



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

**Rotación de inventario y liquidez en la empresa Expreso Marvisur  
E.I.R.L., Distrito de Yurimaguas, 2020 – 2021.**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:  
CONTADOR PÚBLICO**

**AUTOR:**

Chumbe Pozo, Marco Erwin ([orcid.org/0000-0001-8952-0771](https://orcid.org/0000-0001-8952-0771))

**ASESOR:**

Mtro. Toledo Martínez, Juan Daniel ([orcid.org/0000-0003-2906-9469](https://orcid.org/0000-0003-2906-9469))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Finanzas

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

TARAPOTO – PERÚ

2022

### **Dedicatoria**

El siguiente trabajo de investigación está dedicado a mis padres por ser quienes me vinieron motivando a no rendirme y seguir adelante ante las pruebas que la vida me vino presentando, por su constante apoyo y comprensión, por ser la razón más importante para continuar en el desarrollo de mi formación profesional.

### **Agradecimiento**

Agradezco en primer lugar a Dios por otorgarme salud y fortaleza para seguir mi camino, por ser quien ilumina cada paso que doy para el logro de mis objetivos y metas trazadas, agradezco a mis padres y hermano, cuyo esfuerzo abnegado permiten que me desarrolle para ser un gran profesional, agradezco a la universidad, a mi docente de pregrado quien fue mi mentor y guía en el trayecto de estos meses, agradezco a la empresa Marvisur por brindarme las facilidades en cuanto al desarrollo de mi proyecto de tesis.

## Índice de contenidos

Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento .....	iii
Índice de contenidos .....	iv
Índice de tablas .....	v
Índice figuras .....	vi
Resumen .....	vii
Abstract .....	viii
I INTRODUCCIÓN .....	9
II MARCO TEÓRICO .....	13
III METODOLOGÍA .....	19
3.1 Tipo y diseño de investigación. ....	19
3.2 Variables y Operacionalización. ....	20
3.3 Población, muestra y muestreo .....	21
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección .....	22
3.5 Procedimientos.....	22
3.6 Método de análisis de datos.....	22
3.7 Aspectos éticos .....	23
IV RESULTADOS .....	24
V DISCUSIÓN .....	35
VI CONCLUSIONES.....	40
VII RECOMENDACIONES .....	41
REFERENCIAS.....	
ANEXOS.....	

## Índice de tablas

Tabla 1.	Resultados de Stock Promedio.....	22
Tabla 2.	Resultado de Contracción de inventario. ....	23
Tabla 3.	Resultado de días de inventario. ....	24
Tabla 4.	Resultado de rotación de inventario general.....	25
Tabla 5.	Resultado de Facturación de cuentas por cobrar. . ....	26
Tabla 6.	Resultado de fondo de maniobra circulante.....	27
Tabla 7.	Resultado de prueba ácida. ....	28
Tabla 8.	Resultado de Liquidez corriente. ....	29
Tabla 9.	Resultado de la prueba de Pearson. ....	30

## Índice figuras

Figura 1.	Resultados de stock promedio.....	22
Figura 2.	Resultado de contracción de inventario.....	23
Figura 3.	Resultado de días de inventario. ....	24
Figura 4.	Resultado de rotación de inventario. ....	25
Figura 5.	Resultado de facturación de cuentas por cobrar. ....	26
Figura 6.	Resultado de fondo de maniobra circulante.....	27
Figura 7.	Resultado de prueba acida. ....	28
Figura 8.	Resultado de liquidez corriente.....	29

## Resumen

El presente trabajo de investigación, tuvo como objetivo general establecer la relación entre la rotación de inventario y la liquidez de la empresa Expreso Marvisur E. I. R. L., distrito de Yurimaguas 2020 – 2021, este estudio fue de enfoque cuantitativo, de tipo básica y de diseño no experimental, como técnica se aplicó el análisis documental a los informes declarados por la empresa. La rotación de inventario para el año 2020 fue de 7 veces y para el año 2021 fue de 184 veces. Por otra parte, las ratios de liquidez presentaron una variación asertiva, asimismo la liquidez en el periodo 2021 fue de 2.73, dando lugar a la capacidad de cubrir sus obligaciones sin ningún tipo de dificultad. Se Concluye que la rotación de inventario si se relacionó significativamente con la liquidez esto debido a que el valor de significancia (bilateral) fue  $0,000 < 0,05$ ; es decir menor al margen de error y se aceptó la hipótesis general La rotación de inventario se relaciona de manera directa con la liquidez en la empresa Expreso Marvisur E. I. R. L., distrito de Yurimaguas. A su vez se establece que, existe una relación entre la rotación de inventario y liquidez.

**Palabras clave:** Rotación de inventario, gestión de inventario, liquidez.

### **Abstract**

The general objective of this research work was to establish the relationship between inventory turnover and liquidity of the company Expreso Marvisur E. I. R. L., district of Yurimaguas 2020 - 2021, this study had a quantitative approach, basic type and non-experimental design. As a technique, documentary analysis was applied to the reports declared by the company. The inventory turnover for the year 2020 was 7 times and for the year 2021 it was 184 times. On the other hand, the liquidity ratios presented an assertive variation, likewise liquidity in the 2021 period was 2.73, giving rise to the ability to cover its obligations without any difficulty. It is concluded that inventory turnover was significantly related to liquidity, because the significance value (bilateral) was  $0.000 < 0.05$ ; that is, less than the margin of error and the general hypothesis was accepted. Inventory turnover is directly related to liquidity in the company Expreso Marvisur E. I. R. L., district of Yurimaguas. In turn, it is established that there is a relationship between inventory turnover and liquidity.

**Keywords:** Inventory rotation, Inventory management, liquidity.

## I INTRODUCCIÓN

A nivel internacional, existe un amplio abanico de organizaciones dedicadas a la venta de productos o al otorgamiento de servicios y que deseando ganarse un puesto bien establecido en un mercado altamente competitivo, no solo deben adquirir u obtener utilidades a partir de su actividad económica principal, sino también debe generar suficiente liquidez en parte para poder cumplir con sus obligaciones de pago con los proveedores, bancos, instituciones financieras e incluso con el gobierno de cada país de manera tributaria, en ese sentido, si la empresa no puede cumplir con todas sus obligaciones, estará en caos. Las entradas y salidas de carga también deben promediarse a lo largo de un periodo de tiempo normalmente un año, lo que representan un múltiplo del tiempo de entrega, para que sean estadísticamente significativas. Además, debido a los marcadores de interés como la irregularidad, los periodos de estimación suelen requerir al menos un año para proporcionar resultados significativos. Por lo tanto, la rotación solo resalta problemas relativamente antiguos que deberían haberse rechazado o discontinuado antes. En la práctica, mitigar la obsolescencia rotacional requiere técnicas de propósito que puedan extrapolar de manera confiable las observaciones recientes y corregir los sesgos locales, como la estacionalidad y la falta de existencias. Los problemas de liquidez se perciben como la ausencia de dinero para asumir los compromisos de pago que están en curso dentro de la organización. Pueden ser consecuencia de la falta de convertibilidad de los recursos, de los retos en el surtido de las cuentas por cobrar o de otros factores diversos como la ausencia de tratos por parte de los ejecutivos, la baja acción de los acuerdos, el bajo beneficio de sus recursos, la baja rotación de su cartera y de sus inventarios. (Estupiñán, 2020) En muchos casos, la liquidez puede afectar en gran medida la capacidad de una empresa para hacer negocios o limitar la facilidad con la que esta puede obtener dinero en efectivo. A las empresas con una amplia liquidez le resultará más fácil que a las empresas que carecen de una buena liquidez, tener efectivo suficiente para fondear sus operaciones porque de esta manera podrán hacer frente a las obligaciones a corto plazo, es por ello que las

empresas deben controlar y administrar de una correcta forma el flujo de sus operaciones (Muños , 2021)

En el Perú hay muchas empresas comerciales que anhelan convertirse en líderes, el interés por sus artículos por parte de sus clientes es impresionantemente alto y se les proporciona una gran cantidad de productos, creando una sobrecarga, en todo caso, no se conforman con un centro de distribución, lo que incluye un impacto adverso dentro de las organizaciones, esto produce pérdidas monetarias debido a los grandes costos de acopio. Las empresas que se dedican al transporte de carga son las organizaciones con el ritmo más elevado de dificultad para mantener un buen control de inventario, debido a las diversas mercancías que tienen y las tremendas cantidades que obtienen constantemente, es por eso que la rotación de inventario no es buena y les cuesta mucho a este tipo de empresas llevar un debido control, ordenamiento y verificación de sus inventarios, siendo un problema al nivel nacional para muchas empresas que se dedican al mismo rubro ya que contar con una buena rotación de inventario siendo equilibrada permitirá a las empresas tener un buen flujo de efectivo (Tanaka, 2015)

En el distrito de Yurimaguas, provincia de Alto Amazonas y región Loreto, se encuentra la empresa Expreso Marvisur E.I.R.L., identificado con RUC: 29498189637 dedicada al transporte de carga por carretera. Esta empresa en los últimos años ha venido padeciendo de problemas de rotación de inventarios, ya que en ciertas ocasiones la mercadería que diariamente se recibe en la agencia no es debidamente recogida por las personas responsables, provocando así una estacionalidad de dichas mercaderías seguido de una falta de espacio en el almacén produciendo un efecto en la liquidez de la empresa por la cobranza de fletes y de almacenaje, estas mercaderías que no son recogidas en el debido tiempo se exponen a la humedad, a la pérdida, al deterioro y al robo, provocando que estas sean trasladadas a los almacenes centrales llamando este proceso internamiento, generando más gastos de almacenaje para la empresa, es por eso que se logró detectar que en el año 2020 la rotación de inventario fue crítica, mostrando una rotación de 7 veces al año lo cual muestra un resultado bajo para la empresa generando un efecto en la liquidez en cuanto a la recaudación de dinero en efectivo, a medida que la mercadería permanezca más tiempo en el almacén estas generan más costos innecesarios de almacenamiento.

De acuerdo con lo que se explicó en los párrafos anteriores, nos planteamos los siguientes problemas de investigación, como **Problema general:** ¿Cuál es la relación entre la rotación de inventario y la liquidez de la empresa Expreso Marvisur E. I. R. L., distrito de Yurimaguas 2021? Y como **Problemas Específicos:** ¿Cuál es la relación entre la rotación de inventario y el flujo de efectivo de la empresa Expreso Marvisur E.I.R.L., distrito de Yurimaguas 2021? ¿Cuál es la relación entre la rotación de inventario y la liquidez financiera de la empresa Expreso Marvisur E.I.R.L., Distrito Yurimaguas 2021?

La investigación se **justificó de manera teórica** en el sentido de que, para comprender y reducir los factores, así como para ayudar a su conducción dentro de la organización estudiada, se utilizó libros, revistas y contenidos de páginas específicas sobre la materia.

La investigación se **justificó de manera práctica** ya que las indagaciones permitieron dirigir el examen y la investigación de las cuestiones que se presentan en la empresa Expreso Marvisur E.I.R.L., como lo es la rotación de inventario y la liquidez, lo que permitieron al administrador elegir una decisión con seguridad a la luz de los datos facilitados.

La investigación **se justificó de manera metodológica** porque se generaron instrumentos desde la teoría que se estudiaron para tener la opción de reunir los datos fundamentales para hacer la exploración adecuada y según los objetivos, estos instrumentos comprendieron un compromiso para los futuros especialistas.

De acuerdo a lo mencionado en la justificación se adquirió como **Objetivo General:** Establecer la relación entre la rotación de inventario y la liquidez de la empresa Expreso Marvisur E.I.R.L., Yurimaguas 2020 - 2021. Y como **objetivos específicos:** Establecer la relación entre la rotación de inventario y el flujo de efectivo de la empresa Expreso Marvisur E.I.R.L., Yurimaguas 2020 - 2021. Establecer la relación entre la rotación de inventario y la liquidez financiera de la empresa Expreso Marvisur E.I.R.L., Distrito Yurimaguas 2020 – 2021.

**Hipótesis general:** La rotación de inventario se relaciona de manera directa con la liquidez en la empresa Expreso Marvisur E. I. R. L., distrito de Yurimaguas,

2020 – 2021. La rotación de inventario no se relaciona de manera directa con la liquidez en la empresa Expreso Marvisur E. I. R. L., distrito de Yurimaguas, 2020 – 2021.

**Hipótesis específicas:** La rotación de inventario se relaciona de manera directa con el flujo de efectivo en la empresa Expreso Marvisur E.I.R.L., distrito de Yurimaguas 2020 – 2021. La rotación de inventario no se relaciona de manera directa con el flujo de efectivo en la empresa Expreso Marvisur E.I.R.L., distrito de Yurimaguas 2020 – 2021. La rotación de inventario se relaciona de manera directa con la liquidez financiera en la empresa Expreso Marvisur E.I.R.L., Distrito Yurimaguas 2020 – 2021. La rotación de inventario no se relaciona de manera directa con la liquidez financiera en la empresa Expreso Marvisur E.I.R.L., Distrito Yurimaguas 2020 – 2021.

## II MARCO TEÓRICO

Ocas (2018) en su investigación de título: Rotación de inventario y valor razonable en la organización equipamientos y entrenamiento Fitness S.A.C. Postulación para la adquisición del título profesional de experto en contabilidad pública. La presentación utilizó un plan transversal no testado con una metodología cuantitativa. El objetivo de la investigación es determinar la relación entre la rotación de existencias y el valor razonable de la organización Equipaments and Coaching Fitness S.A.C. Se evidencio que, si existe una relación entre la rotación de inventario y el valor razonable en la organización Equipaments and Coaching Fitness S.A.C., además, que existe una relación impresionante, debido a que, asumiendo, un correcto control de las existencias, habrá una rotación efectiva del producto y en estas líneas el capital aportado será insignificante.

Campos (2018) en su investigación de título: Rotación de inventario y liquidez en la organización Perno Centro San Martín E.I.R.L. Estudio para adquirir el nivel académico de experto en organización empresarial. El tipo de estudio fue esencial con un plan no testado de corte longitudinal. La técnica que se empleó en esta investigación fue el análisis documental. El objetivo de la investigación fue establecer la relación entre la rotación de inventario y la liquidez de la organización Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto. Se razonó que la rotación de inventario no estaba fundamentalmente conectada con la liquidez en la organización Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, esto se debió a la forma en que la estima de importancia era prominente que el margen de maniobra.

Acosta & Iribarren (2020) en su investigación de título: La rotación de existencias y su impacto en la productividad de la organización de material – confección en Lima Centro – Gamarra durante el año 2018. Propuesta para adquirir el título profesional de contabilidad. El trabajo de investigación fue de carácter explicativo. El diseño fue no experimental con un enfoque cuantitativo y cualitativo. El objetivo de su investigación fue decidir las ramificaciones de la rotación de stock en el beneficio de las organizaciones del área de material y vestuario en Lima Centro – Gamarra durante el 2018. Se concluyó que las organizaciones ocupadas con el negocio de materiales, realmente les gusta saber sobre los lugares de desviación que no se consideran, por ejemplo, algunos aplazamientos que se crean

en la cadena de confección, el límite del tiempo que tienen a la hora de transportar los pedidos relativos, la falta de las fuentes de datos esperadas para entregar, la utilización insuficiente de las sustancias naturales y los activos, no perseverar con precisión el stock o conculcar las estrategias de acopio adecuadas.

Yépez (2018) en su investigación de título: Rotación de inventario y efecto en la productividad de la organización Schuldt Vizuete en la ciudad de Babahoyo Ecuador. Examen complejo de grado o de fin de carrera. La metodología que se empleó en la investigación fue la de campo y de análisis documental, el objetivo del estudio es determinar el tiempo en que la mercadería tarda en venderse, es decir, la rotación de inventario y su impacto en la productividad. Se concluyó que a pesar que la empresa adquirió un porcentaje considerable de inventarios, la rotación de los inventarios no fue lo favorable para la empresa lo cual se vio afectada la utilidad neta de la empresa.

Gonzales (2022) en su investigación de título: *La Rotación de existencias y su liquidez en el ámbito empresarial*. El objetivo de la revisión es decidir el efecto de la rotación de existencias en la liquidez de las organizaciones del área empresarial; en consecuencia, se realizó un examen global de los recursos y de los pasivos corrientes. Se concluyó que la administración de las existencias dentro de las organizaciones del área empresarial en el Ecuador es un componente aplicable y monetariamente significativo, ya que depende de que el control que se realice en este espacio se mantenga al día con el negocio continuo.

Peralta (2020) en su investigación de título: Racionalización de la rotación de inventario en la organización OFICOMPOSA Ecuador. La investigación tuvo una metodología cuantitativa y subjetiva. El examen utilizó la estrategia cruzada no exploratoria. La objetividad de la investigación es decidir los procedimientos para el avance de una acción en la organización Oficomposa S.A. Se infirió que los empleados no están tan preparados como se esperaba debido a la ausencia de capacitación por parte de la organización por lo que tendrán bajos resultados en los ejercicios funcionales y financieros.

La rotación de inventario es el número de veces que se venden o consumen las existencias o se despachan en un plazo determinado, generalmente un año. La rotación de inventario se estima frecuentemente a nivel unitario de las existencias

disponibles o se encuentra el valor medio de a un nivel total, cuanto más grande o más extensa sea la progresión de los tratos y las compras, la rotación de existencias aclarará en prueba un resultado completamente determinado en la organización o elemento. Matemáticamente, la rotación de inventario se caracteriza frecuentemente como el marcador o la proporción entre el gasto de los productos vendidos y el nivel normal de existencias, estimado además en coste de la mercancía. Esta acción se planifica como un intermediario para la ejecución de la red de inventario en términos generales, particularmente desde el punto de vista del capital de funcionamiento. La rotación de existencias es una medida muy utilizada, especialmente en las áreas de mercancías de compra rápida. (Mendoza & Ortiz, 2016)

Gallegos & Cárdenas (2017) señalan que la rotación de inventario muestra el tiempo que tardan las existencias en despacharse, es decir, en venderse. Una mayor rotación implica que la mercancía o los artículos permanecen menos tiempo en el almacén generando menos costos, sobre todo se exponen menos al deterioro, pérdida y a diversas amenazas que se pueden presentar en la empresa. Cuanto más limitado sea el tiempo de permanencia de las mercancías en el almacén, menor será el capital de funcionamiento que se destine a los inventarios. Una organización que vende sus inventarios en un solo mes requerirá un mayor número de activos que una organización que vende sus inventarios en una sola semana.

Gestión de inventario: Arenal (2020) señala que la gestión de inventario es un punto determinante en el manejo estratégico de toda organización, las tareas correspondientes a la gestión de inventario se relacionan con el correcto control del inventario.

Stock Promedio: Sorlózano (2018) indica que el stock promedio es la cantidad estimada de existencias que se encuentran almacenadas durante un periodo de tiempo.

$$\text{Stock promedio} = \frac{\text{stock inicial} + \text{stock final}}{2}$$

Contracción del inventario: Mendoza (2018) señala que la contracción del inventario es la diferencia entre el stock correctamente registrado en el inventario y las existencias que realmente estén almacenadas y se encuentren disponibles.

$$\text{Contracción del inventario} = \text{Stock registrado} - \text{stock disponible}$$

Informe de inventariado: Nieto (2004) afirma que es una herramienta fundamental y necesaria para el manejo, control y gestión de inventario ya que se refleja la cantidad exacta de mercadería que ingresan y salen del almacén, donde se clasifican de acuerdo a la relevancia que estas tienen.

Días de inventario: Saucedo (2020) menciona que se refiere al tiempo en el que el stock se ha mantenido almacenado hasta que se expide, este indicador nos permite especificar los costes de almacenamiento de cada artículo, tiene una influencia directa con la liquidez de la empresa.

$$\text{Días de inventario} = \frac{365 \text{ días}}{\text{Valor de la rotación de inventario}}$$

Ayensa (2016) afirma que la rotación de inventario general es un índice que nos quiere decir la rapidez con la que se vende un producto o por medio de un servicio se despacha el stock, cuanto más alto sea este índice quiere decir que en un periodo se han vendido más. Este marcador es vital porque permite saber con qué frecuencia se ha vendido la totalidad de sus existencias en un periodo determinado, normalmente un año, y con qué frecuencia ha tenido que reponerlas, es decir, con qué frecuencia se han descargado o repuesto las existencias. La rotación de inventario es un indicador que funciona de manera fundamental en cualquier tipo de negocio que vende un producto o brinda un servicio en específico, ya que la rotación de la mercadería se convierte rápidamente en dinero en efectivo una vez que la venta se haya concretado o culminado.

$$\text{Rotación de inventario} = \frac{\text{Costos de ventas}}{\text{Inventarios}}$$

Pérez (2018) menciona que la liquidez es la facilidad con la que es posible convertir los activos en efectivo. Invertir muchas veces en bonos puede ser una buena manera de asegurar la liquidez de la empresa, porque a corto plazo es un mercado muy líquido, porque son fáciles de vender, por otro lado, invertir en locales comerciales, bodegas o cualquier otro tipo de inmuebles serán opciones relacionadas con la liquidez de manera negativa, por definición, ya que venderlos implicaría un tiempo y gasto considerable para la empresa.

Haro & Diaz (2017) nos dice que la liquidez es tener efectivo suficiente en el momento adecuado para que nos permita hacer frente a los compromisos

adquiridos interiormente, es un concepto muy importante en economía, se entiende como la calidad de un activo que puede convertirse instantáneamente en efectivo sin pérdida significativa de valor y puede examinarse o analizarse en las finanzas personales y empresariales, tanto el concepto es el mismo y puede comprender “lo sencillo que es convertir nuestro patrimonio en efectivo, liquidar o cumplir con nuestras obligaciones”. De esta forma, cuanto más fácilmente se pueda convertir un activo en dinero, más líquido será, y hay que tener en cuenta que la liquidez es un aspecto fundamental, sobre todo en tiempos difíciles, en los que una empresa pueda verse afectada en el desarrollo de sus actividades o en casos extremos obligado a desaparecer. Para cada sector productivo o empresa, dependiendo de su tamaño, la liquidez variará ya que estos pueden requerir más liquidez que otros, ante cualquier adversidad es importante tener una buena liquidez ya que ayudará a la empresa u organización a enfrentarlas de manera viable, sin tener que verse fuertemente influidos en el desarrollo de sus actividades, evitando cierres internos de empresas o un colapso económico.

Facturación de cuentas por cobrar: Arenal (2021) nos dice que indica la liquidez de las cuentas por cobrar de la empresa u organización.

$$\text{Facturación de cuentas por cobrar} = \frac{\text{Cuentas por cobrar}}{\text{Ventas netas}}$$

Fondo de maniobra circulante: Arguedas & Gonzales (2016) señalan que es una herramienta clave donde nos indica si la empresa u organización está en una buena posición, si esta es solvente o no.

$$\text{Fondo de maniobra circulante} = \text{Activo corriente} - \text{pasivo corriente.}$$

Pérez (2020) menciona que con la liquidez financiera pretende brindar una idea de la capacidad de cualquier negocio o empresa de tener siempre disponibilidad de efectivo en la organización, es la capacidad de cambiar los recursos en efectivo para cumplir con los compromisos monetarios. La transformación de un recurso debe hacerse en un plazo breve para que no pierda su valor en el mercado. Se supone que una organización es fluida cuando cambia los recursos de inmediato y no hay una gran pérdida en el valor de sus recursos durante la conversión. Uno de los recursos más fluidos que existen es el dinero en efectivo, pero eso no es liquidez sino el resultado que produce la liquidez, ya que

el dinero es efectivamente convertible en cualquier momento, y el nivel de liquidez dependerá de la medida en que un recurso se convierta en otro.

Liquidez acida: Pérez(2020) menciona que es un marcador o proporción que muestra cómo es la liquidez de la organización por el momento, el punto en el que una organización utiliza este indicador es sobre la base de que quiere averiguar, es de suma importancia aplicar muchas veces este indicador ya que si la empresa presenta falencias o debilidades en este ratio, el mercado pone en aprietos a la empresa de manera inmediata.

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

Liquidez corriente: Pérez(2020) indica a la empresa la capacidad para hacer frente a sus compromisos de pago, pasivos transitorios u obligaciones, permite distinguir la cantidad de recursos corrientes para cubrir o respaldar los pasivos momentáneos que se esperan.

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

### III METODOLOGÍA

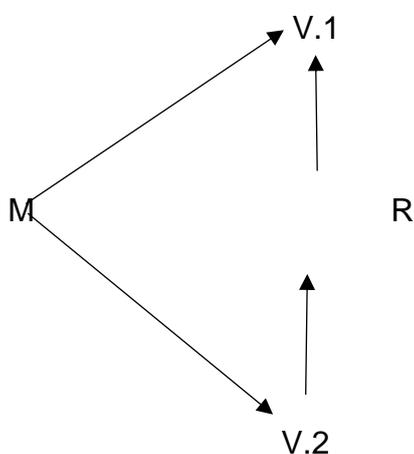
#### 3.1 Tipo y diseño de investigación.

##### Tipo de investigación:

Palomo (2018) el autor nos aclara que se trata de un estudio o investigación básica ya que depende del plan de especulaciones totalmente orientado a la ampliación de información lógica y además filosófica. La investigación fue de tipo básica ya que se fundó en una amplia comprensión de la rotación de inventario y la liquidez de la empresa Expreso Marvisur haciendo uso de los correspondientes ratios e indicadores.

##### Diseño de investigación:

Escobar & Bilbao(2020)menciona que una investigación de diseño no experimental es aquella que se lleva a cabo sin una manipulación deliberada de las variables. Se realiza basicamente en la observación de fenomenos que ocurren en un contexto natural para luego analizar estos mismos. Como se mencionó en lo anterior, la investigación fue de diseño no experimental debido a que en este caso solo se estudiaron las variables y el entorno de estas mismas. El tipo de diseño de la investigación fue descriptivo correlacional y con un enfoque cuantitativo.



Donde:

M: Muestra

V.1: Rotación de inventario

V.2: Liquidez.

r: Relación (Principal objetivo)

### **3.2 Variables y Operacionalización.**

Variable 1: Rotación de inventario

#### **Definición conceptual**

Álvarez (2021) nos dice que la rotación de inventario es la tasa a la que una empresa reemplaza el contenido de almacén dentro de un periodo de tiempo, es un dato que muestra la frecuencia con la que una organización ha vendido y suplantado existencias durante un periodo determinado. Cuanto mayor sea la rotación, más limitado será el tiempo de disponibilidad de las cosas.

#### **Definición operacional**

La rotación de inventario es un indicador que para su medición se hace uso de ratios e indicadores financieros haciendo uso del analisis documental.

#### **Dimensiones**

- Gestión de inventarios.
- Informe de inventariado.

#### **Indicadores**

- Stock promedio.
- Contracción de inventario.
- Días del inventario.
- Rotación de inventario general.

#### **Escala de medición**

Razón.

### **Variable 2: Liquidez**

#### **Definición conceptual**

Brun & Larraga (2017) señala que la liquidez es la capacidad de un elemento para obtener dinero en efectivo (Transformar activos financieros en dinero) para cumplir con sus compromisos de pago momentáneos.

#### **Definición operacional**

Pérez(2020)indica que la liquidez se maneja a travez de ratios e indicadores y mediante el examen de las proporciones de liquidez a los informes correspondientes otrogados por la empresa haciendo uso del analisis documental.

**Dimensiones.**

- Flujo de efectivo.
- Liquidez financiera.

**Indicadores.**

- Facturación de cuentas por cobrar.
- Fondo de maniobra circulante.
- Prueba acida.
- Liquidez corriente.

**Escala de medición.**

Razón

**3.3 Población, muestra y muestreo**

**Población:** Según Hernández , Fernández, & Baptista(2014) la población es “la ordenación de todos los casos que coinciden con detalles específicos” (pág. 174)

La población estuvo constituida por los procesos relacionados con la rotación de inventario como los informes declarados brindados por la empresa con sede Yurimaguas.

**Criterios de inclusión**

- Información documentaria de la rotación de inventarios de la organización periodo 2020-2021.
- Información documentaria especificada de los informes brindados por la organización periodo 2020-2021.
- Información documentaria perteneciente al periodo 2020-2021.

**Criterios de exclusión**

- Información documentaria no perteneciente a la rotación de inventarios de la organización periodo 2020-2021
- Información documentaria no especificada de los informes brindados por la organización periodo 2020-2021
- Información documentaria no pertenecientes al periodo 2020-2021.

**Muestra:** En el caso de Palella & Martins (2010) define la muestra como la disposición de actividades completadas para concentrarse en la

difusión de caracteres específicos en la totalidad de un universo poblacional, o grupo, a partir de la percepción de una pequeña parte de población considerada” (pág. 93)

Estuvo compuesta por el 100% de la población. La pauta de aseguramiento para su reconocimiento serán: Los informes declarados por la organización.

**Muestreo:** El muestreo fue no probabilístico ya que se seleccionó muestras basadas en un juicio subjetivo o por conveniencia.

**Unidad de análisis:** En el proyecto de investigación las partes que se estimaron fueron los informes declarados por la empresa Marvisur E. I. R. L.

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

#### **Técnica**

Según Hernández , Fernández, & Baptista (2014) la investigación documental consiste en reconocer, adquirir el relato y los diferentes materiales a la vista de otros datos informativos, además, los datos recogidos modestamente de cualquier realidad de forma particular puedan ser valiosos para los motivos de la investigación que se esté realizando.

El procedimiento que se aplicó a cada uno de los factores será el análisis documental.

#### **Instrumentos**

El instrumento que se usó fue la guía de análisis documental, cuyas partes se colocaron según las dimensiones de cada componente de los factores, con el objetivo de que el investigador pueda recoger con precisión la información fundamental.

### **3.5 Procedimientos**

- Se solicitó la autorización al administrador, así tener la disposición para poder hacer uso de los instrumentos a la muestra seleccionada.

- Como recopilación de datos se utilizó la guía de análisis documental e informes contables.

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

En primera instancia se realizó el análisis de los informes declarados por parte de la empresa de los años 2020 y 2021, en esta parte se realizará

el desarrollo y análisis de los ratios e indicadores de liquidez y rotación de inventario.

### **3.7 Aspectos éticos**

Autenticidad: Se hizo la aplicación de Turnitin en cuanto el proyecto vaya avanzando para ayudar a la reducción del índice de similitud con otros proyectos de investigación.

Confiabilidad: La investigación se obtuvo de manera verídica, de manera que no se modificaran los datos, seguido de esto los datos fueron expuestos de acuerdo a la obtención de los instrumentos.

Respeto a la propiedad intelectual: Toda teoría que se utilizó en el presente proyecto de investigación fueron referenciadas de manera adecuada, respetando la propiedad intelectual de los autores de dichas teorías.

## IV RESULTADOS

4.1 Determinar el nivel de rotación de inventario de la empresa Marvisur E.I.R.L Distrito de Yurimaguas 2020 – 2021

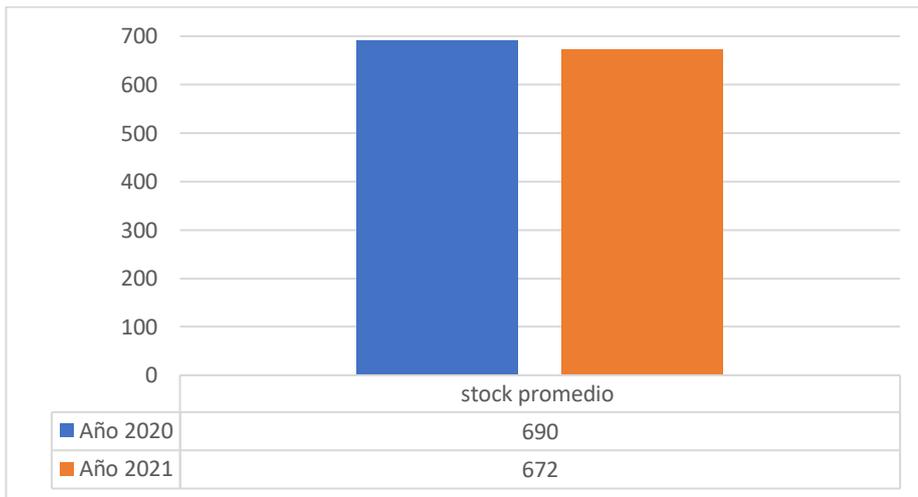
**Tabla 1**

*Resultados de Stock Promedio.*

Stock	2020		2021	
Promedio.	$\frac{106 + 1,273}{2}$	690	$\frac{1,273 + 70}{2}$	672

**Figura 1**

*Resultados de stock promedio.*



### Interpretación

Este ratio muestra a la empresa la cantidad de stock promedio que se mantuvieron en el almacén durante un periodo determinado es así que para el año 2020 se pudo observar que la cantidad de stock promedio fue de 690 y que esta cifra disminuyó para el año 2021 obteniendo una cifra de 672, esto debido a la mejora de la gestión de inventarios ya que cuanto menos sea la cantidad de stock promedio será mejor para la empresa ya que esto evidenciará la efectividad en las ventas que se realizan.

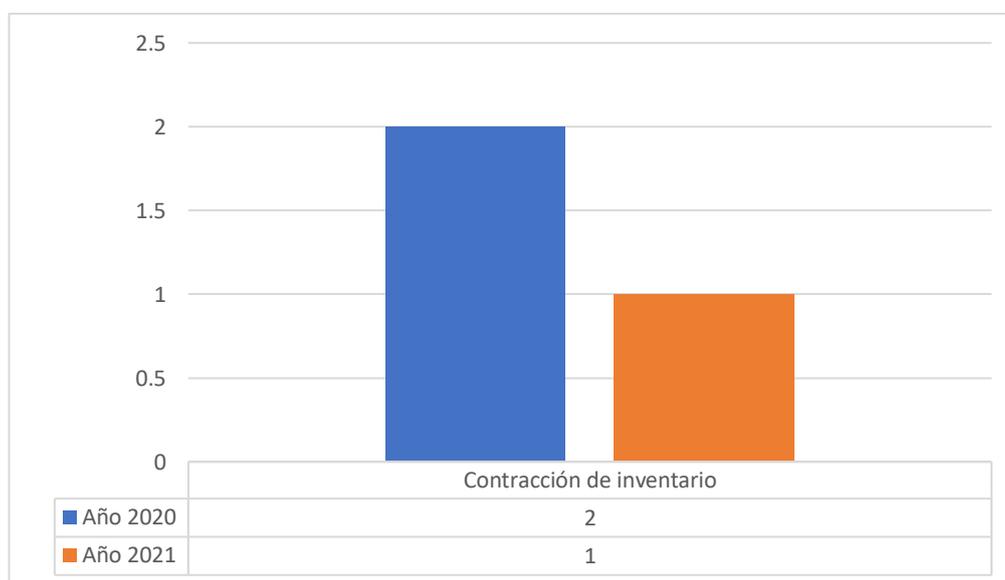
**Tabla 2**

*Resultado de Contracción de inventario.*

Contracción	2020		2021	
de	1, 273 - 1271	2	70 - 69	1
inventario				

**Figura 2**

*Resultado de contracción de inventario.*



### **Interpretación**

Con respecto a este ratio demuestra el nivel de gestión de inventarios de una empresa, lo cual indica la capacidad que esta tiene con el control del inventario físico y sistemático es así que en el año 2020 se obtuvo un resultado de 2 y para el año 2021 un resultado de 1, esto debido a impases que pudo tener la empresa en el traslado de la mercadería, sin embargo son resultados que no atentan con las operaciones de la empresa en cuanto al buen manejo de los inventarios sin embargo cuanto más bajo sea el resultado será mejor

ya que evidenciará posibles errores al momento del transporte de la mercadería, se espera que en los próximos años el índice que sea igual a 0.

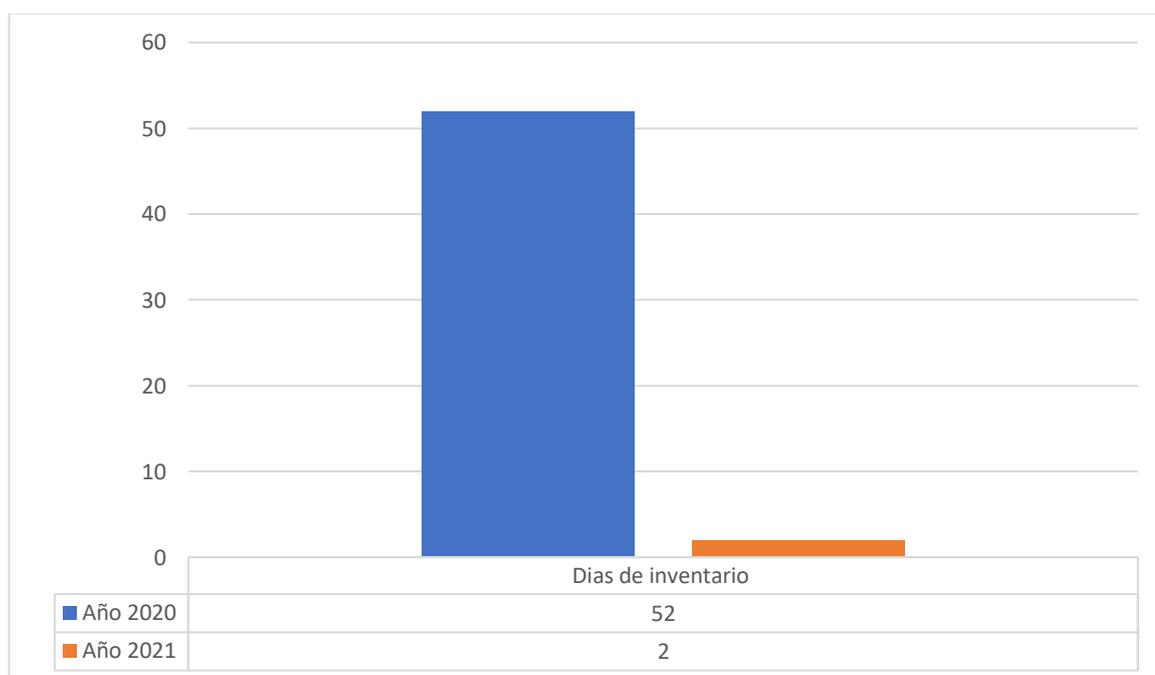
**Tabla 3**

*Resultado de días de inventario.*

Días de inventario.	2020		2021	
	365 días		365 días	
	7	52	184	2

**Figura 3**

*Resultado de días de inventario.*



### Interpretación

Con respecto a este ratio la empresa indica que en el año 2020 la mercadería permaneció en el almacén una media de 52 días y en el año 2021 la mercadería permaneció en el almacén una media de 2 días, lo cual es una cantidad optima en cuanto a días, es así que se observa una gran mejoría

respecto a los días que la mercadería permaneció en el almacén, para la empresa cuyo rubro implica el almacenaje de gran cantidad de mercadería, los días de inventario tienen que ser bastante optimo en todos los años.

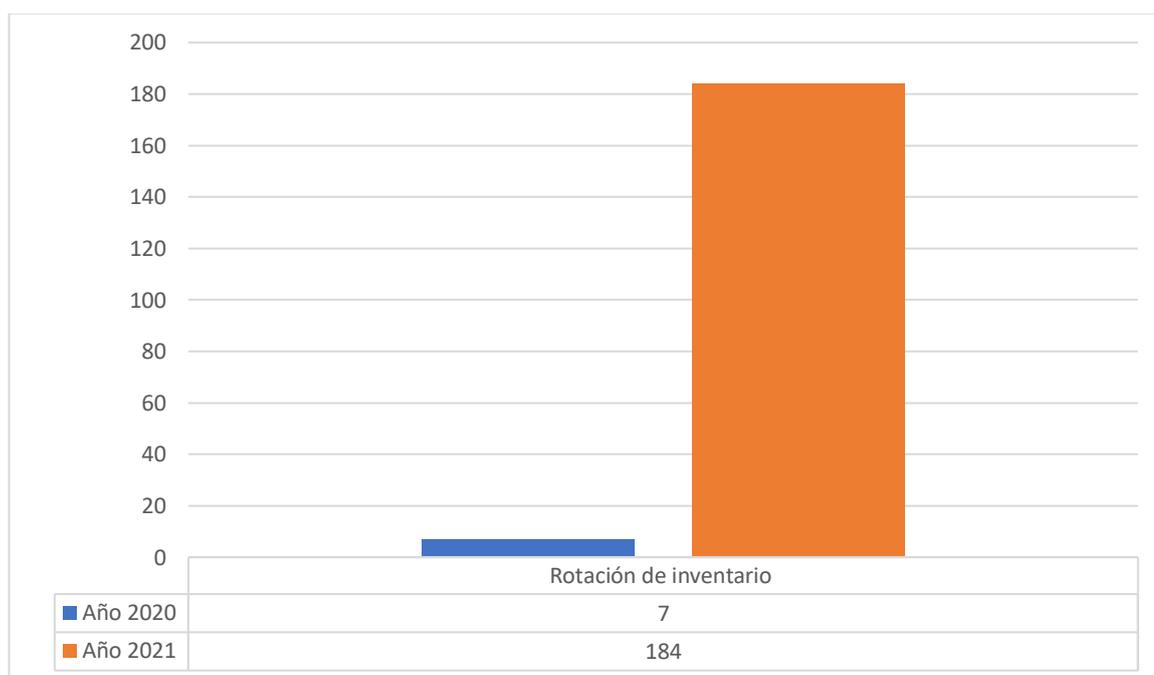
**Tabla 4**

*Resultado de rotación de inventario general.*

Rotación	2020		2021	
de	9,193		12,881	
inventario	1,273	7	70	184
general.				

**Figura 4**

*Resultado de rotación de inventario.*



**Interpretación.**

En cuanto a la rotación de inventario de la empresa Marvisur ha aumentado significativamente en el último año, significa que en el año 2020 su rotación fue de 7 veces al año mostrando una deficiencia y para el siguiente periodo 2021 su rotación fue de 184 veces al año esto indica que la rotación con la que contaba la empresa en el periodo 2020 afecto a los ingresos de la

empresa considerablemente a comparación del año 2021, tomando en cuenta del total de los ingresos del año 2021 para ser comparados, sin embargo se espera que este índice aumente ya que al momento de presentar una buena rotación de los inventarios también se ve un gran aumento en la liquidez llevando así un buen estado económico de la empresa.

4.2 Determinar el nivel de liquidez de la empresa Marvisur E. I. R. L Distrito de Yurimaguas, 2020 – 2021.

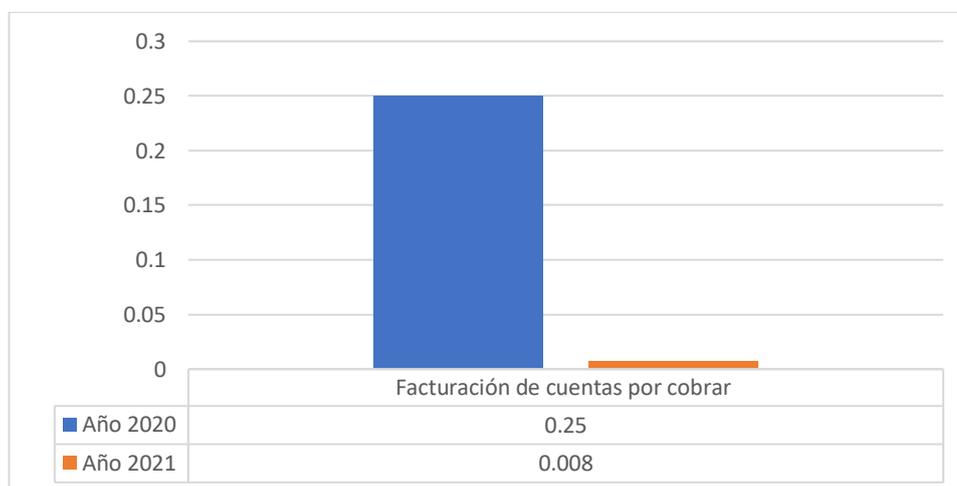
**Tabla 5**

*Resultado de Facturación de cuentas por cobrar.*

Facturación	2020		2021	
de cuentas	s/. 117, 600		s/. 5, 401	
por cobrar.	s/. 486, 131	0.25	s/. 624, 143	0.008

**Figura 5**

*Resultado de facturación de cuentas por cobrar.*



**Interpretación.**

De acuerdo a este ratio en el año 2020 el índice de la facturación de cuentas por cobrar que mostró la empresa fue demasiada alta ya que las cuentas por cobrar que se presentaron después de aplicar el análisis correspondiente también representaron un porcentaje considerable a la capacidad de convertir los activos en efectivo, sin embargo estas no superan

a las ventas netas, así mismo, para el año 2021 este índice bajo considerablemente la cual demuestra una gran mejoría en los procesos de conversión de activos a dinero en efectivo.

**Tabla 6**

*Resultado de fondo de maniobra circulante.*

Fondo de maniobra circulante.	2020	2021
	s/. 522, 371 – s/. 196,337	s/. 656, 848 – s/. 237, 970
	s/. 326, 034	s/. 418, 878

**Figura 6**

*Resultado de fondo de maniobra circulante.*



**Interpretación.**

Este ratio precisa que en el periodo 2020 logró obtener s/. 326, 034 y para el año 2021 cuenta con s/. 418, 878, lo cual indica que la empresa cuenta con activo circulante positivo y que la gran mayoría de estas no están comprometidos por el pasivo corriente y, en consecuencia, son accesibles para su uso por la organización, esto debido a que los ingresos fueron aumentando en los dos años.

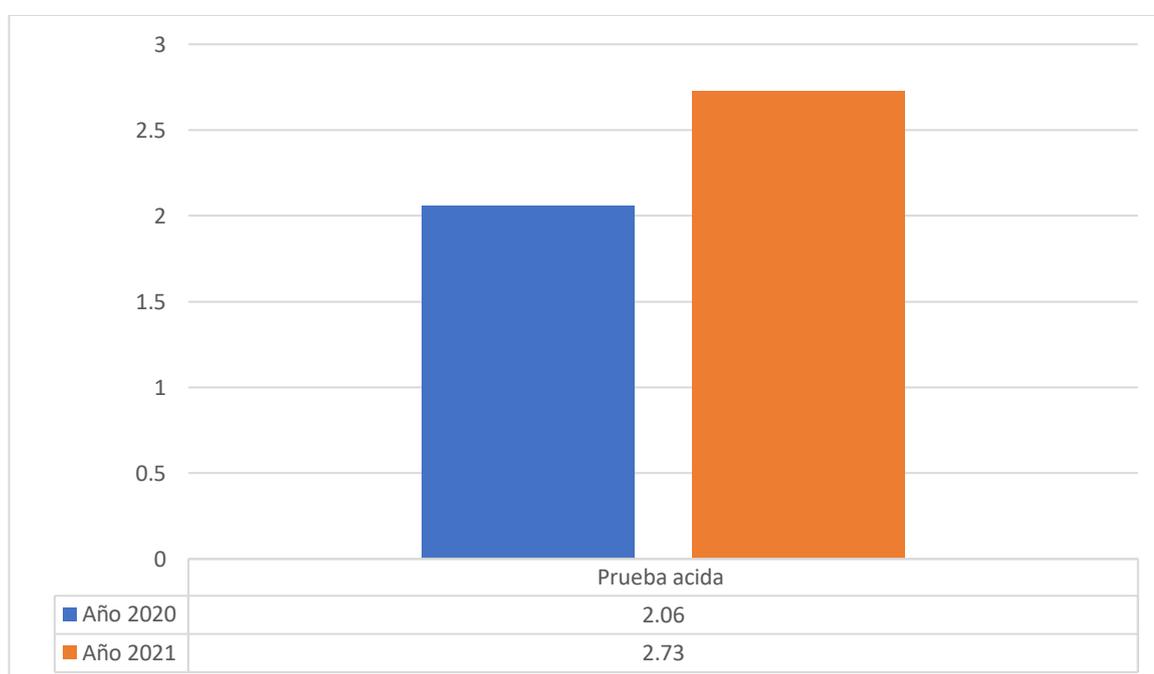
**Tabla 7**

*Resultado de prueba ácida.*

Prueba	2020	2021
Ácida	$\frac{s/. 522,371 - s/. 117,600}{s/, 196,337}$	$\frac{s/. 656,848 - s/. 5,401}{s/. 237,970}$
	2.06	2.73

**Figura 7**

*Resultado de prueba ácida.*



### **Interpretación**

Respecto al ratio de prueba ácida, es uno de los indicadores financieros que más se utilizan para medir la liquidez de una empresa, para medir su capacidad de pago. La empresa en el año 2020 tuvo 2.06 y en el año 2021 alcanzó 2.73, esto quiere decir que por cada sol que debe la empresa correspondiente a sus obligaciones, dispone de 2.73 soles para cubrir con estas responsabilidades de pago, eso quiere decir que la capacidad de la organización para cumplir sus compromisos de pago mejoró en el último año

debido a los ingresos que se generó y se espera que en los próximos años se mantenga o mejore aún más.

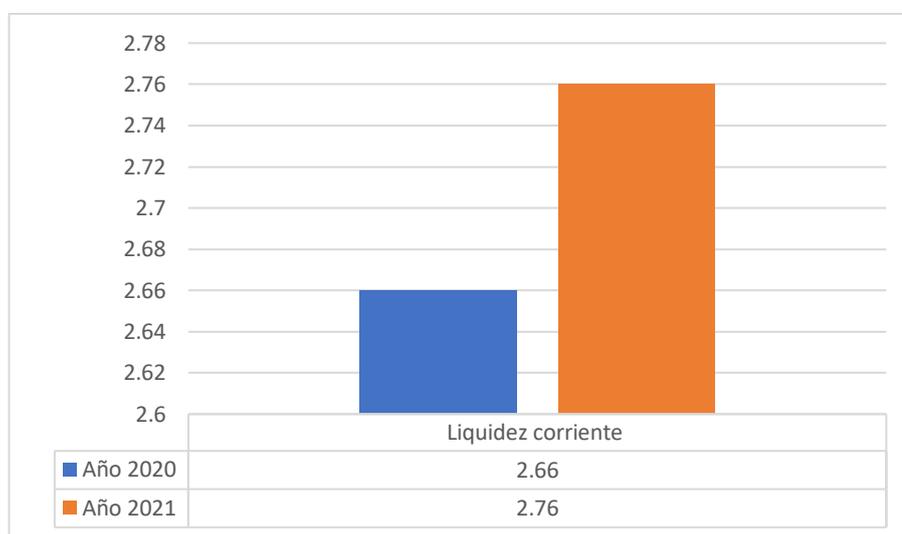
**Tabla 8**

*Resultado de Liquidez corriente.*

	2020		2021	
Liquidez	<u>s/. 522, 371</u>		<u>s/. 656, 848</u>	
corriente	s/. 196, 337	2.66	s/.237, 970	2.76

**Figura 8**

*Resultado de liquidez corriente.*



### Interpretación

Según la tabla y la figura muestran que los recursos corrientes asumen una parte fundamental dentro de la organización, en este sentido en el caso de que la organización no disponga de liquidez casi con toda seguridad, lo empresarial se deteriorará, es decir, no tendrá el ritmo necesario para hacer frente a sus compromisos de pago a corto plazo, por lo que a través de la utilización de esta proporción fue factible mostrar que en el año 2020 se llegó a una liquidez de 2.66 y para el año 2021 se obtuvo 2.76 esto es un indicador positivo ya que se encuentra por encima del año anterior lo cual es aceptable.

4.3 Establecer la relación que existe entre la rotación de inventario y la liquidez en la empresa Marvisur E. I. R. L, distrito de Yurimaguas, 2020 - 2021

**Tabla 1**

*Resultado de la prueba de Pearson.*

		Rotación de inventario,	Liquidez.
Rotación de inventario.	Correlación de Pearson	1	1,000**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	2	2
Liquidez.	Correlación de Pearson	1,000**	1
	Sig. (bilateral)		
	N	2	2

*Fuente: SPSS V.26*

**Interpretación**

De acuerdo a la tabla anterior, se aprecia el resultado de la prueba de correlación de Pearson. Asimismo, después de haber realizado dicha prueba se obtuvo que el nivel de significancia (bilateral) es  $0,000 > 0,05$ ; es decir menor al margen de error y el nivel de correlación fue  $1,000^{**}$  lo cual indica un nivel de correlación positiva, grande y perfecta según la escala de valores del coeficiente de correlación. En consecuencia, se reconoce la hipótesis general de la investigación "La rotación de inventario está relacionada con la liquidez de la empresa Expreso Marvisur E. I. R. L., distrito de Yurimaguas, año 2020 - 2021.

4.4 Establecer la relación que existe entre la rotación de inventario y el flujo de efectivo de la empresa Expreso Marvisur E. I. R. L., distrito de Yurimaguas 2020 – 2021.

**Tabla 2**

*Resultado de la prueba de Pearson.*

		Facturación de cuentas por cobrar.	Flujo de efectivo.
Rotación de inventario.	Correlación de Pearson	1	1,000**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	2	2
Flujo de efectivo.	Correlación de Pearson	1,000**	1
	Sig. (bilateral)		
	N	2	2

*Fuente: SPSS V.26*

### **Interpretación**

Como se puede apreciar en el resultado de la prueba de correlación de Pearson que se aplicó para determinar el primer objetivo específico que fue determinar la relación entre la rotación de inventario y el flujo de efectivo de la empresa Expreso Marvisur E. I. R. L., distrito de Yurimaguas 2020 – 2021. Asimismo, después de haber realizado la prueba se pudo evidenciar que el nivel de significancia es  $0,000 > 0,05$ ; es decir menor al margen de error y el nivel de correlación es igual  $1,000^{**}$  lo cual indica un nivel de correlación positiva, grande y perfecta según la escala de valores del coeficiente de correlación. En consecuencia, se reconoce la hipótesis específica de la investigación “La rotación de inventario se relaciona de manera directa con el flujo de efectivo de la empresa Expreso Marvisur E.I.R.L., distrito de Yurimaguas 2020 – 2021”

4.5 Establecer la relación que existe entre la rotación de inventario y la liquidez financiera de la empresa Expreso Marvisur E. I. R. L., distrito de Yurimaguas 2020 – 2021.

**Tabla 3**

*Resultado de la prueba de Pearson.*

		Rotación de inventario.	Liquidez financiera.
Rotación de inventario.	Correlación de Pearson	1	1,000**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	2	2
Liquidez financiera.	Correlación de Pearson	1,000**	1
	Sig. (bilateral)		
	N	2	2

*Fuente: SPSS V.26*

### **Interpretación**

Tomando en cuenta el segundo objetivo específico que consistió en establecer la relación entre la rotación de inventario y la liquidez financiera de la empresa Expreso Marvisur E.I.R.L., Distrito Yurimaguas 2020 – 2021 De acuerdo a la tabla anterior, se aprecia el resultado de la prueba de correlación de Pearson. Asimismo, después de haber realizado la dicha prueba se obtuvo que el nivel de significancia (bilateral) es  $0,000 > 0,05$ ; es decir menor al margen de error y el nivel de correlación fue  $1,000^{**}$  lo cual indica un nivel de correlación positiva, grande y perfecta según la escala de valores del coeficiente de correlación. En consecuencia, se reconoce la hipótesis específica de la investigación “La rotación de inventario se relaciona de manera directa con la liquidez financiera de la Marvisur E.I.R.L., distrito de Yurimaguas 2020 – 2021”.

## V DISCUSIÓN

En relación el objetivo general que comprende en establecer la relación entre la rotación de inventario y la liquidez de la empresa Marvisur E. I. R. L., distrito de Yurimaguas 2020 - 2021. Los resultados encontrados demuestran que en la Empresa Expreso Marvisur E. I. R. L., distrito de Yurimaguas, en cuanto a la rotación de inventario ha aumentado, es decir, que en el año 2020 su rotación fue de 7 veces al año tomando en cuenta que fue un periodo bastante perjudicial para muchísimas empresas de transporte debido a la pandemia que se presentó, y para el siguiente año 2021 su rotación fue de 184 veces mostrando un aumento significativo, esto alude a la importancia de rotar el inventario, esto con el fin de reducir las pérdidas por deterioro, robo y obsolescencia la cual se pueden exponer la mercadería que permanece en el almacén así mismo los resultados encontrados tras la aplicación de la prueba de correlación de Pearson para saber la correlación entre las dos variables rotación de inventario y liquidez arrojaron un resultado que muestra el valor de significancia (bilateral) igual a  $0,000 < 0,05$ ; la cual es menor al margen de error, de igual manera el nivel de correlación fue de  $1,000^{**}$  demostrando así que la correlación es grande entre la rotación de inventario y la liquidez de la empresa Expreso Marvisur E. I. R. L distrito de Yurimaguas de acuerdo la prueba de Pearson realizada. Dichos resultados tienen relación con lo encontrado por Chavez (2017), en su trabajo de investigación titulado: Control de Inventario y su Relación con la Liquidez en la empresa de Vidrios Y Aluminios de la Victoria, año 2017, concluyendo que si existe relación entre los inventarios con el Límite de pago en la organización de vidrio y aluminio en la región de La Victoria, año 2017, obteniendo una relación positiva extensiva moderada, teniendo en cuenta que la mayoría de las organizaciones, los inventarios abordan una especulación generalmente alta y pueden aplicar enorme impacto en las decisiones de la organización.

Con este sentido Alvarez (2021), precisa que la rotación de las existencias de la organización ayuda a las organizaciones a mejorar las opciones de valoración, montaje, exhibición y compra. Los niveles de stock muy supervisados muestran que las ofertas de una organización están en el nivel ideal y que los gastos están controlados. Una proporción alta siempre es

favorable, ya que indica una reducción de los costes de almacenamiento y de mantenimiento. Un índice bajo implica ventas deficientes, exceso de inventario o gestión de inventario ineficiente, en general, toda empresa quiere un índice de rotación de inventario alto porque indica que la empresa está administrando y vendiendo su inventario de manera eficiente

Asimismo Pacheco(2016) especifica que la liquidez de una empresa equivale a la capacidad de convertir un recurso en efectivo, por regla general, para disponer de un método de pago suficiente e idóneo para satisfacer las responsabilidades contraídas temporalmente, por lo que es importante ajustarse a dos aspectos: el tiempo previsto para convertir el recurso en efectivo y el nivel de seguridad relacionado con el coste al que se entenderá el recurso.; el tiempo necesario es un punto clave ya que refleja la capacidad de la empresa de obtener efectivo en el menor tiempo posible.

En cuanto con el primer objetivo específico que consiste en establecer la relación entre la rotación de inventario y el flujo de efectivo de la empresa Expreso Marvisur E. I. R. L. distrito de Yurimaguas se pudo evidenciar que la facturación de cuentas por cobrar para el año 2020 fue de 0.25 y para el año 2021 fue de 0.008 en cuanto a estos resultados se pudo percibir una gran variación, esto nos muestra que las cuentas por cobrar para el año 2020 fueron muy altas sin embargo estas no superan las ventas netas de la empresa pero que si muestran una problemática ya que esto se debe principalmente al no recojo y a la cancelación respectivamente de la mercadería por parte de los clientes, así mismo los resultados obtenidos a través de la aplicación de la prueba de Pearson se obtuvo que el nivel de significancia es  $0,000 < 0,05$ ; es decir menor al margen de error y el nivel de correlación es igual  $1,000^{**}$  lo cual indica un nivel de correlación positiva, grande y perfecta según la escala de valores del coeficiente de correlación así que se demostró que la correlación es grande entre la rotación de inventario y el flujo de efectivo de la empresa Expreso Marvisur E. I. R. L distrito de Yurimaguas de acuerdo a la prueba de Pearson realizada. Del mismo modo Quispe (2021) En su trabajo de investigación titulado: Gestion de inventarios y liquidez de la Imprenta Aquino. Lima, 2021. Se concluye que en la

organización estudiada se puede observar que existe una conexión positiva excepcionalmente alta y sólida entre los factores de administración de acciones y la liquidez de la organización Aquino.

De igual manera Jimenez & Morales (2020) en su tesis titulada: El Flujo de efectivo y la Rentabilidad en una Empresa de Colchones, Arequipa, 2020 para la obtención del título de contador público, concluyendo que si hay una relación entre el flujo de efectivo y la rentabilidad en el periodo 2020 aceptando la hipótesis general de acuerdo a lo que se reveló que el nivel de significancia fue de 0,000 y un coeficiente de Rho de Spearman de 0,823. Así mismo Magueyal (2020) menciona que el flujo de efectivo muestra la forma en que el dinero siguió dentro de la organización en un momento determinado, mide su efecto en la cuentas contables que intervinieron en la realización de las transacciones en un periodo operativo convencional con la finalidad de conciliar el efectivo existente al inicio del periodo analizado, el flujo de efectivo no indica precisamente que una empresa sea rentable, pero una de las tareas principales es que permite conocer la liquidez, porque refleja las entradas y salidas de dinero en todo momento, es así que Molinillo( 2014) afirma que la rotación de inventario es el número de veces que un artículo pasa por el proceso de venta, salir del almacén y ser cobrado, en un periodo de tiempo, recuperar así la inversión realizada por parte de la empresa al momento de adquirirla, transportarla, almacenarla y despacharla es por eso la rotación de inventario en el área contable es uno de los índices más importantes a tener en cuenta para la toma de decisiones en la gestión, de igual manera concuerda con Muños (2019) en su tesis titulada: La administración de las acciones y la articulación de los ingresos en la organización Cocina Trujillana S.A.C., en la región de Miraflores - 2018, su objetivo general fue caracterizar la conexión entre la administración de las existencias y la articulación de los ingresos en la organización Cocina Trujillana SAC, Miraflores - 2018, Para aprobar dicha exploración, se utilizó la prueba de legitimidad Alfa de Cronbach en los dos factores, resultando de la siguiente manera; en la variable Gestión de Inventarios se ha adquirido 0,803, y por cuenta de la variable Estado de Flujo de Efectivo tiene 0,826. Ambos coeficientes Alfa de Cronbach son

utilizados para caracterizar el grado de Confiabilidad, el cual es esencial para la investigación de nuestro examen, ha sido completado utilizando el programa fáctico SPSS rendition 25. Para ser exactos, se utilizó un instrumento con 25 cosas, la variable principal está compuesta por 14 cosas y la variable posterior tiene 11 cosas. Posteriormente, al observar los resultados adquiridos en la prueba de aprobación, que son superiores a 0,8 y se acercan al valor de 1, abordan la certeza adecuada para presumir que son sólidos y satisfactorios para el uso de nuestra exploración. En este sentido Carrillo (2020) en su tesis titulada: Rotación de los inventarios y su incidencia en el flujo de efectivo de la empresa ECUAHIERRO – 2018, cuyo objetivo fue determinar si la Rotación de los inventarios tiene incidencia en el flujo de efectivo de la Empresa Ecuahierro en el periodo 2018, aplicando indicadores y procesos de verificación y se pudo comprobar que la administración no ha dispuesto los ingresos para decidir la accesibilidad de los activos y asumiendo que tiene una relación inmediata con los inventarios, las opciones de adquisiciones o financiación no son sostenidas por esta importante herramienta, al final del día, no hay ayuda en las calidades genuinas creadas por la organización; en consecuencia, una y otra vez no ha sido imaginable seguir los plazos a los proveedores y hay cargas para la sustitución de artículos de alto pivote. Teniendo en cuenta el resultado fundamental encontrado en el examen, muy bien se puede razonar que en lo que respecta a la tasa de rotación de existencias en los ingresos, se notó que hay activos financieros insuficientes para cubrir las obligaciones con los proveedores ya que todavía no hay un equilibrio extraordinario entre los ingresos y gastos.

Conservante al segundo objetivo específico que consiste en establecer la relación entre la rotación de inventario y la liquidez financiera de la empresa Expreso Marvisur E. I. R. L., distrito de Yurimaguas. Los resultados obtenidos a través de la prueba ácida para el año 2020 fue de 2.06 y para el año 2021 fue de 2.73 lo cual nos indica que la empresa para los dos años tubo la capacidad optima de cumplir con todas sus obligaciones que se presentaron en estos dos años, así mismo, los resultados encontrados a través de la aplicación de la prueba de Pearson se obtuvo que el nivel de significancia es

0,000 > 0,05; es decir menor al margen de error y el nivel de correlación es igual 1,000 lo cual indica un nivel de correlación positiva, grande y perfecta según la escala de valores del coeficiente de correlación lo cual demuestra que el nivel de correlación es perfecta entre las dos variables que son la rotación de inventario y la liquidez financiera, es así que se comprueba la hipótesis de que si hay una relación directa entre la rotación de inventario y la liquidez financiera de la empresa Expreso Marvisur E. I. R.L., distrito de Yurimaguas 2020 - 2021 de acuerdo con la tabla de valores analizados en el SPSS V.26 estos resultados concuerdan con Villasis(2015) en su tesis titulada: La rotación de inventario y su incidencia en la liquidez de la empresa Sus materiales de construcción Fraxi del Cantón Ambato, cuyo objetivo fue decidir el impacto de la rotación de existencias en la liquidez de la organización "Sus materiales de construcción Fraxi" para la toma de decisiones, la investigación de tipo correlacional, llegando a la conclusión del objetivo principal que la baja rotación de inventarios afecta esencialmente a la liquidez de la organización y como consecuencia no se mantiene con los activos relacionados con el dinero adecuado para cumplir con las cuotas a los proveedores y para recargar el stock listo para moverse; además, para satisfacer esta razón, se obliga a un peso específico en el capital de funcionamiento, cuyos activos no son accesibles en el momento actual para cubrir los compromisos y necesidades de la organización; tampoco es concebible resolver la toma de decisiones satisfactorias. Vale la pena centrarse en que la organización no vende a plazos debido a los encuentros negativos que han impactado en el pago monetario Rodríguez (2017) define la liquidez financiera como un conjunto de aquellos recursos guardados ya sea debajo del colchón o en el depósito de un banco que pueden usarse como efectivo en cualquier momento, no indica que se trata más que todo de fondos reservados para necesidades que puedan presentarse que requieran ingresos libres pero que puedan ser productivos dentro del mercado.

## VI CONCLUSIONES

- 1- La rotación de inventario mostró una gran variedad en los periodos 2020 y 2021, según los indicadores aplicados a los informes declarados por parte de la empresa Expreso Marvisur E. I. R. L., distrito de Yurimaguas, dando una rotación de 7 veces en el año 2020, sin embargo, para el año 2021 la rotación fue de 184 veces lo cual nos indica un aumento significativo a comparación del año anterior, según los datos recogidos de los informes brindados por la empresa en estos dos periodos, se concluye que en los dos periodos analizados la rotación de inventario fue aumentando tomando en cuenta que la empresa recibe mercadería todos los días por vía carretera y 3 veces a la semana por vía fluvial y que dicha mercadería solo tiene que ser recogida y cancelada por sus respectivos propietarios.
- 2- Se concluye que las cuentas por cobrar de la empresa Expreso Marvisur E. I. R. L., distrito de Yurimaguas fueron altas ya que en el año 2020 el indicador de rotación de dichas cuentas son de 0.25 y para el año 2021 fue de 0.008 lo cual muestra la capacidad de la organización para transformar las cuentas pendientes de cobro en efectivo, sin embargo, las cuentas por cobrar no superan las ventas netas lo cual no afecta en gran porcentaje a la empresa en cuanto a la disponibilidad de efectivo y así mismo asumir con todas sus compromisos de pago a corto plazo.
- 3- La empresa Expreso Marvisur E. I. R. L., distrito de Yurimaguas introdujo una variedad positiva en cuanto a la capacidad que tiene la empresa para hacer frente a sus compromisos de pago a corto plazo así como se demostró después de haber aplicado el ratio de liquidez financiera, así que en el año 2020 por cada sol que forma parte de las obligaciones de pago, la empresa tiene 2.06 soles para afrontar dichas obligaciones y en el año 2021 la empresa alzó esa capacidad de pago a un mínimo de 2.73.

## **VII RECOMENDACIONES**

- 1- Se recomienda al supervisor del centro de distribución de la empresa Expreso Marvisur E. I. R. L., distrito de Yurimaguas, efectuar una correcta gestión dentro de los almacenes, debe utilizar un proceso de control periódica de inventario, para poder determinar el nivel óptimo de inventario que debe obtener para ser eficiente. Se recomienda realizar un conteo físico periódicamente y mantener el marco de existencias actualizado, de esa manera poder tener el correcto control de los tiempos de entrada y de salida de las mercaderías.
- 2- Se recomienda al administrador y auxiliar administrativo de la empresa Expreso Marvisur E. I. R. L., distrito de Yurimaguas, implementar un sistema de comunicación que orienten a las personas al debido recojo de toda la mercadería correspondiente, ya que esto no solo beneficiará a la empresa si no a los clientes, de esta manera el índice de las cuentas por cobrar tendrá un resultado optimo en los próximos periodos. Asimismo, esto permitirá a la empresa, disponer de recursos más líquidos a corto plazo, esperando una capacidad más destacada para pagar los pasivos corrientes.
- 3- Se recomienda al administrador, auxiliar administrativo y al encargado de almacén realizar un análisis constante a las cuentas de la empresa de entrada y salida de mercadería, principalmente a la disponibilidad de efectivo Todo para cumplir con sus compromisos a corto plazo.

## REFERENCIAS

Rodriguez , S. (2017). *Finanzas personales*. Bogota: Editorial Kimpres S. A. S.

Obtenido de

<https://books.google.com.pe/books?id=dZFcDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=liquidez+concepto&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjZp6mNpsX4AhWIBtQKHQNOBr8Q6AF6BAgFEAl#v=onepage&q=liquidez%20concepto&f=false>

Acosta , M., & Irivarren , S. (2020). *La rotación de inventarios y su influencia en la rentabilidad de empresas del sector textil – Confecciones en Lima Centro - Gamarra durante el año 2018*. Recuperado el 21 de 3 de 2022, de Repositorio Institucional Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas: <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/>

Alvarez, M. (2021). *Retail Scorecard*. Madrid: Profit editorial. Obtenido de <https://books.google.com.pe/books?id=FxszeEAAAQBAJ&pg=PT120&dq=rotaci%C3%B3n+de+inventario&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwj-6Yey87X4AhUNAbkGHe8dDNEQ6AF6BAgJEAl#v=onepage&q=rotaci%C3%B3n%20de%20inventario&f=false>

Álvarez, M. (2021). *Retail Scorecard*. Culiacan: Profit Editorial I., S.L. Obtenido de <https://books.google.com.pe/books?id=FxszeEAAAQBAJ&pg=PT120&dq=rotaci%C3%B3n+de+inventario&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwiw3JeQyZz3AhXvKLkGHR6jB3UQ6AF6BAgLEAl#v=onepage&q=rotaci%C3%B3n%20de%20inventario&f=false>

Arenal , C. (2020). *Gestión de inventarios*. Millan: Tutor formación. Obtenido de <https://books.google.com.pe/books?id=bpXSDwAAQBAJ&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>

Arenal , C. (2021). *Plan Gneral de contabilidad*. La Rioja: Editorial Tutor Formación. Obtenido de <https://books.google.com.pe/books?id=zi1GEAAAQBAJ&pg=PA25&dq=facturaci%C3%B3n+de+cuentas+por+cobrar&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjoqqJgNj3AhUtALkGHdzWBHYQ6AF6BAgFEA>

l#v=onepage&q=facturaci%C3%B3n%20de%20cuentas%20por%20cobrar  
&f=false

Arguedas , R., & Gonzales , J. (2016). *Finanzas empresariales* . Madrid : Editorial centro de estudios Ramón Areces S. A.

Ayensa, M. (2016). *Empresa en el Aula*. Madrid: Paraninfo. Obtenido de <https://books.google.com.pe/books?id=dyyIDAAAQBAJ&pg=PA96&dq=Rotaci%C3%B3n+de+inventario&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwj2gt-xtp73AhWerJUCHVaTDnIQ6AF6BAgGEAI#v=onepage&q=Rotaci%C3%B3n%20de%20inventario&f=false>

Brun, X., & Larraga, P. (2017). *Interpretar la información económica*. Barcelona: Profit Editorial I., S. L. Obtenido de <https://books.google.com.pe/books?id=bq8-DwAAQBAJ&pg=PT100&dq=LIQUIDEZ+CONCEPTO&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwj-pazaz573AhVRGbkGHZEKA344ChDoAXoECAUQAg#v=onepage&q=LIQUIDEZ%20CONCEPTO&f=false>

Callupe , E., & Carranza , I. (2020). *Control de inventario y su incidencia en la liquidez de la empresa Transportes Jhersy SAC, Lima, Ate periodo 2020* . Obtenido de Repositorio institucional Universidad Cesar Vallejo : [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/62330/Callupe\\_CEA-Carranza\\_CIS-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/62330/Callupe_CEA-Carranza_CIS-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Campos , S. (2018). *Rotación de inventario y liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018*. Recuperado el 21 de 3 de 2022, de Repositorio Institucional Universidad Cesar Vallejo: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/30149>

Carrillo , R. (2020). *“ROTACIÓN DE LOS INVENTARIOS Y SU INCIDENCIA EN EL FLUJO DE EFECTIVO DE LA EMPRESA ECUAHIERRRO - 2018* . Obtenido de Respositorio institucional Universidad nacional de Chimborazo Ecuador : <http://dspace.unach.edu.ec/bitstream/51000/7403/1/8.-%20PROYECTO%20DE%20INVESTIGACION%20-%20ROSA%20SINALUISA%281%29-CPA.pdf>

Chavez , K. (2017). *Control de Inventario y su Relación con la Liquidez en la empresa de Vidrios Y Aluminios de la Victoria, año 2017*. Obtenido de Repositorio Institucional Univercidad Cesar Vallejo :  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/18773/Chavez\\_CA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/18773/Chavez_CA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Escobar , P., & Bilbao, J. (2020). *Investigación y Educación Superior*. Veracruz: LULU. Obtenido de  
<https://books.google.com.pe/books?id=W67WDwAAQBAJ&pg=PA64&dq=dise%C3%B1o+no+experimental+de+investigacion&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwiWpZS1y573AhXrHrkGHf2ZAxEQ6AF6BAgDEAl#v=onepage&q=dise%C3%B1o%20no%20experimental%20de%20investigacion&f=false>

Estupiñán, R. (2020). *Analisis Financiero Y De Gestión*. Bogotá: Ecoe Ediciones. Obtenido de  
<https://books.google.com.pe/books?id=PIYkEAAAQBAJ&pg=PA44-IA16&dq=importancia+de+rotaci%C3%B3n+de+inventario&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjGmaDs0Jz3AhXkKLkGHWWsAZIQ6AF6BAgJEAl#v=onepage&q=importancia%20de%20rotaci%C3%B3n%20de%20inventario&f=false>

Gallegos , G., & Cárdenas , P. (2017). La Rotación de los Inventarios y su Incidencia en el Flujo de Efectivo. *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. Recuperado el 21 de Marzo de 2022

Gonzales , K. (2022). *Rotación Del Inventario y su Liquidez En El Sector Comercial*. Recuperado el 21 de Marzo de 2022, de Repositorio Institucional Universidad Estatal Península De Santa Elena:  
<https://repositorio.upse.edu.ec/>

Haro, A., & Diaz, J. (2017). *Gestión Financiera*. Almería: Universidad de Almería. Obtenido de  
<https://books.google.com.pe/books?id=MXQrDwAAQBAJ&pg=PA79&dq=liquidez+concepto&hl=es->

419&sa=X&ved=2ahUKEwi60eqyz5z3AhVBIrkGHVU8CtQQ6AF6BAgJEAI  
#v=onepage&q=liquidez%20concepto&f=false

Hernández , R., Fernández, C., & Baptista , P. (2014). *Metodología de la investigación* . Mexico : McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES, S.A, DE C,V,.

Jimenez , C., & Morales , M. (2020) . *El Flujo de efectivo y la Rentabilidad en una Empresa de colchones, Arequipa, 2020* . Obtenido de Repositorio institucional Universidad Cesar Vallejo :  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/90906/Jimenez\\_RCE-Morales\\_PMC-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/90906/Jimenez_RCE-Morales_PMC-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Magueyal , J. (2020). *Estado de flujo de efectivo, un misterio resuelto* . Monterrey: Editorial digital tecnologico de monterrey . Obtenido de  
[https://books.google.com.pe/books?id=k1omEAAAQBAJ&pg=PT41&dq=Rotaci%C3%B3n+de+inventario&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwj5s9\\_micP4AhU4s5UCHbliCPcQ6AF6BAgEEAI#v=onepage&q=Rotaci%C3%B3n%20de%20inventario&f=false](https://books.google.com.pe/books?id=k1omEAAAQBAJ&pg=PT41&dq=Rotaci%C3%B3n+de+inventario&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwj5s9_micP4AhU4s5UCHbliCPcQ6AF6BAgEEAI#v=onepage&q=Rotaci%C3%B3n%20de%20inventario&f=false)

Mendoza , C. (2018). *Contabilidad financiera para contaduria y administración*. Barranquilla: Universidad del Norte. Obtenido de  
<https://books.google.com.pe/books?id=SzKjDwAAQBAJ&pg=PT216&dq=contracci%C3%B3n+de+inventario&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjLi4HNrtb3AhWEBbkGHTI7BiAQ6AF6BAgKEAI#v=onepage&q=contracci%C3%B3n%20de%20inventario&f=false>

Mendoza , C., & Ortiz, O. (2016). *Contabilidad Financiera*. Barranquilla: Ecoe Ediciones. Obtenido de  
<https://books.google.com.pe/books?id=8tFCDwAAQBAJ&pg=PA550&dq=Rotaci%C3%B3n+de+inventario&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwj2gt-xtp73AhWerJUCHVaTDnIQ6AF6BAgCEAI#v=onepage&q=Rotaci%C3%B3n%20de%20inventario&f=false>

Molinillo, S. (2014). *Distribución comercial aplicada*. Pozuelo de alarcon: ESIC Editorial. Obtenido de  
<https://books.google.com.pe/books?id=j8YPEAAAQBAJ&pg=PT482&dq=R>

otaci%C3%B3n+de+inventario&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwie5OCxjsP4AhXrCbKGHXanAW44MhDoAXoECAUQAQ#v=onepage&q=Rotaci%C3%B3n%20de%20inventario&f=false

Muños , J. (24 de Diciembre de 2021). *Qué es la liquidez y por qué es importante para tu negocio*. Obtenido de AGICAP WEB SITE:  
<https://agicap.com/es/articulo/liquidez-empresa/>

Muños, F. (2019). *La administración de inventarios y el estado de flujo de efectivo en la empresa Cocina Trujillana S. A. C., en el distrito de Miraflores - 2018*. Obtenido de Repositorio institucional Universidad Cesar Vallejo :  
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/46658>

Nieto , A. (2004). *Administración de empresas*. Madrid: MAD S.L. Obtenido de <https://books.google.com.pe/books?id=ajDPWjl4RLYC&pg=PA232&dq=informe+de+inventario+concepto&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwjf2amfosH3AhWRA9QKHdCIA2IQ6AF6BAgEEAI#v=onepage&q=informe%20de%20inventario%20concepto&f=false>

Ocas , R. (2018). *Rotación de inventarios y el valor razonable en la empresa Equipments And Coaching Fitness Sac, año 2016*. Recuperado el 20 de 3 de 2022, de Repositorio institucional Universidad Cesar Vallejo:  
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/24934>

Pacheco , C. (2016). *El proyecto de inversión como estrategia gerencial*. Mexico: Instituto Mexicano de contadores Publicos. Obtenido de <https://books.google.com.pe/books?id=RcRXDwAAQBAJ&pg=PP95&dq=importancia+de+la+liquidez&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwi-i-O-uLj4AhVEGLkGHfORCyY4ChDoAXoECAUQAQ#v=onepage&q=importancia%20de%20la%20liquidez&f=false>

Parella, S., & Martins, F. (2010). *Metodología de la investigación cuantitativa* . Caracas: FEDUPEL.

Palomo , B. (28 de Agosto de 2018). *Modelos de investigación ¿Cuáles existen?* Obtenido de QuestionPro LATAM:  
<https://www.questionpro.com/blog/es/modelos-de-investigacion/>

- Peralta, J. (2020). *Optimización en la Rotación De Inventarios en la Empresa*. Recuperado el 21 de Marzo de 2022, de Repositorio Institucional de la Universidad de Guayaquil: <http://repositorio.ug.edu.ec/>
- Pérez, A. (13 de Junio de 2018). *Liquidez: definición y aspectos más importantes para el negocio*. Recuperado el 21 de Marzo de 2022, de OBS Business School: <https://www.obsbusiness.school/blog/liquidez-definicion-y-aspectos-mas-importantes-para-el-negocio>
- Pérez, J. (2020). *Fundamentos, análisis prospectivo e interpretación bajo distintas perspectivas*. Córdoba: Editorial de la Universidad Católica de Córdoba. Obtenido de <https://books.google.com.pe/books?id=x-72DwAAQBAJ&pg=PT12&dq=liquidez+concepto&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwiv-9Stup73AhXgK7kGHfLVDTkQ6AF6BAgLEAI#v=onepage&q=liquidez%20concepto&f=false>
- Quispe , F. (2021). *Gestión de inventarios y la liquidez de la empresa Imprenta Aquino. Lima, 2021*. Obtenido de Respositorio Institucional Universidad Cesar Vallejo: [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/63598/Quispe\\_AFK-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/63598/Quispe_AFK-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Saucedo, H. (2020). *Capital de Trabajo*. México: Editorial del Instituto Mexicanos de Contadores Públicos, A.C. Obtenido de <https://books.google.com.pe/books?id=nzPfDwAAQBAJ&pg=PT151&dq=d%C3%ADas+de+inventario&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwizn6zEtNb3AhX-rpUCHZuzDrwQ6AF6BAgJEAI#v=onepage&q=d%C3%ADas%20de%20inventario&f=false>
- Sorlózano , M. (2018). *Gestión de pedidos y stock*. Málaga: IC Editorial. Obtenido de <https://books.google.com.pe/books?id=v1EpEAAAQBAJ&pg=PT140&dq=stock+promedio+concepto&hl=es->

419&sa=X&ved=2ahUKEwiT4Or0q9b3AhUEObkGHbgQDnwQ6AF6BAgGE  
Al#v=onepage&q=stock%20promedio%20concepto&f=false

Tanaka, G. (2015). *Contabilidad Y Analisis Financiero: Un enfoque Para El Perú*.  
Lima: Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Obtenido de

<https://books.google.com.pe/books?id=N6LNDwAAQBAJ&pg=PT219&dq=rotaci%C3%B3n+de+existencias+en+el+per%C3%BA&hl=es->

419&sa=X&ved=2ahUKEwi2u-

O8pZ73AhUFILkGHbABAkkQ6AF6BAgGEAl#v=onepage&q=rotaci%C3%B3n+de%20existencias%20en%20el%20per%C3%BA&f=false

Villasis , W. (2015). *LA ROTACIÓN DE INVENTARIOS Y SU INCIDENCIA EN LA LIQUIDEZ DE LA EMPRESA "SUS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN FRAXI" DEL CANTON ABANTO* . Obtenido de Repositorio institucional Universidad tecnica de Ambato :

<https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/17045/1/T2941i.pdf>

Yépez, L. (2018). *Rotación de inventario y afectación en la rentabilidad de la Sociedad Schuldt Vizuite de la ciudad de Babahoyo*. Recuperado el 21 de 3 de 2022, de Repositorio Institucional Universidad Técnica de Babahoyo:  
<http://dspace.utb.edu.ec/handle/49000/4103>

# ANEXOS

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

<b>VARIABLES</b>	<b>DEFINICIÓN CONCEPTUAL</b>	<b>DEFINICIÓN OPERACIONAL</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>Escala de medición.</b>
Variable 1  Rotación de inventario.	Álvarez(2021) nos dice que la rotación de existencias es la tasa a la que una empresa reemplaza el contenido de almacén dentro de un periodo de tiempo.	La rotación es un indicador que para su medición se hace uso de ratios e indicadores financieros haciendo uso del análisis documental.	Gestión de inventarios.	Stock Promedio.	Razón
				Contracción de inventario.	
			Informe de Inventariado.	Días de inventario.	
				Rotación de inventario general.	
Variable 2  Liquidez	Brun & Larraga (2017) señala que la liquidez es la capacidad de un elemento de obtener dinero en efectivo (Transformar activos financieros en dinero) para cumplir con sus compromisos de pago momentáneos.	indica que la liquidez se maneja a travez de ratios e indicadores y mediante el examen de las proporciones de liquidez a los informes declarados por la empresa haciendo uso del análisis documental.	Flujo de efectivo.	Facturación de cuentas por cobrar.	Razón
				Fondo de maniobra circulante.	
			Liquidez financiera.	Prueba Acida.	
				Liquidez corriente.	

**Anexo 2: Instrumento de recolección de datos para la variable independiente.**



**FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL.**

Con el presente documento se pretende recopilar información de la rotación de inventario de los periodos 2020 y 2021 que se presenta en la empresa Marvisur E. I. R. L.

Rotación de inventario

Rotación de inventario.	Ratios.	Formula.	Años.	
			2020	2021
Gestión de inventarios.	Stock Promedio	$\frac{\text{stock inicial} + \text{stock final}}{2}$	690	672
	Contracción de inventario.	Stock registrado – stock disponible	2	1
Informe de inventariado.	Días de inventario.	$\frac{365 \text{ días}}{\text{Valor de la rotación de inventario}}$	52	2
	Rotación de inventario general.	$\frac{\text{Costos de ventas}}{\text{Inventarios}}$	7	183

### Anexo 3: Instrumento de recolección de datos para la variable dependiente.



#### FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL.

Con el presente documento se pretende recopilar información de la liquidez de los periodos 2020 y 2021 que se presenta en la empresa Marvisur E. I. R. L.

#### Liquidez

Liquidez	Ratios	Formula.	Años	
			2020	2021
Flujo de efectivo.	Facturación de cuentas por cobrar.	$\frac{\text{Cuentas por cobrar}}{\text{Ventas netas}}$	0,25	0,008
	Fondo de maniobra circulante.	Activo corriente – pasivo corriente.	326,034	418,878
Liquidez financiera.	Prueba acida.	$\frac{\text{Activo Corriente – Inventario}}{\text{Pasivo Corriente}}$	2,06	2,73
	Liquidez corriente.	$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$	2,66	2,76

## Anexo 4: Informe de internamiento de mercadería no recogida.

**AREQUIPA EXPRESO MARVISUR EIRL**  
**INTERNAMIENTO DE MERCADERIA 2019 Y 2020**

Fecha de Realización: 19/10/2021  
 Local: YURIMAGUAS  
 Auditor: CRUZ OYOLA LEYDI  
 Encargado: LUIS CHINCHAY QUISPE



PALETA N° 01								
Nº	GUIAS		Cantidad	Descripción	Peso	KG	Detalle	Año
	Serie y Número							
1	0030-599976		1	CAJAS	9,8	KG	VASOS DESCARTABLES	2020
2	0030-616534		1	PAQUETE	1	KG	ACCESORIOS ESPEJOS	2020
3	0030-607782		1	SACOS	31	KG	IMPLEMENTOS DE SEGU	2020
4	0030-617727		1	CAJAS	10	KG	GOTERO	2020
5	0030-608908		1	PAQUETE	1	KG	GUANTES	2020
6	0030-608506		3	CAJAS	35,6	KG	EXTRACTO COLAGENO	2020
7	0030-646875		1	PAQUETE	0,2	KG	CHALECO	2020
8	0080-118232		1	PAQUETE	1	KG	ALMANAQUES	2020
9	0030-639302		1	PAQUETE	1	KG	FORMATOS	2020
10	0030-690179		1	CAJAS	4	KG	PRODUCTOS NATURALE	2020
11	0121-001228		1	CAJAS	1	KG	ACCESORIOS	2020
12	0105-012113		1	PAQUETE	1	KG	TERMO METALICO	2020
13	0077-085757		1	PAQUETE	5,4	KG	CAFÉ	2020
14	0030-683434		2	CAJAS	40	KG	AROS DE CAMIONETA US	2020
15	0030-620595		14	CAJAS	290	KG	PAPEL	2020
16	0030-628904		1	PAQUETE	1	KG	PRENDAS	2020
17	0030-641625		1	PAQUETE	0,2	KG	COSMETICOS	2020
18	0030-698398		1	PAQUETE	1	KG	CAMPANA	2020
19	0030-697648		1	CAJAS	12	KG	JUGUETES	2020
20	0030-703281		1	CAJAS	10	KG	PLASTICOS	2020
21	0030-655572		1	PAQUETE	0,6	KG	PERFUMES	2020
22	0030-703874		1	CAJAS	13	KG	SILLA	2020
23	0030-685456		1	CAJAS	0,4	KG	PRODUCTO ORGANICO	2020
24	0030-687844		1	CAJAS	7	KG	LIBROS	2020
25	0009-101564		1	PAQUETE	1	KG	ROPA	2020
26	0030-675242		1	CAJAS	2	KG	COLAGENO	2020

### Anexo 5: Informe de internamiento.

PALETA N° 02								
N°	GUIAS		Cantidad	Descripción	PESO	KG	DETALLE	Año
	Serie y Número							
1	0009-089720		2	BULTOS	180,00	KG	GENERADOR	2020
2	0030-435868		1	CAJAS	8,8	KG	medidor	2017
3	0037-025712		2	CAJAS	1	KG	archivador con documentos	2019
4	31-2158		1	BOLSA	1	KG	ROPA	2017
5	30-5197		10	CAJAS	100	KG	libros	SOBRANTE
6	LCO-001		1	PAQUETE	1	KG	FIERROS	SOBRANTE
7	77-0573		1	SACO	2	KG	CARPA	SOBRANTE
8	LCO-002		1	CAJAS	2	KG	REPUESTOS DE BICICLETA	SOBRANTE
9	30-1228		2	CAJAS	2	KG	LIBROS	SOBRANTE
10	30-5113		1	CAJA	2	KG	VOLANTES	SOBRANTE
11	9340		1	PAQUETE	2	KG	SERAFIN	SOBRANTE
12	0030-5207		1	PAQUETE	30	KG	TUBOS	SOBRANTE
13	0030-0766		1	BULTOS	30	KG	MEDIDOR DE ESTATURA	SOBRANTE

SUELTOS								
N°	GUIAS		Cantidad	Descripción	PESO	KG	DETALLE	Año
	Serie y Número							
1	0038-010793		24	PIEZAS	413	KG	PIEZAS DE CIRCO	2019
2	0030-512193		2	BULTOS	114,8	KG	GABINETE FILTROS	2018

SOBRES								
N°	GUIAS		Cantidad	Descripción	PESO	KG	DETALLE	Año
	Serie y Número							
1	0030-480573		1	SOBRE	0,2	KG	CAJA VACIA	2018
2	0040-011234		1	SOBRE	1	KG	DOCUMENTOS	2017
3	0030-622777		1	SOBRE	1	KG	VENTILADOR	2020
4	0030-631253		1	SOBRE	1	KG	CREMA	2020
5	0030-690699		1	SOBRE	0,6	KG	PINES	2020
6	0030-674523		1	SOBRE	0,2	KG	DOCUMENTOS	2020
7	0030-396668		1	SOBRE	1	KG	DOCUMENTOS	2016
8	0030-426612		1	SOBRE	1	KG	DOCUMENTOS	2017
9	0030-659996		1	SOBRE	0,8	KG	LIBRO	2020

## Anexo 6: Informe de caja anual.

EXPRESO ARVISUR		CAJA DIARIA - YURIMAGUAS 2020												
MES	DIA	CODIGO	CONCEPTO	DESCRIPCION	RESPONSABLE	PLACA	VEHICULO	RUC / DNI	TIPO DE DOC.	N°	G/ REMISION	INGRESO	EGRESO	SALDO
			ALDO ANTERIO											687.8
								deposito N°						
MAYO	22-May		COBRO DE GUIA	GUERRA TORRE	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000280	0030-06124	25		22459.15
MAYO	22-May		COBRO DE GUIA	GONZALES FAL	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000280	0002-00551	40		22439.15
MAYO	22-May		COBRO DE GUIA	WILSON EDILBA	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000280	0086-00125	60		22559.15
MAYO	22-May		COBRO DE GUIA	TEJEDA SALDA	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000280	0074-06258	690		23249.15
MAYO	22-May		COBRO DE GUIA	VILLASIS CORAL	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000280	0030-06112	20		23269.15
MAYO	22-May		COBRO DE GUIA	REYNA GONZAL	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000281	0030-06155	110		23379.15
MAYO	22-May		COBRO DE GUIA	TORREJON GUE	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000281	0030-06119	20		23399.15
MAYO	22-May		COBRO DE GUIA	TERRONES DIAZ	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000281	0030-06120	68		23467.15
MAYO	22-May		COBRO DE GUIA	DELGADO DIAZ	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000281	0030-06113	20		23487.15
MAYO	22-May		COBRO DE GUIA	HIDALGO VARG	LUIS CHINCHAY QUISPE						0030-06122	0		23487.15
MAYO	22-May		COBRO DE GUIA	HIDALGO VARG	LUIS CHINCHAY QUISPE						0030-06123	0		23487.15
MAYO	22-May		COBRO DE GUIA	MOZOMBITE ASI	LUIS CHINCHAY QUISPE						0030-06084	0		23487.15
MAYO	22-May		COBRO DE GUIA	PIÑA PEREZ RIC	LUIS CHINCHAY QUISPE						0030-06117	0		23487.15
MAYO	22-May		APOYO EN ALM	APOYO PARA O	AMASIFUEN SALAS FELIPE					7			15	23472.15
MAYO	22-May		APOYO DESCA	DESCARGA DE L	ABNER BUTUNA MEJIA 73886575			RVE		1			650	22822.15
MAYO	22-May		DEPOSITO A LA	AREQUIPA EXPRESO MARVISUR EIRL				BBVA	205829				0	22822.15
MAYO	23-May		COBRO DE GUIA	CHUQUILIN TERR	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000281	0030-61185	60		22862.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	HARRY NICK VEL	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000281	0030-06130	20		22902.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	HARRY NICK VEL	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000281	0030-60835	20		22922.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	FERNANDEZ ALA	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000281	0030-06123	20		22942.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	SUSY PINEDO M	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000281	0030-06130	20		22962.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	MONTERO UGAZ	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000281	0045-00412	12		22974.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	ESPELINAN VED	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000282	0030-06130	36		23010.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	MARIA VIOLETA	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000282	0030-06130	70		23080.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	DOLORES DEL A	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000282	0030-06104	20		23100.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	DOLORES DEL A	LUIS CHINCHAY QUISPE						0030-06139	0		23100.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	MACAVILCA OSI	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000282	0030-06125	20		23120.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	DEL AGUILA DEL	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000282	0030-06137	20		23140.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	MONTEZA VARG	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000282	0030-06136	20		23160.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	REATEGUI SOPL	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000282	0030-06133	20		23180.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	SANCHEZ GARC	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000282	0078-01404	15		23195.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	LLAMO NUÑEZ M	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000282	0030-06139	20		23215.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	GUERRERO TELI	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000282	0030-06135	20		23235.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	GUERRERO TELI	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000283	0030-06133	20		23255.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	HOSLER GRANIC	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000283	0030-06138	20		23275.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	HOSLER GRANIC	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000283	0030-06138	20		23295.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	HOSLER GRANIC	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000283	0030-06132	20		23315.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	HERNANDEZ ALY	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000283	0030-06135	20		23335.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	JESUS ALVARA	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000283	0008-10472	30		23365.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	GARCIA GARCIA	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000283	0045-00412	20		23385.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	PEREZ MERA AN	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000283	0030-06131	20		23405.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	PEREZ MERA AN	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000283	0030-06136	20		23425.15
MAYO	25-May		COBRO DE GUIA	PEREZ MERA AN	LUIS CHINCHAY QUISPE				BOLETA	B045 N° 0000283	0030-06128	20		23445.15

## Anexo 7: Carta de autorización.



### AUTORIZACION PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACION

Por medio de la presente autorizamos el uso de toda la información necesaria en el desarrollo de su tesis de investigación realizada por el Sr:

**MARCO ERWIN CHUMBE POZO**  
DNI: 71215783

Se le concede el permiso correspondiente para poder realizar su tesis de investigación en la EMPRESA DE TRANSPORTES "AREQUIPA EXPRESO MARVISUR EIRL" sede Yurimaguas con RUC 20498189637 titulado como "Rotación de inventario y liquidez.

  
WILMER RIVERA VASQUEZ  
ADMINISTRADOR  
AREQUIPA EXPRESO MARVISUR EIRL

Yurimaguas 04 de Junio de 2022



959177143 / 986632150



CAL GARCÍ CARBAJAL 511 URB. IV  
CENTENARIO AREQUIPA - AREQUIPA



WWW.EXPRESOMARVISUR.CO