



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

**Gestión del Capital de Trabajo y su Influencia en la
Rentabilidad de la Empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC,
Trujillo años 2019 – 2020**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
CONTADOR PÚBLICO

AUTORES:

López Moreno, Frank Eduardo (ORCID: 0000-0002-3986-4899)

Vidal Arqueros, Carlos Daniel (ORCID: 0000-0001-9088-5858)

ASESOR(A):

Araujo Calderón, Wilder Adalberto (ORCID: 0000-0003-0884-0808)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

TRUJILLO – PERÚ

2021

Dedicatoria

A Dios por permitirnos seguir adelante para lograr nuestros objetivos iluminando nuestro camino, y por darnos salud en el día a día de nuestras vidas permitiendo culminar nuestra carrera profesional.

A nuestros padres por ser nuestro soporte, nuestra motivación y nuestro orgullo para seguir adelante y cumplir nuestros sueños, objetivos y metas planteadas.

Agradecimiento

A Dios, a nuestros padres por cuidar y protegernos a cada uno de nosotros, motivándonos para llegar a esta etapa de nuestras vidas personales y poder cumplir nuestros objetivos trazados.

A nuestro asesor el Mg. Wilder Adalberto Araujo Calderón, por su apreciada labor como docente y asesor que con su orientación y sus conocimientos brindados se desarrolló la presente investigación.

Índice de contenidos

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Resumen	vi
Abstract	vii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	14
3.1. Tipo y diseño de investigación	14
3.2. Variables y operacionalización	16
3.3. Población, muestra y muestreo	17
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	18
3.5. Procedimientos	19
3.6. Método de análisis de datos	20
3.7. Aspectos éticos	20
IV. RESULTADOS	21
4.1. Análisis de la gestión del capital de trabajo de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C, Trujillo años 2019 – 2020	21
4.2. Análisis de la rentabilidad de la empresa Nassi Ingeniera & Proyectos SAC, Trujillo años 2019-2020	34
4.3. Influencia de la gestión capital de trabajo en la rentabilidad de la empresaNassi Ingeniería & Proyectos S.A.C, Trujillo años 2019 - 2020.	37V.
DISCUSIÓN	39VI.
CONCLUSIONES	41VII.
RECOMENDACIONES	42
REFERENCIAS	
ANEXOS	

Índice de tablas

Tabla 1 Guía de entrevista aplicada al gerente general de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC.....	22
Tabla 2 Análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de la empresa Nassi Ingeniería & Proyecto SAC, años 2019-2020.....	24
Tabla 3 Análisis del Estado de Resultado de la empresa Nassi Ingeniería & Proyecto SAC, años 2019-2020	26
Tabla 4 Flujos de Efectivo de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC periodo 2019	27
Tabla 5 Flujo de Efectivo de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC periodo 2020	29
Tabla 6 Liquidez corriente de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020.....	30
Tabla 7 Prueba acida de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020	31
Tabla 8 Capital de trabajo de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020.....	32
Tabla 9 Rotación de cuentas por cobrar de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020	32
Tabla 10 Rotación de cuentas por pagar de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020	33
Tabla 11 Rotación de inventarios de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020.....	33
Tabla 12 Margen de utilidad bruta de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020.....	34
Tabla 13 Margen de utilidad operativa de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020	35
Tabla 14 Margen de utilidad neta de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020.....	35
Tabla 15 Rendimiento sobre los activos totales de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020.....	36
Tabla 16 Rendimiento sobre el patrimonio ROE de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020.....	36
Tabla 17 Influencia de la gestión del capital de trabajo en la rentabilidad de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020.....	37

Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo determinar la influencia de la gestión del capital de trabajo en la rentabilidad de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., Trujillo años 2019 – 2020. La metodología del presente trabajo de investigación es de tipo aplicada de diseño no experimental, de enfoque cuantitativo con un nivel descriptivo – explicativo, de corte longitudinal, utilizando la guía de entrevista y análisis documental de los estados financieros de la empresa. De los principales resultados se encontró que la gestión del capital de trabajo influye en la rentabilidad, debido a las decisiones que tomo la gerencia los cuales se vieron reflejados en el periodo 2020, mostrando que el capital de trabajo incremento del S/432,959 a S/1,007,825, con respecto a la liquidez paso de 1.21 a 1.69 de igual forma la rotación de cuentas por cobrar de 7.64 a 8.86 veces, mostrando variaciones en el margen de utilidad bruto, operativo y neto, del mismo modo el ROA incremento del 6% al 7% a pesar de las medidas tomados por el estado en relación al COVID 19. Concluyendo que la gestión del capital de trabajo influye positivamente en la rentabilidad evidenciando la buena gestión del capital de trabajo en la empresa para el periodo 2020, manteniendo el desarrollo de la actividad operativa.

Palabras clave: Gestión del capital de trabajo, rentabilidad, liquidez.

Abstract

The objective of this research was to determine the influence of working capital management on the profitability of the company Nassi Ingenieria & Proyectos S.A.C., Trujillo years 2019 - 2020. The methodology of this research work is of applied type of non-experimental design, quantitative approach with a descriptive - explanatory level, longitudinal cut, using the interview guide and documentary analysis of the financial statements of the company. From the main results it was found that working capital management influences profitability, due to the decisions taken by management which were reflected in the period 2020, showing that working capital increased from S/432,959 to S/1,007,825, with respect to liquidity it went from 1.21 to 1.69, likewise the turnover of accounts receivable from 7.64 to 8.86 times, showing variations in the margin of the company's financial statements. 86 times, showing variations in the gross, operating and net profit margin, likewise the ROA increased from 6% to 7% despite the measures taken by the state in relation to COVID 19. Concluding that the management of working capital positively influences profitability, evidencing the good management of working capital in the company for the period 2020, maintaining the development of the operating activity.

Keywords: Working capital management, profitability, liquidity.

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad a nivel mundial las empresas enfrentan distintos problemas los cuales les conlleva analizar y buscar mejores soluciones a corto y largo plazo con la finalidad de mantenerse o surgir en un mercado competitivo, uno de los problemas comunes que enfrentan es la gestión del capital de trabajo, debido a que es un factor determinante para una empresa, ya que de ello depende la ejecución de sus actividades operativas, una deficiente gestión puede generar problemas de inestabilidad dentro de una organización, repercutiendo en la rentabilidad de estas.

Las empresas no encuentran un equilibrio adecuado en su estructura económica y financiera, disminuyendo el valor y seguridad dentro del mercado donde se encuentren. Se puede evidenciar que en América Latina las pequeñas y medianas empresas quiebran por una deficiente gestión de los recursos empleados para sus actividades económicas. (Portafolio,2020). Por otro lado, en México el 10% de las pymes logran alcanzar un ciclo de vida de 10 años cumpliendo todos los objetivos planteados, sin embargo, el 75% de las empresas fracasan en los primeros años, debido a factores internos, que están relacionados con una inadecuada gestión. (Gestión, s.f.)

Con respecto al capital de trabajo sobresalen tres elementos primordiales, el efectivo, existencias, y cuentas por cobrar, estos componentes están relacionados, ya que proceden de la naturaleza de la actividad de la empresa. (Castillo, 2019). Mantener un flujo de efectivo inapropiado no permitirá a las empresas cumplir con sus obligaciones, mantener y reforzar las relaciones comerciales con sus proveedores, estar al día con el pago de remuneraciones, y tener disponibilidad para comprar mercadería, materia prima, insumos entre otros al contado.

Por otro lado, las cuentas por cobrar enmarcan una tarea exigente en las empresas, gestionarlas emplea distintas actividades, una de ellas es mantener una estabilidad entre ventas al contado y crédito. En el ámbito comercial es evidente que el crédito estimula las ventas incrementando los ingresos a las empresas, no obstante, repercute en las cuentas por cobrar, elevando el riesgo de generar cuentas incobrables que pueden perjudicar la estructura económica y financiera. (Izar y Ynzunza, 2017).

Para las empresas con capacidad de desarrollo acelerado, es de suma importancia el control adecuado del efectivo debido a que necesitan capital adicional para invertir en inventarios y activos fijos, para ello recurrirá a financiamientos por terceros lo que conlleva a un problema en el flujo de efectivo sino se mantiene una adecuada gestión. (Rodríguez et, al 2018).

En el Perú, las empresas pequeñas y medianas en el año 2019 representaron un 95% de las empresas a nivel nacional, siendo así los aportantes mayoritarios del aumento del PBI. Sin embargo, los pequeños y medianos negocios no tienen una duración en el mercado a largo plazo al no tener una gestión de su información financiera y contable afectando a través de los años la rentabilidad. (ComexPeru, 2019).

En el sector industrial la fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques varió de 52.2 en el 2019 a 60.3 en el 2020, en términos porcentuales de 1.9%. (INEI 2021). Al no contar con un capital de trabajo adecuado debido a su misma actividad de inversión, la gestión de capital de trabajo es su principal problema, limitando un crecimiento significativo en el mercado, lo que trae consigo buscar financiamientos por terceros para poder cubrir sus costos de operatividad, los cuales pueden repercutir a futuro en los resultados económicos de la empresa.

En la ciudad de Trujillo las empresas buscan estrategias que les permite rotar sus inventarios, cuentas por cobrar, emplean políticas, las cuales son establecidas por la gerencia, sin embargo, estas políticas no les asegura la recuperación íntegra de su inversión, optando por implementar otros mecanismos como deudas incurriendo en gastos con la finalidad de mantener un capital de trabajo sostenible.

La empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C. siendo una empresa PYME, está ubicado en la ciudad de Trujillo en el sector industrial, su objetivo social es fabricar unidades como semirremolque, remolques, carrocerías, a la vez, brinda el servicio de reparación y mantenimiento de las unidades mencionadas, para realizar sus actividades debe de contar con un capital de trabajo adecuado, debido a que los costos que incurre para realizar sus fabricaciones es elevado, las compras que realizan el 80% son al contado, principalmente su materia prima que son planchas, tubos, platinas, canales de metal, debido a que estos proveedores no brindan algún crédito, en ocasiones

no tienen disponibilidad de efectivo, las cuales retrasan su proceso productivo, por otro lado cuando se presentan proyectos grandes el capital que manejan no es suficiente, es por ello que buscan financiamiento externo, siendo estos complejos para la empresa por los distintos requisitos que solicitan, por otro lado, los resultados obtenidos no son evaluados periódicamente, los cuales pueden generar que la empresa tenga dificultades para crecer, ser competitivos, y mantener solvencia, repercutiendo en la rentabilidad.

En vista de la realidad problemática encontrada se formula la siguiente pregunta ¿Cómo influye la gestión del capital de trabajo en la rentabilidad de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C. de la ciudad de Trujillo años 2019 -2020?

De acuerdo a Hernández, Fernández y Baptista (2010), el siguiente proyecto de investigación se justifica con los siguientes criterios: (1) Conveniencia, el desarrollo del siguiente trabajo de investigación, se basa en analizar la gestión del capital de trabajo y su influencia en la rentabilidad de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C. (2) Relevancia Social, el presente trabajo ayudará a la empresa a identificar sus deficiencias, así también mejorar la gestión del capital de trabajo, implementando estrategias que le permitan tener un mejor control de sus operaciones. (3) Implicancia Práctica, esta investigación desde una perspectiva práctica contribuye a la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C. a una mejor gestión del capital de trabajo, en la cual ejecuten estrategias que permitan reducir riesgos para obtener una mayor rentabilidad. (4) Valor Teórico, de la presente investigación, está orientada a fortalecer los conocimientos teóricos sobre gestión de capital de trabajo y rentabilidad. (5) Utilidad Metodológica, mediante esta investigación se va a proporcionar información útil para futuros investigadores que requieran información del tema de tal manera que puedan ampliar sus conocimientos sobre la gestión del capital de trabajo y su influencia en la rentabilidad.

Por esa razón se planteó el objetivo general, Determinar la influencia de la gestión del capital de trabajo en la rentabilidad de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C, Trujillo años 2019 - 2020. Por consiguiente, los objetivos específicos:

(1) Analizar la gestión del capital de trabajo de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C, Trujillo años 2019 - 2020. (2) Analizar la rentabilidad de la

empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C, Trujillo años 2019 - 2020. (3)
Influencia de la gestión capital de trabajo en la rentabilidad de la empresa Nassi
Ingeniería & Proyectos S.A.C, Trujillo años 2019 - 2020.

Por consiguiente, se planteó la hipótesis. (Hi) La gestión del capital de
trabajo influye positivamente en la rentabilidad de la empresa Nassi Ingeniería &
Proyectos SAC, Trujillo años 2019 - 2020., y como hipótesis nula (Ho) La gestión
del capital de trabajo influye negativamente en la rentabilidad de la empresa
Nassi Ingeniería & Proyectos SAC, Trujillo años 2019 - 2020.,

II. MARCO TEORICO

Para esta investigación se ha considerado los siguientes trabajos previos, similares al tema de investigación, a nivel nacional:

Vásquez y Pinchi (2019), en su investigación tiene por objetivo general determinar de qué manera incide el capital de trabajo en la rentabilidad de la empresa Casper Extreme Racing S.A.C. Tarapoto 2016-2017. La población y muestra está conformada por la documentación de la organización. Su metodología es aplicada, descriptiva y con diseño no experimental, utilizando la técnica de guía de entrevista y análisis documental. El resultado de la investigación demuestra que en el año 2016, el capital de trabajo fue alto mientras que para el 2017 este disminuyó, sin embargo en ambos periodos se pudo afrontar las obligaciones a corto plazo, en el análisis de las cuentas por cobrar del 2016 se evidenció que la empresa carece de políticas de créditos y cobranzas para exigir a sus compradores la cancelación de sus deudas, ocasionando un decrecimiento en la rentabilidad, para el 2017 aún se notó una inadecuada ejecución de las funciones ante las cuentas por cobrar sin embargo se ha notado un incremento mínimo en la rentabilidad en comparación al periodo anterior. Concluyendo que el capital de trabajo incide directamente en la rentabilidad, ya que al gestionarlo de manera adecuada afectaría en los resultados económicos.

Huamán y Rojas (2017), en su investigación tuvieron como objetivo evaluar la gestión del capital de trabajo y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Plaza Invest S.R.L. en el periodo 2013. La investigación es de tipo aplicada, de nivel descriptivo, no experimental, como técnicas de investigación la observación y análisis documental. Cuyos resultados fueron que existe deficiencias en el manejo del efectivo, cuentas por cobrar e inventarios los cuales se ven reflejados en la rentabilidad de la empresa en los periodos estudiados con disminuciones en el periodo 2013 en la utilidad neta del 10% al 7.96%, de igual manera el rendimiento sobre los activos del 8.64% al 7.48% respectivamente. Concluyendo que la gestión del capital de trabajo incide en la rentabilidad de manera directa en el periodo 2013.

Vega (2018), en su investigación el objetivo fue determinar la relación entre el capital de trabajo y la rentabilidad de las empresas de estudio en el distrito de Puente Piedra, 2018. La población de la investigación es la firma

Mesker Perú S.R.L. Su metodología es aplicada, no experimental, y descriptiva. Los resultados indicaron que el capital de trabajo se vincula con la rentabilidad de la organización, además el análisis demostró que la rentabilidad tiene concordancia con el efectivo, con las cuentas por cobrar y con las existencias. Concluyendo que la carencia de estrategias y herramientas que ayuden a conocer el estado económico y financiero de la empresa que a la hora de la toma de decisiones hicieran que la administración del capital de trabajo de la organización sea poca eficiente en su gestión, causando que la utilidad obtenida en el periodo 2018 no sea la adecuada.

Tizón (2017). En su artículo científico tuvo como objetivo determinar la relación entre el capital de trabajo y la rentabilidad de las empresas industriales que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima de los periodos 2010 – 2015. Su metodología de la investigación es descriptiva-correlacional, diseño no experimental, y corte transversal o retrospectivo. Los resultados indican que hay un nexo negativo dentro de los indicadores de capital de trabajo y los indicadores de rentabilidad, y los días de cuentas por pagar, lo que indica que no hay una relación elocuente, indicando que, al disminuir los días de inventarios, cuentas por pagar y cobrar como también el ciclo de efectivo, las firmas industriales invierten menos capital de trabajo y optimizan su rentabilidad. Concluyendo que hay una relación inversa significativa con la rentabilidad lo que compromete a las organizaciones tomar decisiones para mejorar el control de las existencias, cuentas por cobrar y pagar.

De igual modo, se consideró investigaciones a nivel internacional los cuales son los siguientes:

Duque, et al (2019). En su trabajo de investigación tuvo como objetivo determinar la eficiencia de la administración de capital de trabajo y su relación con la rentabilidad en las empresas del sector textil del Ecuador. Su metodología fue de enfoque cuantitativo, de corte longitudinal, se analizaron 425 empresas del sector textil bajo regularización de la SCVS de Ecuador. Los resultados obtenidos demuestran que las pymes administran de manera eficiente el capital de trabajo cuyos resultados se reflejan en las ventas, adicionalmente se demostró que las pymes crecen en proporción a los activos circulantes, por otro lado, se demostró que las empresas tienen relación positiva con el ROA. Concluyendo que al tener mayor eficiencia en la administración del capital de

trabajo las empresas obtendrán mejores resultados con respecto a la rentabilidad.

Cuenca, et. al. (2018). En su artículo científico tuvo como objetivo determinar el efecto de la gestión del capital de trabajo en la rentabilidad económica (ROA) de las empresas constructoras del Ecuador. Con una muestra constituida con la información financiera de 312 organizaciones constructoras ecuatorianas, se elaboró un examen descriptivo, de correlación de datos, aplicando un modelo econométrico de efectos fijos. Los resultados demostraron que la rotación de inventarios, el periodo medio de cobranza, la prueba ácida, el periodo medio de pagos, tienen una relación con el ROA debido a que al reducir los días promedio obtienen mejores resultados. Concluyendo que existe una relación significativa del capital de trabajo con la rentabilidad, indicando que se puede mejorar mediante implementación de políticas adecuadas en las cuentas por cobrar, cuentas por pagar, liquidez, inventario y endeudamiento.

Jaramillo (2016). En su artículo pretende ofrecer evidencias empíricas sobre la relación que existe entre el capital de trabajo y la rentabilidad empresarial para el sector de distribución de químicos en Colombia, la investigación se realizó en una muestra de 48 empresas durante el periodo 2008 – 2014, la metodología aplicada para el análisis de la información fue de regresión descriptiva, análisis de corrección y análisis de regresión. Los resultados muestran que al reducir los días rotación de cuentas por cobrar y las cuentas por pagar la rentabilidad incrementara. Concluyendo que existe relación entre los componentes del capital de trabajo y la rentabilidad.

Así mismo, con respecto a las definiciones de nuestras variables mencionamos lo siguiente.

Falconi, et al (2019), indican que la gestión encuadra un alto nivel de imposición en el desenvolvimiento de funciones como la planificación, organización, coordinación, dirección y control de la empresa, para una mayor gestión de los bienes de la organización, como los materiales, financieros y humanos, encaminando a cumplir con los objetivos y metas trazadas por la gerencia.

Teniendo en cuanto lo mencionado, la gestión del capital de trabajo es importante en una organización, ya que va permitir obtener mejores resultados, en función a la gestión de los recursos de la empresa.

Arreiza y Gavidia (2019) indican que la gestión de capital de trabajo permite asegurar a las empresas conseguir un apropiado flujo de efectivo para realizar sus operaciones para ello deben evaluar la rotación de inventarios, el promedio de conversión de las cuentas por cobrar en efectivo y el periodo de cuentas por pagar.

Angulo (2016) menciona que para tener una efectiva gestión de capital de trabajo se debe poner énfasis a las partidas correspondientes que están relacionadas a la actividad operativa de la empresa, en la cuales están el activo circulante y pasivo circulante.

Una efectiva gestión va generar que las empresas tengan un mejor desarrollo operacional, mitigando riesgos, los cuales les va permitir tener solvencia, y mantener un equilibrio adecuado con respecto a la utilidad.

Por otro lado, controlar un adecuado capital de trabajo, lleva consigo mantener un óptimo flujo de efectivo, para la operatividad de una entidad a corto plazo.

Zapata (2017) refiere que el efectivo es un recurso disponible, que es controlado contablemente a través de las cuentas caja chica, fondo rotativo y bancos.

Zapata (2017) indica que el equivalente de efectivo son recursos financieros que cuentan con riesgo moderado de cambio a su valor nominal lo cuales pueden convertirse en disponible obteniendo liquidez.

Zapata (2017) menciona que el estado de flujo de efectivo es el documento primordial donde está plasmado las actividades que realiza una empresa en referencia operaciones cotidianas, inversiones y financiamientos en conceptos de entradas y salidas de efectivo, elaborado en base a un determinado periodo, con el fin de medir la gestión de la gerencia.

El flujo de efectivo se divide en 3 actividades: Operación, inversión y financiamiento.

Zapata (2017) menciona que las actividades de operación abarcan compras, ventas, producción, además las entradas y uso de servicios y bienes que están relacionadas directamente a la operatividad del negocio.

Zapata (2017) indica que las actividades de inversión engloban operaciones de concesión y cobro de acuerdos comerciales con respecto a préstamos financieros, como la compra o venta de herramientas de deuda o

acciones, la compra y venta de maquinaria, planta, equipos, la cancelación y colocación de títulos valores.

Zapata (2017) menciona que las actividades de financiamiento están incluidas las entradas de dinero y cancelación de préstamos a largo plazo, la adquisición de recursos de los accionistas y recompra de participaciones o acciones.

Herrera et al. (2016) refiere que el análisis financiero de los ratios o indicadores ayuda a la administración a tomar decisiones en referencia a inversiones, planificaciones, financiamientos, debido a que les permitirá reconocer de qué manera se está manejando los recursos, observando la situación económica y financiera.

Los indicadores financieros van a permitir evaluar la situación de las empresas en un determinado periodo, los cuales se pueden comparar, al analizar los resultados se podrá observar si las decisiones que tomaron fueron las adecuadas.

Herz (2018) menciona que los ratios de liquidez está medido por la facultad que tiene una entidad para cancelar sus obligaciones a corto plazo, este indicador proporciona información útil para descubrir deficiencias, dado que si la liquidez es menor genera problemas de flujo de efectivo.

Carchi et al. (2020) indica que el capital de trabajo muestra la cuantía de efectivo que tiene una organización para efectuar sus operaciones cotidianas. Mendoza y Ortiz (2018) indican que para obtener el importe del capital de trabajo se debe de restar el activo corriente menos el pasivo corriente.

$$\text{Capital de Trabajo} = \text{Activo Corriente} - \text{Pasivo Corriente}$$

Gutiérrez y Tapia (2016) indica que la liquidez general es un indicador que mide la capacidad de una entidad para cancelar sus obligaciones a corto plazo las cuales son cubiertas con su activo corriente. Mendoza y Ortiz (2018) indican que para determinar la liquidez corriente se divide el activo corriente sobre el pasivo corriente.

$$\text{Liquidez Corriente} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

Trujillo y Martínez (2020) refieren que la prueba ácida mide o verifica la capacidad que tiene una empresa para cumplir con sus deudas corrientes, pero

sin necesitar la venta de su mercadería, es decir el efectivo disponible. Mendoza y Ortiz (2018) mencionan que la prueba ácida incluye las cuentas por cobrar, el efectivo y algunas inversiones excluyendo el inventario.

$$\text{Prueba Ácida} = \frac{\text{Activo Corriente} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

Los ratios de gestión miden la eficiencia que tiene una empresa con respecto a sus actividades de operatividad como la gestión de inventarios, gastos, cobros. (Gitman y Chad, 2012, citado por Herrera et al., 2016).

Meza (2018) indica que una cuenta por cobrar es el derecho que obtiene una empresa de cobrar a otra una cierta cantidad de dinero por la venta de un bien o prestación de un servicio.

Burneo y Lizarzaburu (2017) indican que la rotación de cuentas por cobrar se mide por medio de la división de ventas al crédito de una entidad entre la totalidad de las cuentas por cobrar, donde el resultado expresa la cantidad de veces que las cuentas por cobrar se transforman en efectivo. Herz (2018) indica que este ratio evalúa la capacidad que tiene la empresa para recuperar sus cuentas en veces al año y días.

$$\text{Rotación de cuentas por cobrar} = \frac{\text{Ventas al crédito}}{\text{Cuentas por cobrar}}$$

Morillo y Llamo (2019) mencionan que la rotación de cuentas por pagar es el periodo incurrido para cancelar los pagos de cuentas pendientes, una cancelación adecuada permite a las organizaciones gozar de descuentos y mantener buenas relaciones con los proveedores.

$$\text{Rotación de cuentas por pagar} = \frac{\text{Compras al crédito}}{\text{Promedio de cuentas por pagar}}$$

En una empresa para generar riqueza y mantener solides en el mercado deben de contar con un inventario que les permita cubrir con la demanda y a la vez mantener un stock pertinente.

Cuellar et al. (2016) define que en la NIC 2 los inventarios son activos: que están mantenidos para la venta, en el proceso de producción, o en forma de materiales o suministros destinados para el consumo de los procesos productivos o prestación de servicios.

Mendoza y Ortiz (2018) mencionan que la rotación de inventario es un índice que manifiesta las veces que el inventario rota en un determinado periodo para que se conviertan en dinero o en cuentas por cobrar.

$$\text{Rotación de Inventario} = \frac{\text{Costo de ventas}}{\text{Inventario}}$$

Gutiérrez y Tapia (2016) indican que la rentabilidad es una medida de eficiencia que permite conocer el rendimiento de lo invertido al realizar diversas actividades y esta enlazado con las ventas de una entidad, los activos y el fondo proporcionado por los propietarios.

Segura (2019) menciona que la rentabilidad se basa en el retorno económico de lo invertido junto al margen de ganancia lo cual compensa la utilización del mismo.

La rentabilidad, es el beneficio, rendimiento, que se obtiene mediante una determinada operación realizada, considerando el retorno económico de las inversiones que se han hecho, el rendimiento de los activos y las ventas realizadas dentro de un periodo. Para conocer el retorno económico de las inversiones, el rendimiento de los recursos y la manera en que son empleados, se consigue mediante un análisis de los resultados con la aplicación de los ratios de rentabilidad.

Alva (2019). menciona que las ratios de rentabilidad permiten analizar la forma en que son empleados los activos de la organización, mayormente estos indicadores son expresados a través del cálculo de rendimientos, lo que permite saber si los recursos son empleados eficientemente en las actividades y generan retornos para la organización. (p. 540).

Chu (2019). Son el resultado de las decisiones y políticas de las empresas, proporcionan los efectos de liquidez, la gestión de activos y la gestión de las deudas sobre los resultados obtenidos de operación. (p. 164).

Bahillo, Pérez y Escribano (2013). Describe que las ratios de rentabilidad relacionan los resultados de la empresa obtenidos antes y después de intereses o impuestos, con una magnitud que lo provoca, así como las ventas, recursos propios, activos. (p.395).

Los ratios de rentabilidad demuestran resultados de los cuales son analizados para conocer la situación actual de las empresas, así mismo, se reflejarán los resultados y variaciones según la implementación de políticas de que una entidad aplique.

Los indicadores financieros de rentabilidad son los siguientes, margen de utilidad bruta, operativa y neta, el ROA (margen sobre los activos totales), el cual determina la capacidad que tienen los activos de la empresa para generar utilidades, así mismo está el ROE que determina el rendimiento respecto al capital propio de la empresa.

Alva (2019) define que la utilidad bruta sobre ventas netas es un indicador que precisa el margen bruto conseguido en un determinado periodo, esperando que el resultado obtenido sea cada vez mayor, puesto que significa margen de ganancia. (p. 540)

$$\text{Margen de Utilidad Bruta} = \frac{\text{Utilidad bruta}}{\text{Ventas netas}}$$

Alva (2019) indica que la utilidad operativa sobre ventas netas muestra la efectividad que tiene la organización para generar operativa mediante sus ventas netas, esperando que el resultado sea mayor puesto que expresa mayor ganancia. (p. 543)

$$\text{Margen de Utilidad operativa} = \frac{\text{Utilidad operativa}}{\text{Ventas netas}}$$

Chu (2019) menciona que el margen de utilidad neta es un ratio que indica cómo se están manejando los gastos de la organización, se calcula dividiendo la ganancia neta entre los ingresos de actividades ordinarias, así también indica la ganancia obtenida por cada sol. La limitación del indicador es que la ganancia neta puede ser alterada por otros ingresos, por ingresos financieros y por diferencia de cambio del tipo de cambio. (p. 164)

$$\text{Margen de Utilidad Neta} = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Ventas netas}}$$

Chu (2019) menciona que el margen sobre los activos totales (ROA) es un ratio que mide la eficiencia de la administración de la empresa, el procedimiento de la generación de utilidades en razón a los activos. Se calcula en base a la utilidad operativa debido a que no se considera los gastos por intereses e impuestos a las ganancias, los cuales no inciden en el uso eficiente de los recursos. (p. 165). Así mismo Trujillo y Martínez (2020) en su libro indican

que la rentabilidad sobre la inversión ROA (ROI), es un indicador que permite evaluar la capacidad de los activos que posee un negocio en la generación de utilidades. (p.144)

$$ROA = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Activos}}$$

Chu (2019) indica que el rendimiento sobre el patrimonio de los accionistas (ROE) refleja el rendimiento de la organización respecto al patrimonio de los accionistas. (p. 166).

$$ROE = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio}}$$

III.METODOLOGIA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo.

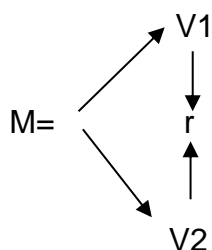
La presente investigación es de tipo aplicada. Escudero y Cortez (2017) mencionan que una investigación de tipo aplicada se resalta por tener en cuenta desenlaces prácticos de conocimiento.

Diseño.

El diseño de la investigación es no experimental, debido a que no se manipularán las variables, por lo tanto, la variable independiente gestión de capital de trabajo y la variable dependiente rentabilidad no se manipularán para otros objetivos que no sean investigados.

Según Hernández, Fernández y Baptista (2014) indica que este tipo de investigación no genera alteraciones en la investigación que se realiza, sino que se observa las situaciones ya existentes, para luego analizarlos, en la investigación no experimental la variable independiente acontece y no es factible manipularla, no se tiene un control natural ni influencia sobre la variable, porque ya sucedió al igual que su impacto.

El gráfico del diseño establecido en la investigación es el siguiente:



Dónde:

M = Representa a la empresa de estudio Nassi ingeniería & proyectos S.A.C.

V1= Representa a la variable Gestión del capital de trabajo.

V2= Representa a la variable Rentabilidad

r =Representa la influencia de la gestión del capital de trabajo en la rentabilidad de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C, Trujillo años 2019 – 2020

Nivel

La investigación es de nivel descriptivo-explicativo, debido a que se analizó, sintetizó los resultados obtenidos de la empresa mediante la investigación.

Los estudios descriptivos tienen como objetivo describir la estructura y dinámica de los fenómenos, identificando rasgos característicos, de una situación específica. Para los estudios descriptivos se debe de recolectar información, datos, detallar dimensiones, componentes. (Ferreyra y De Longhi, 2014, p. 94-95)

Los estudios explicativos su fin se refiere a explicar el por qué y en que situaciones sucede un fenómeno en particular, o porque se relacionan tales o cuales variables. Es decir, además de describir un fenómeno tratan de explicar la conducta de las variables. (Ferreyra y De Longhi, 2014)

Enfoque

Hernández, Fernández y Baptista (2014), indican que en el enfoque cuantitativo el investigador emplea sus diseños para analizar la convicción de las hipótesis en un ambiente en particular. (p.128).

Corte

La investigación es de corte longitudinal, debido a que se recolectara información de los años 2019-2020 de la empresa investigada, para analizarlas y describir hechos transcurridos.

Las investigaciones longitudinales recogen información varias veces a lo largo de un determinado tiempo, para efectuar descripciones o deducciones sobre las variaciones que van experimentando una o varias variables, sus especificaciones y consecuencias. (Gómez, 2016)

Las investigaciones longitudinales son estudios que recolectan información en distintos periodos, para emitir conclusiones sobre el problema de investigado o fenómeno, los efectos y causas. (Hernández, et al., 2014)

3.2. Variables y operacionalización

Definición conceptual

Espinoza (2019) menciona que la definición conceptual está constituida conceptualmente con palabras atribuidas por el investigador, para una mejor comprensión y adecuación de las exigencias prácticas en una investigación.

Variable independiente: Gestión del capital de trabajo

Arreiza y Gavidia (2019) menciona:

La gestión de capital de trabajo permite asegurar a las empresas conseguir un apropiado flujo de efectivo para realizar sus operaciones para ello deben evaluar la rotación de inventarios, el promedio de conversión de las cuentas por cobrar en efectivo y el periodo de cuentas por pagar.

Angulo (2016) menciona:

Que para tener una efectiva gestión de capital de trabajo se debe poner énfasis a las partidas correspondientes que están relacionadas a la actividad operativa de la empresa, en la cuales están el activo circulante y pasivo circulante.

Variable dependiente: Rentabilidad

Gutiérrez y Tapia (2016) indican:

La rentabilidad es una medida de eficiencia que permite conocer el rendimiento de lo invertido al realizar diversas actividades y esta enlazado con las ventas de una entidad, los activos y el fondo proporcionado por los propietarios.

Segura (2019) indica:

La rentabilidad se basa en el retorno económico de lo invertido junto al margen de ganancia lo cual compensa la utilización del mismo.

Definición operacional

VI: Gestión del capital de trabajo

La variable Gestión del capital de trabajo está conformada por las siguientes dimensiones efectivo, liquidez, cuentas por cobrar, cuentas por pagar, inventario y rotación de activos.

VD: Rentabilidad

La rentabilidad está conformada por la siguiente dimensión ratios de rentabilidad.

Indicadores:

Espinoza (2019) menciona que el indicador es una unidad, indicio los cuales va permitir cuantificar y estudiar una variable, son medibles, verificables.

Por lo tanto, para tener una noción clara de los indicadores de las variables utilizadas para la investigación, se muestran a continuación:

VI: Gestión de Capital de Trabajo

- Flujo de Efectivo
- Liquidez General
- Prueba Acida
- Capital de Trabajo
- Rotación de Cuentas por Cobrar
- Rotación de Cuentas por Pagar
- Rotación de Inventarios

VII: Rentabilidad

- Margen Utilidad Bruta
- Margen de la Ganancia Operativa
- Margen de la Ganancia Neta
- Rendimiento sobre el Patrimonio ROE
- Margen sobre los Activos Totales ROA

3.3. Población, muestra y muestreo

Población

Arias et. al (2016). Indican que la población es un conjunto de casos definidos y accesibles que serán parte alusiva para la elección de la muestra, cumpliendo una serie de criterios, la población no solo hace referencia a seres humanos, sino que también a organizaciones, muestras biológicas, objetos, entre otros.

Ferreyra y De Longhi (2014). Definen a la población como el conjunto de datos de interés, pueden ser los documentos de instituciones, y dependiendo de la amplitud de la población se determina la muestra. (p.56).

Muestra

Ferreyra y De Longhi (2014). Indican que la muestra se adquiere mediante un método de recolección de datos para ahorrar el trabajo de

investigación, al ser peculiar, permite que se generalice los resultados a la población de estudio, en otras palabras, la muestra dificulta que se vea afectada la variedad, la representatividad y la diversidad de la información recolectada. (p.56)

Para la presente investigación se considera una población muestra debido a que está conformada por los estados financieros y bienes documentarios de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC de los periodos contables 2019-2020.

Muestreo

Yuni y Urbano (2014). Indican que el muestreo son procedimientos a seguir para seleccionar elementos que formarán parte de la muestra. (p.23). Así mismo mencionan que los procedimientos de muestreo son variables y son nombrados según la disciplina, estos son el muestreo probabilístico, que tiene la finalidad de transferir los datos de la muestra a la población mediante una generalización de datos mientras que el muestreo no probabilístico, tiene un alcance más limitado y su finalidad es comparar los datos con otros similares y traducir en general los descubrimientos respecto a la muestra sin embargo no permiten descontextualizar los datos ni las conclusiones.(p.24).

También definen que el muestreo de propósito o intencional selecciona casos pertenecientes a subgrupos de la población con la finalidad de generar hipótesis tolerantes. (p.25)

Para la presente investigación no fue necesario aplicar un muestreo debido a que la información es extraída y centrada en una sola empresa.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Entrevista

Ñaupas et, al. (2018). Define que la entrevista en una modalidad de encuesta, es una conversación formal entre el investigador y el investigado, que consiste en formular preguntas con el objetivo de obtener respuestas. (p.294). La finalidad es comprobar y verificar las hipótesis de trabajo. (p.295). Además, mencionan que cuando la entrevista es una técnica de investigación cuantitativa, sirve para recopilar información confiable y válida, es estructurada, planificada y obedece pautas para su elaboración, su aplicación, análisis e interpretación de datos e informaciones recogidas. (p.295).

Guía de Entrevista

Ñaupas et, al. (2018). Definen que la guía de entrevista es el instrumento que sirve a la técnica de la entrevista, consiste en una hoja simple no impresa, bien elaborada, que contiene las preguntas a formular al entrevistado, con una secuencia determinada. (p.298).

Análisis documental

Ñaupas et, al. (2018). Definen el análisis documental como una técnica de investigación para recopilar información, de fuentes documentales con el propósito de obtener conocimientos previos relevantes con un elevado grado de veracidad y verificar las hipótesis de la investigación. (p. 308). Para la ejecución del análisis documental se emplea el siguiente instrumento:

Guía de Análisis Documental

Se hizo una revisión de los Estados de Situación Financiera, Estados de Resultados, reportes elaborados por las áreas de créditos y cobranzas, almacén y ventas de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C. de los periodos 2019 al 2020. Con el propósito de poder analizar el capital de trabajo y de la misma manera la rentabilidad mediante la aplicación de indicadores financieros.

Validez de instrumento de investigación

Ñaupas et, al. (2018). Definen que la validez es la pertinencia de un instrumento de medición, hace referencia a la exactitud y eficacia con que el instrumento mide lo que se propone medir, para pronosticar o describir el interés del investigador. (p.276).

Se ejecutó la validación por expertos en el tema investigado los cuales se mencionan a continuación:

- C.P.C. Sánchez Leyva, Valdemar
- C.P.C. Yactayo Rodríguez, Julio Cesar
- Mg. Sánchez Velásquez, Edith Tania

3.5. Procedimientos

Se solicitó información financiera como los Estados de Situación Financiera, el Estado de Resultados y reportes elaborados de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C. de los periodos 2019 al 2020.

Se recogieron datos de los cuales se realizó un análisis cuyos resultados fueron interpretados.

Se procedió a la elaboración del informe en base a los resultados obtenidos.

3.6. Método de análisis de datos

Estadística Descriptiva

Herbas y Rocha (2018). Indican que este tipo de estadística describe las características básicas de los datos en estudio, brindando resúmenes de la muestra y de las mediciones realizadas.

Para el análisis de datos se utilizó la parte descriptiva y analítica, se realizó el cálculo correspondiente de los indicadores financieros a los estados financieros, así mismo, la elaboración del estado de flujo de efectivo los cuales están elaborados en tablas en el programa de Microsoft Excel.

Además, definen a la estadística inferencial como:

Estadística Inferencial

Infiere sobre la población empleando una muestra casual de los datos extraídos. La estadística inferencial presenta dos aspectos: (a) Se utiliza para evaluar la categoría dentro de los parámetros de la población que posiblemente se encuentren. Y (b) se hacen verificaciones de las hipótesis para determinar el grado de relación que existe entre una variable y otra.

3.7. Aspectos éticos

La información fue otorgada por la gerencia de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C, los cuales el contenido de la información no ha sido manipulada ni alterada por los investigadores de los cuales son datos reales que han sido declarados.

La información ha tenido un tratamiento respecto a lo establecido en las normas APA 7ma Edición.

IV. RESULTADOS

La empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C con RUC 20559944395 ubicada en el Parque Industrial del distrito de la esperanza de la ciudad de Trujillo, inicio sus actividades en el año 2014, su principal actividad es la fabricación y reparación de carrocerías, remolques y semirremolques como cisternas, tolvas, bombonas, cañeras, cama baja, furgones, polleros, barandas, portacontenedores, plataformas.

La empresa cuenta con maquinaria y equipos para corte, doblado de planchas, máquinas de soldar MIG MAG, sierras eléctricas, taladros, amoladoras, torno, monta carga, compresoras, equipos de pintura, entre otros, el local que tienen es amplio para su funcionamiento, por otro lado, cuentan con programas de diseños actualizados para realizar sus planos de sus unidades a fabricar.

Sus clientes están ubicados en la mayoría de regiones del país, los principales pertenecen a los distintos rubros económicos como el agrario, transporte, construcción, minería, avícolas, combustibles, entre otros, a la vez, la empresa Nassi está inscrito en el Registro Nacional de Proveedores, para realizar licitaciones con el estado.

Con respecto a sus proveedores, estos se encuentran en la ciudad de Lima y Trujillo.

A continuación, se presenta los resultados obtenidos de la investigación cuyo objetivo fue determinar la influencia de la gestión del capital de trabajo en la rentabilidad de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C. de los periodos estudiados, las cuales se presentan en los siguientes puntos.

4.1. Análisis de la gestión del capital de trabajo de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C, Trujillo años 2019 – 2020

El análisis de la gestión del capital de trabajo de la presente investigación se efectuó mediante una guía de entrevista la cual fue aplicada al gerente general de la empresa investigada, las respuestas brindadas son corroboradas mediante el análisis documental de la información recolectada de los periodos estudiados.

Tabla 1

Guía de entrevista aplicada al gerente general de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC.

Nº	PREGUNTA	RESPUESTA	OBSERVACION	ANALISIS
1	¿En los periodos 2019 -2020 la empresa ha mantenido flujos de efectivo pertinentes para las actividades operativas?	Consideramos que para el 2019 nuestro flujo de efectivo ha sido regular, para el 2020 a pesar de las circunstancias de la pandemia hemos mantenido un flujo de efectivo estable, solo los meses que hemos tenido pocos ingresos han sido marzo, abril y mayo		Se analizó los flujos de efectivo para observar las actividades de operación, inversión y financiamiento ver Tablas 3 y 4.
2	¿Considera necesario evaluar el capital de trabajo para realizar actividades de inversión las cuales permitan incrementar las utilidades?	No hacemos evaluaciones del capital de trabajo y por el momento no consideramos invertir en planta y equipos por el buen funcionamiento que tiene.	Se comprobó que la empresa en los periodos 2019-2020 ha mantenido flujos de efectivos constantes para su funcionamiento.	Se analizó mediante ratios la liquidez de la empresa ver Tablas 6 y 7.
3	¿La empresa ha incrementado el capital de trabajo mediante algún aporte de accionistas o préstamos bancarios en los periodos 2019-2020?	En el 2019 no hemos incrementado el capital ni por aporte de los socios ni financiamientos, pero en el 2020 si accedimos a un financiamiento por las circunstancias de la pandemia y aprovechando el beneficio que dio el estado, EL REACTIVA PERÚ, el cual accedimos por la baja tasa de interés.		Se analizó el capital de trabajo ver Tabla 8
4	¿La empresa evalúa constantemente la liquidez mediante ratios financieros para la toma de decisiones?	No realizamos, las decisiones que tomamos es función a la experiencia que tenemos	Se evaluó la liquidez identificando en qué situación se encuentra la empresa.	Se analizó el Estado de Situación Financiera y la rotación de Cuentas por Cobrar ver Tabla 2 y 9
5	¿Considera que el capital de trabajo es óptimo en la empresa para realizar sus actividades?	Consideramos que estamos en proceso de mejora ya que cuando se nos presenta proyectos grandes el capital con el que contamos no es suficiente.	Se verifico el capital de trabajo de la empresa de los periodos estudiados 2019-2020.	
6	¿En los periodos 2019 - 2020 la empresa ha implementado estrategias para recuperar las cuentas por cobrar las cuales permita mejorar la gestión de capital de trabajo?	En el 2019 no hemos implementado alguna estrategia, tampoco contamos con políticas de créditos y cobranzas, el crédito que brindamos es en función a los clientes que ya conocemos, en el 2020 se asignó al personal hacer mayor seguimiento a los créditos brindados	Se evaluó las cuentas por cobrar de la empresa de los periodos 2019-2020	

7	¿En los periodos 2019 y 2020 han implementado políticas o estrategias para el pago a proveedores en las que se dinamicen la cuentas por pagar?	No hemos implementado políticas de pago a proveedores.	Se evaluó las cuentas por pagar donde reflejan los resultados al no contar con políticas o estrategias	Se analizó el Estado de Situación Financiera y la rotación de las cuentas por pagar ver Tabla 2 y 10 Se analizó el Estado de Situación Financiera y la rotación de las cuentas por pagar ver Tabla 2 y 11
8	¿En los periodos 2019 y 2020 han evaluado e implementado estrategias para mejorar la rotación de inventarios?	No hemos evaluado nuestra rotación de inventarios y tampoco hemos implementado ningún tipo de estrategias	Se evaluó los inventarios donde reflejan los resultados al no contar con políticas o estrategias	Se analizó el Estado de Situación Financiera y la rotación de las cuentas por pagar ver Tabla 2 y 11
9	¿Considera que para los periodos 2019 y 2020 han obtenido una rentabilidad óptima?	Consideramos que nuestra rentabilidad ha sido regular, para el 2020 ha mejorado a pesar de la pandemia.		
10	¿Considera que al tener una adecuada gestión de capital de trabajo mejore los márgenes de utilidad?	Consideramos que sí, ya que al mejorar nuestra gestión de los recursos que cuenta la empresa vamos a lograr eficiencia.	Se evaluó la rentabilidad generada por la empresa en los periodos 2019-2020.	Se analizó el Estado de Resultados y los ratios de rentabilidad ver Tablas 3, 12, 13, 14, 15 y 16
11	¿Considera necesario implementar estrategias de gestión de capital de trabajo para mejorar la rentabilidad de la empresa?	Si, ya que al implementar estrategias en la gestión de nuestro capital de trabajo vamos a tener mejores resultados.		

Nota: Las respuestas brindadas por el gerente general de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC fueron corroboradas mediante análisis documental de los periodos investigados 2019-2020.

A continuación, se muestra el análisis realizado al estado de situación financiera donde se observó en qué situación se encuentra la empresa con respecto a la estructura económica y financiera, de igual forma se analizó el estado de resultado.

Tabla 2

Análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de la empresa Nassi Ingeniería & Proyecto SAC, años 2019-2020

CUENTAS	ANALISIS HORIZONTAL			
	2020	2019	VARIACION	
	S/	S/	S/	%
ACTIVO				
Activo Corriente				
Efectivo y Equivalente de Efectivo	413,845	136,675	277,170	202.79%
Cuentas por Cobrar Comerciales	143,567	179,331	- 35,764	-19.94%
Cuentas por Cobrar Diversas	5,470	4,602	868	18.86%
Inventarios	1,587,754	1,848,330	- 260,576	-14.10%
Otros Activos Corrientes	125,947	149,761	- 23,814	-15.90%
Activo Diferido	192,114	207,838	- 15,724	-7.57%
Total Activos Corrientes	2,468,697	2,526,537	- 57,840	-2.29%
Activo No Corriente				
Inmueble Maquinaria y Equipo	410,590	410,590	-	-
Depreciación de Inmuebles Maquinaria y Equipo	- 44,392	- 20,441	-	-
Intangibles	17,048	17,048	-	-
Total Activos No Corrientes	383,246	407,197	-	-
TOTAL ACTIVOS	2,851,943	2,933,734	- 81,791	-2.79%
PASIVOS Y PATRIMONIO				
Pasivos Corrientes				
Tributos por Pagar	46,681	45,135	1,546	3.43%
Remuneraciones por Pagar	49,572	23,035	26,537	115.20%
Cuentas por Pagar Comerciales	1,224,976	2,025,408	- 800,432	-39.52%
Obligaciones Financieras C.P.	139,643	-	139,643	-
Total Pasivos Corrientes	1,460,872	2,093,578	- 632,706	-30.22%
Pasivos No Corrientes				
Obligaciones Financieras L.P.	353,902	-	353,902	-
Total Pasivos No Corrientes	353,902	-	353,902	-
TOTAL PASIVOS	1,814,774	2,093,578	- 278,804	-13.32%
PATRIMONIO				
Capital	50,000	50,000	-	-
Resultados Acumulados	790,156	612,217	177,939	29.06%
Resultados del Ejercicio	197,013	177,939	19,074	10.72%
Total Patrimonio	1,037,169	840,156	197,013	23.45%
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	2,851,943	2,933,734	- 81,791	-2.79%

Nota: La presente tabla muestra las variaciones de los activos, pasivos y patrimonio de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC, periodos 2019-2020.

En la tabla 2 se observa que en los activos el efectivo y equivalente de efectivo a incrementado del ejercicio 2019 al 2020 en s/277,170 en términos monetarios, respecto a las cuentas por cobrar, éstas han disminuido en 19.94%, que monetariamente es s/35,764 del periodo 2019 al 2020 lo cual refleja que las ventas al contado han incrementado.

Del periodo 2019 al 2020, los inventarios reflejan que hay una disminución del 14.10% que monetariamente representa S/260,576.

También se observa que los inmuebles, maquinarias y equipo se han mantenido igual tanto para el periodo 2019 como para el periodo 2020, esto se debe a que la empresa no ha considerado necesario invertir en planta y equipo debido a que estos se encuentran en buenas condiciones y aptos para la producción.

Con respecto a los pasivos, se observa que las remuneraciones por pagar han incrementado en el periodo 2020 respecto al 2019 en S/26,537 considerado en términos monetarios debido a que en el ejercicio 2020 no se han pagado gratificaciones a los colaboradores de la empresa, así mismo las cuentas por pagar comerciales han disminuido en 38.52% lo que en términos monetarios representa S/800,432 , además se observa que la empresa en el periodo 2020 cuenta con obligaciones financieras a corto y largo plazo, lo que demuestra que la empresa para dicho periodo ha considerado necesario y conveniente acceder a un financiamiento para potenciar su capital de trabajo.

En cuanto al capital de la empresa no habido ninguna variación del ejercicio 2019 al 2020, lo que demuestra que la empresa no ha considerado necesario incrementar su capital, o que por efectos del Covid-19, los socios no se han encontrado en las condiciones para poder incrementar su capital, por otro lado, el total de patrimonio incremento en un 23.45% que en términos monetario es S/197,013.

Tabla 3

Análisis del Estado de Resultado de la empresa Nassi Ingeniería & Proyecto SAC, años 2019-2020

Conceptos	Análisis Horizontal			
	2020	2019	Variación	
	S/	S/	S/	%
Ventas Netas	4,238,200	4,568,895	- 330,695	-7%
Costo de Ventas	3,759,616	4,020,628	- 261,012	-6%
Utilidad Bruta	478,584	548,267	- 69,683	-13%
Gastos de Ventas	83,641	121,678	- 38,037	-31%
Gastos de Administración	101,172	154,779	- 53,607	-35%
Otros Ingresos	-	6	- 6	-100%
Otros Gastos	14,320	19,420	- 5,100	-26%
Utilidad Operativa	279,451	252,396	27,055	11%
Ingresos Financieros	-	-	-	-
Gastos Financieros	-	-	-	-
Utilidad Antes del Impuesto a la Renta	279,451	252,396	27,055	11%
Impuesto a la Renta	82,438	74,457	7,981	11%
Utilidad Neta del Ejercicio	197,013	177,939	19,074	11%

Nota: La presente tabla muestra las variaciones del estado de resultado de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC periodos 2019-2020.

En la tabla 3 se observa que las ventas han disminuido considerablemente en S/330,695 en términos monetarios que porcentualmente representa el 7% entre los periodos 2019 y 2020 debido a la situación generada por la pandemia COVID 19 y las medidas adaptadas por el estado. Con respecto al costo de ventas del periodo 2019 y 2020 han disminuido en 6% con relación a las ventas, que en términos monetarios es S/261,012.

Así mismo se observa que en los gastos de operación para el periodo 2020, de administración y ventas han disminuido en 31% y 25% respecto al 2019, que en términos monetarios equivalen a S/38,037 y S/53,607. Por otro lado, en el ejercicio 2020 se observa que la utilidad neta ha tenido un incremento de 11% el cual representa S/19,074 por el motivo de que los gastos operacionales disminuyeron.

Tabla 4*Flujos de Efectivo de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC periodo 2019*

Conceptos	Ene-19	Feb-19	Mar-19	Abr-19	May-19	Jun-19	Jul-19	Ago-19	Set-19	Oct-19	Nov-19	Dic-19
Saldo Inicial	1,490	16,393	34,820	14,616	13,615	309,894	609	446	4,044	7,298	5,828	4,684
Ingresos de Operación												
Fabricaciones al Contado	219,034	189,505	283,178	140,449	246,731	194,002	176,017	407,135	416,204	175,061	143,338	244,946
Fabricaciones al Crédito	117,942	102,041	152,480	75,627	132,855	104,463	94,778	219,226	224,110	94,264	77,182	131,894
Servicios diversos al Contado	76,036	65,785	98,302	48,756	85,650	67,346	61,103	141,333	144,481	60,771	49,758	85,031
Servicios diversos al Crédito	19,009	16,446	24,576	12,189	21,413	16,836	15,276	35,333	36,120	15,193	12,440	21,258
Total de Ingresos	432,020	373,777	558,536	277,020	486,650	382,647	347,174	803,027	820,916	345,288	282,718	483,128
Egresos de Operación												
Materias primas, auxiliares al contado	266,015	217,133	394,032	169,297	94,495	454,926	202,136	534,289	548,631	198,850	160,467	199,607
Materias primas, auxiliares al crédito	79,531	64,286	119,434	38,065	13,105	131,339	51,533	164,761	165,450	47,861	40,412	56,905
Mano de Obra (Contratistas)	18,250	26,590	21,200	19,800	27,953	54,060	43,380	49,400	47,900	46,500	39,800	40,275
Gastos Diversos	9,141	8,091	11,910	18,367	18,393	20,303	15,846	13,336	17,427	18,423	13,077	12,470
Remuneraciones	25,249	24,965	26,550	25,679	25,909	25,966	27,224	25,732	26,655	25,068	25,514	26,096
Impuestos	15,637	11,054	2,329	3,667	7,302	2,113	3,912	9,406	8,581	6,871	1,734	12,635
Onp, Essalud, Afp	3,295	3,230	3,284	3,146	3,213	3,225	3,306	2,506	3,018	3,187	2,859	3,150
Total de Egresos de Operación	417,117	355,350	578,740	278,021	190,371	691,931	347,337	799,429	817,661	346,759	283,863	351,137
Flujo de Caja Operativo	16,393	34,820	14,616	13,615	309,894	609	446	4,044	7,298	5,828	4,684	136,675
Egresos de Inversión	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flujo de Caja de Inversión	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ingresos de Financiamiento												
Prestamos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total de Ingresos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egresos de Financiamiento												
Cuota de Préstamo , Intereses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flujo de Caja Financiero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flujo de Caja Neto	16,393	34,820	14,616	13,615	309,894	609	446	4,044	7,298	5,828	4,684	136,675

Nota: La presente tabla muestra los flujos de efectivo de las actividades de operación, inversión y financiamiento de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC periodo 2019

En la tabla 4 se verifico mediante el análisis realizado que la empresa Nassi ha mantenido flujos de efectivo positivos en el periodo 2019, todos procedentes de la propia actividad operativa, los mayores ingresos de efectivo son generados por las fabricaciones que realizan, los meses que han obtenido mayores ingresos han sido agosto con S/803,027 y setiembre con S/820,916 y de igual forma son los meses que mayor han invertido en materia prima, el capital de trabajo que cuenta la empresa a cubierto todas sus actividades, los meses que la empresa ha mantenido flujos de caja neto elevados en comparación a los demás meses han sido mayo con S/309,894 y diciembre con S/136,675, siendo así que los demás meses se han encontrado con riesgo de liquidez.

Por otro lado, se puede apreciar que la empresa al no contar con flujos netos elevados y al no analizar los resultados de los periodos, no han invertido en maquinaria o equipos que les permita obtener mejores resultados.

Con respecto a las actividades de financiamiento se puede observar que los flujos de caja financiero es s/0 ya que no han realizado algún aporte de socios o préstamo bancario.

A continuación, se analizó los flujos de efectivos del periodo 2020 para observar y poder comparar los resultados obtenidos con el periodo 2019, donde se verifico que la empresa tomo decisiones con respectos al capital de trabajo para desarrollar sus actividades las cuales se vieron afectadas por la situación generada por la pandemia y las medidas tomadas por nuestras autoridades las cuales conlleva a todas las empresas paren sus actividades.

Tabla 5*Flujo de Efectivo de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC periodo 2020*

Conceptos	Ene-20	Feb-20	Mar-20	Abr-20	May-20	Jun-20	Jul-20	Ago-20	Set-20	Oct-20	Nov-20	Dic-20
Saldo Inicial	136,675	146,453	182,709	195,102	164,123	589,876	75,935	125,575	107,569	158,481	229,207	298,601
Ingresos de Operación												
Fabricaciones al Contado	562,463	305,889	171,738	-	-	166,266	189,119	232,992	529,711	357,546	392,362	376,790
Fabricaciones al Crédito	142,920	87,259	91,158	12,085	6,726	110,844	92,746	103,328	169,808	198,364	154,908	119,193
Servicios diversos al Contado	150,562	53,412	62,038	38,794	52,209	75,435	63,119	105,709	35,702	51,916	69,868	89,173
Servicios diversos al Crédito	22,508	20,034	26,588	3,055	15,947	32,329	27,051	45,304	22,444	32,023	48,515	43,931
Total de Ingresos	878,452	466,594	351,523	53,934	74,881	384,874	372,034	487,333	757,665	639,849	665,653	629,088
Egresos de Operación												
Materias primas, auxiliares al contado	478,080	275,904	204,415	44,147	81,730	603,653	190,240	317,863	468,887	328,173	321,352	294,940
Materias primas, auxiliares al crédito	297,625	83,354	77,123	16,479	31,294	250,349	73,757	106,451	144,625	110,479	174,478	90,893
Mano de Obra (Contratistas)	39,740	24,145	18,239	7,900	13,100	18,050	28,770	38,715	38,820	64,740	51,486	53,716
Gastos Diversos	14,409	13,462	10,483	2,441	3,733	12,335	7,774	14,776	19,183	23,024	14,673	19,796
Remuneraciones	23,035	26,644	25,831	11,346	8,653	9,667	13,071	19,976	24,283	24,322	24,210	24,890
Impuestos	12,635	4,032	-	2,600	-	2,836	6,618	4,926	7,728	15,097	6,363	25,922
Onp, Essalud, Afp	3,150	2,796	3,039	-	4,163	1,925	2,163	2,632	3,226	3,288	3,696	3,688
Total de Egresos de Operación	868,674	430,338	339,130	84,913	142,673	898,815	322,394	505,339	706,753	569,124	596,259	513,845
Flujo de Caja Operativo	146,453	182,709	195,102	164,123	96,331	75,935	125,575	107,569	158,481	229,207	298,601	413,845
Egresos de Inversión	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flujo de Caja de Inversión	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ingresos de Financiamiento												
Prestamos Reactiva Perú	-	-	-	-	493,545	-	-	-	-	-	-	-
Total de Ingresos	-	-	-	-	493,545	-	-	-	-	-	-	-
Egresos de Financiamiento												
Cuota de Préstamo , Intereses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flujo de Caja Financiero	-	-	-	-	493,545	-	-	-	-	-	-	-
Flujo de Caja Neto	146,453	182,709	195,102	164,123	589,876	75,935	125,575	107,569	158,481	229,207	298,601	413,845

Nota: La presente tabla muestra los flujos de efectivo de las actividades de operación, inversión y financiamiento de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC periodo 2020

En la tabla 5 se observó mediante el análisis realizado que la empresa Nassi ha mantenido flujos de efectivo positivos en el periodo 2020, se puede observar que la empresa inicia en enero con un total de ingresos de S/878,452 que en comparación fue mayor que enero del 2019 donde se obtuvo un total de ingresos de S/430,020 (tabla 4), lo cual se puede apreciar que para el año 2020 iban a obtener mejores resultados, a raíz de la pandemia y las medidas tomadas por las autoridades los meses que disminuyeron sus ingresos fueron abril y mayo, de igual forma sus egresos, en el mes de mayo el gerente toma la decisión de acceder al programa de financiamiento a largo plazo creado por el Decreto Legislativo 1455 Reactiva Perú debido a la tasa de interés baja, recibiendo un importe de S/493,545 de tal forma que le permitió incrementar su capital de trabajo para invertir en sus actividades operativas a corto plazo, evidenciados en el mes de Junio, de modo que se vieron reflejados con resultados favorables en los meses setiembre, octubre, noviembre y diciembre con ingresos totales de S/757,665 , S/639,849 , S/ 665,653 y S/629,088 respectivamente que en comparación del 2019 que fueron S/820,916 , S/345,288 , S/282,718 y S/483,128 (tabla 4), identificando la importancia de incrementar el capital de trabajo mediante financiamiento. Por otro lado, la empresa ha mantenido flujos de caja neto superiores al periodo 2019 (tabla 4), con respecto a las actividades de inversión la empresa maneja la misma postura que el año 2019.

A continuación, se presenta el análisis realizado mediante ratios de liquidez y ratios de gestión los cuales permite ver los resultados obtenidos de las decisiones que la gerencia tomo en función al capital de trabajo en las siguientes tablas.

Tabla 6

Liquidez corriente de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020

Liquidez corriente = Activo Corriente / Pasivo Corriente		
	2020	2019
Activo Corriente	2,468,697.00	2,526,537.00
Pasivo Corriente	1,460,872.00	2,093,578.00
Liquidez Corriente	1.69	1.21

Nota: La presente tabla muestra la capacidad que tiene la empresa Nassi Ingeniería & Proyecto SAC para hacer frente a sus obligaciones a corto plazo en los periodos 2019-2020

En la presente tabla 6, se puede observar que la empresa para el periodo contable 2019 - 2020 cuenta con un activo corriente del S/1.21 y S/1.69 por cada S/1.00 de pasivo corriente , es decir que para estos periodos la empresa logro cubrir sus obligaciones a corto plazo, a pesar que la empresa obtuvo resultado positivos en el año 2019 manteniendo dicho resultado a largo plazo puede generarle dificultades de liquidez, por otro lado en el 2020 se obtuvo un mejor resultado, de tal modo que la empresa Nassi debe aprovechar esta situación para seguir invirtiendo de manera eficiente en activos circulantes.

Tabla 7

Prueba acida de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020

Prueba acida = (Activo Corriente - Inventario) / Pasivo Corriente		
	2020	2019
Activo Corriente	2,468,697.00	2,526,537.00
Inventario	1,587,754.00	1,848,330.00
Pasivo Corriente	1,460,872.00	2,093,578.00
Prueba Acida	0.60	0.32

Nota: La presente tabla muestra la capacidad que tiene la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C. para hacer frente a sus obligaciones a corto plazo sin considerar los inventarios periodos 2019-2020.

En la presenta tabla 7 se puede observar que en el periodo 2019 la empresa ha obtenido una prueba ácida de 0.32 céntimos lo que demuestra que la empresa no puede cumplir con sus obligaciones a corto plazo sin considerar los inventarios, en el periodo 2020 cuenta con una prueba ácida de 0.60 céntimos los cuales no es suficiente para hacer frente a sus obligaciones, sin embargo, se puede notar un incremento con relación al periodo 2019.

Tabla 8

Capital de trabajo de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020

Capital de trabajo = Activo Corriente - Pasivo Corriente		
	2020	2019
Activo Corriente	2,468,697.00	2,526,537.00
Pasivo Corriente	1,460,872.00	2,093,578.00
Capital de Trabajo	1,007,825.00	432,959.00

Nota: La presente tabla muestra el capital de trabajo que cuenta la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C. para realizar sus actividades operativas en los periodos 2019-2020.

En la tabla 8 muestra que el capital de trabajo de la empresa en el año 2019, es de S/432,959 disponible para realizar sus operaciones cotidianas, para el periodo 2020 la empresa alcanzó un capital de trabajo de S/1,007,825.00, que en comparación al periodo anterior hay un incremento de S/574,866, lo que demuestra que la empresa cierra el periodo con mayor capacidad para invertir, a raíz del financiamiento del Reactiva Perú.

Tabla 9

Rotación de cuentas por cobrar de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020

Rotación de cuentas por cobrar = Ventas al Crédito / Cuentas por cobrar		
	2020	2019
Ventas al Crédito	1,271,460.00	1,370,668.50
Cuentas por Cobrar	143,567.00	179,331.00
Rotación de Cuentas por cobrar	8.86	7.64

Nota: La presente tabla muestra las veces que rota las cuentas por cobrar de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC, periodos 2019-2020.

En la tabla 9 se observa que la rotación de cuentas por cobrar es de 7.64 veces al año para el periodo 2019 lo que significa que la empresa recupera sus cuentas por cobrar cada 47 días, en el periodo 2020 la rotación es de 8.86 veces que en días representa 41.

Se demuestra que entre los dos periodos no hay una variación considerable, debido a que la gerencia no implemento alguna estrategia o políticas las cuales les permita obtener mejores resultados, solo optaron por hacer mayor seguimiento a los créditos brindados mediante un personal asignado.

Tabla 10

Rotación de cuentas por pagar de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020

Rotación de cuentas por pagar = Costo de venta / Cuentas por pagar		
	2020	2019
Costo de Venta	3,759,616.00	4,020,628.00
Cuentas por Pagar Promedio	1,625,192.00	2,010,329.00
Rotación de cuentas por pagar	2.31	2.00

Nota: La presente tabla muestra las veces que rota las cuentas por pagar de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC, periodos 2019-2020.

En la tabla 10 se observa que la rotación de cuentas por pagar de la empresa es de 2 veces en el periodo 2019 y 2.31 veces en el 2020, reflejando que la empresa tiene retrasos de pagos a sus proveedores, por otro lado, como se puede observar en el Estado de Situación Financiera (tabla 2), hubo una reducción considerable en el importe final al cierre de año.

Tabla 11

Rotación de inventarios de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020

Rotación de Inventarios = Costo de Ventas / Inventario		
	2020	2019
Costo de Ventas	3,759,616.00	4,020,628.00
Inventario	1,587,754.00	1,848,330.00
Rotación de Inventarios	2.37	2.18

Nota: La presente tabla muestra las veces que rota los inventarios de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC, periodos 2019-2020.

En la tabla 11 se observa que la rotación del inventario es de 2.18 veces en el periodo 2019 y 2.37 veces en el 2020, evidenciando un control deficiente en los inventarios, los cuales les permita incrementar las ventas.

4.2. Análisis de la rentabilidad de la empresa Nassi Ingeniera & Proyectos SAC, Trujillo años 2019-2020

El presente análisis que se efectuó sobre la rentabilidad de la Empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., fue con la finalidad de conocer cómo es que las decisiones tomadas influyen en la rentabilidad, cuyo análisis y resultados se ven reflejados en las siguientes tablas:

Tabla 12

Margen de utilidad bruta de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020

Margen de utilidad bruta = Utilidad Bruta / Ventas Netas		
	2020	2019
Utilidad bruta	478,584.00	548,267.00
Ventas Netas	4,238,200.00	4,568,895.00
Margen de utilidad bruta	11%	12%

Nota: La presente tabla muestra en porcentaje la utilidad generada en función a los ingresos y costos de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C. periodos 2019-2020.

La tabla 12 muestra que la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., ha obtenido una utilidad bruta del 12 % con relación a las ventas netas en el periodo 2019 esto quiere decir que la empresa genera 0.12 céntimos por cada sol de venta ejecutada, sin embargo, para el periodo 2020 se obtuvo una utilidad bruta del 11% que en términos monetarios representa 0.11 céntimos de utilidad bruta por cada sol de venta. Comparando los resultados se observa una disminución para el 2020, dicha disminución se debe a las disposiciones sanitarias del gobierno a causa del COVID-19, lo que dificultó la ejecución de las ventas, las cuales se vieron reflejadas en los meses de marzo, abril, mayo del 2020.

Tabla 13

Margen de utilidad operativa de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020

Margen de utilidad operativa = Utilidad Operativa / Ventas Netas		
	2020	2019
Utilidad operativa	279,451.00	252,396.00
Ventas Netas	4,238,200.00	4,568,895.00
Margen de utilidad operativa	7%	6%

Nota: La presente tabla muestra en porcentaje la utilidad generada en función a los ingresos y gastos operacionales de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C. periodos 2019-2020.

En la tabla 13 los resultados demuestran que la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., ha generado una utilidad operativa del 6 % con relación a las ventas netas en el periodo 2019, mientras que en el periodo 2020 se obtuvo una utilidad operativa del 7%. Comparando los resultados de ambos periodos se observa un incremento para el 2020 lo que significa que la empresa ha tenido mejor control en sus gastos operativos lo que le ha permitido obtener una mejor rentabilidad respecto al periodo anterior a pesar de las dificultades en las ventas, donde se refleja que la gerencia opto por reducir el personal y las remuneraciones en los meses de abril, mayo, junio, julio (ver tabla 3,5)

Tabla 14

Margen de utilidad neta de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020

Margen de utilidad neta = Utilidad Neta / Ventas Netas		
	2020	2019
Utilidad Neta	197,012.96	177,939.18
Ventas Netas	4,238,200.00	4,568,895.00
Margen de utilidad neta	5%	4%

Nota: La presenta tabla muestra el margen de utilidad neta obtenida en los periodos 2019-2020.

En la tabla 14 se observa que la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., ha generado una utilidad neta del 4 % en el periodo 2019, para el periodo 2020 se obtuvo una utilidad neta del 5% comparando los resultados se observa un incremento para el 2020.

Tabla 15

Rendimiento sobre los activos totales de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020

Rendimiento sobre los activos totales ROA = Utilidad Neta / Activos		
	2020	2019
Utilidad Neta	197,012.96	177,939.18
Activos	2,851,943.00	2,933,734.00
ROA	7%	6%

Nota: La presente tabla muestra el rendimiento generado de los activos de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C. periodos 2019-2020.

En la tabla 15 se observa el ROA de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., en el periodo 2019 obtuvo un rendimiento del 6%, en comparación con los resultados del periodo 2020 hubo un incremento ya que el resultado fue de 7%, en relación de los ingresos y la utilización de los activos, reflejando que hubo una mejor gestión de los activos.

Tabla 16

Rendimiento sobre el patrimonio ROE de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020

Rendimiento sobre el patrimonio ROE = Utilidad Neta / Patrimonio		
	2020	2019
Utilidad Neta	197,012.96	177,939.18
Patrimonio	1,037,168.96	840,156.18
ROE	19%	21%

Nota: La presente tabla muestra el rendimiento generado por el patrimonio de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C. periodos 2019-2020.

En la tabla 16 se muestra que el ROE de la empresa Nassi en el periodo 2019 fue del 21% lo que significa que la empresa genero S/0.21 céntimos por cada S/1 invertido por los socios, comparando con los resultados del periodo 2020 hubo una disminución, cuyo resultado fue de S/0.19 céntimos por cada S/1 invertido.

4.3. Influencia de la gestión capital de trabajo en la rentabilidad de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C, Trujillo años 2019 - 2020.

Tabla 17

Influencia de la gestión del capital de trabajo en la rentabilidad de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., años 2019-2020.

Gestión del Capital de Trabajo	2020	2019
Efectivo disponible al cierre de año	413,845	136,675
Liquidez General	1.69	1.21
Prueba Acida	0.60	0.32
Capital de Trabajo	1,007,825	432,959
Rotación de Cuentas por Cobrar	8.86	7.64
Rotación de Cuentas por Pagar	2.31	2.00
Rotación de Inventarios	2.37	2.18
Rentabilidad	2020	2019
Margen de Utilidad Bruta	11%	12%
Margen de Utilidad Operativa	7%	6%
Margen de Utilidad Neta	5%	4%
ROA	7%	6%
ROE	19%	21%

Nota: La presente tabla muestra los resultados obtenidos de la gestión de la gerencia con respecto al capital de trabajo y su influencia en la rentabilidad de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C. de los periodos 2019-2020.

En la tabla 17 se observa los resultados obtenidos en los dos periodos con respecto a la gestión del capital de trabajo los cuales involucran a los activos circulantes, como se puede evidenciar la empresa obtuvo mejores resultados en el periodo 2020, a raíz de las decisiones que tomo la gerencia, a pesar de las circunstancias expuestas del COVID 19 y por las medidas optadas por el estado, comparando los resultados en el periodo 2020 los indicadores financieros demuestran variaciones positivas, con respecto a la liquidez general se muestra que incremento en un 0.48 y 0.28 en la prueba acida, por otro lado, el indicador del capital de trabajo hubo un aumento notario de 574,866, debido a que la gerencia opto por acceder a un financiamiento en el mes de mayo por la tasa de interés baja, los cuales les permitió reactivar sus actividades, por consiguiente, los resultados se pudieron apreciar en el último trimestre del 2020 donde los ingresos por actividad operativa incremento en comparación al 2019 (ver tabla 4 y 5). Así mismo, la rotación de cuentas por cobrar incremento de 7.64 a 8.86 veces en el 2020, ya que la gerencia opto por hacer mayor seguimiento a los créditos

brindados, a través del personal asignado, con respecto a la rotación de cuentas por pagar y de inventarios no hubo un incremento considerable dado que la gerencia mantuvo la misma postura que el 2019 al no implementar alguna estrategias o políticas.

En efecto al mejorar los indicadores de liquidez y gestión a raíz de las decisiones que tomo la gerencia con respecto a la gestión del capital de trabajo, se evidencia que la rentabilidad de la empresa mejoro en el 2020, donde se obtuvo un margen de utilidad operativa y neta del 7% y 6% a comparación del 2019 que fue del 6% y 5% respectivamente, a diferencia del margen bruto que disminuyo del 12% al 11% siendo este resultado regular para la empresa debido a que el 2020 no fue año normal por las condiciones dadas por el COVID 19, por otra parte, el rendimiento sobre los activos (ROA), incremento del 6% al 7% en el 2020, siendo un punto significativo en la empresa dado que depende de la gestión del total de los activos, por el contrario, el rendimiento sobre el patrimonio (ROE), disminuyo en 2 puntos porcentuales. Siendo estos los resultados, que al mejorar la gestión del capital de trabajo influye en la rentabilidad, de la empresa Nassi Ingeniería & Proyecto S.A.C, caso contrario no influyó directamente en el ROE, contrastando la hipótesis general que la gestión del capital de trabajo influye positivamente en la rentabilidad de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C.

V. DISCUSIÓN

De los resultados obtenidos de la investigación realizada se menciona lo siguiente:

Con respecto al primer objetivo específico de analizar la gestión del capital de trabajo en la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., Trujillo años 2019-2020, se pudo evidenciar mediante la entrevista realizada al gerente general que en el periodo 2019 la empresa no tomo alguna decisión relevante con respecto a la mejora de la gestión del capital de trabajo lo cual muestra que la empresa trabajo empíricamente, a diferencia del 2020, que la gerencia al encontrarse en una situación desfavorable por la circunstancias del COVID 19, tomo la decisión de incrementar el capital de trabajo mediante un financiamiento, evidenciándose en el flujo de caja, por consiguiente, se vieron reflejados en los ingresos por la actividad operativa del último trimestre del 2020, así mismo, en los ratios de liquidez, comparando con los del periodo 2019 incremento la liquidez general a 1.69, prueba acida 0.60 y capital de trabajo 1,007,825. Con respecto, a las cuentas por cobrar para el periodo 2020 la gerencia opto por hacer mayor seguimiento a los créditos, cuyos resultados se muestran en la rotación de cuentas por cobrar ejecutándose cada 41 días, demostrando que la gerencia al hacer una mejor gestión obtiene mejores resultados, así como lo indica Arreiza y Gavidia (2016) que al gestionar el capital de trabajo, a la empresa le permite asegurar apropiados flujos de efectivo para realizar sus operaciones, de igual manera Angulo (2016) menciona que para tener una efectiva gestión de capital de trabajo se debe poner énfasis en las actividades de operación, en las cuales están el activo circulante y pasivo circulante. Por otro lado, la gerencia no implemento alguna estrategia o políticas para mejorar la rotación de inventarios y cuentas por pagar los cuales no les permitió obtener variaciones significativas en los dos periodos estudiados, demostrando que tiene relación con el resultado obtenido por Cuenca, et. al. (2018) donde su investigación menciona que, al reducir los periodos de pago, las cuentas por cobrar, inventario se obtiene mejores resultados concluyendo que mejorarían mediante la implementación de políticas.

Para el siguiente objetivo específico se analizó la rentabilidad de la empresa Nassi Ingeniería & Proyecto S.A.C., a través de los estados de situación financiera y los estados de resultados de los periodos 2019 y 2020, con la aplicación de indicadores de rentabilidad, como indica, Alva (2019) que los indicadores de rentabilidad permiten analizar la forma en que son empleados los activos de la

organización, son expresados a través de cálculos de rendimientos, para verificar si los recursos son empleados eficientemente, los cuales se pueden ver en la tabla 12 el Margen de Utilidad Bruta, en la tabla 13 el Margen de Utilidad Operativa, en la tabla 14 El Margen de Utilidad Neta , en la tabla 15 El Rendimiento sobre los Activos Totales (ROA) y la tabla 16 El Rendimiento Sobre el Patrimonio (ROE). , mostrando que en el periodo 2020 obtuvieron mejores resultados debido a que la empresa gestionó sus recursos de manera adecuada, sin embargo el ROE disminuyó en 2 puntos.

La presente investigación analizó y describió la gestión del capital de trabajo y su influencia en la rentabilidad de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., la cual se demostró mediante los resultados que la empresa para el periodo 2020 obtuvieron mejores resultados, debido a las decisiones que tomó la gerencia, como el acceso a financiamiento para incrementar el capital de trabajo, lo cual se vio reflejado en los indicadores de liquidez mostrando un incremento, con respecto a las cuentas por cobrar la empresa optó por hacer mayor seguimiento a los créditos brindados mediante el personal asignado, mejorando la rotación de cuentas por cobrar, así mismo, la rotación de cuentas por pagar e inventarios, reflejaron un crecimiento mínimo, debido a que la empresa no implementó algunas estrategias o políticas, dichos resultados se vieron reflejados en la rentabilidad de la empresa Nassi ya que mejoró en el periodo 2020 a comparación del 2019, así mismo, Duque, et al (2019) en sus resultados demostraron que las pymes al administrar de manera eficiente el capital de trabajo obtienen mejores resultados con respecto a la rentabilidad, creciendo en proporción a los activos circulantes, por otro lado, Huamán y Rojas (2017) demostraron que al tener deficiencias en la gestión del capital de trabajo con respecto al efectivo, cuentas por cobrar e inventarios, se ven reflejados en la rentabilidad. Teniendo en cuenta los resultados mencionados de los investigadores se demuestra que la gestión del capital de trabajo guarda relación con el manejo de los activos circulantes, que al gestionarlos de manera eficiente la empresa obtendrá mejores resultados.

VI. CONCLUSIONES

1. En relación a la gestión del capital de trabajo se concluye que influye positivamente en la rentabilidad de la Empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C., dichos resultados se obtienen mediante una buena gestión del capital de trabajo, como se puede ver que la empresa para el periodo 2020 gestionó mejor su capital de trabajo, cuyos resultados se ven reflejados en la rentabilidad de la empresa, así mismo se mejoró la liquidez, el capital de trabajo incremento permitiendo la disponibilidad de efectivo para la compra de materia prima para el desarrollo de las actividades de operación y cubrir todos sus gastos de tal manera que la empresa pudo afrontar sus necesidades a pesar de la difícil situación por la pandemia generada por el COVID-19.
2. Respecto a la gestión del capital de trabajo, se concluye que la empresa tomó decisiones relacionadas al capital de trabajo, cuyos resultados se vieron reflejados de manera positiva en la operatividad de la empresa, con respecto al 2019 la empresa opto por mantener sus actividades de manera empírica, para el año 2020 la empresa tomo decisiones las cuales favorecieron los resultados, a pesar de las circunstancias expuestas por el COVID 19 y las medidas empleadas por el estado, incrementando el capital de trabajo mediante financiamiento, hubo mayor seguimiento a los créditos brindados, a pesar de no contar con políticas se observó variaciones mínimas en la rotación de inventario y cuentas por pagar.
3. Respecto a la rentabilidad, se concluye que la Empresa Nassi Ingeniería & Proyectos S.A.C. tuvo un aumento de un 1% en la rentabilidad del periodo 2020 con respecto al periodo 2019, de los cuales dicho incremento se considera pertinente debido a las disposiciones sanitarias dadas por el gobierno a causa del COVID-19, lo que dificultó la realización de las actividades de la empresa así mismo la ejecución de las ventas, a pesar de las dificultades en las ventas, la empresa pudo generar un aumento en su rentabilidad por efecto de potencializar el capital de trabajo mediante el reactiva Perú percibido en el mes de mayo, y además la gerencia tomó la decisión de reducir el personal y las remuneraciones en los meses de abril, mayo, junio, julio, lo que generó una reducción en los gastos operativos de la empresa optimizando la rentabilidad.

VII. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda al gerente de la empresa evaluar los resultados obtenidos de cada periodo, con el objetivo de identificar deficiencias las cuales les permita implementar políticas o estrategias para lograr cumplir con los objetivos planteados en las áreas que estén relacionadas directamente con la gestión del capital de trabajo (activos corrientes y pasivos corrientes) principalmente en el área de créditos y cobranzas, inventarios y pagos a proveedores.
2. Se recomienda realizar flujos de cajas proyectados por el área de contabilidad, para asegurar la operatividad de la empresa, siendo esta herramienta fundamental para la empresa debido a que les va permitir reconocer en qué momento pueden tener problemas de liquidez, las cuales facilite a la gerencia implementar posibles soluciones para que no se vean afectado los resultados del periodo.
3. Se sugiere a la gerencia analizar, evaluar y comparar los resultados obtenidos para identificar en qué situación se encuentra la estructura económica y financiera de la empresa, a la vez utilizar indicadores financieros como de liquidez, gestión, solvencia, rentabilidad, con el objetivo de que la gerencia tome decisiones con respecto al capital de trabajo.
4. Se recomienda a la gerencia de la empresa, evaluar tasas y herramientas financieras que faciliten liquidez inmediata para la ejecución de sus actividades de operación e inversión, donde los costos y gastos de financiamiento no afecten en alto porcentaje a la rentabilidad.

REFERENCIAS

- Alegre, M. y Cornelio, G. (2018). Gestión del Capital de Trabajo y su Impacto en la Liquidez y Rentabilidad de la empresa M&G S.A.C. Distrito de La Victoria. Tesis para obtener el título, Universidad Tecnológica del Perú. Repositorio institucional UTP. <https://hdl.handle.net/20.500.12867/4012>
- Alva, E. (2019). *Fundamentos de contabilidad*. México: Pearson Educación. <http://www.ebooks7-24.com/?il=9506>
- Angulo, L. (2016). La gestión efectiva del capital de trabajo en las empresas. *Revista Universidad y Sociedad*, 8(4), 54-57. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202016000400006
- Arias, J., Villasís, M. y Miranda, M. (2016). El protocolo de investigación III: la población de estudio. *Revista Alergia México*, 63(2), 201-2016. <https://www.redalyc.org/pdf/4867/486755023011.pdf>
- Arreiza, E., y Gavidia, J. (2019). Gestión del capital de trabajo como estrategia para el desarrollo empresarial. *Revista de Investigación Valor Contable*, 6(1), 65-77. https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/ri_vc/article/view/1259#:~:text=La%20finalidad%20del%20capital%20de,u%20obligaciones%20a%20corto%20plazo.&text=En%20consecuencia%2C%20la%20empresa%20maximice,teniendo%20en%20cuenta%20los%20riesgos.
- Burneo, K., y Lizarzaburu, E. (2017). *Finanzas para economías emergentes*. Lima, Perú: Pearson Educación. <http://www.ebooks7-24.com/?il=9524&pg=1>
- Bahillo, E., Pérez, C., y Escribano, G. (2013). *Gestión financiera*. Madrid, España: Ediciones Paraninfo. <https://go.gale.com/ps/i.do?p=GVRL&sw=w&u=univcv&v=2.1&it=etoc&id=GALE%7C8QSH&sid=GVRL>
- Carchi, K., Crespo, M., Gonzales, S., y Romero, E. (2020). Índices financieros, la clave de la finanza administrativa aplicada a una empresa manufacturera.

Casi la mitad de las PyMes mexicanas fracasan por una mala gestión.(s.f.) *Diario Gestion.org*. <https://www.gestion.org/los-10-mitos-sobre-el-elearning/>

Castillo, F. (2019). Importancia del manejo del capital de trabajo dentro de la administración financiera de empresas plásticas de Guayaquil. Dspace Repository.
<http://biblioteca.uteg.edu.ec:8080/handle/123456789/266?show=full&locale-attribute=en>

Chu, M. (2019). *Finanzas aplicadas, teoría y práctica*. Bogotá, Colombia: Ediciones de la U. <http://www.ebooks7-24.com/?il=8999>

Espinoza, E. (2019). Las variables y su operacionalización en la investigación educativa. Segunda parte. *Conrado*, 15(69), 171-180.
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1990-86442019000400171

Cuellar, L., Vargas, H., y Castro, C. (2016). *Contabilidad un enfoque practico*. Alfa Omega. <https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/contabilidad-un-enfoque-practico-2a-edicion?location=2>

Cuenca, M., Rojas, D., Cueva, D. y Herrera, R. (2018). La Gestión del Capital de Trabajo y su efecto en la Rentabilidad de las Empresas Constructoras del Ecuador. *X-Pedientes Económicos*. 2(3), 28-45,
https://ojs.supercias.gob.ec/index.php/X-pedientes_Economicos/article/view/41/13

Duque, G., Espinoza, O., González, K. y Sigüencia, A. (2019). Influencia de la administración del capital de trabajo en la rentabilidad empresarial. *Innova Research Journal*. 4(3), 1-17,
<https://revistas.uide.edu.ec/index.php/innova/article/view/1060>

Escudero, C., y Cortez, L. (2017). *Técnicas y métodos cualitativos para la investigación científica*. Editorial UTMACH.
<http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/14207/1/Cap.1->

[Introducci%C3%B3n%20a%20la%20investigaci%C3%B3n%20cient%C3%A
Dfica.pdf](#)

Ferreya, A., y De Longhi, A. (2014). *Metodología de la investigación I*. Encuentro Grupo Editor.

<http://eds.b.ebscohost.com/eds/ebookviewer/ebook/bmxlYmtfXzg0NzY3M19fQU41?sid=47240d9d-76be-4ae3-adbc-48338f52cf3d@sessionmgr101&vid=2&format=EB&rid=2>

García, J., Galarza, S., y Altamirano, A. (2017). Importancia de la administración eficiente del capital en las Pymes. *Ciencia UNEMI*. 10(23), 30-39.
<http://ojs.unemi.edu.ec/index.php/cienciaunemi/article/view/495>

Gómez, M. (2016). *Introducción a la metodología de la investigación científica*. Editorial Brujas. <https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/introduccion-a-la-metodologia-de-la-investigacion-cientifica-1?location=3>

Gutiérrez, J., y Tapia, J. (2016). Liquidez y rentabilidad. Una revisión conceptual y sus dimensiones. *Revista Valor contable*. 3(1), 9 - 32,
https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/ri_vc/article/view/1229/1573

Herbas, B. y Rocha, E. (2018). *Metodología científica para la realización de investigaciones de mercado e investigaciones sociales cuantitativas*. Universidad Católica Boliviana "San Pablo". 21(42), 123-160
http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1994-37332018000200006&lng=es&nrm=iso

Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, M. (2014). *Metodología de la Investigación*. México: Interamericana Editores. <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>

Herrera, A., Betancourt, V., Herrera, A., Vega, S., y Vivanco, E. (2016). Razones financieras de liquidez en la gestión empresarial para toma de decisiones. *Quipukamayoc*, 24(46), 153-162.
<https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/quipu/article/view/1324>

- Herz, J. (2018). *Apuntes de contabilidad financiera: Tercera edición*. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. <http://eds.b.ebscohost.com/eds/detail?sid=acf91723-8711-48a9-9c01-1b5e2bbb2ae3@pdc-v-sessmgr02&vid=3&format=EB&rid=2#AN=2221446&db=nlebk>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (2021). Producción Nacional. <https://www1.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/02-informe-tecnico-produccion-nacional-dic-2020.pdf>
- Jaramillo, S. (2016). Relación entre la gestión del capital de trabajo y la rentabilidad en la industria de distribución de químicos en Colombia. *Revista Finanzas y Política Económica*, 8(2), 327-347, <https://www.redalyc.org/pdf/3235/323547319006.pdf>
- La mala gestión, entre las causas de cierre de las Pymes. (17 de octubre del 2020). *Diario Portafolio*. <https://www.portafolio.co/economia/la-mala-gestion-entre-las-causas-de-cierre-de-las-pymes-545746>
- Mendoza, C., y Ortiz, O. (2018). *Contabilidad financiera para contaduría y administración*. Universidad del Norte. <http://eds.b.ebscohost.com/eds/ebookviewer/ebook/bmxlYmtfXzE1MzE2MzFfX0FO0?sid=b3052675-d1ff-4a33-9e71-23cd206f39fe@pdc-v-sessmgr03&vid=5&format=EB&rid=2>
- Meza, J. (2018). *Valoración de instrumentos financieros y arrendamientos en NIIF para Pymes*. Bogotá, Colombia: Ediciones de la U. <http://www.ebooks7-24.com/stage.aspx?il=&pg=&ed=c>
- Ministerio de Economía y Finanzas (2021). *Sistema de Gestión Presupuestal Especifica Clasificador Económico de Gastos para el Año Fiscal 2021*. https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publico/anexos/Clasificador_economico_gastos_RD0034_2020EF5001.pdf
- Morillo, J., y Llamo D. (2019) Ciclo de conversión de efectivo: una herramienta esencial para la evaluación financiera de la empresa. *Revista Valor Contable*, 6(1), 54-64.

https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/ri_vc/article/view/1258#:~:text=Resumen,y%20se%20vuelve%20a%20cobrar.

Ñaupas, H., Valdivia, M., Palacios, J. y Romero, H. (2018). *Metodología de la investigación cuantitativa-cualitativa y redacción de la tesis*. 5° Edición. Ediciones de la U. <http://www.ebooks7-24.com/?il=8046>

Roque, J. (2016). *Gestión Del Capital De Trabajo Y La Rentabilidad De La Compañía Administradora Y Inversora Pacifico Sur S.A.C. Para El Año 2016*. Tesis para obtener título. Universidad César Vallejo. Repositorio digital institucional UCV. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/10186>

Segura, M. (2019). Operaciones vinculadas y rentabilidad de la empresa A. Hatrodt Perú S.A.C, 2016-2018. *INNOVA Research Journal*, 4(3), 74-84. <https://revistas.uide.edu.ec/index.php/innova/article/view/1022>

Tizón, P. (2017). Relación entre capital de trabajo y rentabilidad de las empresas industriales que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, 2010-2015. *Revista Valor Contable*. 4(1), 95-108. <https://doi.org/10.17162/rivc.v4i1.1243>

Trujillo, J., y Martínez, O. (2020). *Finanzas empresariales análisis y gestión*. Alfaomega. <https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/finanzas-empresariales-analisis-y-gestion-1579795545?location=4>

Vásquez, M. y Pinchi, O. (2019), *Capital de trabajo y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Casper Extreme Racing S.A.C.-Tarapoto, años 2016-2017*. Tesis para obtener título. Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto. Repositorio UNSM. <http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/3721/CONATBILIDAD%20-%20Mar%c3%ada%20Melissa%20V%c3%a1squez%20Ruiz%20%26%20Owen%20Yul%20Pinchi%20Chota.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Vega, J. (2018). *Capital de trabajo y la rentabilidad de la empresa Mesker Perú S.R.L., del distrito de Puente Piedra, 2018*. Tesis para obtener título. Universidad César Vallejo. Repositorio digital institucional UCV. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/32269>

Yuni, J. y Urbano, C. (2014). *Técnicas para Investigar, Recursos Metodológicos para la Preparación de Proyectos de Investigación*. 2° Edición. Editorial Brujas.
<https://www.alphaeditorialcloud.com/library/publication/tecnicas-para-investigar-2-recursos-metodologicos-para-la-preparacion-de-proyectos-de-investigacion>

Zapata, P. (2017). *Contabilidad General*. Alfa Omega.
<https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/contabilidad-general?location=6>

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de operacionalización de variables

VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA
Gestión de capital de trabajo	La gestión de capital de trabajo permite asegurar a las empresas conseguir un apropiado flujo de efectivo para realizar sus operaciones para ello deben evaluar la rotación de inventarios, el promedio de conversión de las cuentas por cobrar en efectivo y el periodo de cuentas por pagar (Arreiza y Gavidia, 2019)	Para la medición de esta variable se utilizará la entrevista y análisis documental de la información recolecta de la empresa investigada	Efectivo	Flujo de efectivo	RAZON
			Liquidez	$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$	
				$\frac{\text{Activo Corriente} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo corriente}}$	
				$\frac{\text{Activo corriente} - \text{Pasivo Corriente}}{\text{Capital de trabajo}}$	
			Cuentas por cobrar	$\frac{\text{Ventas al crédito}}{\text{Cuentas por cobrar}}$	
Cuentas por pagar	$\frac{\text{Compras al crédito}}{\text{Promedio de cuentas por pagar}}$				
			Inventario	$\frac{\text{Costo de Ventas}}{\text{Inventario}}$	

VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA
Rentabilidad	La rentabilidad es una medida de eficiencia que permite conocer el rendimiento de lo invertido al realizar diversas actividades y esta enlazado con las ventas de una entidad, los activos y el fondo proporcionado por los propietarios. (Gutiérrez y Tapia, 2016)	Para la medición de esta variable se utilizará el análisis documental de la información recolecta de la empresa investigada	Ratios de rentabilidad	$\text{Margen Utilidad bruta} = \frac{\text{Utilidad bruta}}{\text{Ventas Netas}}$	RAZON
				$\text{Margen de la ganancia operativa} = \frac{\text{Utilidad operativa}}{\text{Ventas netas}}$	
				$\text{Margen de la ganancia neta} = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Ventas netas}}$	
				$\text{Rendimiento sobre el patrimonio ROE} = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Patrimonio}}$	
				$\text{Margen sobre los activos totales ROA} = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Activos}}$	

Anexo 2: Información de la empresa Nassi Ingeniería & Proyecto S.A.C.

Resultado de la Búsqueda			
Número de RUC:	20559944395 - NASSI INGENIERIA & PROYECTOS S.A.C.		
Tipo Contribuyente:	SOCIEDAD ANONIMA CERRADA		
Nombre Comercial:	-		
Fecha de Inscripción:	21/04/2014	Fecha de Inicio de Actividades:	21/04/2014
Estado del Contribuyente:	ACTIVO		
Condición del Contribuyente:	HABIDO		
Domicilio Fiscal:	AV. REACTIVACION NRO 2007 LOTE. 02 URB. PARQUE INDUSTRIAL IV ETAP (POR METAL BUS) LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA		
Sistema Emisión de Comprobante:	MANUAL	Actividad Comercio Exterior:	IMPORTADOR/EXPORTADOR
Sistema Contabilidad:	MANUAL		
Actividad(es) Económica(s):	Principal - 2920 - FABRICACIÓN DE CARROCERÍAS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES; FABRICACIÓN DE REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES <hr/> Secundaria 1 - 4530 - VENTA DE PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES <hr/> Secundaria 2 - 4653 - VENTA AL POR MAYOR DE MAQUINARIA, EQUIPO Y MATERIALES AGROPECUARIOS		
Comprobantes de Pago c/aut. de impresión (F. 806 u 816):	FACTURA <hr/> BOLETA DE VENTA <hr/> NOTA DE CREDITO <hr/> NOTA DE DEBITO <hr/> GUIA DE REMISION - REMITENTE		

Anexo 3: Validación de instrumentos de investigación por expertos



CRITERIO DE RIGOR CIENTIFICO

TITULO DE LA TESIS: "Gestión del Capital de Trabajo y su Influencia en la Rentabilidad de la Empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC, Trujillo Años 2019-2020"

NOMBRE DEL INSTRUMENTO: "GUIA DE ENTREVISTA DE GESTION DEL CAPITAL DE TRABAJO Y RENTABILIDAD"

CATEGORÍA	ÍTEMS	OPCION DE RESPUESTA			OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES
		SI	NO	COMEN TARIO	
GESTION DEL CAPITAL DE TRABAJO Y RENTABILIDAD	¿En los periodos 2019 -2020 la empresa ha mantenido flujos de efectivo pertinentes para las actividades operativas?	X			
	¿Considera necesario evaluar el capital de trabajo para realizar actividades de inversión las cuales permitan incrementar las utilidades?	X			
	¿La empresa ha incrementado el capital de trabajo mediante algún aporte de accionistas o préstamos bancarios en los periodos 2019-2020?	X			
	¿La empresa evalúa constantemente la liquidez mediante ratios financieros para la toma de decisiones?	X			
	¿Considera que el capital de trabajo es óptimo en la empresa para realizar sus actividades?	X			
	¿En los periodos 2019 - 2020 la empresa ha implementado estrategias para recuperar las cuentas por cobrar las cuales permita mejorar la gestión de capital de trabajo?	X			
	¿En los periodos 2019 y 2020 han implementado políticas para el pago a proveedores en las que se dinamicen la cuentas por pagar?	X			
	¿En los periodos 2019 y 2020 han evaluado e implementado estrategias para mejorar la rotación de inventarios?	X			
	¿Considera que para los periodos 2019 y 2020 han obtenido una rentabilidad óptima?	X			
	¿Considera que al tener una adecuada gestión de capital de trabajo mejore los márgenes de utilidad?	X			
¿Considera necesario implementar estrategias de gestión de capital de trabajo para mejorar la rentabilidad de la empresa?	X				

Apellidos y Nombres del Evaluador: SANCHEZ LEYVA VALDEMAR

DNI: 17900343

Grado Académico: C.P.C. – MAT.02-781

VALORACIÓN DE LA GUIA DE ENTREVISTA: EXCELENTE



Valdemar Sánchez Leyva
CONSEJO PÚBLICO COS 800005
Firma del Experto Informante.
MAT. 781

CRITERIO DE RIGOR CIENTIFICO

TITULO DE LA TESIS: "Gestión del Capital de Trabajo y su Influencia en la Rentabilidad de la Empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC, Trujillo Años 2019-2020"

NOMBRE DEL INSTRUMENTO: "GUIA DE ENTREVISTA DE GESTION DEL CAPITAL DE TRABAJO Y RENTABILIDAD"

CATEGORÍA	ÍTEMS	OPCION DE RESPUESTA			OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES
		SI	NO	COMENTARIO	
GESTION DEL CAPITAL DE TRABAJO Y RENTABILIDAD	¿En los periodos 2019 -2020 la empresa ha mantenido flujos de efectivo pertinentes para las actividades operativas?	X			
	¿Considera necesario evaluar el capital de trabajo para realizar actividades de inversión las cuales permitan incrementar las utilidades?	X			
	¿La empresa ha incrementado el capital de trabajo mediante algún aporte de accionistas o préstamos bancarios en los periodos 2019-2020?	X			
	¿La empresa evalúa constantemente la liquidez mediante ratios financieros para la toma de decisiones?	X			
	¿Considera que el capital de trabajo es óptimo en la empresa para realizar sus actividades?	X			
	¿En los periodos 2019 - 2020 la empresa ha implementado estrategias para recuperar las cuentas por cobrar las cuales permita mejorar la gestión de capital de trabajo?	X			
	¿En los periodos 2019 y 2020 han implementado políticas para el pago a proveedores en las que se dinamicen la cuentas por pagar?	X			
	¿En los periodos 2019 y 2020 han evaluado e implementado estrategias para mejorar la rotación de inventarios?	X			
	¿Considera que para los periodos 2019 y 2020 han obtenido una rentabilidad óptima?	X			
	¿Considera que al tener una adecuada gestión de capital de trabajo mejore los márgenes de utilidad?	X			
	¿Considera necesario implementar estrategias de gestión de capital de trabajo para mejorar la rentabilidad de la empresa?	X			

Apellidos y Nombres del Evaluador: YACTAYO RODRIGUEZ, JULIO CESAR

DNI: 09840828

Grado Académico: CONTADOR PUBLICO COLEGIADO

VALORACIÓN DE LA GUIA DE ENTREVISTA: MUY BUENO



Firma del Experto Informante.

CRITERIO DE RIGOR CIENTIFICO

TITULO DE LA TESIS: "Gestión del Capital de Trabajo y su Influencia en la Rentabilidad de la Empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC, Trujillo Años 2019-2020"

NOMBRE DEL INSTRUMENTO: "GUIA DE ENTREVISTA DE GESTION DEL CAPITAL DE TRABAJO Y RENTABILIDAD"

CATEGORÍA	ÍTEMS	OPCION DE RESPUESTA			OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES
		SI	NO	COMEN TARIO	
GESTION DEL CAPITAL DE TRABAJO Y RENTABILIDAD	¿En los periodos 2019 -2020 la empresa ha mantenido flujos de efectivo pertinentes para las actividades operativas?	X			
	¿Considera necesario evaluar el capital de trabajo para realizar actividades de inversión las cuales permitan incrementar las utilidades?	X			
	¿La empresa ha incrementado el capital de trabajo mediante algún aporte de accionistas o préstamos bancarios en los periodos 2019-2020?	X			
	¿La empresa evalúa constantemente la liquidez mediante ratios financieros para la toma de decisiones?	X			
	¿Considera que el capital de trabajo es óptimo en la empresa para realizar sus actividades?	X			
	¿En los periodos 2019 - 2020 la empresa ha implementado estrategias para recuperar las cuentas por cobrar las cuales permita mejorar la gestión de capital de trabajo?	X			
	¿En los periodos 2019 y 2020 han implementado políticas para el pago a proveedores en las que se dinamicen la cuentas por pagar?	X			
	¿En los periodos 2019 y 2020 han evaluado e implementado estrategias para mejorar la rotación de inventarios?	X			
	¿Considera que para los periodos 2019 y 2020 han obtenido una rentabilidad óptima?	X			
	¿Considera que al tener una adecuada gestión de capital de trabajo mejore los márgenes de utilidad?	X			
¿Considera necesario implementar estrategias de gestión de capital de trabajo para mejorar la rentabilidad de la empresa?	X				

Apellidos y Nombres del Evaluador: SANCHEZ VELASQUEZ, EDITH TANIA

DNI: 42006920

Grado Académico: C.P.C. MAT.02 – 4516 Y Mg. AUDITORIA FINANCIERA

VALORACIÓN DE LA GUIA DE ENTREVISTA: MUY BUENO



Firma del Experto Informante.

Anexo 4: Autorización de la empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC

	<p>Oficina y Planta: Av. Reactivación N° 2007 - Lote 02 - IV Etapa Urb. Parque Industrial, La Esperanza, Trujillo</p>
	<p>Cel. 949 960 994 - 998 393 470 Email: carlosnassi@nassi.com.pe</p>
<p>www.nassi.com.pe</p>	

Trujillo, 3 de junio del 2021.

Señores
UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

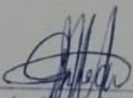
Presente. -

Referencia: Carta No. 0178-2021-UCV-VA-FCE/D

De nuestra mayor consideración:

NASSI INGENIERIA & PROYECTOS S.A.C; con Nro. de **RUC: 20559944395**, representado por el Gerente General **Carlos Alfredo Nassi Chávez** con Nro. DNI **17938084**; mediante la presente nos dirigimos a ustedes para manifestarles que colaboraremos con los requerimientos de parte de los estudiantes **López Moreno Frank Eduardo** y **Vidal Arqueros Carlos Daniel** para que puedan realizar su trabajo de investigación.

Atentamente,



Carlos Alfredo Nassi Chávez
GERENTE GENERAL
Nassi Ingeniería y Proyectos S.A.C.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, ARAUJO CALDERON WILDER ADALBERTO, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis Completa titulada: "Gestión del Capital de Trabajo y su influencia en la Rentabilidad de la Empresa Nassi Ingeniería & Proyectos SAC, Trujillo años 2019-2020", cuyos autores son LOPEZ MORENO FRANK EDUARDO, VIDAL ARQUEROS CARLOS DANIEL, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

TRUJILLO, 20 de Enero del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
ARAUJO CALDERON WILDER ADALBERTO DNI: 18130902 ORCID 0000-0003-0884-0808	Firmado digitalmente por: WARAUJOC el 20-01- 2022 20:11:40

Código documento Trilce: TRI - 0283202