



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

**Análisis de liquidez antes y durante la COVID-19, en la empresa  
View Logística Cargo S.A.C., Callao,  
periodos: 2018 al 2021**

**AUTORAS:**

Huanacchire Puma, Saragosa Patricia ([orcid.org/0000-0002-2976-2944](https://orcid.org/0000-0002-2976-2944))

Lopez Nieto, Geraldine Rocio ([orcid.org/0000-0003-4895-2484](https://orcid.org/0000-0003-4895-2484))

**ASESOR:**

Dr. Vasquez Villanueva, Carlos Alberto ([orcid.org/0000-0002-0782-7364](https://orcid.org/0000-0002-0782-7364))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Finanzas

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA- PERÚ

2022

## **Dedicatoria**

A mi madre, por el apoyo incondicional, la motivación y su compañía en cada logro de mi vida.

*Patricia*

A mi madre, por su apoyo constante y las fuerzas que siempre me infundió para cumplir mis metas.

*Geraldine*

### **Agradecimiento**

A Dios, por la bendición de contar con su presencia en cada paso que damos.

A la Universidad César Vallejo, por darnos la oportunidad de alcanzar la titulación profesional.

A nuestro asesor, el Dr. Carlos Alberto Vásquez Villanueva, por habernos brindado la excelente orientación académica para el desarrollo de la investigación.

## Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas.....	v
Índice de figuras.....	vi
Resumen.....	vii
Abstract.....	viii
I. INTRODUCCIÓN .....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	4
III. METODOLOGÍA.....	10
3.1 Tipo y diseño de investigación .....	10
3.2 Variables y operacionalización.....	12
3.3 Población, muestra, muestreo, unidad de análisis.....	12
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	14
3.5 Procedimientos .....	14
3.6 Método de análisis de datos .....	15
3.7 Aspectos éticos.....	15
IV. RESULTADOS.....	16
V. DISCUSIÓN.....	25
VI. CONCLUSIONES .....	28
VII. RECOMENDACIONES.....	30
REFERENCIAS.....	31
ANEXOS	

## Índice de tablas

Tabla 1. Ratios de Liquidez.....	14
Tabla 2. Normalidad de la razón corriente.....	15
Tabla 3. T- Student de la razón corriente.....	16
Tabla 4. Normalidad de la prueba ácida.....	17
Tabla 5. T de Student de la prueba ácida.....	18
Tabla 6. Normalidad de la prueba defensiva.....	20
Tabla 7. Rangos de la prueba .....	21
Tabla 8. Prueba del Wilcoxon para prueba defensiva.....	21
Tabla 9. Normalidad del capital de trabajo.....	22
Tabla 10. Rangos del capital de trabajo.....	23
Tabla 11. Prueba del Wilcoxon del capital de trabajo.....	24

## Índice de figuras

Figura 1. Diferencia de medias de la razón corriente antes y durante la pandemia.....	14
Figura 2. Diferencia de medias de la prueba ácida antes y durante la pandemia.....	17
Figura 3. Diferencia de media de la prueba defensiva antes y durante la pandemia.....	19
Figura 4. Diferencia de medias del capital del trabajo antes y durante la pandemia.....	22

## Resumen

En la presente investigación, se buscó analizar la liquidez antes y durante la COVID-19, en la empresa View Logistics Cargo SAC, de ratios razón corriente, prueba acida, prueba defensiva y capital de trabajo. La metodología descriptivo comparativo, diseño no experimental y corte transversal, técnica análisis documental y ficha de análisis documental instrumento; la población es 20 estados de situación financiera y la muestra no probabilística de 16 estados de situación financiera trimestrales: Los resultados, según las pruebas de T student y Wilcoxon, aumentaron durante la pandemia de la covid-19, en los índice de liquidez corriente con 0,24, prueba acida con 0,24, prueba defensiva con 0,160 y capital de trabajo con 0,012, lo cual es un indicativo que la empresa no presentó problemas de liquidez durante la pandemia, por lo que pudo hacer frente a sus obligaciones; sin embargo, en los diferentes periodo de la investigación tuvo variaciones en el activo y pasivo, sin que esto representara un riesgo, debido a que estuvo en completo control y supervisión. Se concluye que existieron variaciones notables en los periodos analizados, que durante la pandemia se obtuvo mayor liquidez, ya que tuvieron mayores ingresos por el rubro de agente de carga nacional e internacional.

**Palabra Clave:** Liquidez, razón corriente, prueba ácida, prueba defensiva , capital de trabajo

## **Abstract**

In the present investigation, we sought to analyze the liquidity before and during COVID-19, in the company View Logistics Cargo SAC, based on the ratios of current ratio, acid test, defensive test and working capital. The methodology was of a comparative descriptive type, with a non-experimental and cross-sectional design, for which the documentary analysis technique and the documentary analysis sheet were used as an instrument; the population was 20 statements of financial position and the non-probabilistic sample was 16 quarterly statements of financial position: The results, according to the T student and Wilcoxon tests, increased during the covid-19 pandemic, in the liquidity index current with 0.24, acid test with 0.24, defensive test with 0.160 and working capital with 0.012, which is an indication that the company did not have liquidity problems during the pandemic, so it was able to meet its obligations. ; however, in the different periods of the investigation it had variations in assets and liabilities, without this representing a risk, because it was in complete control and supervision. It is concluded that there were notable variations in the periods analyzed, in which greater liquidity was obtained during the pandemic, since they had higher income from the national and international cargo agent category.

**Keywords:** Liquidity, current ratio, acid test, defensive test , working capital.

## I. INTRODUCCIÓN

El presente trabajo consiste en analizar la liquidez de la entidad View Logística Cargo SAC, este indicador es la amplitud que cuenta la empresa para asumir sus deudas al corto plazo, de tal manera su valoración es imprescindible a la hora de estimar la capacidad financiera de una empresa, ante una inesperada alteración de las situaciones del mercado, con la finalidad de aminorar el riesgo de incumplimiento ante la eventual insuficiencia de capital por parte de la entidad.

Bajo el entendimiento que las empresas brindan sus servicios, con la intención de tener de vuelta su inversión como mínimo, se tiene que cuando no ocurre de ese modo, se genera inconvenientes al momento de afrontar sus obligaciones; de tal forma, las entidades visualizan a la liquidez como una representación simple y rápida de transformación de los activos circulantes en tesorería. La carencia de este ratio es considerada como síntoma de dificultad financiera; según la República, las empresas mypes accedieron al factoring por falta de liquidez en tiempos de pandemia COVID-19; se expone que cerca de 1,7 millones de mypes formales fueron registradas en Perú, pero solo el 6% es escuchado por el sistema financiero cuando solicitan capital.

En la presente investigación se justifica en la necesidad de conocer, interpretar y examinar la liquidez de la entidad View Logística Cargo SAC, en un periodo de 4 años; la entidad inició sus actividades en Lima en el distrito del Callao, el 25 enero del 2018; así mismo, se encuentra adscrita en el régimen MYPE tributario, apareciendo como actividad el servicio de agente de carga internacional, en la modalidad de importaciones y exportaciones, ya sea por vía marítima o aérea. La finalidad de la empresa es atender a otras empresas que realicen importaciones y exportaciones a diferentes países, por medio de un servicio de transparencia y confianza por estar basados en la practicidad, seguridad y eficiencia.

En la actualidad, el mundo empresarial se encuentra en una posición de grandes cambios y el que más resalta es la afectación de la economía, por lo que conocer sobre la liquidez es importante para poder enfrentar los retos que viene atravesando el mundo, por el cual se planteó como problema general: ¿En qué consiste el análisis de liquidez antes y durante la COVID-19, en la empresa View Logística Cargo SAC, Callao, periodos: 2018 al 2021? y como problemas específicos: (1) ¿Cuál es la situación de la liquidez general antes y durante la

COVID-19? (2) ¿Cuál es la situación de la prueba acida antes y durante la COVID-19?, (3) ¿cuál es la situación de prueba defensiva antes y durante la COVID-19? y (4) ¿Cuál es la situación del capital de trabajo antes y durante la COVID-19?

Asimismo, el análisis de liquidez es un instrumento que ayuda ver si la entidad cuenta con la posibilidad de afrontar a sus obligaciones que tenga en la empresa, por el cual se admite como referencia cuentas vinculadas con el corto plazo en el estado de situación financiera como son los activos corrientes y pasivos corrientes. Los que se pretende es que la entidad pueda identificar deficiencias, ser soporte de la toma de decisiones, maximizar el valor de la empresa y por último comparar su desempeño y su capacidad de liquidez.

Este trabajo de investigación se justifica en la variabilidad de la liquidez, la cual muchas veces parece no ser optima, debido a la actividad de agente de carga internacional, por el que debe contar en todo momento con una buena liquidez para poder seguir operando. Por consiguiente, se indica que el análisis va consentir realizar una innovación, por lo que se debe tener un balance o situación de la dificultad a la hora de investigar (Ñaupá Valdivia et ál, 2018).

Para que los resultados de esta investigación ayudaran a evidenciar el problema de la liquidez en la empresa; de tal manera que este estudio de investigación, podrá beneficiar como conocimiento sobre la problemática abordada y sus consecuencias a modo de experiencia aprendida; tendrá como beneficio a la empresa con lo que se espera forma mejorar los problemas de liquidez que viene arrastrando.

De tal forma, se establece como objetivo general: Analizar la liquidez antes y durante la COVID-19, en la empresa View Logística Cargo SAC, Callao, periodos: 2018 al 2021 y como objetivos específicos: (1) analizar la liquidez corriente antes y durante la COVID-19, (2) analizar la prueba acida antes y durante la COVID-19, (3) analizar la prueba defensiva antes y durante la COVID-19 y (4) analizar el capital de trabajo antes y durante la COVID-19.

Por ello se establece como hipótesis general: existe diferencia significativa del análisis de liquidez, antes que durante la COVID-19, así mismo se establece como hipótesis específica: (1) existe diferencia significativa entre la razón corriente, antes y durante la COVID-19, (2) existe diferencia significativa entre la prueba acida, antes y durante la COVID-19, (3) existe diferencia significativa entre la

prueba defensiva, antes y durante la COVID-19 y (4) existe diferencia significativa entre el capital de trabajo, antes y durante la COVID-19.

Los problemas, objetivos e hipótesis específicas se detallan en la matriz de consistencia (Anexo 2).

## II. MARCO TEÓRICO

Mancilla (2021) diagnosticó el vínculo entre la planificación financiera implementada y la liquidez de las entidades proveedoras de tecnología. El estudio es de enfoque cuantitativo, de diseño no experimental, de alcance correlacional y la población empleada fueron expertos financieros. Se encontró que el planeamiento influye con las ratios de liquidez, porque el análisis de índices sirve para calcular la rentabilidad de los activos y para calcular el volumen productivo de la entidad. Se concluye que el análisis de ratios ayuda a diagnosticar el desempeño de los activos para diagnosticar el espacio que tiene la entidad.

Jarro (2020) buscó determinar si la liquidez se vincula con la rentabilidad de la entidad INDECO SA dentro del Periodo 2005 al 2019. La metodología es de tipo básica o pura, con un nivel descriptivo, de diseño no experimental y la población fueron los estados financieros trimestrales de la entidad. Según la evaluación elaborada, se decide que efectivamente hay un vínculo en la rentabilidad sobre las ventas. Se concluye que efectivamente si existe un vínculo con la rentabilidad, ya que se observó que el indicador depende de la presencia de suficiente liquidez y cuentas por cobrar.

Altamirano (2020) examinó la liquidez de la empresa Tecocha SA de la ciudad de Chiclayo en el año 2018. La metodología fue de tipo descriptivo; de este estudio documental se pudo diagnosticar a un grupo de acciones, por medio de una población de estados financieros y un contador. El procedimiento implicaba elaborar una encuesta al contador de donde se mostró que no se tenía un plan financiero para implementar herramientas de gestión empresarial para aumentar la liquidez. Se concluye que la empresa es capaz de cubrir sus requerimientos en el menor tiempo posible con el capital que tiene en la caja.

Gutierrez (2019) examinó la liquidez y la solvencia relacionada a la estructura financiera de Conecta Retail SA en los años 2013 al 2017. El análisis cuenta con un enfoque cuantitativo, de tipo aplicada, con un diseño no experimental y la población son los datos del proceso de constitución de la empresa. Se evidenció que si se eleva la liquidez, se permite la compra de bienes para circulación dentro de la empresa. Concluye que la liquidez no cubre los pasivos y que tiene un impacto negativo en la estructura financiera, además de que el activo no fue capaz de proteger las deudas adquiridas.

Baldera y Campos (2019) diagnostica si la mejora de procesos de facturación se relaciona en la liquidez de una agencia de aduanas limeña. La metodología es de diseño no experimental, con un alcance de tipo correlacional y donde la población es de 9 trabajadores. Se obtuvo que el proceso de la facturación tiene relación de un impacto positivo en la liquidez de una agencia de aduanas, la cual se vio incrementada en un ratio de 1.91 en el año 2017 a un ratio de 2.67 en el 2018. Se concluye que la empresa mejorará su situación financiera y económica, aunque conducirá a consecuencias positivas notables en el mediano y largo plazo.

Carillo (2015) determinó la relación entre la administración financiera y la liquidez de la entidad "Azulejos Pelileo" para la toma de decisiones. El estudio es descriptiva y exploratoria, con enfoque mixto y en donde la población estuvo conformada en 5 individuos. Al realizar exámenes relacionados con la liquidez que maneja la empresa, se diagnostica la inseguridad, ya que el equilibrio de la liquidez exige el cumplimiento de sus obligaciones financieras. Concluyó que la relación que tiene la gestión financiera es de un mal manejo sobre la liquidez, esto a su vez tiene vínculo directo para la toma de decisiones.

Tibanquiza (2015) diagnosticó el vínculo real entre el sistema de costos y la liquidez de la entidad Planhofa. La investigación es descriptiva y explicativa, la población fue de 14 personas. Se observó que la empresa desconoce el costo del proceso en la producción de la pulpa de maracuyá. Concluyó que era necesario establecer un sistema de costos para auxiliar a la entidad a mejorar las estimaciones de costos. La entidad posee sistemas de costos por unidades de producción que no permiten calcular las variaciones de costos debido al mercado en el que se enfoca su negocio.

Arratia (2016) determina el vínculo e impacto entre la administración de riesgo de liquidez del desempeño en el método bancario boliviano del grupo real de la economía boliviana. La investigación es causal, utilizando fuentes de información estadística, documental y teórica. Se encontró que la ejecución del proceso de administración de peligro de liquidez de la empresa tiene una influencia de 84,14%, mediante la aplicación de la metodología econométrica. Se concluyó que la gestión de riesgo de liquidez le permite al sistema bancario lograr las mejores conclusiones sobre los resultados, los primordiales indicadores tienen relación con la gestión de riesgo de liquidez.

El trabajo de investigación cuenta con bases teóricas, el cual sustenta las variables del estudio; entre ellas la liquidez es atendida como la rapidez y el nivel de pérdida para transformar los activos circulantes en efectivo o tesorería y a su vez es considerado como una de las síntomas de la dificultad financiera, que buscan determinar su capacidad de asumir los pasivos a corto plazo conforme vengán las obligaciones por pagar, también buscan generar la mayor permisividad de lección a la empresa para la determinación de inversiones o financiamiento representado el inicio y el final del ciclo de aprovechamiento, dirigiéndose a su cambio a todo tipo de activos (Gutiérrez Janampa et ál, 2016).

Igualmente, Trujillo (2020) señala que la liquidez crea una relación existente en la estructura del capital circulante, entre la inversión en activo circulante y la financiación a corto plazo de pasivo circulante. Asimismo, Carballo (2015) menciona que la liquidez es la suficiencia con la que se afronta las cancelaciones de deudas a corto plazo. Aun cuando la liquidez considera diversos plazos, los más importante es el que se basa los pagos más próximos. Al fin de lograr cubrir la entidad, se tiene que considerar que cuenta o que logre atender el fondo preciso, la importancia de esta finalidad radica en que la subsistencia a corto plazo dependa de tal manera la entidad cumpla con sus pagos.

Por otro lado, Baena (2015) precisa que la liquidez que es como la suficiencia financiera para originar flujos de fondos y así contestar por sus deberes en corto plazo, como es la parte operativa financiera. La dificultad inmediata que debe solucionar el administrador, gerente o analista financiero, es la diferencia o el exceso de liquidez. De tal manera para que la entidad que realice el estudio de análisis de liquidez debe tener en cuenta los procedimientos; en cuanto a las dimensiones, estas fueron consideradas en razón corriente, prueba ácida, prueba defensiva y capital de trabajo.

Según Tanaka (2015) define que todas las fuentes y usos de financiamiento y deben tener suficiente efectivo para pagar la deuda y no perder valor con el tiempo si tienen efectivo adicional. Por lo tanto, existen varias formas de invertir de manera inmediata en el sistema financiero mexicano sin pérdidas significativas de valor. Si una empresa administra su gestión financiera de manera efectiva, definitivamente invertirá sus ganancias en valores negociables y obtendrá un déficit de flujo de caja.

Agudelo (2021) señala que la Informan a los analistas sobre los recursos disponibles para la empresa, cumplir con sus obligaciones en el corto plazo. Para ello teniendo en cuenta, creación de cuentas de activo corriente y de pasivo corriente si sus activos se convierten en efectivo en un corto período de tiempo, Análisis económico suficiente para cumplir con sus obligaciones en el corto plazo. lo mejor el usuario.

El indicador de La razón corriente muestra la conformidad de deudas a corto plazo que se puede recubrir por componentes de activos. Según Fajardo Ortiz et ál. (2017), la razón corriente muestra la relación total entre las cuentas del activo corriente y el pasivo corriente, de tal manera que señala la ocasión de deuda a corto plazo que logre defender por componentes activos.

Asimismo, Merlo et ál. (2022) mencionan que la razón de liquidez corriente, también conocida como índice circulante, se usa a menudo para medir la liquidez porque es una forma rápida y fácil de expresar la relación cuantitativa entre los activos y pasivos corrientes.

Por otro lado, Gutiérrez Janampa et ál. (2016) señala que es establecer la suficiencia de la entidad de lidiar con sus obligaciones, si en caso se tuviera un pago inmediato de todas las obligaciones corrientes, lo cual es indispensable para estimar el fracaso de la empresa. Se expresa en formula de la siguiente manera:

$$\text{Razón corriente} = \frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo corriente}}$$

La Prueba acida es una ratio relacionada con las cuentas de activos corrientes, al no incorporar las mercancías con el pasivo corriente; al no incluir la mercadería se le está apartando de las cuentas menos liquida del activo corriente, y por ello el resultado obtenido se detalla en número de veces, para tener una interpretación de una liquidez corriente.

Según Gutiérrez Janampa et ál (2016), es un indicador que mide la liquidez sin considerar las existencias, debido a que este no representa una liquidez inmediata para una entidad y el cual toma tiempo para ser efectivo.

Trujillo Navarrete et ál. (2020) explican que la prueba de acida está diseñada para probar la capacidad de la empresa para cumplir con sus obligaciones

corrientes, tales como obligaciones financieras y los proveedores, pero no depende de la venta de sus existencias o inventarios; es decir básicamente el efectivo disponible, el producido de las cuentas por cobrar, sus inversiones temporales y otros activos que pueden ser fácilmente realizados o vendidos.

Asimismo, Herrera Freire et ál. (2016) señala que es semejante a solvencia, pero dentro de los activos corriente, sin considerar las cuentas de los inventarios, ya que este activo es de menor liquidez. Se formula de la siguiente manera:

$$\text{Prueba acida} = \frac{\text{Activo corriente-inventarios}}{\text{Pasivo corriente}}$$

La Prueba defensiva determina si la entidad tiene la capacidad de seguir trabajando a corto plazo con sus activos fijos más líquidos; Herrera Freire et ál. (2016) detalla la relación entre las cuentas más liquidas que puede tener los activos corrientes, como es el efectivo y equivalente de efectivo y las inversiones utilizables para gestionar la venta con el pasivo corriente, este ratio puede indicar si la compañía puede funcionando a corto plazo con sus activos más líquidos.

Por otro lado, según Gutiérrez Janampa et ál (2016) menciona que este indicador demuestra lo que una entidad dispone tras cancelar sus deudas cercanas o próximos, es decir que muestra el resultado final de una empresa y con esto puede observarse si puede seguir operando. Se formula de la siguiente manera:

$$\text{Prueba defensiva} = \frac{\text{Efectivo y equivalente de efectivo}}{\text{Pasivo corriente}}$$

El capital de trabajo es la cantidad de bien que permite que la entidad progrese en su actividad sin interrupciones, de tal forma que el capital de trabajo se analiza como la desigualdad entre el activo corriente y pasivo corriente; cabe manifestar que el recurso excesivo se queda una vez que se ejecute con los deberes que tenga a corto plazo.

Por ello, Gutiérrez Janampa et ál. (2016) indica que es la facilidad de respuesta que tiene la entidad para trabajar con su activos de corto plazo, tales como dinero, las cuentas por cobrar, existencias y pasivos a corto plazo. Es por eso, Herrera Freire et ál (2016) menciona que el capital de trabajo cuantifica como

la variedad entre activo corriente y pasivo corriente, indicando además los recursos excedentes que quedará una vez se hayan pagado o cumplido con las obligaciones a corto plazo de la entidad.

Del mismo modo, Estupiñan (2020) señala que el Capital de trabajo, Como complemento a la razón corriente, se expresa como moneda con símbolo de resultado Superávit o déficit del activo corriente con respecto al pasivo término corto. La formulación es la siguiente:

$$\text{Capital de trabajo} = \frac{\text{Activo corriente-Pasivo Corriente}}{\text{Ventas}}$$

### III. METODOLOGÍA

En este capítulo se expresó y examinó la metodología de la investigación, aquí se detalla el tipo y diseño de la investigación, la población, la técnica de instrumentos, método de análisis y los aspectos éticos que se emplearon.

#### **3.1 Tipo y diseño de investigación**

##### ***3.1.1 Tipo de investigación***

El estudio fue de tipo descriptivo comparativo, porque se basa en recoger información de una sola variable en dos o más muestras, con la finalidad de examinar su proceder; Escudero Sánchez et ál. (2017) indica que este tipo de investigación está formada por la explicación, el padrón, examen e interpretación de la condición actual, la formación y la transformación característicos de los fenómenos que estén presentes y se enfoca principalmente en hacer un análisis sobre cómo se comporta o funciona en el presente.

Asimismo, Maldonado (2018) menciona que la investigación de tipo descriptiva, también conocida como investigación diagnóstica, gran parte de la cual se escribe y estudia sobre la sociedad no va mucho más allá de este nivel. Esencialmente, implica una descripción de un fenómeno o situación particular que apunta a sus rasgos más singulares o característico.

Por otro lado, Gallardo Echenique (2017) refiere que busca detallar las particularidades de grupos o comunidad que se someta a un estudio con la finalidad de establecer su estructura o comportamiento, y el objetivo es obtener un panorama más preciso del problema y sus resultados que se localiza en nivel intervalo en cuanto al interior.

No obstante, según Hernández et ál. (2018) definen que la investigación científica como la adquisición, el análisis y la interpretación de la naturaleza real y la composición o el proceso de los fenómenos. Además, según Niño (2019) detallan que es la práctica de recolectar dos o más muestras para observar el comportamiento de una variable y luego intentar "controlar" estadísticamente otras variables que puedan influir en la variable bajo investigación

##### ***3.1.2 Diseño de investigación***

La investigación fue de diseño no experimental, debido a que no se modificó ni altero los datos otorgados por la entidad, de tal forma se escogió información de 4 años. Ñaupas Paitan et ál. (2018) detalla que el modelo de investigación toma en

cuenta una o varias muestras en un determinado momento, se basa principalmente en la exploración de fenómenos tal como se indica en el contexto.

Asimismo, Sáez (2017) indican un diseño no experimental se refiere a un proceso de indagación que recopila datos sin intentar provocar un cambio. También se le llama como investigación *ex post facto*, pues los hechos y variables ya ocurrieron y se observan las variables en su contexto.

Por otro lado, Arias Gonzales (2021) señala que, en esta delineación, no hay incitación o situación experimentales a las que se tiene que someter el estudio, de tal manera los sujetos de la observación son evaluados en su ámbito natural sin enterar ninguna postura. Por otro lado, Lerma (2016) detalla que no se manipulara intencionalmente variables, se basa básicamente en la observación de fenómenos que ocurren en situaciones naturales para su posterior análisis.

Según Arias Gonzales (2021) señala que el corte transversal es un diseño que recolecta los datos en un solo instante y solo una vez para luego describirla en la investigación. Asimismo, Parraguez, Carrasco et ál. (2017) indican que se selecciona un conjunto de variables para una muestra de población específica. y todo por un tiempo. Por otro lado, Heineman (2016) menciona que los datos se recopilan solo una vez en un momento dado por lo tanto también se conoce como análisis del momento.

$X_{AP} \neq X_{DP}$

$X_1_{AP} \neq X_1_{DP}$

$X_2_{AP} \neq X_2_{DP}$

$X_3_{AP} \neq X_3_{DP}$

$X_4_{AP} \neq X_4_{DP}$

**Dónde:**

X AP: la liquidez antes de pandemia

X DP: la liquidez durante la pandemia

X<sub>1</sub> AP: Razón corriente antes de pandemia

X<sub>1</sub> DP: Razón corriente durante la pandemia

X<sub>2</sub> DP: Prueba acida antes de la pandemia

X<sub>2</sub> DP: Prueba acida durante la pandemia

X<sub>3</sub> DP: Prueba defensiva antes de pandemia

X<sub>3</sub> DP: Prueba defensiva durante la pandemia

X<sub>4</sub> DP: Capital de trabajo antes de la pandemia

X<sub>4</sub> DP: Capital de trabajo durante la pandemia

### **3.2 Variables y operacionalización**

El variable en investigación es la Análisis de Liquidez y sus dimensiones son razón corriente, prueba acida, prueba defensiva y capital de trabajo. La matriz de operacionalización de la variable se encuentra en el Anexo 1.

### **3.3 Población, Muestra, Muestreo y Unidad de Análisis**

#### **3.3.1 Población**

La población está basada por los 20 estados de situación financiera trimestral de la empresa View Logística Cargo SAC. Ñaupá Paitán et ál. (2018) detalla que la población es un conjunto opciones a los cuales se define para seleccionar una determinada muestra, Asimismo, Cabezas Mejía et ál. (2018) señala que es una agrupación de datos donde se utiliza el procedimiento para desarrollar el estudio detallado, en un determinada grupo.

**Criterios de inclusión.** Se incluyeron a los estados de situación financieros de la empresa logística callao, donde se refleja las presentaciones de los estados financieros de forma trimestral.

**Criterios de exclusión.** Se excluyeran los demás estados financieros como son estado de resultado, estado de cambio de patrimonio neto, estado de flujo de efectivo de la empresa View Logística cargo SAC.

#### **3.3.2 Muestra**

Esta presentada por los 16 estados de situación financiera tomados de forma. Gallardo Echenique (2017) indica que la muestra es un subconjunto característico y finito que se detalle en algunas variables o fenómenos, una muestra es aquella que por su tamaño permita hacer inferencias o generalizar los resultados. Por otro lado, López Roldán et ál. (2015) indican que es una parte o subconjunto de unidad que representa un conjunto de población seleccionada de forma aleatoria y el cual se supedita a observaciones científicas.

De tal modo, La Madriz (2019) indica que la muestra se hace sin manipulación deliberada de las variables. Se basa básicamente en la observación de fenómenos que ocurren en contextos naturales seguida de su análisis. Del mismo modo, Cevallo, Veintimilla et ál. (2017)

definió que como un estudio observacional que analiza una muestra o subconjunto de datos sobre una variable predeterminada recopilada durante un período de tiempo.

### **3.3.3 Muestreo**

Para este estudio se utilizó el muestreo no probabilístico, ya que se basa en el juicio subjetivo en lugar de poder seleccionar al azar. Según Ñaupá Paitan et ál. (2018), este tipo de muestreo no probabilístico se realiza de forma aleatoria para invertir muestras de acuerdo a la facilidad de acceso y disponibilidad de información en un intervalo de tiempo dado, ya que este método de muestreo es rápido y fácil de obtener resultados. Así mismo según Ochoa (2019) señala que para obtener estas muestras se pueden utilizar diferentes técnicas de muestreo, que se dividen en probabilísticas y no probabilísticas

Por otro lado, Arias Gonzales (2021) señala que se utiliza cuando se deja elegir a una población teniendo en cuenta la determinación en común, donde no se utiliza un método de muestreo estadística.

No obstante, la muestra por conveniencia, según Arias Gonzales (2021), es un procedimiento de muestreo no probabilístico y no aleatorio utilizado para establecer muestras de acuerdo a la simplicidad de acceso. Por su parte, Gallardo Echenique (2017) agrega que se emplea si el investigador requiere que los posibles componentes se presenten de forma voluntariamente.

### **3.3.4 Unidad de análisis**

La unidad de análisis de la empresa es el estado de situación financiera logística callao; Ñaupá Paitan et ál. (2018) detalla que son aquellas que tienen particularidades similares y que se ubiquen en determinado ámbito empíricamente, se podría decir que son propiedades de personas u objetos a los cuales se aplican el instrumento para medir el variable; por otro lado, Arias Gonzales (2021) indica que son el objeto de estudio del cual se extraen los datos e información para el análisis de estudio.

Así mismo, Rodríguez et ál. (2021) mencionan que la unidad de análisis en la investigación no es inmutable, puede revisarse tantas veces como sea necesario e incluso puede ser cambiada en cualquier etapa del proceso de estudio.

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

#### **3.4.1 Técnica de recolección de datos**

En esta tesis de investigación se aplicó la técnica de recolección del análisis documental, con la finalidad de obtener el estado de situación financieros de forma trimestrales. Cabezas Mejía et ál. (2018) manifiestan que esta técnica de investigación documental consiste en recopilar información con el objetivo de anunciar las definiciones que pueda permitir sustentar el estudio, dentro del campo que pertenece el objeto en estudio de investigación.

Por otro lado, Arias Gonzales (2021) indica que es un proceso de revisión que se realiza para obtener datos del contenido de dicho documento en estudio, donde tienen que tener fuentes primarias y secundarias que faciliten al investigador obtener el resultado. Asimismo, Iglesias (2016) mencionan que la recolección de datos es como en todas las etapas, la recopilación de datos comienza con una planificación cuidadosa, comenzando con la selección de la técnica y el o los medios que se emplearan en el proceso, según al tipo de datos y la unidad de observación.

#### **3.4.2 Instrumento de recolección de datos**

Esta investigación tuvo como instrumento a la ficha de análisis, luego se realizó la revisión de los estados financieros en los periodos del 2018 al 2019; así mismo, Ñaupá Paitan et ál. (2018) señalan que es un medio utilizado para obtener el informe que representa el documento, esta se basa en un formato estructurado en el que reduce todos los datos descriptivos físicos y de argumento errónea.

Por otro lado, Rodríguez Sánchez (2016) señala que es como un auxiliar o conjunto de elementos que construye un investigador para obtener información, facilitando así su medición. No obstante Abreu José (2016) definió que Las técnicas de recopilación de datos incluyen procedimientos y actividades que permite al investigador obtener la información que necesitan para responder a sus preguntas de investigación.

### **3.5 Procedimientos**

En este punto se detalla el modo que se realizó la recolección de datos de los estados financieros de la entidad View Logística cargo SAC; para la realización del estudio, se solicitó el permiso para hacer la revisión de los estados de situación financiera de la empresa; una vez obtenida la aprobación se procedió al vaciado de

los datos y los dictámenes, esta fase incluyó la elaboración de una data estadística en el que se analizaron su comportamiento.

El documento de autorización de la empresa está en el Anexo 2

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

Se utilizó el método analítico, este método es la división del gesto o tarea en partes, con el objetivo de que se practiquen separadamente; Ramírez (2019) señala que el objetivo del método analítico es el demostrar información, por lo que es necesario identificar todos los datos y luego proceda a examinarlos por observación.

Por otro lado, Claudio Urbano (2021) explica que se trata de una descripción general de varias técnicas para organizar, recuperar y modelar datos, con un enfoque particular en las aplicaciones de investigación.

### **3.7 Aspectos éticos**

El comportamiento ético es de mucha importancia en el desarrollo de la investigación, porque promueve la integridad científica cumpliendo los estándares de responsabilidad e integridad de los investigadores. Álvarez (2017) indica que la ética del estudio humano se basa en tres principios que se considera la base de todas las normas o lineamiento.

Los aspectos éticos sobre los que se desarrolló este estudio se encuentran en la resolución de consejo universitario N°0340-2021 UCV, que fueron (a) Autonomía: El investigador tiene la capacidad de elegir si participar o retirarse del estudio, (b) Beneficencia: La investigación debe preocuparse por el bienestar, (c) Justicia: Todos los colaboradores de la investigación serán tratados por igual, y (d) No maleficencia: En la investigación se debe mencionar a la obligación de no causar daño intencionadamente.

La investigación fue elaborada bajo parámetros establecidos por la Guía de Investigación de la Universidad César Vallejo. De igual manera se consideró la resolución de vicerrectorado de investigación N°110-2022-VI-UCV, bajo la denominación “Guía de elaboración de productos de investigación de fin de programa”. En cuanto al estilo de redacción, se usó el APA (7.ªed.), referente a eso Baena (2017) menciona que estas formas regulan de una manera estricta el trabajo académico, es por eso que apela a la comunicación eficaz de las ideas y definiciones.

#### IV. RESULTADOS

Los resultados en base al objetivo general, el cual buscó analizar de manera comparativa los ratios de liquidez, antes y durante la pandemia del COVID-19 en la empresa View Logistics Cargo S.A.C., Callao, periodos: 2018 al 2021, se efectuó por medio del tratamiento de la información presentada en la Tabla 1; por lo que el estudio comparativo comprende el análisis individual de cada uno de los ratios.

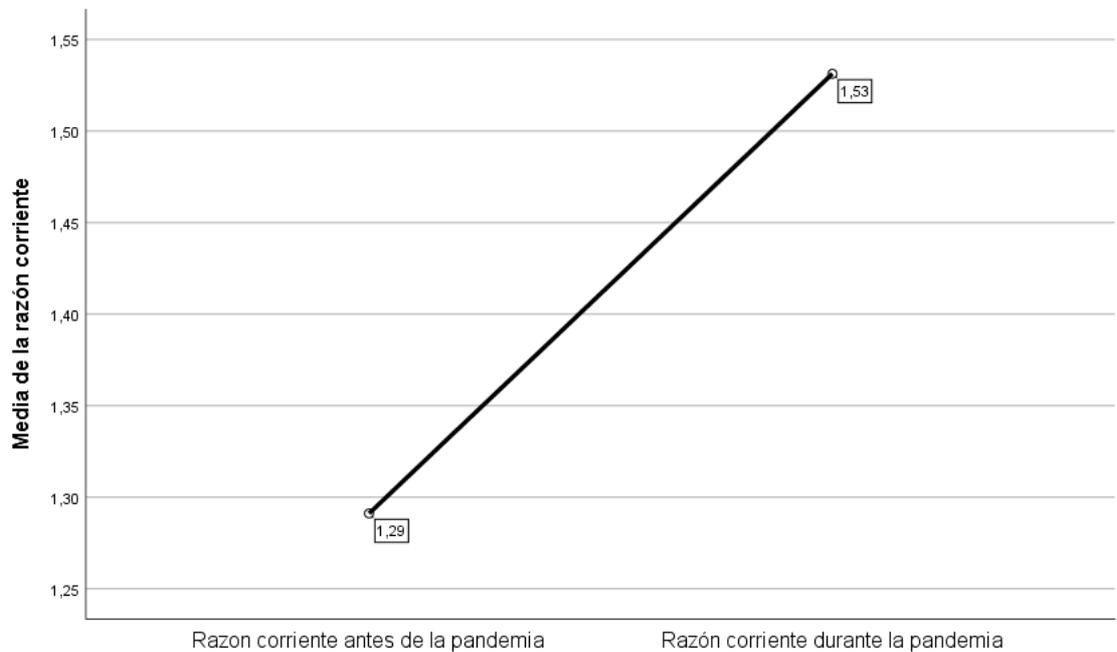
La empresa tuvo mayor liquidez durante la COVID-19, por el mismo rubro que se dedica que es agente de carga, se hubo muchos servicios de importaciones y exportaciones el cual genero favorablemente y de igual forma la incertidumbre de la política.

**Tabla 1**

*Ratios de liquidez*

PERIODOS	RATIOS DE LIQUIDEZ			
	RAZON CORRIENTE	PRUEBA ÁCIDA	PRUEBA DEFENSIVA	CAPITAL DE TRABAJO
	Activo Corriente/Pasivo Corriente	Activo Corriente – Existencias/Pasivo Corriente	Efectivo equivalentes efectivo/Pasivo Corriente	y de Activo Corriente - Pasivo Corriente/Ventas
2018-T1	1.050	1.050	0.034	0.055
2018-T2	0.989	0.989	0.012	0.007
2018-T3	0.974	0.974	0.003	0.001
2018-T4	1.696	1.696	0.011	0.167
2019-T1	1.481	1.481	0.060	0.513
2019-T2	1.353	1.353	0.001	0.247
2019-T3	1.345	1.345	0.001	0.144
2019-T4	1.441	1.441	0.005	0.136
2020-T1	1.360	1.360	0.030	0.860
2020-T2	1.566	1.566	0.164	0.750
2020-T3	1.690	1.690	0.140	0.608
2020-T4	1.810	1.810	0.008	0.427
2021-T1	1.622	1.622	0.051	2.634
2021-T2	1.527	1.527	0.018	0.706
2021-T3	1.366	1.366	0.010	0.478
2021-T4	1.309	1.309	0.009	0.301

Los resultados en base al objetivo específico 1, se ciñeron a la exploración de los datos por medio de una gráfica de medias (ver Figura 1), en ella se observa que la razón corriente antes de la pandemia es menor que la obtenida después de la pandemia, sin embargo, falta comprobar si esta diferencia es significativa o no.



**Figura 1.** Diferencia de medias de la razón corriente antes y durante la pandemia.

Para la comprobación, de manera inicial se realizó la prueba de normalidad de los datos, tal como se muestra en la Tabla 2, la prueba de Shapiro Wilk, por tratarse de una muestra menor a 30 datos, arroja valores no significativos ( $>0.05$ ), por lo que se asume que los datos tienen un comportamiento de manera normal, lo cual es suficiente para comprobar la diferencia de medias de manera paramétrica.

Planteamiento hipotético de la normalidad:

$H_0$ : La razón corriente tiene distribución normal

$H_1$ : La razón corriente es distinta a la distribución normal

Bajo un criterio de decisión de:

Si el Sig.  $\leq 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula

Si el Sig.  $> 0.05$ , no se rechaza la hipótesis nula

**Tabla 2**

*Normalidad de la razón corriente*

Variable	gl	Sig.
Diferencia de la razón corriente	8	0.578

Los resultados de la prueba de normalidad presentan resultados no significativos ( $>0.05$ ), por lo que el tratamiento comparativo es propicio para una prueba paramétrica (T de Student).

La Tabla 3, muestra los resultados de la prueba t de Student, bajo el siguiente planteamiento hipotético de investigación:

H<sub>0</sub>: No existe diferencia significativa entre la razón corriente antes y durante la pandemia.

H<sub>1</sub>: Existe diferencia significativa entre la razón corriente antes y durante la pandemia.

Bajo un criterio de decisión de:

Si el Sig.  $\leq 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula

Si el Sig.  $> 0.05$ , no se rechaza la hipótesis nula

Se observó que el valor sig. de 0.048 es menor a la significancia (0.05), por lo que existe suficiente evidencia estadística para decir que la diferencia de la razón corriente en la empresa es significativa ( $<0.05$ ), por lo que se acepta la hipótesis alterna, además de comprobar de manera significativa que la razón corriente fue mayor durante la pandemia.

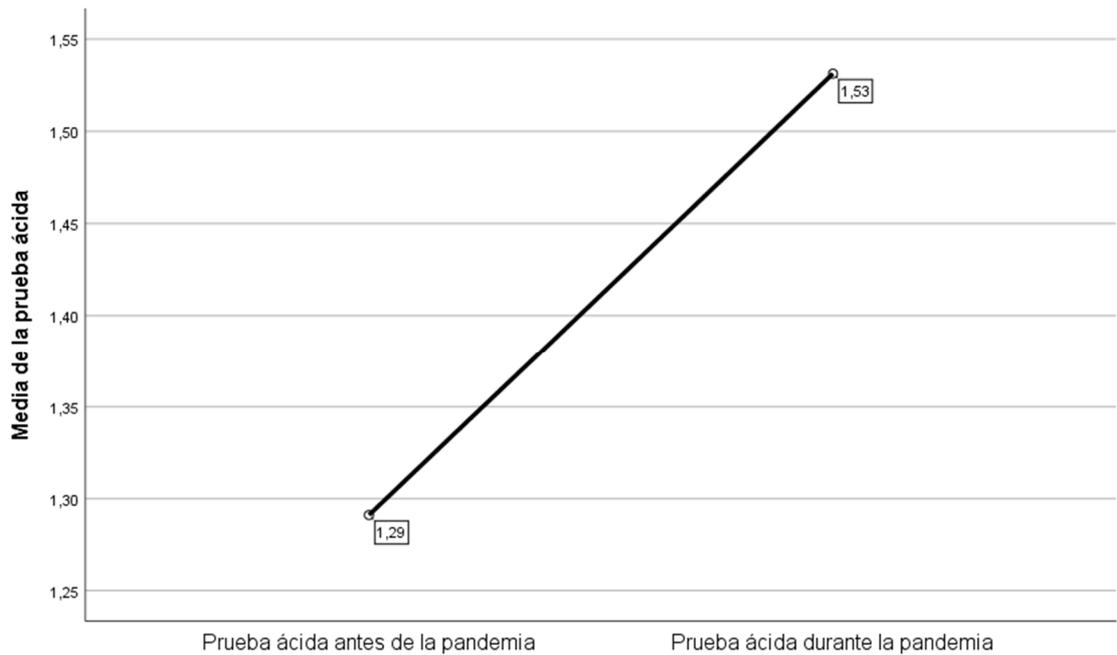
Nos quiere decir que la empresa durante la COVID-19 tuvo mayor capacidad para superar sus obligaciones a corto plazo ya que fue mayor de 1 que es lo recomendando para que la entidad siga operando y esto fue porque la empresa tuvo mayor ingreso.

**Tabla 3**

*T de Student de la razón corriente*

<b>Variables</b>	<b>Media</b>	<b>Sig.</b>	<b>t</b>	<b>gl</b>
Razón corriente antes de la pandemia-	-0.24	0.048	2.40	7
Razón corriente durante la pandemia				

Los resultados en base al objetivo específico 2, se ciñeron a la exploración de los datos por medio de una gráfica de medias (ver Figura 2), en ella se observó que la prueba ácida antes de la pandemia es menor que la obtenida después de la pandemia, sin embargo, falta comprobar si esta diferencia es significativa o no.



**Figura 2.** Diferencia de medias de la prueba ácida antes y durante la pandemia.

Para la comprobación, de manera inicial se realizó la prueba de normalidad de los datos, tal como se muestra en la Tabla 4, la prueba de Shapiro Wilk, por tratarse de una muestra menor a 30 datos, arroja valores no significativos ( $>0.05$ ), por lo que se asume que los datos tienen un comportamiento de manera normal, lo cual es suficiente para comprobar la diferencia de medias de manera paramétrica.

Planteamiento hipotético de la normalidad:

$H_0$ : La prueba ácida tiene distribución normal

$H_1$ : La prueba ácida es distinta a la distribución normal

Bajo un criterio de decisión de:

Si el Sig.  $\leq 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula

Si el Sig.  $> 0.05$ , no se rechaza la hipótesis nula

**Tabla 4**

*Normalidad de la prueba ácida*

Variable	gl	Sig.
Diferencia de la prueba ácida	8	0.578

Los resultados de la prueba de normalidad presentan resultados no significativos ( $>0.05$ ), por lo que el tratamiento comparativo es propicio para una prueba paramétrica (T de Student).

La Tabla 3, muestra los resultados de la prueba T de Student, bajo el siguiente planteamiento hipotético de investigación:

H<sub>0</sub>: No existe diferencia significativa entre la prueba ácida antes y durante la pandemia.

H<sub>1</sub>: Existe diferencia significativa entre la prueba ácida antes y durante la pandemia.

Bajo un criterio de decisión de:

Si el Sig.  $\leq 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula

Si el Sig.  $> 0.05$ , no se rechaza la hipótesis nula

Se observó que el valor sig. de 0.048 es menor a la significancia (0.05), por lo que existe suficiente evidencia estadística para decir que la diferencia de la prueba ácida en la empresa es significativa ( $<0.05$ ), por lo que se acepta la hipótesis alterna; además de verificar de manera significativa que la prueba ácida fue mayor durante la pandemia.

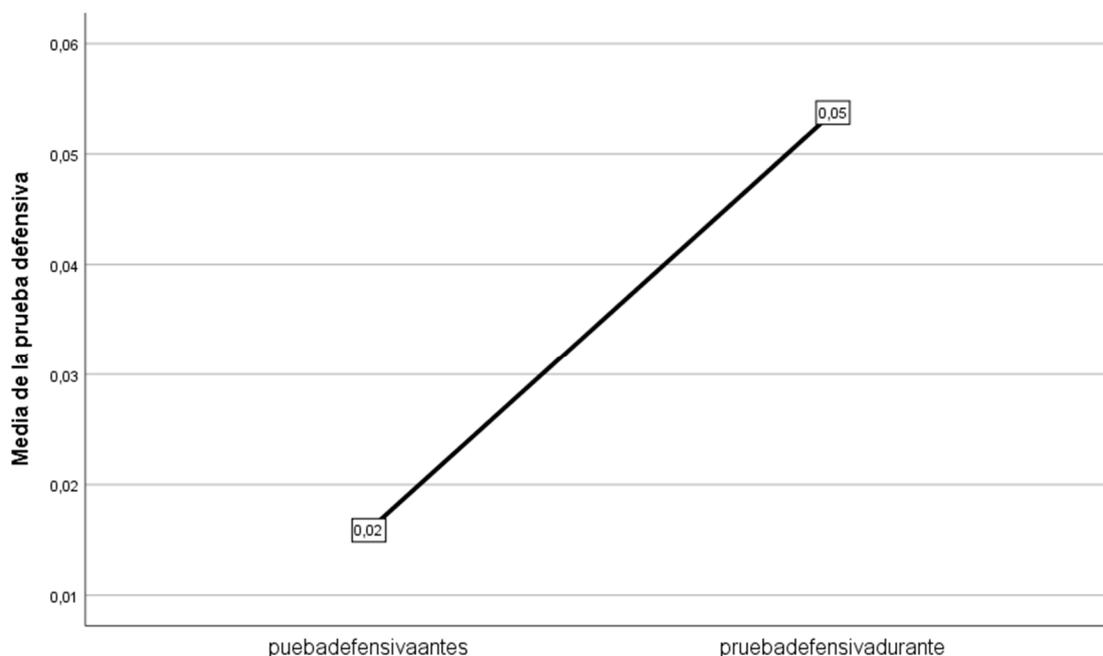
Por otro lado, esta dimensión de la prueba acida nos muestra que la empresa tuvo mayor capacidad durante a la COVID-19 ya que la ratio fue mayor a 1 excluyendo las existencias que es un activo de lenta rotación, de tal forma podemos ver que en los años 2018 y 2019 tuvo dificultades con cumplir sus obligaciones a corto plazo ya que su ratio fue menos a 1 eso fue generado porque no contaba con activos más líquidos para poder afrontar sus obligaciones a diferencia que durante la pandemia tuvimos mayor ingreso por el mismo rubro que tuvimos que agente de carga.

**Tabla 5**

*T de Student de la prueba ácida*

<b>Variables</b>	<b>Media</b>	<b>Sig.</b>	<b>t</b>	<b>gl</b>
Razón corriente antes de la pandemia -Razón corriente durante la pandemia	-0.24	0.048	2.40	7

Los resultados en base al objetivo específico 3, se ciñeron a la exploración de los datos por medio de una gráfica de medias (ver Figura 3), en ella se observó que la prueba defensiva antes de la pandemia es menor que la obtenida después de la pandemia, sin embargo, falta comprobar si esta diferencia es significativa o no.



**Figura 3.** Diferencia de medias de la prueba defensiva antes y durante la pandemia.

Para la comprobación, de manera inicial se realizó la prueba de normalidad de los datos, tal como se muestra en la Tabla 4, la prueba de Shapiro Wilk, por tratarse de una muestra menor a 30 datos, arroja valores significativos ( $<0.05$ ), por lo que se asume que los datos tienen comportamiento de manera no normal, lo cual es suficiente para comprobar la diferencia de medias de manera no paramétrica.

Planteamiento hipotético de la normalidad:

$H_0$ : La prueba defensiva tiene distribución normal

$H_1$ : La prueba defensiva es distinta a la distribución normal

Bajo un criterio de decisión de:

Si el Sig.  $\leq 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula

Si el Sig.  $> 0.05$ , no se rechaza la hipótesis nula

**Tabla 6***Normalidad de la prueba defensiva*

<b>Variable</b>	<b>gl</b>	<b>Sig.</b>
Diferencia de la prueba defensiva	8	0.002

Los resultados de la prueba de normalidad presentan resultados significativos ( $<0.05$ ), por lo que el tratamiento comparativo es propicio para una prueba no paramétrica (Wilcoxon).

La Tabla 8, muestra los resultados de la prueba Wilcoxon, bajo el siguiente planteamiento hipotético de investigación:

$H_0$ : No existe diferencia significativa entre la prueba defensiva antes y durante la pandemia.

$H_1$ : Existe diferencia significativa entre la prueba defensiva antes y durante la pandemia.

Bajo un criterio de decisión de:

Si el Sig.  $\leq 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula

Si el Sig.  $> 0.05$ , no se rechaza la hipótesis nula

Se observó que el valor sig. de 0.160 es mayor a la significancia (0.05), por lo que existe suficiente evidencia estadística para decir que la diferencia de prueba defensiva en la empresa antes y durante la pandemia, no es significativa ( $>0.05$ ), por lo que se acepta la hipótesis nula; sin embargo, la Tabla 7 muestra que la suma de rango es mayor en la prueba defensiva durante la pandemia que la prueba defensiva antes de la pandemia.

Según los resultados arrojados, se evidencia que se tuvo un mayor efectivo y equivalente en la pandemia, lo que denota que la empresa tuvo mayor capacidad de seguir operando con sus activos más líquidos, ya que se contó con un mayor ingreso en la pandemia por la incertidumbre de la política; la crisis sanitaria generó que muchas empresa mineras decidieran retirar sus actividades del país y llevarse sus activos fijos a otro.

**Tabla 7***Rangos de la prueba defensiva*

<b>Dimensión en diferencia</b>	<b>N</b>	<b>Rango promedio</b>	<b>Suma de rangos</b>
Prueba defensiva durante – Rangos negativos	3 <sup>a</sup>	2,67	8,00
prueba defensiva antes Rangos positivos	5 <sup>b</sup>	5,60	28,00
Empates	0 <sup>c</sup>		
Total	8		

a. prueba defensiva durante < prueba defensiva antes

b. prueba defensiva durante > prueba defensiva antes

c. prueba defensiva durante = prueba defensiva antes

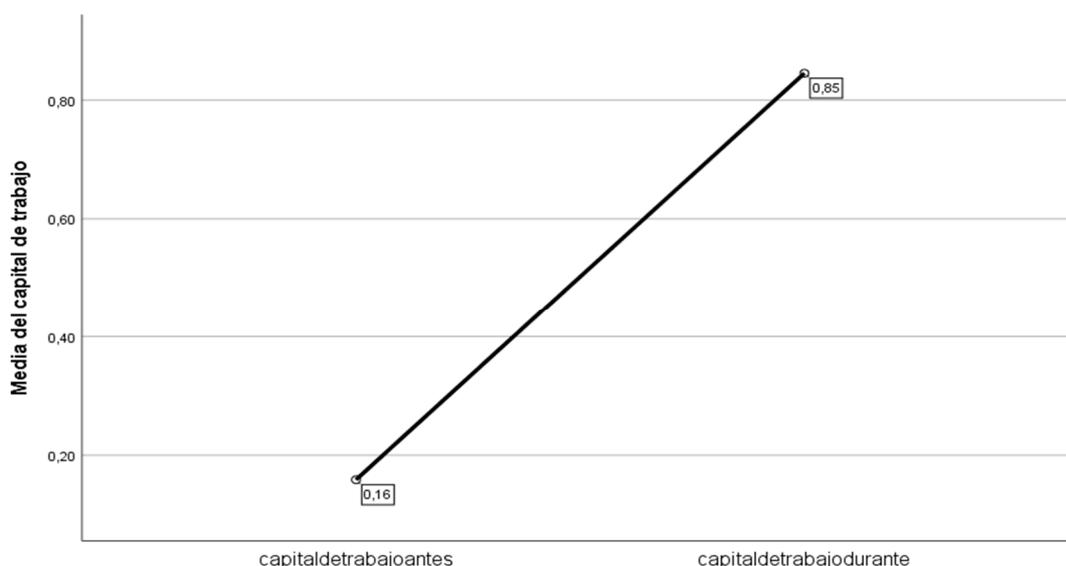
**Tabla 8***Prueba de Wilcoxon para prueba defensiva*

<b>Valor</b>	
Z	-1,404 <sup>b</sup>
Sig. asintótica(bilateral)	,160

a. Prueba de rangos con signo de Wilcoxon

b. Se basa en rangos negativos

Los resultados en base al objetivo específico 4, se ciñeron a la exploración de los datos por medio de una gráfica de medias (ver Figura 4), en ella se observó que el capital de trabajo antes de la pandemia es menor que la obtenida después de la pandemia, sin embargo, falta comprobar si esta diferencia es significativa o no.



**Figura 4.** Diferencia de medias del capital de trabajo antes y durante la pandemia.

Para la comprobación, de manera inicial se realizó la prueba de normalidad de los datos, tal como se muestra en la tabla 8, la prueba de Shapiro Wilk, por tratarse de una muestra menor a 30 datos, arroja valores significativos ( $<0.05$ ), por lo que se asume que los datos se comportan de manera normal, lo cual es suficiente para comprobar la diferencia de medias de manera no paramétrica.

Planteamiento hipotético de la normalidad:

$H_0$ : El capital de trabajo tiene distribución normal

$H_1$ : El capital de trabajo es distinta a la distribución normal

Bajo un criterio de decisión de:

Si el Sig.  $\leq 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula

Si el Sig.  $> 0.05$ , no se rechaza la hipótesis nula

**Tabla 9**

*Normalidad del capital de trabajo*

Variable	gl	Sig.
Diferencia del capital de trabajo	8	0.011

Los resultados de la prueba de normalidad presentan resultados significativos ( $<0.05$ ), por lo que el tratamiento comparativo es propicio para una prueba no paramétrica (Wilcoxon).

La Tabla 11, muestra los resultados de la prueba de Wilcoxon, bajo el siguiente planteamiento hipotético de investigación:

H<sub>0</sub>: No existe diferencia significativa entre el capital de trabajo antes y durante la pandemia.

H<sub>1</sub>: Existe diferencia significativa entre el capital de trabajo antes y durante la pandemia.

Bajo un criterio de decisión de:

Si el Sig.  $\leq$  0.05, se rechaza la hipótesis nula

Si el Sig.  $>$  0.05, no se rechaza la hipótesis nula

Se observó que el valor sig. de 0.011 es menor a la significancia (0.05), por lo que existe suficiente evidencia estadística para decir que la diferencia del capital de trabajo en la empresa es significativa ( $>$ 0.05), por lo que se acepta la hipótesis alterna; además, la Tabla 9 muestra que la suma de rango y el promedio del mismo fue mayor durante la pandemia.

Del mismo modo según los resultados que la entidad disponía en la pandemia mayor capacidad para pagar sus deudas inmediatas, a diferencia antes de la COVID-19 la empresa tuvo escasez de recursos para pagar sus deudas a corto plazo eso fue, se solicitó la reactivación económica que es el reactiva Perú I y II y tuvimos mayor capital para seguir brindamos más servicios a empresas.

**Tabla 10**

*Rangos del capital de trabajo*

Dimensión en diferencia		N	Rango promedio	Suma de rangos
Capital de trabajo durante – Rangos negativos		0 <sup>a</sup>	0,00	0,00
capital de trabajo antes	Rangos positivos	8 <sup>b</sup>	4,50	36,00
	Empates	0 <sup>c</sup>		
	Total	8		

a. capital de trabajo durante < capital de trabajo antes

b. capital de trabajo durante > capital de trabajo antes

c. capital de trabajo durante = capital de trabajo antes

**Tabla 11***Prueba de Wilcoxon del capital de trabajo*

	<b>Valor</b>
Z	-2,521 <sup>b</sup>
Sig. asintótica(bilateral)	,012

a. Prueba de rangos con signo de Wilcoxon

b. Se basa en rangos negativos

## V. DISCUSIÓN

Después de los Resultados adquiridos del análisis estadístico, se logró analizar la liquidez antes y durante la COVID-19, en la empresa View Logistics Cargo SAC, Callao, periodos: 2018 al 2021.

Con respecto al análisis de la liquidez corriente, se encontró que antes de la pandemia del año 2018 y 2019 fue menor que durante la pandemia del COVID 19 de los 2 años (2020 y 2021), además que se demostró que dicha diferencia fue significativa. Según los resultados, la empresa tuvo mayor capacidad para afrontar sus obligaciones a corto plazo, esto resulta de importancia en el análisis de balances, ya que diagnostican la posibilidad de quiebre de la entidad por falta de capital para realizar operaciones, y esta es una de las principales razones que puede causar un quiebre, por eso se le considera uno de los cuatro pilares básicos del análisis financiero de la empresa: rentabilidad, liquidez, solvencia y endeudamiento.

Se llegó también a analizar que durante el COVID 19, la empresa View Logistics Cargo SAC tuvo más importaciones y exportaciones de medicamentos y equipos de bioseguridad. Así mismo se logró determinar la cantidad de activos con los que cuenta la empresa, aunque esta no significa que es un flujo de efectivo capaz para solventar las obligaciones. Quiere decir que no conviene usarlo como el único indicador de liquidez cuando se quiera saber la situación financiera actual.

EL ratio descrito es un indicador de la capacidad de la empresa View Logistics Cargo SAC para cumplir con sus obligaciones a corto plazo (menos de un año), el mismo que ayuda a medir la capacidad de una empresa para emplear un activo para convertirlo en dinero y así pagar sus deudas, lo cual es absolutamente necesario para que la empresa opere con normalidad. Se resalta que la liquidez no es el único ratio empleado para calcular la liquidez de la entidad View Logistics Cargo SAC.

De acuerdo a la prueba ácida se encontró que antes de la pandemia del año 2018 y 2019 fue menor que durante la pandemia del COVID 19 de los 2 años (2020 y 2021), además se evidenció una diferencia significativa; se pudo analizar la prueba ácida antes y durante la COVID 19 en la empresa View Logistics Cargo S.A.C, Callao, periodos: 2018 al 2021, se logró hacer la prueba T de Student en la cual arrojó que si existe diferencia significativa entre la prueba ácida antes y durante

la pandemia en la empresa View Logistics Cargo SAC, Callao, periodos: 2018 al 2021.

Los resultados muestran que durante el COVID 19, la empresa View Logistics Cargo SAC, tuvo una mejor solvencia financiera a corto plazo, en la cual tuvo una capacidad para generar flujos de efectivo a corto plazo. Se pudo medir la liquidez de la empresa View Logistics Cargo SAC durante el COVID 19 y que además indicó que fue mejor, ya que se encargó de demostrar la liquidez de la empresa View Logistics Cargo S.A.C con los recursos que tenía en el momento del cálculo y con esto ver si las obligaciones se puedan pagar a tiempo.

Lo anterior favoreció a la empresa, ya que se pudo medir si tiene suficientes activos a corto plazo para cubrir sus pasivos a corto plazo, también fue mejor durante el COVID 19 porque la empresa View Logistics Cargo SAC solicitó el reactiva Perú I y II, por el que tuvo efectivo para brindar más servicios durante la covid-19, ya que la misma actividad lo requería. Con respecto a la prueba defensiva, se encontró que antes de la pandemia del año 2018 y 2019 fue menor que durante la pandemia del COVID 19 de los 2 años( 2020 y 2021) además se encontró que esta diferencia fue significativa.

En base al tercer objetivo específico de la investigación, el cual buscó analizar la prueba defensiva antes y durante la COVID 19 en la empresa View Logistics Cargo SAC, Callao, periodos: 2018 al 2021, se determinó los datos de la prueba defensiva es distinta a la distribución normal, lo cual derivó en un análisis comparativo no paramétrico, por la que no existe diferencia significativa entre la prueba defensiva antes y durante la pandemia en la empresa View Logistics Cargo SAC, Callao, periodos: 2018 al 2021, se obtuvo una suma de rango de prueba defensiva durante la pandemia de 8,00, mientras que prueba defensiva antes de la pandemia fue de 28,00, es por eso que la prueba defensiva fue mayor durante la pandemia.

También se determinó la capacidad efectiva que tuvo la empresa View Logistics Cargo SAC a corto plazo, es decir que durante el COVID 19 estaba listo para operar a corto plazo con los activos más líquidos. Esto se origina dividiendo el valor total de los resultados en cajas y bancos entre el pasivo corriente y multiplicando por 100 el resultado, siendo su primordial aporte es que descarte el elemento tiempo y precios.

Lo anterior indica que la empresa View Logistics Cargo SAC se encontraba apta para operar a corto plazo con sus activos corrientes durante la pandemia, antes de pandemia se tenía el problema de liquidez, por lo que no se contaba con un buen capital, para brindar el servicio, esto cambió durante la COVID-19, ya que se solicitó préstamos y se realizó una capitalización, con la finalidad de que la entidad brinde más servicios.

Por último, en lo que respecta al cuarto objetivo específico de la investigación, el cual buscó analizar el capital de trabajo antes y durante la COVID 19 en la empresa View Logistics Cargo SAC, Callao, periodos: 2018 al 2021, se encontró que los datos del capital de trabajo no se comportan de acuerdo a la ley de la normalidad, por lo que se requirió de una prueba no paramétrica para establecer si existió o no diferencia significativa entre los periodos, la misma que determinó a un 0.05 de significancia que no hubo diferencia significativa entre el periodo prepandémico y durante la pandemia.

Se observó en el resultado, una suma de rango del capital de trabajo durante la pandemia de 0,00, mientras que la prueba defensiva antes de la pandemia fue de 36,00, por tal motivo se afirma que el capital de trabajo fue mayor durante la pandemia. El análisis del ratio del capital de trabajo de la empresa View Logistics Cargo SAC permite sostener que el préstamo obtenido por la empresa la hace más eficiente y competitiva al lograr un uso racional de sus recursos financieros, por lo que se sugiere que continuamente sea objeto de análisis para profundizar a detalle la disponibilidad de recursos y establecer previsiones a futuras. Cabe resaltar que se midió la desigualdad entre los activos corrientes de la entidad View Logistics Cargo SAC (materias primas efectivo, inventarios, cuentas por cobrar, etcétera) y sus pasivos corrientes (facturas por pagar). El capital circulante fue una medición en cómo se pudo ver la liquidez que se utilizó en la empresa View Logistics Cargo SAC restando los activos y los pasivos corrientes.

En muchos casos, estas cuentas suelen ser las mismas y se calculan a partir del efectivo de la entidad, más las cuentas por cobrar, más las existencias, menos las cuentas por pagar y menos los gastos acumulados; con lo anterior se pudo hacer una idea del rendimiento y la posición financiera de la empresa a corto plazo.

## VI. CONCLUSIONES

La investigación permitió llegar a las siguientes conclusiones:

1. La empresa se caracterizó con indicadores de liquidez corriente favorable durante la covid-19 donde los ratio de liquidez fueron positivos, el cual reflejó que por cada sol de deuda, la entidad cuenta 1,62 para enfrentar sus obligaciones inmediatas, sin necesidad de apalancamiento financiero. Los índices de la prueba acida (1.62), prueba defensiva (0.051), capital de trabajo (2.63) se obtuvieron debido a que la entidad consiguió la activación económica mediante Reactiva Perú I y Reactiva Perú II, con ello pudo cumplir sus obligaciones inmediatas; no obstante, antes de la pandemia la empresa tuvo problemas de liquidez generado por la reducción de sus cuentas por cobrar, por ello no contaba con efectivo para brindar sus servicio a más empresas y así
2. La razón corriente fue mejor durante la COVID-19, ya que según el resultado de T de student tuvo una significancia de 0,24, el cual indica que durante la pandemia la entidad contó con mayor liquidez para cumplir con sus obligaciones a corto plazo sin imponer sobregiros bancarios y otras obligaciones financieras, estos indicadores brindan a la entidad el nivel de seguridad adecuado para asegurar una posición financiera holgada.
3. La prueba acida arrojó, según el resultado T de student, un 0,24 de significancia favorable durante la COVID-19 que antes de la pandemia; el indicador que no cuenta con los inventarios, indicó un índice mayor a 1 siendo suficiente para cancelar las deudas a corto plazo; el mismo ratio en los años del 2018 al 2019, obtuvo un índice menor a 1 por lo que tuvieron problemas para cancelar sus deudas a corto plazo a comparación con el año 2020 al 2021 donde obtuvo un ingreso superior y de tal manera se mostró una recuperación.
4. La prueba defensiva obtuvo un resultado inferior a 1, al tener como único medio de pago al efectivo y equivalentes, lo cual demuestra la incapacidad de realizar sus funciones inmediatas en el corto plazo, esto refleja que la entidad debe optimizar su efectivo en solo caja y banco, si es que tiene la intención de seguir operando en el mercado.
5. EL capital de trabajo analizado en todo el periodo 2019 al 2021, obtuvo un resultado de la prueba de Wilcoxon de 0,012, lo cual señala que la empresa

puede seguir realizando sus actividades habituales sin problemas a corto plazo y sin contar con sobregiros bancarios.

## VII. RECOMENDACIONES

Se realiza las siguientes recomendaciones a la administración de la empresa:

1. Buscar mantener una buena disponibilidad de efectivo para hacer frente a las obligaciones del vencimiento corriente; las cuentas por cobrar al contar con un porcentaje superior impactan gran parte a la liquidez en la entidad, ya que, al ser otorgado, se emite ventas, pero no se recibe el efectivo de manera inmediata, para ello se propone la comisión en carga.
2. Tener una buena inspección en el cobro de las deudas, para el cual sería fundamental implantar políticas y estrategias que faculten hacer seguimientos más conocidas para e crédito, entre ellas imponer moras o interés por pagos de retraso o si no acogerse al factoring con una entidad financiera y así disponer de forma inmediata el efectivo que se requiere, ya que la empresa lo necesita por las características de su actividad.
3. Realizar una adecuada obtención del pasivo corriente y no superar el límite de la suficiencia que tenga la entidad para pagar sus deudas, como se pude ver es importante para fortalecer la liquidez, de tal modo que, para las cuentas por pagar comerciales, se puede dar la alternativa de una mejor administración de los pagos y asegurar la solvencia requerida para cancelar esa deudas
4. Contar con acuerdos que puedan beneficiar a ambas partes como es el proveedor y la entidad, establecer dentro del cronograma de pagos las fechas de vencimiento, así como tambien implementar facilidades de pago.
5. Para realizar una investigaciones subsiguientes, elaborar una investigación descriptiva comparativa donde se tomen el sector empresarial o en caso se emplean ratios financieros, este tipo de investigación les permitirá evaluar la situación financiera de la entidad con lo que se ayudará a la toma de decisiones.

## REFERENCIAS

- Arratia, E. (2016). *Análisis de la gestión del riesgo de liquidez en el sistema bancario boliviano*. (Tesis de grado ). La paz: Universidad mayor de San Andrés. <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/8535/T-2203.pdf?sequence=1>
- Arias G (2021). *Diseño y metodología de la investigación*. Perú. 1ra edición. Editorial enfoques Consulting EIRL.
- Agudelo, A. (2021). *Análisis financiero corporativo*. Colombia. Editorial Universidad nacional de Colombia.
- Abreu, J. (2016). *Metodología de la investigación :preguntas de investigación métodos & todo menos tesis*. Editorial Create Space Independent Publishing Platform
- Baldera, L. & Campos, M. (2018). *Mejora del proceso de facturación y su influencia en la liquidez de una agencia de aduanas, San Isidro 2018*. (Título contador público). Lima: Universidad Privada del Norte.  
<https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/21070/Baldera%20Cespedes%2c%20Luisa%20-%20Campos%20Hernandez%2c%20Melissa.pdf?sequence=6&isAllowed=y>
- Baena, P (2017). *Metodología de la investigación*. Mexico. Editorial grupo patria.
- Carillo, G. (2015). *La gestión financiera y la liquidez de la empresa "Azules Pelileo"*. (Título terminal de Tercer Nivel). Ecuador: Universidad Técnica de Ambato.  
<file:///C:/Users/Geraldine/Downloads/T3130i.pdf>
- Cabezas, M, Andrade, N, Torres, S (2018). *Introducción a la metodología de la investigación científica*. Ecuador. Editorial Universidad de las fuerzas armadas ESPE.
- Cevallo, V, Polo, L, Salgado, C, Orbea, V (2017). *Método y técnica de investigación*. Ecuador. Editorial grupo compas
- Claudio, U (2021). *Metodología y Técnicas para Investigar: Recursos para la Elaboración de Proyectos, análisis de Datos y Redacción Científica*. España. Editorial Amazon Digital Services LLC.
- Escudero, S, Cortez, S (2017). *Técnica y métodos cualitativos para la investigación científica*. Ecuador. Editorial UTMACH.

- Esclava, J. (2016). *La rentabilidad: análisis de costes y resultados*. España: Esic Editorial.
- Estupiñan, A (2020). *Análisis financiero y de gestión*. Colombia. Editorial ECOE.
- Fajardo, O, Soto, G (2017). *Gestión financiera empresarial*. Ecuador. Editorial UTMACH.
- Gallardo, E (2017). *Metodología de la investigación, manual auto formativo interactivo*. Peru. Editorial universidad continental.
- Gutiérrez, A. (2019). *Análisis de la liquidez y la solvencia y su incidencia en la estructura financiera de conecta Retail S.A. en los años 2013-2017*. (Título de contador público). Chiclayo: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. [https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/2705/1/TL\\_GutierrezBazanAna\\_Ze%c3%b1aBalderaEdwin.pdf](https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/2705/1/TL_GutierrezBazanAna_Ze%c3%b1aBalderaEdwin.pdf)
- Gutiérrez, J, Tapia, R (2016). *Liquidez y rentabilidad. una visión conceptual y sus dimensiones*. Perú. Editorial universidad peruana unión.
- Heineman, K. (2016). *Introducción a la metodología de la investigación empírica*. Alemania: Editorial Paidotribo.
- Herrera, F, Betancourt, G, Herrera F, Vega R, Vivanco, G (2016). *Razones financieras de liquidez en la gestión empresarial para la toma de decisiones*. Perú. Editorial UNMSM.
- Hernández, E, Ramos, R, Placencia L, Indacochea, G, Quimis, G, Moreno (2018). *Metodología de la investigación científica*. España. Editorial área de innovación y desarrollo, SL.
- Iglesias, M. (2016). *Metodología de la investigación científica: Diseño y elaboración de protocolos y proyectos*. Argentina: Colección Universidad.
- Jarro, K. (2020). *La liquidez y su relación con la rentabilidad en la empresa INDECO S.A durante el periodo 2005-2019*. (Título contador Público). Tacna: Universidad Privada de Tacna. <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/1616/Jarro-Loza-Katherin.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- López, R, Fachelli, S (2015). *Metodología de la investigación social cuantitativa*. Barcelona. Editorial Universidad autónoma de Barcelona.
- Lerma, G (2016). *Metodología de la investigación propuesta, anteproyecto y proyecto*. Colombia. Editorial ECOE.

- La Madriz, J (2019). *Metodología de la investigación actuación humana orientada al conocimiento de la realidad observable*. Ecuador. Editorial CIDE.
- Maldonado, J. (2018). *Metodología de la investigación social Paradigmas: cuantitativo, sociocrítico, cualitativo, complementario*. Colombia: Ediciones de la U.
- Mancilla, K. (2021). *El planeamiento Financiero y su efecto en la liquidez de empresas de distribución de tecnología, Miraflores, 2019*. (Titular contador público). Lima: Universidad privada del Norte.  
<https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/28217/Tesis.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Merlo, M, Scarfo, E, Velez, I, Sandoval, J, Castilla, P, Ortiz, D (2022). *Análisis financiero integral*. Bogotá: Alpha Editorial S.A.
- Ñaupá, H, Valdivia, M, Palacios, J, Romero, H (2018) *método de la investigación cuantitativa-cualitativa y redacción de tesis*. Mexico. Editorial de U.
- Niño, R (2019). *Metodología de la investigación diseño, ejecución e informe*. Colombia. Editorial de la U.
- Ochoa, S (2019). *Diseño y análisis en investigación*. Madrid. Editorial international marketing & communication .
- Parraguez, C, Chunga, C, Flores, C, Romero, (2017). *El estudio y la investigación documental: estrategia metodológicas y herramientas TIC*. Perú. Editorial Biblioteca nacional del Perú
- Peña, A. (2020). *La liquidez en la empresa Tecocha S.A Chiclayo*. (Grado de bachiller en contabilidad). Pimentel: Universidad Señor Sipán. Obtenido de:  
<https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/7168/Altamirano%20Pe%C3%B1a%20Leydi%20Banesa.pdf?sequence=1>
- Rodríguez, C; Breña, J; Esenarro, D. (2021). *Las variables en la metodología de la investigación científica*. Editorial Científica 3ciencias.
- Rodríguez, S (2020). *Metodología de la investigación*. México. Editorial. Klik soluciones educativas.
- Sáez, J. (2017). *Investigación educativa. Fundamentos teóricos, procesos y elementos prácticos (Enfoque practico con ejemplos, esencial para TFG, TFM y tesis)*. Madrid: Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Sánchez, C, Reyes, R, Mejía, S (2018). *Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística*. Perú. Editorial Ricardo palma.
- Tibanquiza, L. (2015). *Los sistemas de costos y la liquidez de la empresa Planhafa compañía Anónima*. (Título de Ingeniería Financiera). Ambato: Universidad Técnica de Ambato.  
<http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/18845/1/T3336ig.pdf>
- Tanaka, N (2015). *Contabilidad y análisis financiero: un enfoque para el Perú*. Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Trujillo, J. & Martínez, O. (2020). *Finanzas empresariales Análisis y Gestión*. Colombia: Alpha Editorial S.A.

## ANEXOS

**Anexo 1. Matriz de operacionalización de variables**

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
LIQUIDEZ	La liquidez tiene una base conceptual a partir de los criterios de la facilidad de conversión, en una propiedad de activos circulantes que ayuda en la toma de decisiones de inversión y financiera Gutierrez (2016).	La variable se midió a través mediante una ficha de análisis con ratios financieros .De la variable de la análisis de liquidez.	Razón corriente	Activo corriente Pasivo corriente	RAZÓN
			Prueba ácida	Activo corriente Existencia Pasivo corriente	
			Prueba defensiva	Efectivo y equivalente de efectivo Pasivo corriente	
			capital de trabajo	Activo corriente Pasivo corriente Ventas	

**Anexo 2. Matriz de consistencia**

<b>PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>HIPÓTESIS GENERAL</b>	<b>VARIABLES Y DIMENSIONES</b>	<b>METODOLOGÍA</b>
<p><b>PROBLEMA GENERAL</b> ¿En qué consiste el análisis de liquidez antes y durante la COVID-19, en la empresa View Logistics Cargo SAC, Callao, Periodos: 2018 al 2021 ?</p>	<p><b>OBJETIVO GENERAL</b> Analizar la liquidez antes y durante la COVID-19, en la empresa View Logistics Cargo S.A.C., Callao, periodos: 2018 al 2021.</p>	<p><b>HIPÓTESIS</b> Existe diferencia significativa del análisis de liquidez, antes y durante la COVID-19</p>	<p><b>Variable</b>  Liquidez</p>	<p>Tipo: Descriptivo-comparativo Diseño: No experimental ,de corte transversal</p>
<p><b>PROBLEMAS ESPECÍFICOS</b> ¿Cuál es la situación de la razón corriente antes y durante la COVID-19, en la empresa View Logistics Cargo S.A.C., Callao, periodos: 2018 al 2021?</p>	<p><b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b> Analizar la razón corriente antes y durante la COVID-19, en la empresa View Logistics Cargo S.A.C.,Callao,periodos:2018 al 2021.</p>	<p><b>HIPÓTESIS ESPECÍFICA</b> Existe diferencia significativa entre la razón corriente ,antes y durante la COVID-19</p>	<p><b>Dimensiones</b>  razón corriente</p>	
<p>¿Cuál es la situación de la prueba acida antes y durante la COVID-19, en la empresa View Logistics Cargo Callao S.A.C.,Callao,periodos:2018 al 2021?</p>	<p>Analizar la prueba acida antes y durante la COVID-19, en la empresa View Logistics Cargo S.A.C.,Callao,periodos:2018 al 2021.</p>	<p>Existe diferencia significativa entre la prueba acida, antes y durante la COVID-19</p>	<p>Prueba acida</p>	<p>Población y Muestra:20 Estados de situación financiera trimestral financieros de la empresa logística</p>
<p>¿Cuál es la situación de la prueba defensiva antes y durante la COVID-19, en la empresa View Logistics Cargo S.A.C.,Callao,periodos:2018 al 2021?</p>	<p>Analizar la prueba defensiva antes y durante la COVID-19, en la empresa View Logistics Cargo S.A.C.,Callao,periodos:2018 al 2021.</p>	<p>Existe diferencia significativa entre la prueba defensiva, antes y durante la COVID-19</p>	<p>Prueba defensiva</p>	
<p>¿Cuál es la situación del capital de trabajo antes y durante la COVID-19 en la empresa View Logistics Cargo S.A.C.,Callao,periodos:2018 al 2021?</p>	<p>Analizar el capital de trabajo antes y durante la COVID-19, en la empresa View Logistics Cargo S.A.C.,Callao,periodos:2018 al 2021.</p>	<p>Existe diferencia significativa entre el capital de trabajo, antes y durante la COVID-19</p>	<p>Capital de trabajo</p>	

### Anexo 3. Matriz Instrumental

Variables	Dimensiones	Indicadores	Definición instrumental	Escala de medición	Fuente	Técnica / Instrumento
Liquidez	Razón corriente	Activo corriente	Activo corriente	Razón: RATIOS DE LIQUIDEZ	Primaria: Estado de Situación Financiera y Estado de Resultados de la empresa Logística Callao	Técnica: Análisis documental  Instrumento: Ficha de análisis documental
		Pasivo corriente	Pasivo corriente			
	Prueba acida	Activo corriente	Activo corriente - existencia			
		Existencia	Pasivo corriente			
	Prueba defensiva	Efectivo y equivalente	efectivo y equivalente			
		Pasivo corriente	Pasivo corriente			
	capital de trabajo	Activo corriente	Activo corriente-Pasivo corriente			
		Pasivo corriente	Ventas			
		Ventas				

**Anexo 4. Ficha de análisis documental**

AÑO	TRIMESTRAL MESES	RAZON CORRIENTE	PRUEBA ÁCIDA	PRUEBA DEFENSIVA	CAPITAL DE TRABAJO
		<u>Activo Corriente</u> Pasivo Corriente	<u>Activo Corriente - Existencias</u> Pasivo Corriente	<u>Efectivo y equivalentes de efectivo</u> Pasivo Corriente	Activo Corriente - Pasivo Corriente/Ventas
		Bueno > 1	Bueno ≥ 0.7	Bueno 0.5 ≤	
2018	MARZO	1.050	1.050	0.034	0.055
	JUNIO	0.989	0.989	0.012	0.007
	SEPTIEMBRE	0.974	0.974	0.003	0.001
	DICIEMBRE	1.696	1.696	0.011	0.167
2019	MARZO	1.481	1.481	0.060	0.513
	JUNIO	1.353	1.353	0.001	0.247
	SEPTIEMBRE	1.345	1.345	0.001	0.144
	DICIEMBRE	1.441	1.441	0.005	0.136
2020	MARZO	1.360	1.360	0.030	0.860
	JUNIO	1.566	1.566	0.164	0.750
	SEPTIEMBRE	1.690	1.690	0.140	0.608
	DICIEMBRE	1.810	1.810	0.008	0.427
2021	MARZO	1.622	1.622	0.051	2.634

JUNIO	1.527	1.527	0.018	0.706
SEPTIEMBRE	1.366	1.366	0.010	0.478
DICIEMBRE	1.309	1.309	0.009	0.301

## Anexo 5. Constancia de solicitud



(511) 605-3547

www.viewlc.com.pe

servicioalcliente@viewlc.com.pe

Lima, 31 de mayo del 2022

### **CONSTANCIA DE SOLICITUD**

Martha Patricia Agurto Salazar  
Gerente General

La que suscribe, en representación de VIEW LOGISTICS CARGO S.A.C., con RUC N° 20602837719.

#### **CERTIFICA**

Que, la Srta. Saragosa Patricia Huanacchire Puma, identificado con D.N.I. N° 76698253, y la Srta. Geraldine Roció López Nieto con D.N.I. N° 75327448, estudiantes de la Universidad César Vallejo de la sede de Lima Este del décimo ciclo, pueden utilizar solamente la información del Estado de Situación Financiera para su tesis titulada: "Análisis de liquidez antes y durante la COVID-19, en la empresa View Logistics Cargo S.A.C., Callao, periodos: 2018 al 2021".

La investigación se desarrollará durante el mes de mayo del 2022 y se ha otorgado plena autorización para desarrollarla.

Se expide la petición de las interesadas para los fines que estimen convenientes.

---

Martha Patricia Agurto Salazar  
Gerente General