:

El Capital de Trabajo es una variable independiente, su promedio es de 89,622.44 soles, la desviación estándar 29,533.54 soles, su mínimo valor es 20,962.00 soles, corresponde al año 2018, y el máximo valor de 154,331.00 soles que corresponde al año 2016.

En el Gráfico N° 04 vemos el comportamiento del capital de trabajo trimestral y anual durante el periodo 2015-2019, y observamos que el mayor y menor nivel se observa, gráficamente, lo señalado en la Tabla N° 08.

Rentabilidad: Los datos sucesivos por trimestre corresponden a la variable Rentabilidad y lo representamos en la Gráfico N° 05 de líneas sucesivas.

Gráfico 5 Comportamiento de la Rentabilidad.



Fuente: Autor de la tesis

Interpretación:

La rentabilidad es una variable dependiente, su promedio es de 8,570.40 soles, la desviación estándar 7,210.91 soles, su mínimo valor es -522.00 soles, corresponde al primer trimestre del año 2015, y el máximo valor de 34,674.00 soles que corresponde al año 2017.

En el Gráfico N° 05 vemos el comportamiento de la rentabilidad trimestral y anual durante el periodo 2015-2019, y observamos que el mayor y menor nivel se observa, gráficamente, lo señalado en la Tabla N° 08.

Rentabilidad y Capital de Trabajo. La Tabla N° 9 tiene la información anual de las variables Rentabilidad y del Capital de Trabajo, que corresponden a la Hipótesis general. Ambas variables las representamos en el siguiente gráfico de secuencias Gráfico N° 06 para observar el comportamiento de la Tabla N° 9:

Tabla N 09 Comportamiento de las variables Rentabilidad y Capital de Trabajo.

Año	RENTABILIDAD Ganancia (Pérdida) Neta	CAPITAL DE TRABAJO
2015	11,676	80,770
2016	14,804	154,331
2017	34,674	100,296
2018	1,811	20,962
2019	8,789	50,963

Elaboración: Autor de la tesis

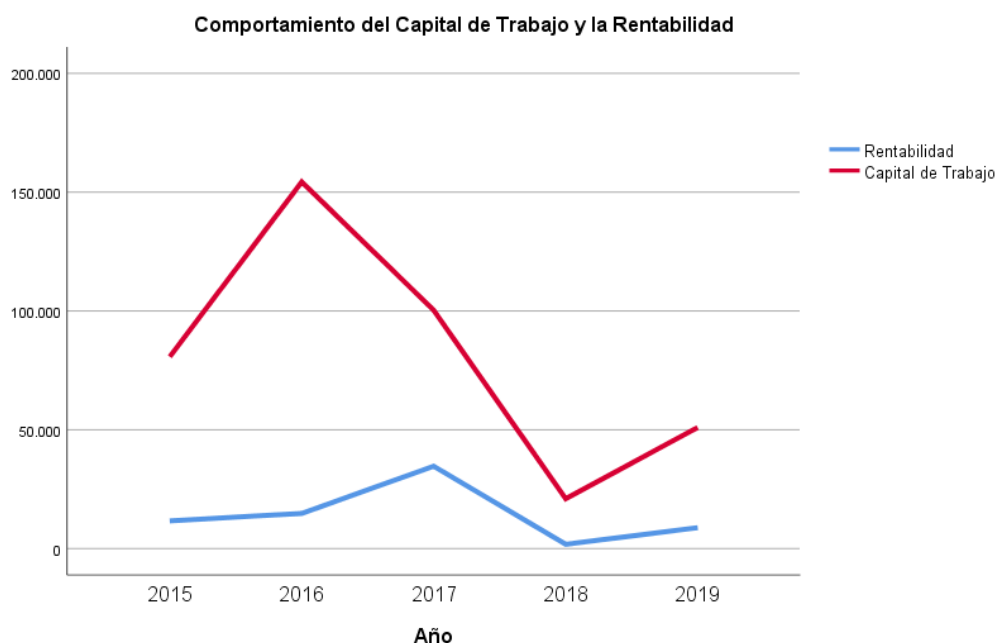
Se procede a presentar los promedios, la desviación estándar, los valores mínimos y máximos de las variables que conforman la hipótesis general, (Ver Tabla N° 10).

Tabla 10 Estadísticos Descriptivos.

Estadísticos descriptivos					
	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. Desviación
Rentabilidad	5	1811,00	34674,00	14350,80	12334,63
Capital de Trabajo	5	20962,0	154331,0	81464,40	50634,79
N válido (por lista)	5	0	0		

Fuente: Autor de la tesis

Gráfico 6 Comportamiento del Capital de Trabajo y la Rentabilidad.



Fuente: Autor de la tesis

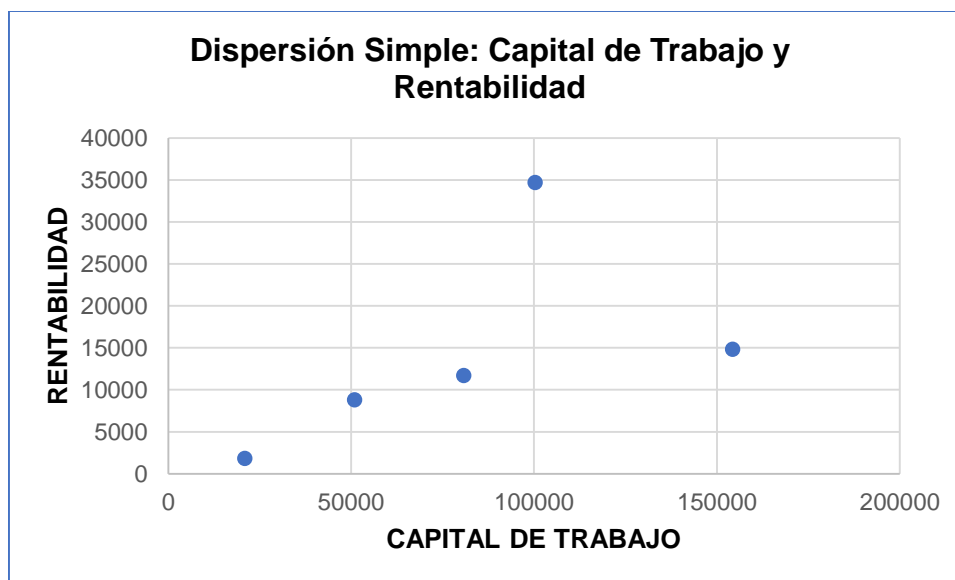
Interpretación:

La Rentabilidad y Capital de Trabajo son variables de la hipótesis general, dependiente e independiente respectivamente, sus promedios son de 14350,80 soles y de 81,464.40 soles respectivamente, las desviaciones estándar son 12,334.63 soles y 50,634.79 respectivamente, sus mínimos valores son 1,811.00 soles y 20,962.00 soles respectivamente y corresponden al año 2018, y el máximo valor de rentabilidad fue 34,674.00 que corresponde al año 2017, y el máximo valor del capital de trabajo fue de 154,331.00 en el año 2016.

En el Gráfico N° 06 vemos el comportamiento de la rentabilidad y capital de trabajo anual durante el periodo 2015-2019, y observamos que el mayor y menor nivel se observa, gráficamente, lo señalado en la Tabla N° 10

DIAGRAMA DE DISPERSIÓN

Con los datos de la Tabla 9 graficamos el diagrama de dispersión que nos permite obtener conclusiones sobre la existencia de una relación entre las variables Capital de Trabajo y Rentabilidad, no sobre la naturaleza de dicha relación.



Resumen del modelo

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,539 ^a	,290	,054	11999,07767

a. Predictores: (Constante), CT

El coeficiente de determinación R^2 nos dice qué porcentaje de la variabilidad total en la variable Rentabilidad puede ser explicada por la variable regresora Capital de Trabajo, en consecuencia.

Observamos en la Tabla Resumen del modelo que $R^2 = 0.290$, en forma porcentual significa que el 29% de la variabilidad de los datos de la Rentabilidad es explicada por la variable Capital de Trabajo y que el 71% de dicha variación es explicada por otras variables.

IX.3. PRUEBA DE HIPÓTESIS

Se procede a presentar, con sus resultados correspondientes, la hipótesis general y las hipótesis específicas.

Si Valor $p \leq \alpha$: Rechazamos H_0

Si Valor $p > \alpha$: No puede rechazar H_0

Hipótesis específica 01:

Existe una relación positiva entre el efectivo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

Nivel de significancia $\alpha = 5\%$

H_0 : No existe una relación positiva entre el efectivo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

H_1 : Existe una relación positiva entre el efectivo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

Tabla 11 Correlación entre Rentabilidad y Efectivo y equivalentes de efectivo.

Correlaciones			
		Rentabilida d	Efectivo y equivalente de efectivo
Rho de Spearman	Coeficiente de correlación	1,000	-,269
	Sig. (bilateral)	.	,01
	N	25	25
Efectivo y equivalente de efectivo	Coeficiente de correlación	-,269	1,000
	Sig. (bilateral)	,01	.
	N	25	25

Interpretación.

Observamos que el valor $p = 0.01 < 0.05$, entonces rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna con nivel de significancia menor al 5%; además el coeficiente Rho Spearman es - 0.269, entonces existe una *correlación negativa débil*, entre el efectivo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

Hipótesis específica 02:

Existe una relación positiva entre las cuentas por cobrar comerciales y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

Nivel de significancia $\alpha = 5\%$

H₀: No Existe una relación positiva entre las cuentas por cobrar comerciales y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

H₁: Existe una relación positiva entre las cuentas por cobrar comerciales y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

Tabla 12 Correlación entre Rentabilidad y Cuentas por Cobrar Comerciales.

Correlaciones			
		Rentabilidad	Cuentas por Cobrar Comerciales
Rho de Spearman		Coficiente de correlación	1,000
			,186
	Rentabilidad	Sig. (bilateral)	.
			,03
		N	25
			25
	Cuentas por Cobrar Comerciales	Coficiente de correlación	,186
			1,000
		Sig. (bilateral)	,03
			.
		N	25
			25

Interpretación.

Observamos que el valor $p = 0.03 < 0.05$, entonces rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna con nivel de significancia menor al 5%; además el coeficiente Rho Spearman es 0.186, entonces existe una *correlación positiva débil*, entre las cuentas por cobrar comerciales y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

Hipótesis específica 03:

Existe una relación positiva entre el inventario y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

Nivel de significancia $\alpha = 5\%$

H₀: No Existe una relación positiva entre el inventario y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

H₁: Existe una relación positiva entre el inventario y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

Tabla 13 Correlación entre Rentabilidad e Inventario .

Correlaciones			Rentabilida	Inventa
			d	rio
Rho de	Rentabilid	Coeficiente de	1,000	,033
Spearman	ad	correlación		
n		Sig. (bilateral)	.	,04
		N	25	25
	Inventario	Coeficiente de	,033	1,000
		correlación		
		Sig. (bilateral)	,04	.
		N	25	25

Interpretación.

Observamos que el valor $p = 0.04 < 0.05$, entonces rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna con nivel de significancia menor al 5%; además el coeficiente Rho Spearman es 0.033, entonces existe una *correlación positiva muy débil*, entre el inventario y la rentabilidad del patrimonio de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

Hipótesis General

Existe una relación positiva entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

Tabla 14 Correlación entre Rentabilidad y Capital de Trabajo.

Correlaciones				
			Rentabilida d	Capital de Trabajo
Rho de	Rentabilid	Coeficiente de	1,000	,295
Spearman	ad	correlación		
n		Sig. (bilateral)	.	,01
		N	25	25
	Capital de	Coeficiente de	,295	1,000
	Trabajo	correlación		
		Sig. (bilateral)	,01	.
		N	25	25

Interpretación.

Observamos que el valor $p = 0.01 < 0.05$, entonces rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna con nivel de significancia menor al 5%; además el coeficiente Rho Spearman es 0.295, entonces existe una *correlación positiva débil*, entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.

IX.4. DISCUSIÓN

La presente investigación tuvo como objetivo determinar el nivel de relación que existe entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A., se llegó a esa conclusión dado que los resultados obtenidos en la contrastación de hipótesis mediante la correlación Rho de Spearman arrojó un coeficiente de correlación de 0,295 con una significancia de 0,05 por lo que rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna; por lo tanto, existe una relación positiva entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019; esto debido a que los resultados muestran una correlación positiva débil entre ambas variables. Estos resultados son coherentes con los obtenidos por Miranda (2017) quien demostró que el Capital de propio Influye en la Rentabilidad del Capital de Trabajo de las empresas del sector abarrote del distrito de Ayacucho 2013 – 2015. Además, cabe mencionar que el promedio de capital de trabajo fue de S/. 81,464 y de la rentabilidad S/14,350 con una desviación estándar de S/. 50,634 y S/ 12,334 respectivamente; llegando a un tope máximo de S/ 154,331 para el capital de trabajo y S/ 34,674 para la rentabilidad. Estos datos obtenidos son similares también con los de Basantes (2016) en su investigación titulada Incidencia de la administración del capital de trabajo en la rentabilidad de las pequeñas y medianas empresas de los sectores comercial e industrial en Ecuador. Los resultados que se obtuvo demuestran que existe una relación positiva entre la administración del capital de trabajo y la rentabilidad. Se logró determinar que las políticas de asignación de recursos al capital de trabajo y la estrategia de capital de trabajo tienen relación positiva con la rentabilidad.

En lo que respecta al primer objetivo específico que es determinar el nivel de relación entre el efectivo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019; se llegó a esta conclusión debido a que en el contraste de la hipótesis específica se obtuvo un resultado

-0,269 de coeficiente de correlación de Rho de Spearman que demuestra una correlación negativa débil, con una significancia menor al 5% por lo cual rechazamos la hipótesis nula y aceptamos nuestra hipótesis alterna que demuestra que existe una relación positiva entre el efectivo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019. Estos resultados concuerdan con los obtenidos en el estudio de Miranda A. (2017) quien afirma que el financiamiento con recursos del sector financiero maximizan la rentabilidad del patrimonio y por consecuencia generan valor económico agregado a las empresas estudiadas, mientras que un porcentaje menor que destinan sus recursos financieros de manera incorrecta tienen dificultades con su rentabilidad y por lo tanto en la creación de valor. También concuerdan con los resultados de Basantes (2016) quien en su investigación demostró que la conversión del efectivo y la liquidez tienen relación significativa con la rentabilidad.

En cuanto al segundo objetivo específico que es determinar el nivel de relación entre las cuentas por cobrar comerciales y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019; se llegó a esta conclusión debido a que en la contrastación de la hipótesis específica se obtuvo un resultado 0,186 de coeficiente de correlación de Rho de Spearman que demuestra una correlación positiva débil, con una significancia menor al 5% por lo cual rechazamos la hipótesis nula y aceptamos nuestra hipótesis alterna que demuestra que existe una relación significativa entre las cuentas por cobrar y la rentabilidad. Las cuentas por cobrar comerciales tienen un promedio de S/ 13,883 y una desviación estándar de S/ 4,330 con un mínimo y un máximo de S/ 9,982 y S/ 31,865 respectivamente. Dichos resultados son coherentes con el trabajo de Cotrina y otros (2020) quien demostró que existe una relación directa y significativa entre el periodo promedio de cuentas por cobrar y la rentabilidad de los activos, pese a que el estudio de Cotrina y otros (2020) fue realizado en una muestra de 8 empresas agrarias azucareras obtuvo similar resultado y concluyó en cuanto a las cuentas por cobrar que es

ventajoso que las empresas del sector agrario definan bien sus políticas de cobro.

En lo que respecta al objetivo específico número tres que fue determinar el nivel de relación entre los inventarios y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019. Se llegó a esta conclusión debido a que en la contrastación de la hipótesis específica se obtuvo un resultado de 0.33 de coeficiente de correlación de Rho de Spearman con una significancia menor al 0,5% que demuestra que existe una correlación positiva muy débil por lo cual rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna que demuestra que existe una relación significativa entre el inventario y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019. Los inventarios además, tienen un promedio de 22,562.96 soles y una desviación estandar de 10,257.39 con un valor mínimo y máximo de 0.00 y 51,669 soles respectivamente. Estos resultados son coherentes con los obtenidos de Mamani (2020) quien afirma que un adecuado control de los inventarios tiene relación con la rentabilidad. Esta conclusión la realiza en su tesis titulada “Control de inventarios y su relacion con la rentabilidad de la empresa dedicada a la comercialización de material y equipos de laboratrio e insumos para la industria alimentaria”.

X. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

X.1. CONCLUSIONES

- En relación a la hipótesis específica número 1 el valor de $p=0,01$, por lo tanto es menor que el nivel de significancia $0,05$; además se obtuvo un coeficiente de Rho Spearman de $-0,269$ lo cual demuestra que existe una relación negativa débil, entonces aceptamos la hipótesis específica número 1 que dice que existe una relación positiva entre el efectivo y la rentabilidad de la empresa Agro Industrial Paramonga S.A.A. 2015-2019.

- En relación a la hipótesis específica número 2 el valor de $p= 0,03$ por lo tanto es menor que el nivel de significancia $0,05$; además se obtuvo un coeficiente de Rho Spearman de $0,186$ lo cual demuestra que existe un nivel de relación positiva débil, y se acepta la hipótesis específica número 2 que dice que existe una relación positiva entre las cuentas por cobrar comerciales y la rentabilidad de la empresa Agro Industrial Paramonga S.A.A. 2015-2019.

- En relación a la hipótesis específica número 3 el valor de $p= 0,04$ por lo tanto es menor que el nivel de significancia $0,05$; además se obtuvo un coeficiente de Rho Spearman de $0,033$ lo cual demuestra que existe un nivel de relación positiva muy débil, por tanto aceptamos la hipótesis específica número 3 que dice que existe una relación positiva entre el inventario y la rentabilidad de la empresa Agro Industrial Paramonga S.A.A. 2015-2019.

- En relación a la hipótesis general el valor de $p= 0,01$ por lo tanto es menor que el nivel de significancia $0,05$; además se obtuvo un coeficiente de Rho Spearman de $0,295$ lo cual demuestra que existe un nivel de relación positiva débil, por tanto aceptamos la hipótesis general que establece que existe una relación positiva entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Agro Industrial Paramonga S.A.A. 2015-2019.

X.2. RECOMENDACIONES

- Mantener el nivel de efectivo al mínimo, dado que esto incrementa la rentabilidad al tener una correlación negativa. Esta aplicación debe ser considerada muy a fondo debido a que puede afectar y acarrear quiebres en sus pasivos corrientes al no tener la cantidad de dinero necesaria para hacer frente a sus necesidades de corto plazo.
- Incrementar el nivel de cuentas por cobrar comerciales, debido a que esto incrementa la rentabilidad al tener una correlación positiva débil; sin embargo, esta recomendación debe estudiarse con otras variables, que no han sido motivo de la presente investigación, porque puede afectar en términos numéricos la variable efectivo y consecuentemente generar quiebres en los pasivos de corto plazo y por consecuencia afectar la rentabilidad.
- Mejorar el nivel de inventario dado que existe una correlación positiva con la rentabilidad; pero, debe estudiarse junto con variables ajenas a este estudio dado que un mantenimiento del inventario por periodos largos en el límite máximo acarrearía consigo costos relacionados por lo que el efectivo disminuiría y por ende la rentabilidad.
- Incrementar el capital de trabajo en la empresa, dado que al existir una correlación positiva mejoraría considerablemente la rentabilidad.

XI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Andrade N. D. y Torres S. J. (2018) Metodología de la Investigación Científica. Ecuador. Primera edición electrónica. Recuperado de:
<http://repositorio.espe.edu.ec/jspui/bitstream/21000/15424/1/Introduccion%20a%20la%20Metodologia%20de%20la%20investigacion%20cientifica.pdf>
- Álvaro Cardozo y Jorge Torres (2018). Administración del Capital de trabajo en la empresa Promotora de salud de la región Caribe – Colombia
- Ventura F. (2020). Relación entre el grado de endeudamiento y la rentabilidad patrimonial en las empresas azucareras que cotizan en la bolsa de valores de Lima en el año 2018. Pag. 15.
- Baena Paz, G. (2017). Metodología de la investigación . Mexico: Tercera edición .
- Barba Huaman, r. e. (2018). caracterización del financiamiento y rentabilidad de las micro y pequeñas empresas del Perú: caso ferretería ANRO E.I.R.L. de Barranca,2017. Peru: pagina web:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/5509/FINANCIAMIENTO_RENTABILIDAD_BARBA_HUAMAN_RAUL_ELEAZAR.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
- Basantes Brunes, G. E. (2016). Incidencia de la administración del capital de trabajo en la rentabilidad de las pequeñas y medianas empresas de los sectores comercial e industrial en Ecuador. Ecuador: Repositori virtual.
- Berck, J., & Demarzo , P. (2008). Finanzas Corporativas . México: Pearson Educación.
- Calleja Bernal Francisco Javier (2011) Contabilidad I, Pearson Educacion México
- Carlos, C. (2019). Análisis de la rentabilidad y la liquides de las empresa del sector industrial al III Trimestre del 2019, se determina. Sarrio & Asociados, pag. 01.
- Contreras Salluca, N. P. (2015). Estructura fianciera y rentabilida: origen, teorías y definiciones. Perú: Historias de Articulo.
- Cotrina Salvatierra, B. y. (2020). Administración del Capital de trabajp y la rentabilidad de activos de empresas agraria azucareras del Perú. Espacios , pag. 01.
- Cruzado Coca, F. (2005). Enfoque, El capital de trabajo: En un nuevo. Research, pag. 01.

- Ehrhardt , M. C., & Brigham, E. F. (2007). Finanzas Corporativas . México: Cebgage Learning.
- Espinoza Toalombo, R. A. (2019). estrategias de financiamiento y su incidencia en el capital de trabajo de las pymes comerciales de catón Milagro 2019-2020. Ecuador: Repositorio virtual.
- Galeano, M. E. (2004). Diseño de proyecto en la investigación cualitativa . Colombia: Madellin.
- García, J., Sandra, G. T., & Altamirano, A. (2017). Importancia de la administración eficiente del capital de trabajo en las Pymes. Universidad Estatal de Milagro, 1-2.
- GEOVANY, Gómez (2003) Administración de Capital de Trabajo. México: Editorial Thomson.
- Gitman , L. J., & Zutter, C. J. (2012). Principios de Administración Financiera. México: Pearson Educación.
- Gloria, L. (2011). Población y Mestra. Estadística descriptiva en Edu., 1.
- Gonzales Laqui, E. (2018). titulado “La Administración del Capital de Trabajo y su influencia en la rentabilidad de la agencia de viajes expediciones las bolsas S.R.L. - Puno, periodo 2015-2016. Puno: Repositorio Virtual.
- Hernandez Sampieri, F. C. (2014). Metodología de la investigación . Mexico: pag. 152-154.
- Hernandez Sampieri, R. (2014). Selección y muestra . Mexico: McGraw-HILL.
- Maldonado , H., & Juan Pablo , A. (01 de Diciembre de 2019). Relación entre capital de trabajo y rentabilidad de las empresas industriales que cotizan en la bolsa de valores de Lima, 2013-2019. Obtenido de [https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/UPEU/2592/Antonio_Trabajo_Bac_hillerato_2019.pdf?sequence=4&isAllowed=y:](https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/UPEU/2592/Antonio_Trabajo_Bac_hillerato_2019.pdf?sequence=4&isAllowed=y)
<http://repositorio.upeu.edu.pe/handle/UPEU/2592>
- Mamani (2020) El control de inventarios y su relacion con la rentabilidad de la empresa dedicada a la comercializacion de material y equipos de laboratorio e insumos para la industria alimentaria, 2016. Lima. Perú. Recuperado de:

<http://repositorio.upci.edu.pe/bitstream/handle/upci/341/TESIS%20%20Raquel%20Mamani%20Rada.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Marcela, R. M. (2007). El Capital de Trabajo Neto y el valor en las empresas. Bogotá Colombia: Universidad EAN.

Miranda Alhuay, R. (2017). Financiamiento de capital de trabajo y su influencia en la rentabilidad de las empresas del sector abarrotes del distrito de Ayacucho 2013-2015. Perú: Repositorio Institucional.

Morales Castro, J. A. (2011). El capital de trabajo de las empresas de la industria. Transformación de bolsa de Valores entre 2008-2010, pag. 05.

Moreno Hernandez, A. (1989). Rentabilidad y riesgo en el comportamiento financiero de la empresa. cies, 22.

Otzen, T. & Manterola C. Técnicas de muestreo sobre una población a estudio. Int. J. Morphol., 35(1):227-232, 2017. recuperado de: <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijmorphol/v35n1/art37.pdf>

Peñaloza Palomeque, M. (2008). Administración del Capital de trabajo. Perspectivas, 3.

Ricardo, M. F. (2018-2019). Memorial Anual . Sociedad Nacional de Industrias, PAG. 03.

Ross, S. A., Westerfield, R. W., & Jordan, B. D. (2010). Fundamentos de Finanzas Corporativas. México: Mc Graw Hill.

Saucedo (2020) Modelo de Negocio con Valor Económico agregado. México: Primera Ed.

Sanpieri, R. H. (2010). Metodología de la Investigación. Mexico: Quinta Edición.

Stevens, R. (11 de Diciembre de 2019). Rankia. Obtenido de <https://www.rankia.co/blog/mejores-cdts/3631525-que-son-cuentas-por-cobrar-cual-importancia>

Tizon Humayasi, P. T. (2017). Relación entre el capital de tranajo con la rentabilidad de las empresas industriales que cotizan en la volsa de valores de Lima 2010-2015. Lima.

Van Horne, J. C., & Wachowicz, J. M. (2010). Fundamentos de Administración Financiera. México: Pearson Educación.

- Vara Horna, A. A. (2012). 7 pasos para una tesis exitosa. Lima: Vara-Horna Aristides 2012.
- Wild , J. J., Subramanyan, K. R., & Halsey , R. F. (2007). Análisis de Estados Financieros . México : Mc Graw Hill.
- Williamson, J. (2006). La evolución de una economía atlantica del siglo XIX. España: Prensa Universitaria de Zaragoza.
- Williamson, J. G. (2006). Globalización e historia - la historia de una economía atlántica del siglo XIX. España: Prensa Universitaria de Zaragoza.

ANEXOS

ANEXO N° 01 - MATRIZ DE CONSISTENCIA

MATRIZ DE CONSISTENCIA					
EL CAPITAL DE TRABAJO Y SU RELACIÓN CON LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA AGROINDUSTRIAL PARAMONGA S.A.A. 2015 – 2019.					
Problema general	Objetivos General	Hipótesis general	Variables	Dimensiones	Metodología
¿Cuál es el nivel de relación que existe entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la Empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019?	Determinar el nivel relación entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.	Existe una relación positiva entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.	<p>Variable X: Capital de trabajo</p> <p>Variable Y: Rentabilidad</p>	<p>Activo Corriente – Pasivo Corriente</p> <p>Utilidad Neta</p> <p>Activos Totales</p>	<p>Tipo de investigación: Básica</p> <p>Nivel de investigación: Correlacional</p> <p>Diseño de investigación: No experimental</p>
Problema específico	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	Variables		
¿Cuál es el nivel relación que existe entre el efectivo y la rentabilidad de la Empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019?	Determinar el nivel relación entre el efectivo y la rentabilidad de la empresa agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.	Existe una relación positiva entre el efectivo y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.	<p>Variable X.1: Efectivo y equivalentes</p> <p>Variable Y: Rentabilidad</p>	<p>Efectivo</p> <p>Cuentas por cobrar</p> <p>Inventarios</p> <p>Utilidad Neta</p>	<p>Población 100 estados financieros</p> <p>Muestra No probabilística 25 estados de situación financiera</p>

<p>¿Cuál es el nivel relación que existe entre las cuentas por cobrar comerciales y la rentabilidad de la Empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019?</p>	<p>Determinar el nivel de relación entre las cuentas por cobrar y la rentabilidad de la empresa agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.</p>	<p>Existe una relación positiva entre las cuentas por cobrar comerciales y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.</p>	<p>Variable X.2: Cuentas por Cobrar</p> <p>Variable Y: Rentabilidad</p>	<p>Activos Totales</p>	<p>Técnicas Análisis documental</p> <p>Instrumento Ficha documental</p> <p>Procesamiento de información: SPSS v. 23.</p>
<p>¿Cuál es el nivel de relación que existe entre los inventarios y la rentabilidad de la Empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019?</p>	<p>Determinar el nivel de relación entre los inventarios y la rentabilidad de la empresa agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.</p>	<p>Existe una relación positiva entre el inventario y la rentabilidad de la empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. 2015 – 2019.</p>	<p>Variable X.3: Inventarios</p> <p>Variable Y: Rentabilidad</p>		

ANEXO N° 02 - FICHA DE ANALISIS DOCUMENTAL

EL CAPITAL DE TRABAJO Y SU RELACIÓN CON LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA AGROINDUSTRIAL PARAMONGA S.A.A. 2015 – 2019.

Estimado usuario, la presente tiene la finalidad de recabar datos específicos de la información financiera de la Empresa Agroindustrial Paramonga S.A.A. del periodo trimestral 2015 a 2019. La investigación tiene como objetivo determinar la relación existente entre el capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa. Se solicita la mayor concentración posible al momento de trasladar y operacionalizar los datos numéricos para que el riesgo de error sea cero.

Muchas gracias por su apoyo y participación.

Atte,

El equipo de investigación.

INDICACIONES: Utilice lapicero azul o negro y letra muy legible al momento de llenar el formulario.

Tipo de fuente	
Nombre de la fuente	
Nombre del documento	
Volumen	
Folio/página	
Lugar y fecha del documento	
Autor	
Ubicación de la fuente	

1. El periodo de la información financiera a revisar pertenece a: (marque con una X)
 - A. 2015 ()
 - B. 2016 ()
 - C. 2017 ()
 - D. 2018 ()
 - E. 2019 ()
2. La información financiera que a continuación será revisada, pertenece al trimestre: (encierre en un circulo)
 - A. PRIMERO
 - B. SEGUNDO
 - C. TERCERO

D. CUARTO

3. El estado financiero del cual se obtendrá información es: (marque con una x)

A	Estado de situación financiera	
B	Estado de resultados	

4. En que moneda esta expresada la información financiera a revisar:

- A. SOLES
- B. DOLARES AMERICANOS
- C. EUROS
- D. OTRA

5. La información financiera contiene los siguientes datos (marcar con una x):

A	Efectivo y equivalentes	
B	Cuentas por cobrar	
C	Inventarios	
D	Utilidad neta	
E	Patrimonio	
F	Pasivo corriente	
G	Activos Totales	

6. De la información anterior, marque el elemento a revisar (utilice una x) si son varios márquelos.

A	Efectivo y equivalentes	
B	Cuentas por cobrar	
C	Inventarios	
D	Utilidad neta	

E	Patrimonio	
F	Pasivo corriente	

7. Coloque el monto que contiene la partida efectivo y equivalentes de efectivo

A	Efectivo y equivalentes	
---	-------------------------	--

8. Coloque el monto que contiene la partida cuentas por cobrar comerciales.

B	Cuentas por cobrar	
---	--------------------	--

9. Coloque el monto que contiene la partida inventarios o existencias.

C	Inventarios o existencias	
---	---------------------------	--

10. Coloque el monto que contiene la partida pasivos corrientes

D	Pasivo Corriente	
---	------------------	--

11. Coloque el monto que contiene la partida Utilidad Neta?

E	Utilidad neta	
---	---------------	--

12. Coloque el monto que contiene la Utilidad Neta.

F	Patrimonio	
---	------------	--

13. Coloque el monto que contiene la partida Activos Totales

G	Activos Totales	
---	-----------------	--

14. Determine el monto del activo corriente menos el pasivo corriente: (Capital de trabajo)

--

15. Escriba en los siguientes renglones cualquier observación o información adicional que sea necesaria para el investigador identificando el rubro o partida que corresponda. (dicha información deberá ser sacada de las notas)

ANEXO N° 03 - VALIDACIÓN Y CONFIABILIDAD N° 01

VALIDACIÓN Y CONFIABILIDAD

Validez de la ficha de análisis documental:

Opinión de aplicabilidad:

N°	INDICADORES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
1	El periodo de la información financiera a revisar pertenece a:	X		X		X		
2	La información financiera que a continuación será revisada, pertenece al trimestre:	X		X		X		
3	El estado financiero del cual se obtendrá información es	X		X		X		
4	En que moneda esta expresada la información financiera a revisar En que moneda esta expresada la información financiera a revisar	X		X		X		
5	La información financiera contiene los siguientes datos	X		X		X		
6	De la información anterior, ¿Cuál es el elemento a revisar?	X		X		X		
7	¿Cuál es el monto que contiene la partida efectivo y equivalentes de efectivo?	X		X		X		
8	¿Cuál es el monto que contiene la partida cuentas por cobrar comerciales?	X		X		X		
9	¿Cuál es el monto que contiene la partida inventarios o existencias?	X		X		X		
10	¿Cuál es el monto que contiene la partida pasivos corrientes?	X		X		X		
11	¿Cuál es el monto que contiene la partida Utilidad Neta?	X		X		X		
12	¿Cuál es el monto que contiene la partida Activos Totales?	X		X		X		
13	Cuál es la el monto del activo corriente menos el pasivo corriente	X		X		X		

Aplicable [x] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y Nombres del juez validador: Mg. CPC. MARCELO MILLA JOSE ALEXANDER
DNI: 15846924

Especialidad del validador: CONTADOR PUBLICO

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente odimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, esconciso, exacto y directo



ANEXO N° 04 - VALIDACIÓN Y CONFIABILIDAD N° 02

Validez de la ficha de análisis documental:

Opinión de aplicabilidad:

N°	INDICADORES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
1	El periodo de la información financiera a revisar pertenece a:	X		X		X		
2	La información financiera que a continuación será revisada, pertenece al trimestre:	X		X		X		
3	El estado financiero del cual se obtendrá información es	X		X		X		
4	En que moneda esta expresada la información financiera a revisar En que moneda esta expresada la información financiera a revisar	X		X		X		
5	La información financiera contiene los siguientes datos	X		X		X		
6	De la información anterior, ¿Cuál es el elemento a revisar?	X		X		X		
7	¿Cuál es el monto que contiene la partida efectiva y equivalentes de efectivo?	X		X		X		
8	¿Cuál es el monto que contiene la partida cuentas por cobrar comerciales?	X		X		X		
9	¿Cuál es el monto que contiene la partida inventarios o existencias?	X		X		X		
10	¿Cuál es el monto que contiene la partida pasivos corrientes?	X		X		X		
11	¿Cuál es el monto que contiene la partida Utilidad Neta?	X		X		X		
12	¿Cuál es el monto que contiene la partida Activos Totales?	X		X		X		
13	Cuál es la el monto del activo corriente menos el pasivo corriente	X		X		X		

Aplicable [x] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y Nombres del juez validador: Valverde Mendoza, Magna Teodomira

DNI: 32497229

Especialidad del validador: Contador Público - Doctorado en Contabilidad



¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente odimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, esconciso, exacto y directo

ANEXO N° 05 - VALIDACIÓN Y CONFIABILIDAD N° 03

Validez de la ficha de análisis documental:

Opinión de aplicabilidad:

N°	INDICADORES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
1	El periodo de la información financiera a revisar pertenece a:	X		X		X		
2	La información financiera que a continuación será revisada, pertenece al trimestre:	X		X		X		
3	El estado financiero del cual se obtendrá información es	X		X		X		
4	En que moneda esta expresada la información financiera a revisar En que moneda esta expresada la información financiera a revisar	X		X		X		
5	La información financiera contiene los siguientes datos	X		X		X		
6	De la información anterior, ¿Cuál es el elemento a revisar?	X		X		X		
7	¿Cuál es el monto que contiene la partida efectiva y equivalentes de efectivo?	X		X		X		
8	¿Cuál es el monto que contiene la partida cuentas por cobrar comerciales?	X		X		X		
9	¿Cuál es el monto que contiene la partida inventarios o existencias?	X		X		X		
10	¿Cuál es el monto que contiene la partida pasivos corrientes?	X		X		X		
11	¿Cuál es el monto que contiene la partida Utilidad Neta?	X		X		X		
12	¿Cuál es el monto que contiene la partida Activos Totales?	X		X		X		
13	Cuál es la el monto del activo corriente menos el pasivo corriente	X		X		X		

Aplicable [x] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y Nombres del juez validador: Sayán Castillo Percy Fernando

DNI: 15848083

Especialidad del validador: Contador Público - Maestro en Costos y Presupuestos

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente odimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, esconciso, exacto y directo

