



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

Flujo de Efectivo y su Incidencia en la Liquidez en Empresas de
Inspección de Medidores Eléctricos, Lima Sur 2021

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Contador Público

AUTORA:

Sandoval Trujillo, Alina Noemi (orcid.org/0000-0002-1139-619X)

ASESORA:

Dra. Padilla Vento, Patricia (orcid.org/0000-0002-3151-2303)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA - PERÚ

2022

DEDICATORIA

En primer lugar, a Dios, por darnos la vida, a mis padres Juana y Ramiro, por ser mis pilares y confiar en mí siempre, a mi Jefe Eduardo Merino, por apoyarme y guiarme en mi vida profesional y personal, incentivándome a seguir adelante siempre y, a todos los que me acompañaron en este difícil camino; los amo, los admiro y son mi ejemplo a seguir.

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, a la Universidad Cesar Vallejo, a la Dra. Patricia Padilla Vento, por su tiempo y dedicación en el desarrollo de este trabajo, a la empresa Servicio de Contraste por permitir mi desarrollo profesional, a mi familia y amigos por el apoyo constante, a mi amiga Yovana por siempre darme ánimos en los momentos complicados.

Índice de contenidos

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas.....	v
Índice de gráficos y figuras.....	vi
Resumen.....	vii
Abstract.....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	5
III. METODOLOGÍA.....	13
3.1 Tipo y diseño de investigación.....	13
3.2 Variables y operacionalización.....	14
3.3 Población, muestra y muestreo.....	17
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	19
3.5 Procedimientos.....	25
3.6 Métodos de análisis de datos.....	26
3.7 Aspectos Éticos.....	27
IV. RESULTADOS.....	29
V. DISCUSIÓN.....	44
VI. CONCLUSIONES.....	48
VII. RECOMENDACIONES.....	50
REFERENCIAS.....	52
ANEXOS.....	60

Índice de tablas

Tabla 1 Indicadores de las variables flujo de efectivo y su incidencia en la liquidez	16
Tabla 2 Escala utilizada para la investigación	17
Tabla 3 Puntuación del cuestionario	21
Tabla 5 Validación por expertos	22
Tabla 6 Escala de Confiabilidad	23
Tabla 7 Confiabilidad de la variable Flujo de Efectivo	24
Tabla 9 Confiabilidad de la variable Liquidez	25
Tabla 11 Grado de relación según Rho Spearman	27
Tabla 12 Técnica estadística.....	27
Tabla 13 Descripción de las actividades de operación.	29
Tabla 14 Descripción de las Cuentas por Pagar.	30
Tabla 15 Descripción del Efectivo y Equivalente de efectivo	31
Tabla 16 Descripción del Capital de Trabajo	32
Tabla 17 Descripción de la Liquidez Corriente	32
Tabla 18 Descripción de la Prueba Ácida.....	33
Tabla 19 Flujo de Efectivo y Liquidez.....	34
Tabla 20 Flujo de Efectivo y Capital de Trabajo	35
Tabla 21 Flujo de Efectivo y Liquidez Corriente	37
Tabla 22 Flujo de Efectivo y Prueba Ácida.....	38
Tabla 24 Coeficiente de correlación entre el Flujo de Efectivo y la Liquidez.....	39
Tabla 25 Coeficiente de correlación entre el Flujo de Efectivo y el Capital de Trabajo.....	40
Tabla 26 Coeficiente de correlación entre el Flujo de Efectivo y la Liquidez Corriente.	41
Tabla 27 Coeficiente de correlación entre el Flujo de Efectivo y la Prueba Ácida.....	42
Tabla 8 Validez de Ítems.....	75
Tabla 10 Validez de Ítem	77

Índice de gráficos y figuras

Ilustración 1 Escala de Alpha de Cronbach	23
Ilustración 2 Fórmula Alpha de Cronbach	24
Ilustración 3 Actividades de Operación	29
Ilustración 4 Cuentas por Pagar	30
Ilustración 5 Efectivo y Equivalente de Efectivo	31
Ilustración 6 Capital de Trabajo.....	32
Ilustración 7 Liquidez Corriente	33
Ilustración 8 Prueba Ácida	34
Ilustración 9 Flujo de Efectivo y Liquidez.....	35
Ilustración 10 Flujo de Efectivo y Capital de Trabajo	36
Ilustración 11 Flujo de Efectivo y Liquidez Corriente	37
Ilustración 12 Flujo de Efectivo y Prueba Ácida.....	38

RESUMEN

El trabajo de tesis tiene por objetivo general determinar de qué manera el flujo de efectivo incide en la liquidez en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021. La metodología empleada fue de tipo básica, con un nivel explicativo, de enfoque cuantitativo, con una población de 47 personas del área de contabilidad. El resultado fue que El flujo de efectivo incide en la liquidez, teniendo una significancia de 0.00, con un Rho Spearman de 0.571 de correlación positiva considerable; así como, el flujo de efectivo incide en el capital de trabajo, significancia de 0.03, y un Rho Spearman de 0.450 de correlación positiva media; también el flujo de efectivo incide en la liquidez corriente, con significancia de 0.00 con un Rho Spearman de 0.582 de correlación positiva considerable, por último el flujo de efectivo incide en la prueba ácida, con significancia de 0.04 y Rho Spearman de 0.440 de correlación positiva media. Se llegó a la conclusión, que en función a como las empresas generen efectivo, ayudará a llevar un control de flujo de efectivo óptimo, sirviendo de información de la capacidad de pago que tienen las empresas para afrontar sus obligaciones viéndose reflejado en la liquidez.

Palabras clave: Efectivo y equivalente de efectivo, cuentas por pagar, liquidez.

ABSTRACT

The general objective of the thesis work is to determine how cash flow affects liquidity in electric meter inspection companies, Lima Sur 2021. The methodology used was of a basic type, with an explanatory level, of quantitative approach, with a population of 47 people from the accounting area. The result was that cash flow affects liquidity, having a significance of 0.00, with a Rho Spearman of 0.571 of considerable positive correlation; as well as, cash flow affected working capital, significance of 0.03, and a Rho Spearman of 0.450 of average positive correlation; also the cash flow affects the current liquidity, with significance of 0.00 with a Rho Spearman of 0.582 of considerable positive correlation, finally the cash flow affects the acid test, with significance of 0.04 and a Rho Spearman of 0.440 of average positive correlation. It was concluded that depending on how companies generate cash, it will help to keep track of optimal cash flow, serving as information on the ability of companies to pay to meet their obligations being reflected in liquidity.

Keywords: Cash and cash equivalent, accounts payable, liquidity.

I. INTRODUCCIÓN

En el ámbito internacional, el problema común de toda empresa es la falta de flujo de efectivo, este escenario se acrecienta aún más en épocas de crisis o contingencias, donde todas las empresas a nivel mundial, sin distinción de su giro de negocio, se encuentran viviendo cambios a consecuencias de ello; estos cambios se ven reflejados en la reducción de sus ventas y por ende en el flujo de efectivo, poniendo en riesgo la continuidad del negocio. Toda empresa necesita tener información sobre el monto de efectivo con el que cuenta y, un indicador recurrente que nos ayudara a conocer los problemas financieros será la liquidez, esto ayudara a saber a la empresa si puede cumplir con sus obligaciones, y con ello lograr tener una buena planeación financiera con el tiempo, pero sobre todo la empresa debe saber si cuenta con suficiente flujo de efectivo para poder aprovechar las oportunidades que se pueden presentar.

En Perú, a consecuencia de la pandemia y sumado la crisis política que viene afrontando nuestro país, hace generar inestabilidad, incertidumbre y preocupación en las organizaciones, afectando la inversión y la reactivación económica, ya que este año las inversiones se vieron paralizadas a consecuencia de ello. A razón de la pandemia y la crisis política, una gran cantidad de empresas se vieron afectadas en su flujo de efectivo, y con ello se vieron en la necesidad de implementar diferentes medidas para poder contar con capital; estas empresas se vieron obligadas a reducir sus obligaciones en cuanto a pago de sueldos de personal para poder tener liquidez y con ello subsistir ante la crisis económica. No obstante, las empresas que se ven afectadas por estos escenarios y afrontan problemas en sus ventas, y tienen continuidad del negocio, son aquellas empresas que cuentan con un buen manejo de sus finanzas, y se apoyan de lo que el flujo de efectivo refleja, esto las ayuda a que puedan continuar el negocio en lo que dure la incertidumbre.

Según Abanto B., M. (2014, p. 85), el flujo de efectivo son todos los ingresos y egresos de efectivo y equivalente de efectivo; esto combinado con los estados financieros, ayudara a proveer información para examinar la estructura financiera

en la empresa, y como los importes y las fechas pueden ajustarse a las circunstancias y aprovechar las oportunidades. La información que puede proveer el flujo de efectivo resulta provechosa al saber cuál y con cuanta capacidad cuenta la empresa para obtener el suficiente efectivo y equivalente de efectivo. Regularmente cuando existe una información histórica de flujo de efectivo se toma como un indicador ante futuros escenarios de evaluación. El flujo de efectivo brindara información sobre el efectivo que existe en el periodo, ayudando a separarlos en operacionales, de inversiones y de financiamiento.

Según Flores, J. (2010, p.143), la liquidez son todas las facultades que posee la compañía para poder hacerle frente al cumplimiento de sus obligaciones según las fechas de vencimiento de cada una de ellas, en otras palabras, la capacidad que tiene para pagar sus pasivos. Por ende, entre los principales problemas que salen a la luz al momento de cumplir con las obligaciones será el flujo de efectivo con el que cuenta la empresa, esto se verá reflejado en la liquidez.

Según la problemática que se plantea en el presente desarrollo de tesis, pretende servir como una alternativa de solución para dar a conocer la importancia del flujo de efectivo en las empresas, del mismo modo, determinará la incidencia de la liquidez en las empresas que brindan el servicio de inspección de medidores eléctricos, ya que estas vienen teniendo problemas en el flujo de efectivo, debido a que los pagos por parte de sus clientes no se vienen cumpliendo en los tiempos establecidos, ni según los contratos celebrados, esto hace que no haya una buena proyección de sus ingresos; por ende, estas empresas se ven obligadas a recurrir a préstamos para que puedan tener un cumplimiento oportuno de sus obligaciones, con ello no se logra tener una medida adecuada de la capacidad que tienen estas empresas para cumplir con sus obligaciones en los plazos establecidos, en otras palabras no puede tener una correcta determinación de liquidez.

Por todo lo mencionado anteriormente, surge el planteamiento de problema general siguiente: ¿De qué manera el flujo de efectivo incide en la liquidez en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021?

Del mismo modo surgen los siguientes problemas específicos:
¿De qué manera el flujo de efectivo incide en el capital de trabajo en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021?

¿De qué manera el flujo de efectivo incide en la liquidez corriente en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021?

¿De qué manera el flujo de efectivo incide en la prueba ácida en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021?

El motivo del siguiente estudio tendrá el sustento en base a las siguientes justificaciones: teóricas, metodológicas y prácticas.

Se enfocó en una investigación teórica, debido a que, pretende incrementar el conocimiento y por ende tener un buen entendimiento para aquellos lectores que buscan autores que ayuden a contrastar el empleo del flujo de efectivo y su incidencia en la liquidez en empresas de inspección de medidores eléctricos. Con ello, tener una guía que sirva de consulta donde se pueda explicar y conocer la importancia del flujo de efectivo y de los efectos que tiene en la liquidez en las empresas.

El presente trabajo estará justificado metodológicamente, ya que esta investigación se usa para la creación de una nueva herramienta que pueda ayudar a la recolección y análisis de datos, o dicho de otro modo, se adopta una nueva metodología donde incluirá diferentes modelos donde se puedan probar muchas más variables, para ello se implementara un conocimiento confiable y aceptable realizando un método actual o una estrategia innovadora que ayude a fundamentar la metodología de la misma. (Ñaupas, H., Mejía, E., Novoa, E. y Villagomez, A. (2014).

La elaboración del presente trabajo estará justificado a través de la investigación práctica, ya que tendrá como propósito la mejora de la compañía, donde se dice que el fin de la justificación practica es obtener el desarrollo del mismo, donde se proporcionara una solución antes la presencia de un problema que ayuden a la creación de estrategias que puedan ser aplicadas para obtener soluciones inmediatas Bernal (2010, p.106)

Del mismo modo, el desarrollo de tesis presenta la siguiente hipótesis principal:

El flujo de efectivo incide positivamente en la liquidez en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

Por consiguiente, se describe las siguientes hipótesis específicas:

El flujo de efectivo incide positivamente en el capital de trabajo en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

El flujo de efectivo incide positivamente en la liquidez corriente en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

El flujo de efectivo incide positivamente en la prueba ácida en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

Del mismo modo, la determinación del porque se realiza el presente desarrollo de tesis, se presentará como objetivo principal el siguiente:

Determinar de qué manera el flujo de efectivo incide en la liquidez en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021

Los objetivos específicos son los siguientes:

Determinar de qué manera el flujo de efectivo incide en el capital de trabajo en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

Determinar de qué manera el flujo de efectivo incide en la liquidez corriente en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

Determinar de qué manera el flujo de efectivo incide en la prueba ácida en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

II. MARCO TEÓRICO

Para tener un conocimiento detalladamente de la explicación y desarrollo de las variables en estudio se realizó la búsqueda de trabajos de investigación similares, los cuales se consideraron como apoyo de estructura por la conexión que guardan con el presente trabajo, es por ello que, aquellos estudios encontrados se irán citando a continuación:

Peñaloza, A. (2018), tuvo como objetivo de investigación analizar los flujos de efectivo descontados a través de las técnicas de evaluación de proyectos, para la identificación de opciones de inversión más rentables en empresas en marcha. El método de estudio fue cuantitativo, teniendo como población integra a las empresas que se dedican a elaborar productos de tabacos, la muestra fue todos los subsectores de empresas de elaboración de productos de tabaco; el instrumento fue la recopilación de datos con fuentes de investigación secundarios. Los principales resultados determinaron que para que una empresa pueda tener un flujo de efectivo normal necesita tener un incremento sostenible en sus actividades de operación. Se concluyó que para tener un adecuado crecimiento como empresa se necesita tener un buen análisis de los flujos de efectivo, de tal modo que estos se vean reflejados en la liquidez que tienen para sus operaciones del próximo año.

Buendía, L. (2015), tuvo como objetivo principal establecer una guía para elaborar el estado de flujo de efectivo en Ecuador para su presentación en los formularios de la Superintendencia de compañías. El método de estudio fue analítico, teniendo como población y muestra a tres empresas (comercial, industrial y de servicio), para ello se usó la técnica de observación y análisis. Se obtuvo como principal resultado que la realización mensual del estado de flujo con ello el cierre de los estados financieros, ayudara a tener información precisa con la cual se puede trabajar con facilidad y así determinar las partidas que componen estos estados. Se llegó a la conclusión que el flujo de efectivo proporciona conocimiento de cuál es la utilidad de los fondos que posee la empresa o cuales con los ingresos que puede tener para que con ello se pueda obtener información de los movimientos de efectivo y así poder clasificarlos.

Moya, H., Duran, J. & Maldonado, H., (Setiembre 2020), tuvieron como objetivo determinar la incidencia del flujo de efectivo como una herramienta para la toma de decisiones en financiamiento a corto plazo. El método de estudio fue el enfoque cuantitativo, se tuvo como población y muestra al Hospital General Santa Anita, institución privada ubicada en Santo Domingo, Ecuador; para ello se usó la técnica de guía de observación y encuestas. El principal resultado fue que, a razón del tipo de cliente, los ingresos y egresos son diferidos y se tiene que recurrir a obtener financiamiento externo, por ello un flujo de efectivo a corto plazo será de gran utilidad para el manejo de las finanzas y una buena toma de decisiones. Como conclusión obtuvieron que el estado de flujo de efectivo es necesario, ya que las decisiones tomadas se basaban según la actividad de la empresa, ya que los ingresos que la empresa obtenía por las ventas se usaban para los pagos y, si con ello no se lograba cubrir las cuentas por pagar se recurría a entidades financieras para el cumplimiento de los mismos.

Medina, L. (2018) tuvo como objetivo poder determinar la aplicación de la gestión del riesgo de liquidez en los resultados operativos de las compañías emisoras de factoring no bancarias de Ambato en los periodos 2012-2016 para la optimización de recursos. La metodología de estudio es mixta, teniendo como población a las empresas de emisiones de factoring; se usó como técnica la entrevista. Como resultado principal se obtuvo que las empresas del sistema financiero nacional que cuentan con medios públicos y, con un índice de liquidez sistemático donde encadenan a los activos líquidos y los pasivos exigibles de un periodo corto y, no se cuenta con un método y control del riesgo de la liquidez, es por ello que existe un alto nivel del mismo, por ello el uso de los recursos es deficiente, por ende los resultados operativos arrojaran un margen no tan atractivo a fin del ejercicio contable. Se llegó a la conclusión de que las entidades no bancarias emisoras del Factoring no tienen una aplicación de metodología, así mismo, no poseen una gestión de peligro de liquidez, el control que efectúan es mediante una herramienta básica de liquidez, a pesar de ello las empresas pueden tener una mejora al resultado del rendimiento.

Cartuche, J. (2020), teniendo como objetivo determinar la gestión financiera por medio del análisis de los resultados de los indicadores de liquidez y rentabilidad, en función a la información que refleja los estados financieros básicos de la distribuidora farmacéutica Cía. LTDA. La metodología de estudio usada fue cualitativa, teniendo como población y muestra a la Distribuidora Farmacéutica Ecuatoriana Difare S.A, usando para ello la entrevista. Como resultado se obtuvo que, después hacer una aplicación a los indicadores financieros de liquidez, se tuvo la certeza que el capital de trabajo fue disminuyendo a razón de que los pasivos corrientes fueron aumentando, pero se consideró como un escenario favorable para la Distribuidora, debido a que si los activos superan a los pasivos la empresa posee un capital de trabajo adecuado. Se llegó a la conclusión que, tras la aplicación de los indicadores de liquidez y rentabilidad, se estableció que la distribuidora farmacéutica tiene un rendimiento de liquidez que le ayuda a cumplir con sus obligaciones en un corto plazo.

Muñoz, D. (2021), tuvo como objetivo la evaluación del efecto de los riesgos de liquidez en una economía que esta dolarizada como Ecuador en los activos y pasivos de la banca pública y privada. La metodología de estudio usada fue cuantitativa, teniendo como población y muestra a cuatro instituciones bancarias y al Ministerio de Finanzas, usando para ello el método deductivo. Como resultado se obtuvo que, la consecuencia que trae el riesgo de liquidez en la banca privada, existe un lazo con los pasivos, es por ello que el encaje del banco Central se mantiene gracias a los depósitos, así mismo, la liquidez del banco público prueba que existe una conducta estable en el tiempo, pero puede existir escenarios de gran impacto donde esté afectado en la mayor medida. Se llegó a la conclusión que, debido al ausentismo de un banco central convencional, el escenario de la dolarización tiene soporte en el proceder del flujo de los ingresos y egresos para mantener un nivel óptimo de liquidez que ayude con la facilitación de la economía.

Bartra, B. & Reategui, C. (2018), tuvo como objeto de investigación determinar la incidencia del flujo de efectivo en la rentabilidad de la empresa Mercantil Zurita E.I.R.L ciudad de Tarapoto, periodo 2016. El método de estudio fue deductivo, teniendo como población y muestra a la misma empresa de investigación, usando para ello la técnica de la entrevista. Los principales

resultados determinaron que el flujo de efectivo incide en la rentabilidad, ya que la empresa debe tener una orientación en la información de las variaciones y los movimientos de efectivo y de los equivalentes en cada periodo, con ello se establecerá cual es la capacidad que tiene la empresa de establecer de generar recursos para cumplir con sus obligaciones. Se concluyó que el flujo de efectivo de la empresa en investigación, no se estructuró con los instrumentos que brinda el correcto uso de los estados financieros.

López, M. (2019), tuvo como objetivo de investigación analizar la aplicación del estado de flujo de efectivo como una herramienta fundamental para la toma de decisiones en la administración del efectivo de la empresa Transtac Servicios Generales SRL del distrito de Cajamarca 2018. El método de estudio fue deductivo y analítico, teniendo como población de trabajo a la empresa Transtac Servicios Generales SRL, usando para ello como técnica de investigación el cuestionario. El principal resultado obtenido fue al realizar los estados financieros y separar al flujo de efectivo por actividad permite tener una mejor visión de donde se origina y se aplica el efectivo con el que cuenta la empresa, obteniendo así un mayor control de efectivo, conllevando a una mejor toma de decisiones del área gerencial. Se concluyó que según el análisis efectuado al flujo de efectivo y las variaciones en los periodos, ayuda a deducir los movimientos de efectivo en momentos establecidos, con ello la empresa posee la capacidad de saber cuánto es el efectivo que puede generar, es así que el estado de flujo de efectivo sirve como herramienta para una adecuada toma de decisiones.

Ibáñez, H. (2016), tuvo como objetivo de investigación la determinación de un adecuado uso de, uno de los estados principales que es, el flujo de efectivo y como índice favorable en la gestión financiera de la empresa de transportes Vía Rápida SAC para el periodo 2014. El método de estudio fue descriptivo, teniendo como muestra y población a la misma empresa de investigación, usando para ello las técnicas documentarias, entrevista e investigación bibliográfica. El principal resultado fue que el estado de flujo de efectivo ayuda de manera positiva en la gestión de finanzas de la organización, ya que los problemas de liquidez con los que contaba la empresa se pudieron solucionar con tres diferentes tipos de apalancamiento financiero con diferentes entidades financieras. Como conclusión

se obtuvo que la empresa tiene conocimiento de que el estado de flujo de efectivo sirve como herramienta de gestión financiera, es por ello que se lleva una correcta elaboración y empleo de este estado.

Gutiérrez, A. y Zeña, E. (2019), tuvieron como objetivo de investigación general el análisis de la liquidez, la solvencia y su incidencia que trae en la estructura financiera de la empresa Conecta Retail S.A. en los años 2013 - 2017. El método de estudio empleado es enfoque cuantitativo, teniendo como población y muestra a la empresa Conecta Retail S.A y a los datos de la misma empresa en investigación, se usó para ello la técnica de la observación y la hoja de registro. Como principal resultado se obtuvo que, se pudo mostrar valores óptimos de indicadores de liquidez, demostrando que el monto de los activos puede cubrir los pasivos en los primeros años a diferencia de los últimos. Como conclusión se obtuvo que, cuando la liquidez tiene un aumento la mercadería de la empresa empieza a tener rotación de inventario, por ende, la empresa se hace acreedora de un endeudamiento el cual repercutirá en el aumento de los pasivos, y la liquidez no puede hacerles frente a las obligaciones, esto hace que la estructura financiera de la empresa tenga una incidencia negativa.

Jarro, K. (2020), tuvo como objetivo de investigación la determinación de la liquidez y su relación con la rentabilidad de la empresa INDECO S.A en los periodos 2005 – 2019. En método de estudio empleado fue no experimental, teniendo como muestra y población a los documentos financieros de la empresa en investigación, se usó para ello la técnica de información el análisis documentario. Como principal resultado se obtuvo que, la razón acida de la empresa INDECO S.A cuenta con los activos precisos para poder cumplir con sus pasivos de corto plazo, con ello hacer ver que la empresa puede hacerles frente a sus pasivos corrientes. Como conclusión se pudo ver que, el índice de liquidez financiera, razón acida, en el periodo evaluado hay una conexión con la rentabilidad, de tal modo se puede ver que la base de este indicador es en la existencia de los recursos de efectivo y las cuentas por cobrar que se logran obtener por los pagos a corto plazo.

Bazán, E. (2018), tuvo como objetivo de investigación la descripción de los ratios de liquidez y solvencia y como sirven de instrumento en la toma de decisiones para el financiamiento en la empresa Transportes Yosely SRL. El método de

estudio empleado fue analítico, teniendo como muestra y población a la empresa en investigación, se usó para ello la técnica de información el estudio documentario. Teniendo como resultado principal que, de acuerdo al análisis que se realizó, muestra que la liquidez ácida es mayor ante la liquidez corriente, de tal modo que se puede convertir en efectivo en un tiempo menor, con ello se puede decir que las teorías en cuanto a la liquidez si se cumplen. Como conclusión se pudo ver que, los ratios de liquidez y solvencia permiten tener un mejor conocimiento, análisis e interpretación de la situación financiera de la empresa, con esta información se puede tener un mejor manejo de todos los recursos, y será de gran utilidad para la toma de decisiones.

Según el C.P.C. Flores, J. (2010, p.338) el Flujo de Efectivo, según Resolución CONASEN N°103-99-EE/94.10 del 26.11.1999, y su modificatoria en el artículo 29°, nos dice que este estado es uno de los que nos muestra cuales son las consecuencias de los cambios en los movimientos de efectivo y equivalentes de efectivo en determinados periodos, indicando aquellas actividades que se realizan con el fin de generar lucro e inversiones

Según Paredes, C. y Ayala, P. (2009, p. 213) el Flujo de Efectivo según la NIC 7, proporciona una base que ayude a las empresas a la evaluación y determinación de la capacidad que tiene una empresa para generar efectivo y equivalente de efectivo, así mismo proporcionar información que sirva de utilidad para evaluar y conocer como es el uso de los flujos de efectivo. Para ello la norma exige que este estado pueda facilitar información de los movimientos históricos y puedan ser clasificados según la procedencia de sus actividades; así como saber las fechas en las que estas se generan y con ello determinar el grado de incertidumbre de su aparición.

Según Díaz, O. (2006, p.8) el Flujo de efectivo son ingresos y egresos ocasionados por las transacciones de una organización, utilizando para ello el efectivo y equivalente de efectivo. Este estado brindará información que será de utilidad para medir las facultades que tiene la empresa de generar efectivo y equivalente de efectivo; permitiendo tener una correcta planificación y análisis de las actividades de operación, inversión y financiamiento de la organización.

Según Marcotrigiano, L. (2013), las actividades de operación agrupan a todas las actividades ordinarias de la empresa, que puedan ayudar a la determinación del estado de resultados, las cuales se originan generalmente de las transacciones y otros hechos y situaciones. Para la presentación de estas actividades de operación dentro del flujo de efectivo, se puede hacer uso del método directo o el método indirecto, en este tipo de actividades se recomienda usar el método directo ya que este brinda mayor una mejor información a los usuarios.

Según la Norma Internacional de Contabilidad (NIC 37, parr 11, a-b.), las cuentas por pagar son obligaciones a los acreedores comerciales por la entrega de bienes o prestación de servicios por la entidad, los mismos dieron lugar a la emisión de comprobante de pago. Estas obligaciones corresponden a la partida de los acreedores comerciales, así como a las otras cuentas por pagar.

Según Gómez, A. & Agapito, R. (2016, p. 9) El efectivo y equivalente de efectivo son todos aquellos medios de pago con los que cuenta la empresa ya sea efectivo, cheques, giros, depósitos en entidades financieras y todo aquel efectivo que se encuentra disponible para cuando la empresa lo requiera. En cuanto a la naturaleza que poseen se puede decir que corresponden al activo disponible, pero alguna de ellas puede tener ciertas restricciones al momento de disponer de ellos.

Según Ross, S., Westerfield, R. y Jaffe, J. (2012), la liquidez es la capacidad que tienen los activos para convertirse en dinero en efectivo sin que esto pueda traer alguna pérdida que tenga algún valor significativo, así mismo, menciona que a medida que los activos puedan ser más líquidos, la empresa tendrá una probabilidad menor de presentar problemas en el cumplimiento de sus obligaciones en un corto plazo, y por ende esta probabilidad puede estar relacionada con la liquidez.

Según Gitman, L. (2007), la liquidez que tiene una empresa será medida en base a todas las posibilidades que posee la empresa para poder cumplir con aquellas obligaciones que son de corto plazo, esto en función a los plazos de vencimiento, así mismo, se verá relacionada con la solvencia financiera ya que verá si la empresa puede tiene las facilidades para pagar sus cuentas.

Según Herrera, A. et al. (2016), la liquidez es la habilidad que tienen las empresas, de transformar en dinero aquellos concretos activos y pasivos que sean corrientes, y no simplemente a las finanzas que tiene la empresa en su totalidad. Con ello se puede observar y tener la certeza de que la empresa puede pagar las obligaciones de corto plazo a razón de que las mismas vayan alcanzando la fecha límite de vencimiento.

Según Nava, M. (2009), el capital de trabajo abarca a todos aquellos recursos que son destinados en una empresa, a diario, con el fin de que ayude a desarrollar sus actividades de producción, esto tendrá referencia en los activos y pasivos circulantes , ya que mientras el margen de activos circulantes sean mayores, se irán cubriendo las obligaciones de corto plazo y por ende la cancelación del endeudamiento de la empresa en los plazos de vencimiento establecidos, por ello es necesario la disponibilidad de capital de trabajo con el fin de que se pueda garantizar efectivo que se requiere para el cumplimiento y pago de las deudas que posee la empresa.

Según Aching, C. (2005), la liquidez corriente es un ratio principal que nos ayudara con la medición de la liquidez, esto nos mostrará cómo se encuentran divididas las deudas de corto plazo y que pueden ser cubiertas por los activos de tal modo que pueda convertirse en efectivo para el pago de las deudas. Para poder obtener el valor de este indicador se dividirá el activo corriente entre el pasivo corriente, el resultado de este puede darnos a conocer que mientras el resultado sea positivo y mayor, la empresa cuenta con la capacidad de cumplir con el pago de sus deudas.

Según García, A. Aceves, J. y Gonzales, N. (2013), a la prueba acida también se le puede conocer como liquidez seca, con este indicador se procura comprobar cuál es la capacidad de pago que tiene la empresa para cumplir con sus obligaciones corrientes sin necesidad de vender los inventarios, basados solo en la disponibilidad de efectivo con el que cuenta la empresa producto de las cuentas por cobrar u otro activo que pueda ser de fácil liquidación indistinto a los inventarios. Para poder obtener el valor de este indicador se restará al activo corriente el inventario y al resultado de la diferencia se dividirá entre el pasivo corriente, que este indicador nos muestre.

III. METODOLOGÍA

Podemos denominar a la metodología como al conjunto de métodos y técnicas de precisión científica que se emplean sistemáticamente para el proceso de investigación y con ello lograr alcanzar una teoría válida.

3.1 Tipo y diseño de investigación

3.1.1 Tipo

Según el tipo de investigación será básica, pues no se realizará ningún cambio en la empresa, no contiene objetivos prácticos y tiene orientación a encontrar e incentivar nuevos conocimientos científicos, por lo tanto, el trabajo brindara respuestas ante las preguntas que se plantearon en la investigación.

Vargas, Z. (2009) dice que la investigación básica es el objeto de estudio desde que los resultados y descubrimientos que se puedan obtener, cabe la posibilidad de que puedan aparecer productos nuevos y avances científicos. Este tipo de investigación también puede conocerse como investigación fundamental, exacta o pura ya que se hará sin la necesidad de hacer cambios inmediatos después de los resultados.

3.1.2 Diseño de investigación

La tesis tiene un enfoque cuantitativo, en vista de que se contará con un formato no experimental dado al uso de dos variables, pero sin existencia de manipulación previa, para después de esto evaluar y ponerlos en práctica; para ello se tomará la teoría a través de cuadros estadísticos mostrando la relación que existe entre las variables.

Según Rasinger, S. (2020), nos dice que una variable cuantitativa, es aquella que se pueda manifestar de manera numérica, teniendo como rasgos particulares, fonológicos o sintácticos, ciertas concurrencias (p.24).

Según el nivel que presenta la investigación será explicativa, ya que se enfocará en tratar de explicar la causa y la incidencia que existe entre ambas variables.

Según Fidiás, G. (2020), la investigación explicativa como su propio nombre lo dice, consiste en explicar el contexto y los puntos importantes que se puedan relacionar en base a la causa y efecto de una investigación. Así mismo esta se encarga de establecer las consecuencias, y los efectos, por intermedio de la realización de una demostración de hipótesis, como finalidad esta nos mostrara los resultados que nos conllevara a conocer respuestas y conclusiones (p.44).

3.2 Variables y operacionalización

Las variables son la manera de demostrar aquellos conceptos adicionales de tal manera que se puedan unificar las teorías que nos permitan elaborar el proyecto de investigación.

Carballo, M. y Guelmes, E. (2016), nos explican que las variables nos ayudaran a poder observar de qué manera la investigación puede ser medida y adaptada, y como estas se pueden componer un carácter que tenga una intención científica ante el escenario que se desenvuelve, de tal modo que puede formar como parte en aquellas teorías representacionales relacionándose de muchas formas donde se precisa una observación media.

3.2.1 Definición conceptual

Variable independiente: Flujo de Efectivo

Según Vásquez, R. (2015), establece que el flujo de efectivo es la diferencia que existe entre los ingresos y egresos de efectivo en un determinado periodo, la información que este estado nos brinda es ver la medición de la situación financiera de la empresa, con ello se podrá tener una buena gestión financiera, así como una decisión acertada de mejoras a la empresa.

Variable dependiente: Liquidez

Según Sevilla, A. (2015), la liquidez se refiere a la capacidad que tiene un activo para poder transformarse a efectivo en un periodo corto sin tener que recurrir a la disminución del precio, así mismo, se puede ver la eficacia que tienen los activos líquidos para ser vendidos sin tener el riesgo de tener una pérdida si lo vendemos más adelante.

3.2.2 Definición operacional

Según Tintaya, P. (junio, 2015), la operacionalización es una transformación de variables abstractas y completas en variables concretas y específicas que sean observables, de algún modo tienen una implicancia la manera que tiene en ver un concepto teórico de variables y cuál es el contacto de la observación real. Del mismo modo, para la formulación de la hipótesis se tiene que conocer todas las teorías relacionadas con aquellas situaciones de estudio, y de otro lado se tiene que tener conocimiento de la realidad.

VI: Flujo de Efectivo

Esta variable, Flujo de Efectivo será usado para el desarrollo del trabajo de tesis teniendo como tipo básico, con un diseño no experimental, constituido por tres (3) dimensiones como actividades de operación, cuentas por pagar y efectivo y equivalente de efectivo, ya que esto servirá como factores claves que nos ayuden a tener una mejor comprensión de la variable.

VD: Liquidez

La determinación de la liquidez abarca a un tipo el estudio básico y tiene como diseño el modelo no experimental, de mismo modo se tiene como dimensiones al capital de trabajo, liquidez corriente y prueba acida.

3.2.3 Indicadores

Los instrumentos que sirven como balance, en un determinado periodo, podrán ser usados para aplicarse ante determinadas circunstancias que se pueden presentar en diferentes escenarios o ámbitos, este planteamiento se da mediante

un intervalo donde permitirá tener próximas sucesiones de ello. Todo indicador servirá para ser usado como herramienta que ayude a la medición asociada a un proceso planteado (Capece, 2016).

Por lo tanto, con el fin de demostrar los indicadores de la presente tesis, presentare los indicadores de las variables los cuales se irán probando como se muestra a continuación:

Tabla 1 Indicadores de las variables flujo de efectivo y su incidencia en la liquidez

Variable independiente: Flujo de Efectivo	Variable dependiente: Liquidez
Actividades ordinarias	Endeudamiento
Método directo	Capitalización
Método indirecto	Generación propia
Acreedores	Deuda a corto plazo
Prestación de servicios	Activo corriente
Comprobante de pago	Pasivo corriente
Efectivo	Capacidad de pago
Medios de pago	Análisis financiero
Activo disponible	Inventario

Fuente: elaboración propia

3.2.4 Escala de Medición

Según Coronado, J. (2007). Nos dice que la escala de medición abarca a determinadas variables que pueden tener un grupo de probables valores, ordenados de forma correlativa donde se acepta un punto de partida y un punto final, el valor en el que se pueda medir una variable ayudara a la determinación de las propiedades de la misma, para ello se utilizarán niveles que contribuirán a la medición de los atributos y estos se distinguirán en cuatro niveles: nominal, ordinal, intervalos y razón.

Tabla 2 Escala utilizada para la investigación

Puntuación	Afirmación
5	Siempre
4	Casi siempre
3	Regular
2	Casi nunca
1	Nunca

Fuente: elaboración propia

3.3 Población, muestra y muestreo

3.3.1 Población

La población estará compuesta por 42 colaboradores de las empresas de contrastación de medidores de energía eléctrica. Para la recolección de la información se tomó 6 (seis) empresas de los cuales se encuestaron a 7 (siete) personas del área contable por cada empresa.

Para tener un concepto mejor de lo que es la población, según (Arias, J., Villasis, M. y Miranda, M. 2016), hace mención a un conjunto de argumentos, concreto, limitado y alcanzable, el cual servirá de guía a la construcción a la que se referirá al momento de elegir la muestra, para ello se ira cumpliendo y estableciendo una cierta cadena de criterios, por el cual será posible poder lograr una sistematización de deducciones que se logrará del proyecto de investigación hacia la población dirigida.

3.3.1.1 Criterio de Inclusión

Para la presente tesis se englobará a las empresas que brindan servicios de contraste de medidores de Lima Sur, estas empresas brindan una aportación al desarrollo económico de nuestro país gracias a su demanda de servicios. Por lo ya mencionado es de suma importancia que la contabilidad sirva como símbolo de veracidad a los estados financieros de las empresas que correspondan.

Castiglia, V. (2000) define al criterio de inclusión como “un conjunto de características más importantes donde existe cierta conexión ante el problema de investigación” [...] (p.70).

3.3.1.1 Criterio de Exclusión

El trabajo de tesis descarta a todas aquellas empresas que no pertenecen a las seleccionadas para el estudio que tiene como lugar a Lima Sur, por ende, el enfoque que se tomara será aquellas que tengan problemas en la liquidez, teniendo como primordialidad al sustento de las interpretaciones financieras, sin dejar de lado aquellas investigaciones que vendrán en adelante a empresas que no son del rubro.

Del mismo modo, (Castiglia , V., 2000) define al criterio de exclusión como aquellos factores los cuales se irán aplicando aquellos participantes que servirán como muestra para participar del proyecto y tengan particulares contexto que trastornarán los resultados, y se les denominara como no aptos para el desarrollo de la investigación.

3.3.2 Muestra

La muestra se compondrá por 42 colaboradores, dado de que la población en estudio es pequeña y por ende se tomara en su totalidad para el estudio, a la cual se le denominara como muestra censal. Esta muestra se compondrá por 6 (seis) empresas del con el giro de negocio seleccionado de las cuales se encuestarán a 7 (siete) personas del área de contabilidad de cada empresa.

Según (Sáenz de Ormijana, 2017), define a la muestra como un subconjunto de participantes que simbolizaran a la población con integridad de la cual la investigación será extraída de la misma, con el fin de poder obtener un espacio de estudio cualitativo entre los grupos de los elementos que pueden aportar una gran amplitud al fenómeno de estudio.

Según (Ramírez, T., 2010, p.59), define que la muestra censal es aquella en la cual la totalidad de las unidades de investigación serán tomadas en cuenta como muestra, de este modo la población que se estudiara se le denominara como censal por tener similitud con la población y muestra.

3.3.3 Muestreo

Como la muestra se conformó por la totalidad de los participantes de la población, por ello no se evidencia ninguna técnica de muestreo.

Hernández, C. y Carpio, N. (2019), definen al muestreo como una herramienta que se usara para desarrollar una investigación científica, el cual mantiene como propósito principal poder establecer la porción de población se servirá como componente de sujeto de estudio.

Según Hernández que fue citado por Castro, F. (2003, p.69), nos dice que, en conformidad a que las particularidades que simbolizan a la población pequeña y finita no serán necesario el uso de criterios muestrales; por lo tanto, si el total de la población es menor a 50 (cincuenta) la muestra tendrá el mismo número que la población.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.4.1 Técnicas de recolección de datos

La técnica empleada en el desarrollo de tesis, y que sirvió de uso para la recoger la información de datos, fue la encuesta; mediante el cual se logrará consignar una revisión estimada de posibles acontecimientos neutrales que serán de uso para decretar si la influencia que existe entre el flujo de efectivo y la liquidez.

Para (Arias, F. 2006), son los diversos modos que se usan para recolectar información, para ello se puede hacer uso de técnicas las que ayuden a describir aquellas operaciones de las cuales se someterán a datos para la obtención de clasificación, registro, tabulación y codificación dependiendo del caso el cual es empleado para poder revelar y descifrar aquellos datos que se recolectaron.

Del mismo modo (Arias, F. 2006), comenta que la encuesta es una estrategia que tiene como propósito la obtención de información en relación a un determinado número de participantes, que pueden dar una opinión en relación a un tema mediante preguntas que se realizaran con el objetivo de tener una noción de la problemática.

3.4.2 Instrumento

El instrumento manejado en la recopilación de la información y de la indagación, será mediante el cuestionario, esto nos servirá de apoyo para poder seleccionar información que será de índole aprobatoria y honesta, para ello se tuvo cinco niveles de escala de medición, esto según a la teoría de Liket, que según:

(Carballo M. & Guelmes, E., 2016), nos indican que los instrumentos son aquellos recursos los cuales facilitan la elaboración de la investigación fundamental que ayuda a dar perfeccionamiento sobre el tema d estudio, teniendo como resultado que estos puedan ser expresados indispensablemente ante ciertas diferencias con respecto a la producción.

El cuestionario según Archenti (2007, citado en Pozzo, Borgobello & Pierella, 2018), nos dice que son los seguimientos o averiguaciones que estarán a un nivel similar de un procedimiento que se maneja para el recojo de datos acerca de las características y veredictos que se ejecutarán en sondeos generalizados.

Ficha técnica de la variable independiente Flujo de Efectivo y variable dependiente Liquidez.

Denominación: Formulario que ayuda a calcular la variable independiente Flujo de Efectivo y la variable dependiente Liquidez.

Autora: Alina Noemi Sandoval Trujillo

Año: 2022

Objetivo: determinar aquellos elementos que componen el flujo de efectivo y la liquidez

Compuesto: Por 22 indicadores, determinada por 6 dimensiones

Administración: Personal.

Valoración: Se darán 5 alternativas (5,4,3,2,1), para lo cual se estableció mediante la escala de Liket

Tabla 3 Puntuación del cuestionario

Puntuación	Afirmación
5	Siempre
4	Casi siempre
3	Regular
2	Casi nunca
1	Nunca

Fuente: Elaboración del autor

3.4.3 Validez

El instrumento que ayudara con la medición de las variables esta realizado por el razonamiento de juicios de expertos; por tal motivo, Santos (2017) define a la validez como un atributo del instrumento que ayudara a medir aquellas características y rasgos que se quiera medir, viéndose como una evaluación para determinar si las interpretaciones y el uso que se hará de los resultados del cuestionario sean apropiados y correctos.

Validez del contenido: hace referencia a que la determinación de los ítems del instrumento, que servirán para la recolección de datos, sean característicos del universo o dominio de lo que se quiere medir, comprobándose si con validos o no. (Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, M., 2014). Para la ejecución de la validez del contenido del instrumento, será obligatorio el criterio anticipado del juicio de los expertos para darle validez al contenido de la tabla.

Validez del constructo: se refiere a que el instrumento puede representar y medir un concepto teórico, ya que debe exponer el vínculo de la medida de las variables crearan un vínculo oportuno con las medidas de distintos conceptos entrelazados de forma teórica. (Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, M., 2014). Dispondremos de una mayor certeza de validez cuando los alcances se refieran convenientemente a un número mayor de medición de variables.

Validez de expertos: son personas con experiencia en el tema y a su vez estas son reconocidas como expertos, que pueden llegar a dar una opinión informada, de valoración, juicios e información, según Escobar y Cuervo (2008, citado en Galicia, Balderrama & Navarro, 2017). La validación de los expertos es

de gran importancia e indispensable, esto nos ayudara a saber si las interrogantes ejecutadas son adecuadas.

Tabla 4 Validación por expertos

Expertos	Especialidad	Opinión
Dra. Rosario Violeta Grijalva Salazar	Política y Gestión Tributaria	Aplicable
Dr. Pedro Constante Costilla Castillo	Administración	Aplicable
Dra. Albertina Marina Ventura De Esquen	Auditoria-Tributación	Aplicable

Fuente: Elaboración propia

3.4.4 Análisis de Confiabilidad por el coeficiente Alpha de Cronbach

El coeficiente Alpha de Cronbach incluye valores que están entre 1 y 0, este coeficiente tiene como objetivo poder facilitar la validación del instrumento que se valorara, estos valores brindaran cálculos que sean firmes y sólidos.

Según Quero, M. (2010) nos dice que:

El Alpha de Cronbach servirá para la evaluación de la confiabilidad del instrumento a medir que se constituirá por la escala de Likert, u otra que sea de múltiples opciones, para ello se calculará la correlación que existe en cada ítem con cada uno de los otros, de tal modo que mientras mayor sea el número de los ítems, la fiabilidad de la escala será mayor.

Del mismo modo para (Quero, M. 2010), la confiabilidad hace referencia a la estabilidad o constancia de una medida, donde partiendo de la investigación permitirá que se resuelvan los problemas prácticos y problemas teóricos, teniendo en consideración a la varianza sistemática, así como a la varianza por azar, según el resultado que arrojen los errores de medición del mismo instrumento, el instrumento será denominado como poco confiable.

Estadística de confiabilidad

Tabla 5 Escala de Confiabilidad

Rangos	Magnitud
0,81 a 1,00	Muy alta
0,61 a 0,80	Alta
0,41 a 0,60	Moderado
0,21 a 0,40	Baja
0,01 a 0,20	Muy bajo

Fuente: Corral, Y. (2009)

Análisis de confiabilidad para el instrumento de la variable independiente Flujo de Efectivo.

En aplicación a la validez del instrumento se empleó al Alpha de Cronbach como designado para asegurar la medida de las conexiones que existen en las variables las cuales estarán constituidas con un segmento de la encuesta.

Fórmula:

$$\alpha = \left[\frac{k}{k-1} \right] \left[1 - \frac{\sum_{i=0}^k S_i^2}{S_i^2} \right]$$

Ilustración 1 Escala de Alpha de Cronbach

Dónde:

- S^2_i = varianza del ítem i,
- S^2_t = varianza de la sumatoria de los ítems y
- K = número de ítems.

El instrumento se compondrá por 11 ítems con una magnitud de muestra de 42 personas encuestadas. Se usará un grado de confiabilidad del 95%. Con el fin de fijar el nivel de la confiabilidad se empleó el software estadístico SPSS V.26.

Tabla 6 Confiabilidad de la variable Flujo de Efectivo

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,803	11

Fuente: Sistema SPSS Vs. 26.

El coeficiente que arroja el Alpha de Cronbach es de 0.803; ubicándose en el rango de 0.11 a 0,80; quiere decir que el instrumento tiene una confiabilidad alta haciéndolo valido y confiable.

Análisis de confiabilidad del instrumento para la variable dependiente Liquidez.

En aplicación a para la validación del instrumento se empleó al Alpha de Cronbach como designado para consolidar la medida de las conexiones de las variables las cuales estarán constituidas con un segmento de la encuesta.

Fórmula:

$$\alpha = \left[\frac{k}{k-1} \right] \left[1 - \frac{\sum_{i=0}^k S_i^2}{S_t^2} \right]$$

Ilustración 2 Fórmula Alpha de Cronbach

Dónde:

- S^2_i = varianza del ítem i,
- S^2_t = varianza de la sumatoria de los ítems y
- K = número de ítems.

El instrumento se compondrá por 11 ítems con un volumen de muestra de 42 personas encuestadas. Se usará un grado de confiabilidad de 95%. Para asegurar el nivel de la confiabilidad se empleó el software estadístico SPSS V.26.

Tabla 7 Confiabilidad de la variable Liquidez

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,741	11

Fuente: SPSS Vs.26

El coeficiente que arroja el Alpha de Cronbach es de 0.712; ubicándose dentro de 0.61 a 0.80; quiere decir que el instrumento tiene una confiabilidad alta haciéndolo válido y confiable.

3.5 Procedimientos

Para el desarrollo de tesis, se realizó y aplicó el cuestionario a las empresas que brindan servicios de inspección de medidores eléctricos en Lima Sur, para ello se siguieron las siguientes etapas:

3.5.1 Etapa de recolección de datos: La identificación de las empresas en estudio fue de acuerdo a una selección de organizaciones que brindan servicio de inspección de medidores eléctricos en Lima Sur, esta información se adquirió de un documento de la página de INACAL.

3.5.2 Etapa de análisis de datos: en base a la información extraída se dará pie a examinar y procesar los argumentos que se consiguieron gracias a la encuesta realizada, la cual se dirigió al personal del área contable de cada empresa, en conformidad con ello deseamos tener óptimos resultados.

3.5.3 Etapa de resultados: Toda la información se procesará y ahondará por cada punto utilizando el software SPSS y todas aquellas conclusiones que se lleguen a alcanzar serán juzgadas por el cotejo y analogías de las bases de prácticas y técnicas según lo encontrado por la discusión.

3.5.4 Etapa de elaboración del informe: para el término se elaborará un informe con las fichas analizadas, para después proceder con un cronograma definitivo, este nos ayudará a cumplir las medidas que se requirieron según la distribución de la tesis señalada por la universidad.

3.6 Métodos de análisis de datos

El trabajo de tesis es una investigación cuantitativa, de variables cualitativas, utilizando el programa SPSS.

La presente tesis cuenta con las siguientes variables:

VID: Flujo de Efectivo (cualitativa)

VD: Liquidez (cualitativa)

Estadística descriptiva: para el estudio de los datos logrados por la encuesta, la cual se ejecutó por el personal del área contable, en el trabajo de tesis, es para lograr obtener aquellas características que nos permitan tener evidencia de la hipótesis establecida.

En la estadística descriptiva se ejecutará:

- ✓ Tablas de frecuencia simple.
- ✓ Gráficos de barras simples, pero agrupadas.

Estadística inferencial: para el desarrollo de esta estadística se procederá con la ejecución de las tablas de contingencia, así como la prueba de la hipótesis.

Prueba de hipótesis: para el planteamiento definido se empleó la prueba de correlación no paramétrica de Rho Spearman, ya que la información es distinta a la distribución.

Tabla 8 Grado de relación según Rho Spearman

Rango	Relación
-0.91 a 1.00	Correlación negativa perfecta
-0.76 a -0.90	Correlación negativa muy fuerte
-0.51 a -0.75	Correlación negativa considerable
-0.11 a -0.50	Correlación negativa media
-0.01 a -0.10	Correlación negativa débil
0.00	No existe correlación
+0.01 a +0.10	Correlación positiva débil
+0.11 a +0.50	Correlación positiva media
+0.51 a +0.75	Correlación positiva considerable
+0.76 a +0.90	Correlación positiva muy fuerte
+0.91 a 1.00	Correlación positiva perfecta

Fuente: Mondragón B. Mónica (2014)

Para la ejecución de los modelos se manejó el programa informático SPSS Vs.26.

Tabla 9 Técnica estadística

Análisis Estadístico	Resultado Estadístico
Prueba no paramétrica, que calcula la correlación entre variables	Coeficiente de Spearman $\rho = 1 - \frac{6 \cdot \sum d^2}{N \cdot (N^2 - 1)}$

Fuente: SPSS Vs.26.

Seguidamente del procesamiento, aquellos resultados primarios estarán simbolizados mediante gráficos con el fin de obtener una buena interpretación de ellos. Los datos se procesaran mediante el software estadístico SPSS Vs.26.

3.7 Aspectos Éticos

El presenta trabajo de tesis será tratado con ética profesional, desde el punto de vista más usado con los elementos sociales y morales que nos ayudaran a tener un mejor enfoque mediante normas y reglas que se basan en las conducta.

Se detalla los principios que se tomar en cuenta:

Objetividad: donde se muestra la imparcialidad del contenido que se expone para la obtención de resultados aportados.

Compromiso de la ética profesional: los datos utilizados son veraces donde se respeta la propiedad intelectual de las fuentes bibliográficas teniendo como apoyo la normativa APA, junto con la opinión de expertos en el rubro.

Respeto: se tiene presente el trabajo de los profesionales al momento de realizar la investigación a las empresas involucradas, por todo lo mencionado, el trabajo de tesis se realizará de manera responsable y honesta.

Justicia: el trato a los participantes de la investigación será igualitario, no existirá ninguna exclusión, esto ayudará a tener un mejor desarrollo.

IV. RESULTADOS

4.1 Descripción de Resultados

A continuación, se exponen los datos que se recolectaron según el objetivo general de la investigación.

Determinar de qué manera el flujo de efectivo incide en la liquidez en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

Se muestra, el análisis descriptivo de las dimensiones de la variable independiente Flujo de Efectivo:

Tabla 10 Descripción de las actividades de operación.

Actividades de Operación			
		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Algunas Veces	2	4,8
	Siempre	40	95,2
	Total	42	100,0

Fuente SPSS Vs.26

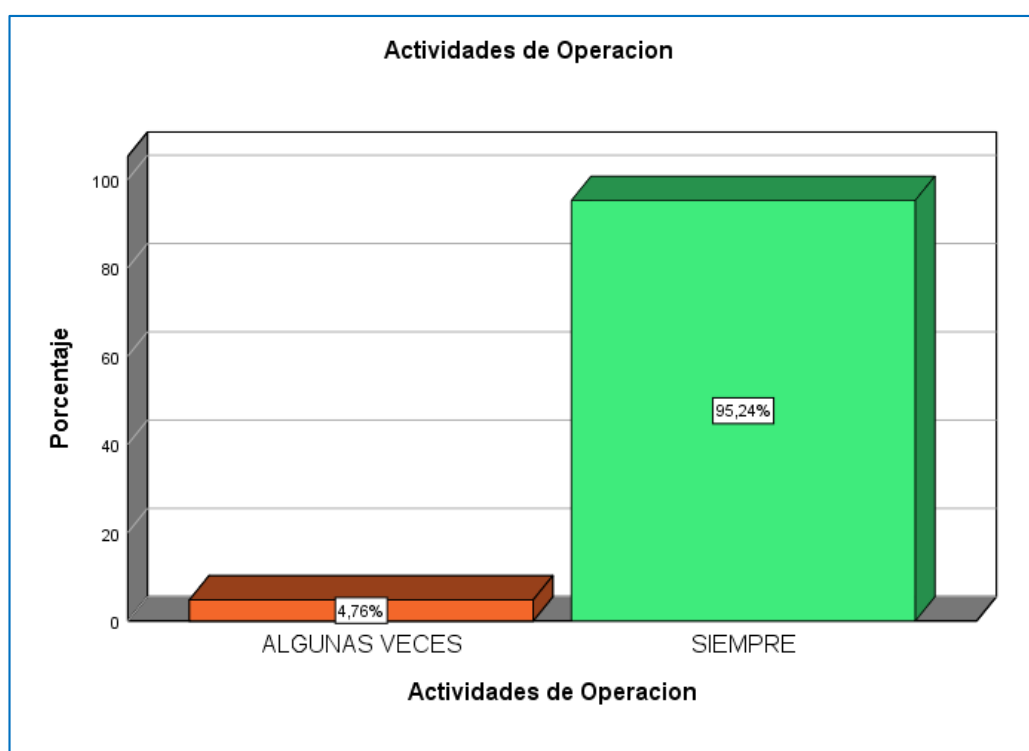


Ilustración 3 Actividades de Operación

Según la encuesta realizada y los datos obtenidos podemos observar que el 95.24% coincide que las actividades de operación siempre serán los ingresos que se obtiene por las actividades ordinarias relacionadas con el giro del negocio, mientras que el 4.76% comenta que esto pasa solo algunas veces.

Tabla 11 Descripción de las Cuentas por Pagar.

Cuentas por Pagar			
		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Siempre	42	100,0

Fuente SPSS Vs.26



Ilustración 4 Cuentas por Pagar

Según la encuesta realizada y los datos obtenidos podemos observar en la tabla N° 14 e ilustración N° 4, que el 100% de encuestados coincide que las cuentas por pagar siempre son las obligaciones que se mantiene con los acreedores.

Tabla 12 Descripción del Efectivo y Equivalente de efectivo

Efectivo y Equivalente de Efectivo			
		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Siempre	42	100,0

Fuente SPSS Vs.26

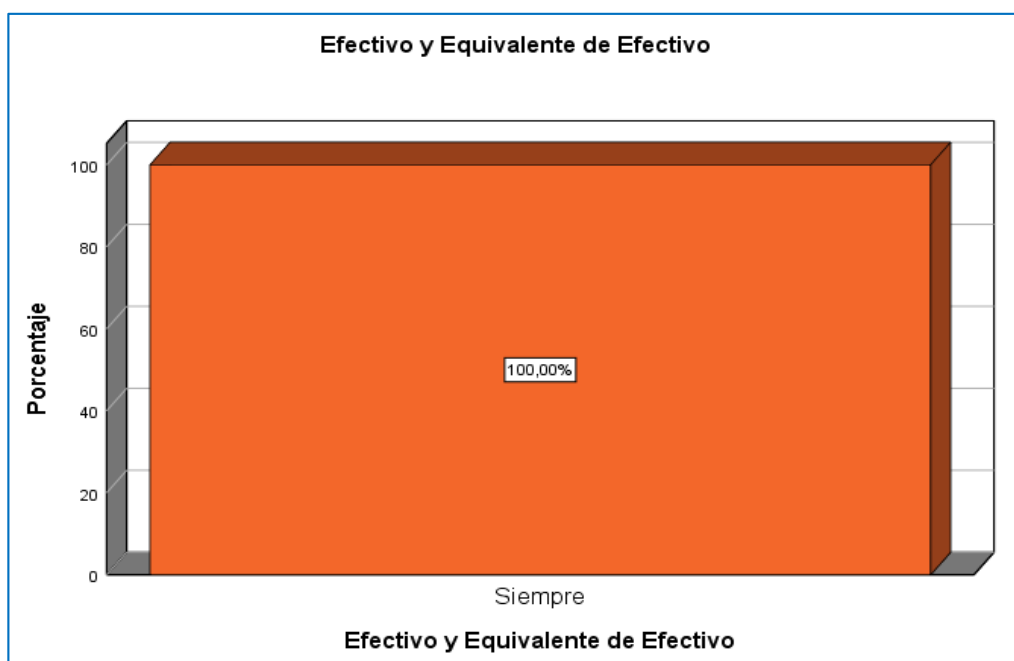


Ilustración 5 Efectivo y Equivalente de Efectivo

Según la encuesta realizada y los datos obtenidos podemos observar en la tabla N° 15 e ilustración N° 5, que el 100% de encuestados coincide que el efectivo y equivalente de efectivo siempre son todos aquellos medios de pagos con los que cuenta la empresa, así como el efectivo que se encuentra disponible para cuando la empresa lo requiera.

A continuación, se muestra el análisis descriptivo sobre la dimensión de la variable dependiente Liquidez:

Tabla 13 Descripción del Capital de Trabajo

Capital de Trabajo			
		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Algunas Veces	2	4.8
	Siempre	40	95.2
	Total	42	100,0

Fuente SPSS Vs.26

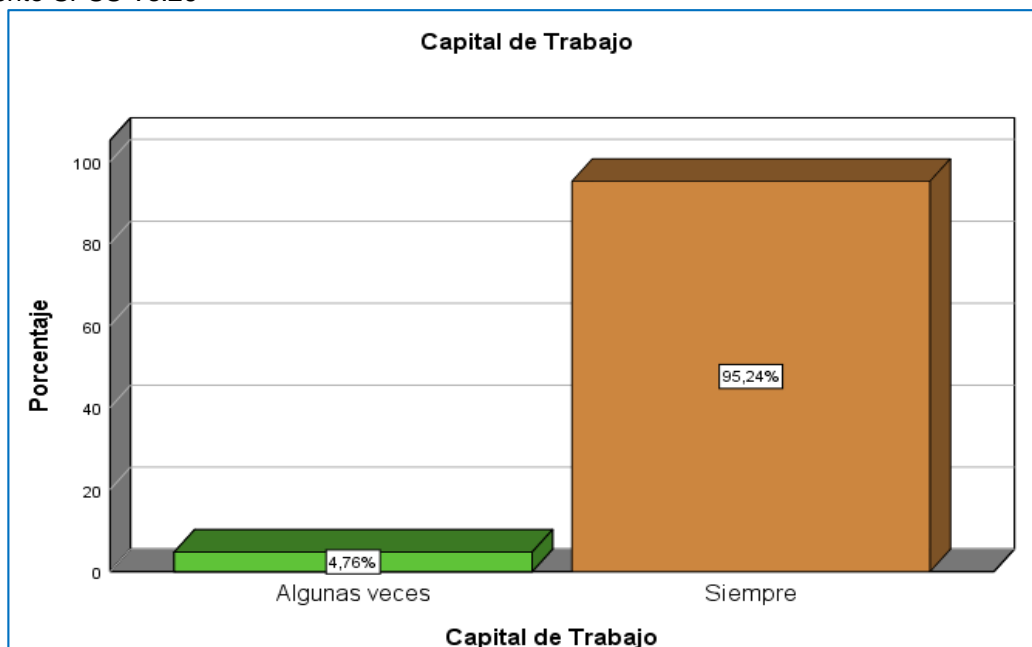


Ilustración 6 Capital de Trabajo

Según la encuesta realizada y los datos obtenidos podemos observar que el 95.24% coincide que el capital de trabajo siempre abarca a todos aquellos recursos que son destinados en una empresa, a diario, con el fin de que ayude a desarrollar sus actividades de producción, mientras que el 4.76% comentó que esto pasa solo algunas veces.

Tabla 14 Descripción de la Liquidez Corriente

Liquidez Corriente			
		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Siempre	42	100,0

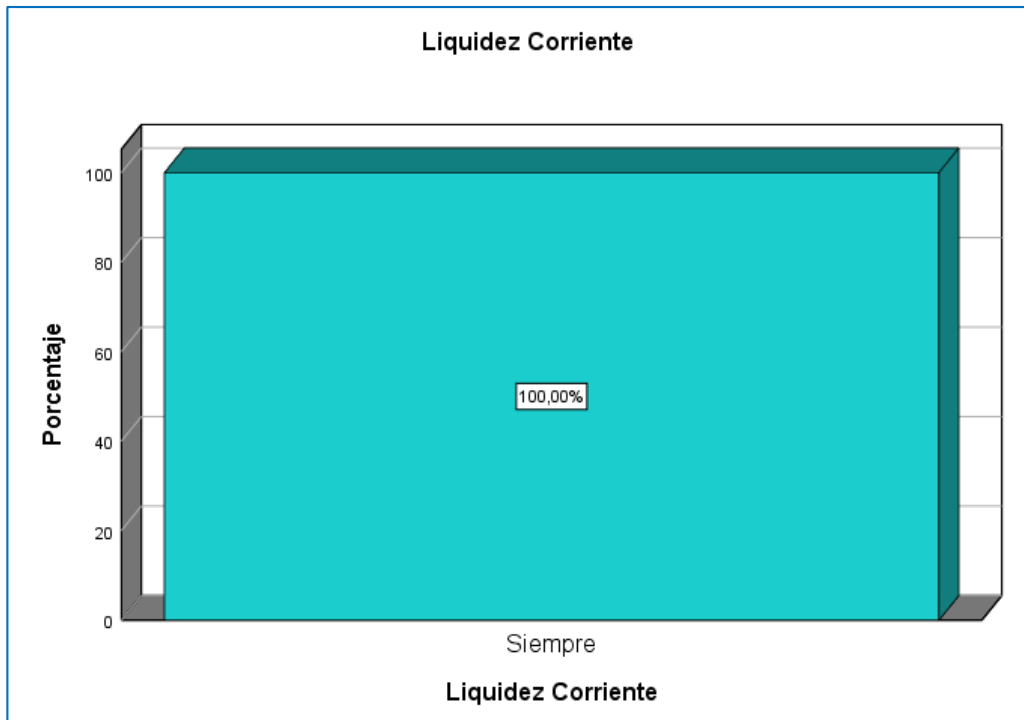


Ilustración 7 Liquidez Corriente

Según la encuesta realizada y los datos obtenidos podemos observar en la tabla N° 17 e ilustración N° 7, que el 100% de encuestados coincide que la liquidez corriente siempre es un ratio principal que nos ayudara con la medición de la liquidez.

Tabla 15 Descripción de la Prueba Ácida

Prueba Ácida			
		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Siempre	42	100,0

Fuente SPSS Vs.26

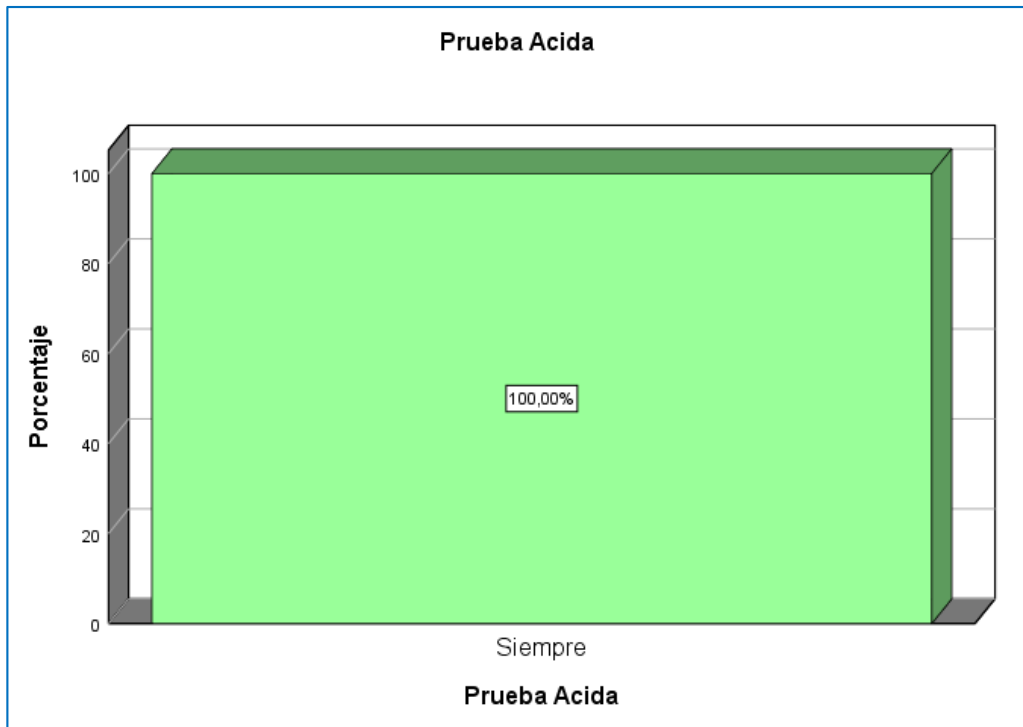


Ilustración 8 Prueba Ácida

Según la encuesta realizada y los datos obtenidos podemos observar en la tabla N° 18 e ilustración N° 8, que el 100% de encuestados coincide que la Prueba ácida siempre comprueba la capacidad de pago que posee la empresa para cubrir sus obligaciones corrientes sin tener que recurrir a la venta de los inventarios.

Tabla 16 Flujo de Efectivo y Liquidez

FLUJO DE EFECTIVO*LIQUIDEZ

		LIQUIDEZ		
		Siempre	Total	
FLUJO DE EFECTIVO	Siempre	Recuento	42	42
		% del total	100,0%	100,0%
Total		Recuento	42	42
		% del total	100,0%	100,0%

Fuente SPSS Vs.26

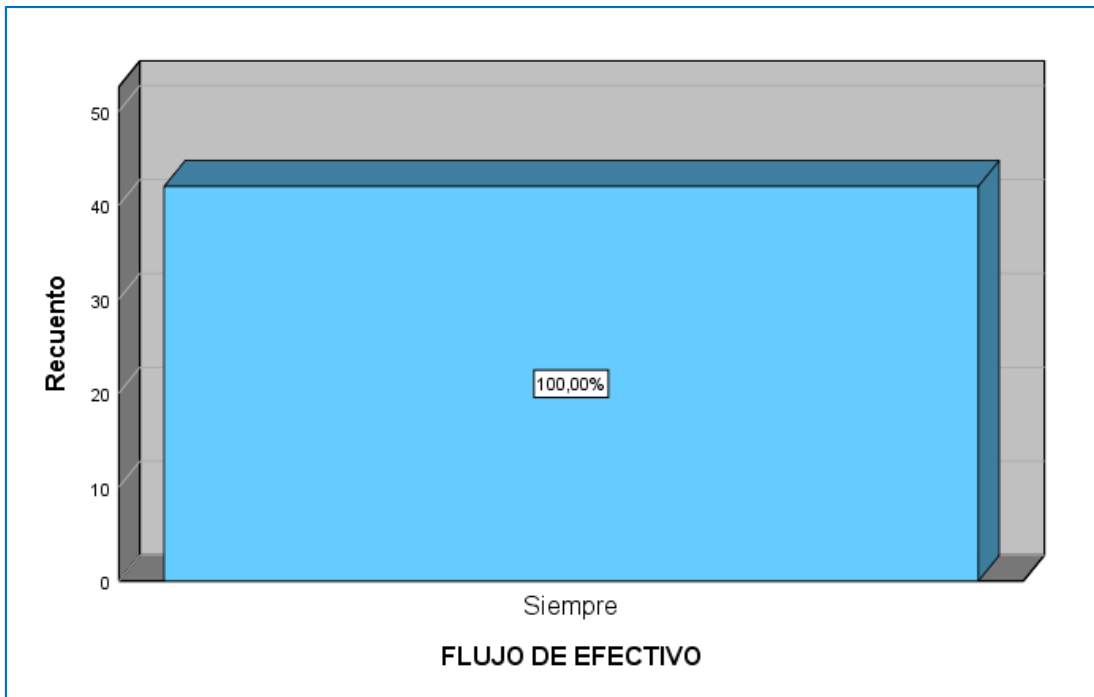


Ilustración 9 Flujo de Efectivo y Liquidez

Resultado para el objetivo principal:

De los 42 encuestados de las empresas que brindan servicios de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur, el 100% (42), manifiesta que el Flujo de Efectivo siempre es un estado financiero principal que dará a conocer el efectivo producido y empleado en las actividades de operación, inversión y financiación, del mismo modo el 100% (42), manifiesta que la Liquidez siempre es la capacidad que tienen los activos para convertirse en dinero en efectivo sin que esto pueda traer alguna pérdida que tenga algún valor significativo.

Tabla 17 Flujo de Efectivo y Capital de Trabajo

FLUJO DE EFECTIVO*Capital de Trabajo					
		Capital de Trabajo			
			Algunas veces	Siempre	Total
FLUJO DE EFECTIVO	Siempre	Recuento	2	40	42
		% del total	4,8%	95,2%	100,0%
Total		Recuento	2	40	42
		% del total	4,8%	95,2%	100,0%

Fuente: Aplicación a empresas de servicio de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur Vs. 26

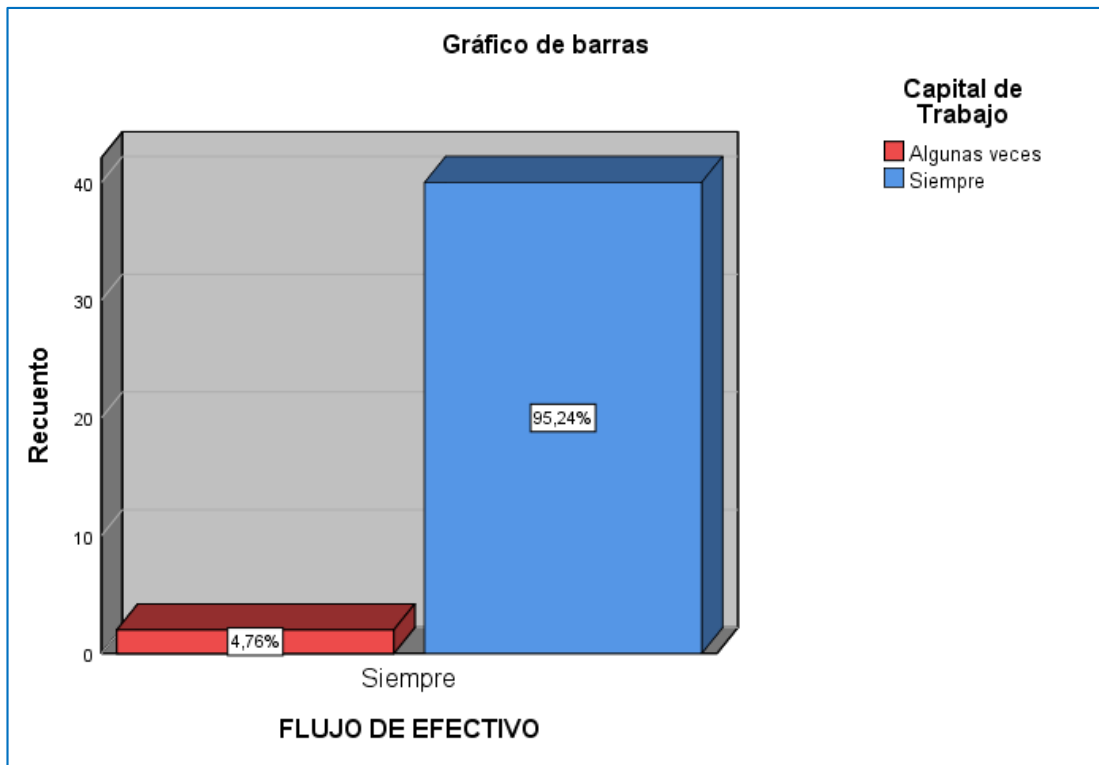


Ilustración 10 Flujo de Efectivo y Capital de Trabajo

Resultado para el objetivo específico 1:

De los 42 encuestados de las empresas de servicio de inspección de medidores eléctricos Lima Sur, del 100% de encuestados 95.2% manifiesta que el Flujo de Efectivo siempre es un estado financiero principal que dará a conocer el efectivo producido y empleado en las actividades de operación, inversión y financiación, el otro 4.8% indica que esto solo pasa algunas veces; mientras que el 95.2% manifiesta que el Capital de Trabajo siempre abarca a todos aquellos recursos que son destinados en una empresa, a diario, con el fin de que ayude a desarrollar sus actividades de producción, mientras que el 4.76% comentó que esto pasa solo algunas veces.

Tabla 18 Flujo de Efectivo y Liquidez Corriente

FLUJO DE EFECTIVO*Liquidez Corriente				
		Liquidez Corriente		Total
		Siempre		
FLUJO DE EFECTIVO	Siempre	Recuento	42	42
		% del total	100,0%	100,0%
Total		Recuento	42	42
		% del total	100,0%	100,0%

Fuente: Aplicación a empresas de servicio de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur Vs. 26

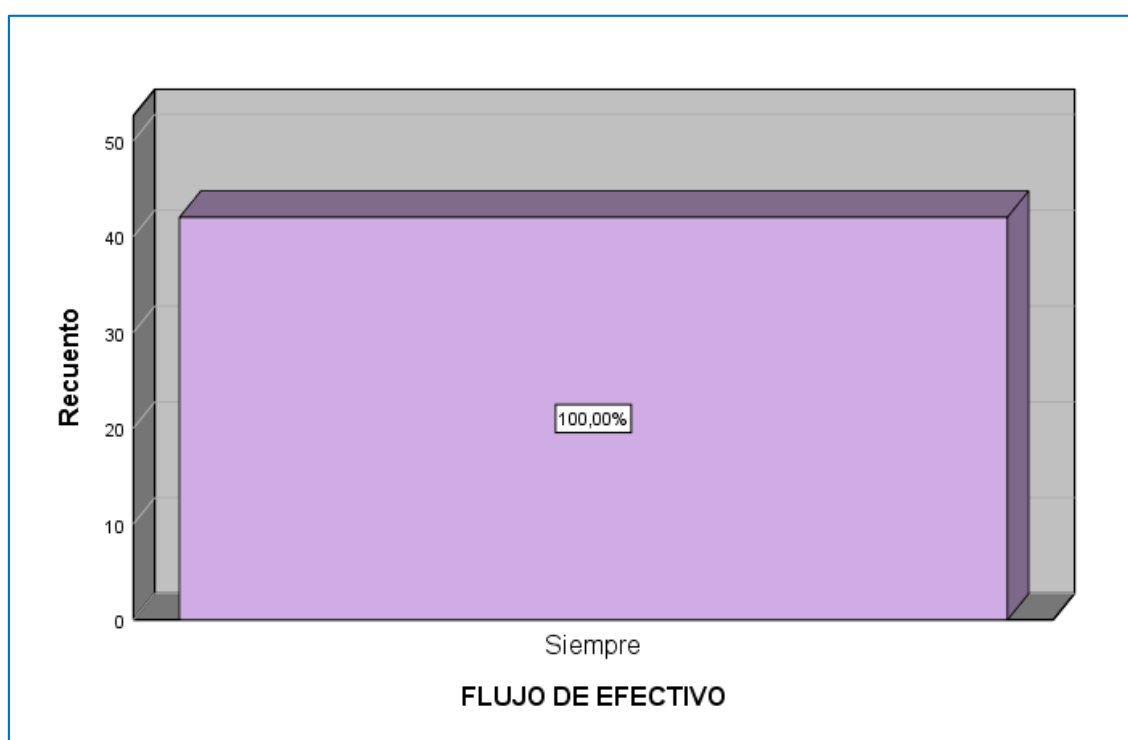


Ilustración 11 Flujo de Efectivo y Liquidez Corriente

Resultado para el objetivo específico 2:

De las 42 personas encuestadas de las empresas que brindan servicios de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur, el 100% (42), manifiesta que el Flujo de Efectivo siempre es un principal estado financiero que dará a conocer el efectivo producido y empleado en sus 3 (tres) actividades, del mismo modo el 100% (42), manifiesta que la Liquidez Corriente siempre es un ratio principal que nos ayudara con la medición de la liquidez.

Tabla 19 Flujo de Efectivo y Prueba Acida

		FLUJO DE EFECTIVO*Prueba Acida		
			Prueba Acida	
	Siempre		Siempre	Total
FLUJO DE EFECTIVO		Recuento	42	42
		% del total	100,0%	100,0%
Total		Recuento	42	42
		% del total	100,0%	100,0%

Fuente: Aplicación a empresas de servicio de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur Vs. 26

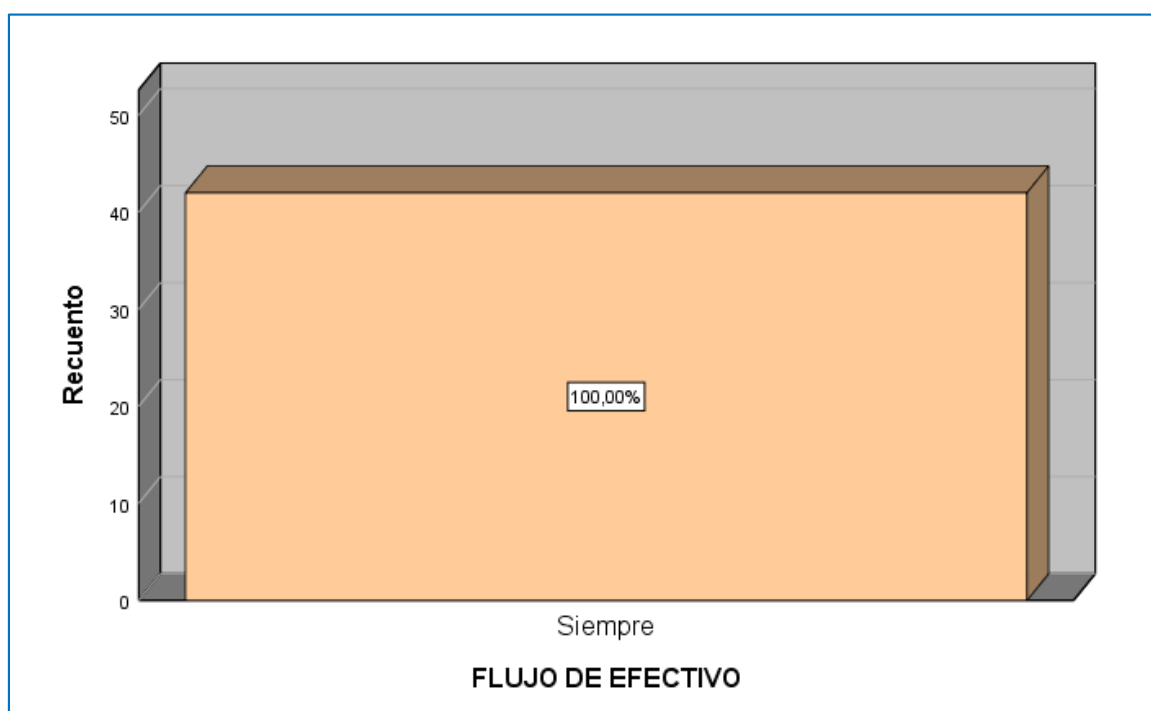


Ilustración 12 Flujo de Efectivo y Prueba Acida

Resultado para el objetivo específico 3:

De los 42 participantes que fueron encuestados en las empresas que brindan servicios de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur, el 100% (42), manifiesta que el Flujo de Efectivo siempre es un estado financiero importante que brindara conocimientos el efectivo producido y empleado en sus distintas actividades, del mismo modo el 100% (42), manifiesta que la Prueba Acida siempre comprueba la facultad de pago que tiene la empresa para cumplir con sus obligaciones corrientes sin tener que recurrir a la venta de los inventarios.

4.2 Descripción de Resultados

Correlación de Rho Spearman

A fin de comprobar la hipótesis se empleó la prueba de Rho Spearman, la decisión de usar este método fue que nuestra muestra no es normal, por tal motivo la decisión de aplicar la prueba no paramétrica del Rho Spearman el cual nos permitió obtener el grado de correlación entre las variables.

Hipótesis General

Planteamiento de Hipótesis

H1: El flujo de efectivo incide positivamente en la liquidez en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

H0: El flujo de efectivo no incide positivamente en la liquidez en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

2. Nivel de significancia: $\alpha = 0.05\% \rightarrow 5\%$ de margen máximo de error

3. Regla de decisión: $p \geq \alpha \rightarrow$ se acepta la hipótesis nula H0

$p \leq \alpha \rightarrow$ se acepta la hipótesis alterna H1

Tabla 20 Coeficiente de correlación entre el Flujo de Efectivo y la Liquidez

Correlaciones				
			FLUJO DE EFECTIVO	LIQUIDEZ
Rho de Spearman	FLUJO DE EFECTIVO	Coeficiente de correlación	1,000	,571**
		Sig. (bilateral)	.	,000
	LIQUIDEZ	N	42	42
		Coeficiente de correlación	,571**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	42	42

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

Los resultados arrojaron un nivel de significancia bilateral de valor 0.000 que resultó por debajo de 0.05, este criterio fue necesario para validar las hipótesis. En razón a ello cualquier número que sea menor que 0.05 significó una buena relación; por tal motivo, debido a que el valor de significancia en el presente trabajo de tesis tiene arrojó como valor de significancia de 0.000 se pudo rechazar la hipótesis nula y se aceptó la hipótesis alterna, en otras palabras, se pudo decir que el flujo de efectivo incide en la liquidez. Por lo ya mencionado, se tuvo un valor de correlación Rho Spearman de 0.571, cuyo valor se encuentra sobre la media de 1 en ascendencia hacia este valor; desde este punto de vista se puede decir que el flujo de efectivo incide en la liquidez en empresas de inspección de medidores eléctricos de Lima Sur con coeficiente de correlación positiva considerable.

Hipótesis específica 1

Planteamiento de Hipótesis

H1: El flujo de efectivo incide positivamente en el capital de trabajo en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

H0: El flujo de efectivo no incide positivamente en el capital de trabajo en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

1. Nivel de significancia: $\alpha = 0.05\% \rightarrow 5\%$ de margen máximo de error

2. Regla de decisión: $p \geq \alpha \rightarrow$ se acepta la hipótesis nula H0

$p \leq \alpha \rightarrow$ se acepta la hipótesis alterna H1

Tabla 21 Coeficiente de correlación entre el Flujo de Efectivo y el Capital de Trabajo

		Correlaciones		
			FLUJO DE EFECTIVO	CAPITAL DE TRABAJO
Rho de Spearman	FLUJO DE EFECTIVO	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	1,000 . 42	,450** ,003 42
	CAPITAL DE TRABAJO	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	,450** ,003 42	1,000 . 42

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

Se pudo notar que el valor de significancia bilateral que arrojó el resultado fue de 0.03 que resultó menor a 0.05, este criterio fue necesario para validar las hipótesis. En razón a ello un valor menor a 0.05 significó una relación buena; por tal motivo, debido a que el valor de significancia en el presente trabajo de tesis arrojó un valor por debajo de 0.05 nos hizo optar por rechazar la hipótesis nula y la aceptación de la hipótesis alterna, es por ello que se pudo decir que el flujo de efectivo incide en el capital el trabajo. Por otra parte, se obtuvo un valor de correlación Rho Spearman de 0.450, cuyo valor se encontró sobre la media de 1 en ascendencia hacia este valor; desde este punto de vista se afirmó que el flujo de efectivo incide en el capital de trabajo en empresas de inspección de medidores eléctricos de Lima Sur con coeficiente de correlación positiva media.

Hipótesis específica 2

Planteamiento de Hipótesis

H1: El flujo de efectivo incide positivamente en la liquidez corriente en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

H0: El flujo de efectivo no incide positivamente en la liquidez corriente en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

1. Nivel de significancia: $\alpha = 0.05\% \rightarrow 5\%$ de margen máximo de error

2. Regla de decisión: $p \geq \alpha \rightarrow$ se acepta la hipótesis nula H0

$p \leq \alpha \rightarrow$ se acepta la hipótesis alterna H1

Tabla 22 Coeficiente de correlación entre el Flujo de Efectivo y la Liquidez Corriente.

Correlaciones				
			FLUJO DE EFECTIVO	LIQUIDEZ CORRIENTE
Rho de Spearman	FLUJO DE EFECTIVO	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral)	1,000 .	,582** ,000
		N	42	42
	LIQUIDEZ CORRIENTE	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral)	,582** ,000	1,000 .
		N	42	42

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

Se pudo ver que los resultados que arrojó el valor de significancia bilateral fue 0.00 que resultó ser menor a 0.05, este criterio fue necesario para validar las hipótesis. En razón a ello un valor inferior a 0.05 arrojó una buena relación; por tal motivo, debido a que el valor de significancia en el presente trabajo de tesis nos mostró un resultado por debajo del 0.05, nos dio lugar a poder rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna, por ello se pudo decir que el flujo de efectivo incide en la liquidez corriente. De la misma manera se tuvo una correlación Rho Spearman de valor de 0.582, cuyo valor se encontró sobre la media de 1 en ascendencia hacia este valor; desde este punto de vista se pudo ver que el flujo de efectivo incide en la liquidez en empresas de inspección de medidores eléctricos de Lima Sur mostrando una correlación positiva considerable.

Hipótesis específica 3

Planteamiento de Hipótesis

H1: El flujo de efectivo incide positivamente en la prueba ácida en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

H0: El flujo de efectivo no incide positivamente en la prueba ácida en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

1. Nivel de significancia: $\alpha = 0.05\% \rightarrow 5\%$ de margen máximo de error

2. Regla de decisión: $p \geq \alpha \rightarrow$ se acepta la hipótesis nula H0

$p \leq \alpha \rightarrow$ se acepta la hipótesis alterna H1

Tabla 23 Coeficiente de correlación entre el Flujo de Efectivo y la Prueba Ácida

		Correlaciones		
			FLUJO DE EFECTIVO	PRUEBA ACIDA
	FLUJO DE EFECTIVO	Coeficiente de correlación	1,000	,440**
		Sig. (bilateral)	.	,004
Rho de Spearman		N	42	42
	PRUEBA ACIDA	Coeficiente de correlación	,440**	1,000
		Sig. (bilateral)	,004	.
		N	42	42

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

De acuerdo a los resultados que se encontraron, se pudo observar una significancia bilateral de 0.004 el cual tuvo un valor por debajo del 0.05, este criterio fue necesario para la validación de las hipótesis. Por tal argumento, un resultado inferior a 0.05 nos dio una relación buena; es por ello, que teniendo una significancia menos del 0.05 en el presente trabajo de tesis se pudo rechazar la hipótesis nula y se aceptó la hipótesis alterna, ante esto se vio que el flujo de efectivo incide en la prueba ácida. De la misma manera se logró un valor de correlación Rho Spearman de 0.440, cuyo valor se encuentra sobre la media de 1 en ascendencia hacia este valor; desde este punto de vista se pudo ver que el flujo de efectivo incide en la prueba ácida en empresas de inspección de medidores eléctricos de Lima Sur con coeficiente de correlación positiva media.

V. DISCUSIÓN

De acuerdo a los resultados podemos obtener las discusiones siguientes:

La tesis tiene como objetivo general determinar de qué manera el flujo de efectivo incide en la liquidez en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

La fiabilidad de los instrumentos de investigación se hizo con el Alfa de Cronbach en cual arrojé resultados de 0.803 y 0.741 respectivamente en los instrumentos para las variables flujo de efectivo y liquidez, estos se encuentran establecidos por 11 ítems por cada variable, contando un nivel de confiabilidad del 95% donde se puede ver un nivel excelente de Alfa de Cronbach, puesto que es un valor que tiene mayor proximidad a 1, por encima de la escala del 0.61 a 0.80 esto ayuda a dar validez y fiabilidad a dicha escala, en materia del estudio los dos valores logran superar al grado de 0.41 a 0.60 por tal motivo se puede afirmar que los instrumentos de esta tesis son completamente confiables.

De acuerdo a los resultados que se alcanzaron en los datos estadísticos, el flujo de efectivo incide considerablemente en la liquidez de las empresas de inspección de medidores eléctricos Lima Sur, esto se puede contrastar con los resultados que se logró gracias a la hipótesis general, donde en la prueba del Rho Spearman podemos ver que el nivel de significancia es de 0.00, asimismo muestra un valor p de 0.00 menos que el 0.05, es por ello que rechazo la hipótesis nula y acepto la hipótesis alterna. Además de ello, se observa que el coeficiente de Rho Spearman es 0.571, el cual nos dice que el flujo de efectivo incide en la liquidez en empresas de inspección de medidores eléctricos de Lima Sur de manera positiva considerable. Estos resultados se pueden confirmar con el estudio que realiza Peñaloza, A. (2018) donde hace mención: “que para tener un adecuado crecimiento como empresa se necesita tener un buen análisis de los flujos de efectivo, de tal modo que estos se vean reflejados en la liquidez que tienen para sus operaciones del próximo año”.

Al comparar los datos del autor con la presente tesis, podemos observar que a pesar de que la población usada por ellos fueron empresas productoras de tabacos y el método de estudio fue cuantitativo, coincidimos que el flujo de efectivo incide positivamente en la liquidez, ya que el flujo de efectivo brindara información importante sobre aquellos ingresos y salidas de efectivo y equivalente de efectivo al final de cada periodo, con ello ayudará a conocer cuál es la capacidad de la empresa para generar efectivo en sus tres actividades y, en función a como se muestre la generación de efectivo se tomaran decisiones sobre las facultades con las que cuenta la empresa para asumir sus obligaciones de corto plazo, esto se verá reflejado en el manejo e interpretación de una buena liquidez.

En los resultados de la primera hipótesis específica, el Rho Spearman arroja un nivel de significancia o valor "p" de 0.03 un valor inferior a 0.05, para lo cual se estima una confianza con valor a 95% con un 5% de margen de error, el cual nos permite rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna, donde se entiende que el flujo de efectivo incide en el capital de trabajo en las empresas de inspección de medidores eléctricos de Lima Sur. Para la correlación Rho Spearman se tiene como valor un 0.450, lo que nos dice que el flujo de efectivo incide en el capital de trabajo de manera positiva media. Estos resultados tienen relación con Cartuche, J. (2020) el cual determino que: "después hacer una aplicación a los indicadores financieros de liquidez, se tuvo la certeza que el capital de trabajo fue disminuyendo a razón de que los pasivos corrientes fueron aumentando, pero se consideró como un escenario favorable para la Distribuidora, debido a que si los activos superan a los pasivos la empresa posee un capital de trabajo adecuado".

Al comparar los datos del autor de la referencia con la presente tesis, podemos observar que, el método de estudio realizado, la población usada y el objetivo general son distintos a los nuestros, por tal motivo no coincidimos con la interpretación sobre el capital de trabajo, ya que nuestros resultados reflejan que el flujo de efectivo incide positivamente

en el capital de trabajo, ya que el flujo de efectivo brindara información importante sobre aquellos ingresos y salidas de efectivo y equivalente de efectivo al final de cada periodo, con ello servirá de ayuda para una buena determinación de capital de trabajo, ya que se tendrá un mejor conocimiento de cuáles son aquellos recursos que están siendo destinados al desarrollo de las actividades, con el fin de garantizar liquidez que ayude a la empresa a cubrir sus obligaciones a corto plazo y cancelar sus cuentas por pagar en los plazos establecidos.

Del mismo modo en los resultados de la segunda hipótesis específica, se hizo uso del Rho Spearman obteniendo un valor de significancia “p” de 0.00 resultado por debajo de 0.05, ello hace que se rechace la hipótesis nula y se acepte la hipótesis alterna, con ello se puede decir que, el flujo de efectivo incide en la liquidez corriente en las empresas de inspección de medidores eléctricos de Lima Sur. Los resultados del Rho Spearman nos dan un valor de 0.582, el cual refiere que el flujo de efectivo incide en la liquidez corriente de forma positiva considerable. Estos resultados tienen relación con Bazán, E. (2018) el cual determino que: “los ratios de liquidez y solvencia permiten tener un mejor conocimiento e interpretación de la situación financiera de la empresa, con esta información se puede tener un mejor manejo de todos los recursos, y será de gran utilidad para la toma de decisiones”.

Al comparar los datos del autor de la referencia con la presente tesis, podemos observar que la población usada por ellos fue una empresa que presta servicios de transporte, el método de estudio fue analítico, distinto al nuestro, coincidimos que el flujo de efectivo incide positivamente en la liquidez corriente, ya que el flujo de efectivo brindara información importante sobre aquellos ingresos y salidas de efectivo y equivalente de efectivo al final de cada periodo, con ello ayudara a la empresa a tener una mejor medida de la liquidez, mostrándonos así la división de aquellos pasivos corrientes que serán cubiertos por los activos corrientes, permitiéndonos a si tener un mejor conocimiento

sobre de la situación financiera de la empresa para una buena toma de decisiones.

Para la interpretación de los resultados de la tercera hipótesis específica, se utilizó el Rho Spearman el cual tuvo un valor de significancia “p” de 0.04 valor menor a 0.05; por lo tanto, se puede decir que rechazamos la hipótesis nula y se aceptamos la hipótesis alterna, donde se entiende que el flujo de efectivo incide en la prueba ácida en las empresas de inspección de medidores eléctricos de Lima Sur. Los resultados para la correlación de Rho Spearman demuestran un valor de 0.440, el cual refleja que el flujo de efectivo incide en la prueba ácida de modo positivo medio. Estos resultados tienen relación con Jarro, K. (2020) el cual determinó que: “el índice de liquidez financiera, razón ácida, en el periodo evaluado tienen una conexión con la rentabilidad, de tal modo se puede ver que la base de este indicador es en la existencia de los recursos de efectivo y las cuentas por cobrar que se logran obtener por los pagos a corto plazo.”

Al comparar los datos del autor de la referencia con la presente tesis, podemos observar que la población usada por ellos fue una empresa industrial, el método de estudio fue no experimental, coincidimos que el flujo de efectivo incide positivamente en la prueba ácida, ya que el flujo de efectivo brindara información importante sobre aquellos ingresos y salidas de efectivo y equivalente de efectivo al final de cada periodo, con ello ayudara a la prueba ácida a saber cuál es la capacidad de pago que tiene la empresa para el pago de sus pasivos a corto plazo sin tener que vender sus inventarios, donde se podrá observar que lo que más resalta de este indicador son aquellos recursos de efectivo y cuentas por cobrar que se obtendrán por los pagos a corto plazo.

VI. CONCLUSIONES

1. Si bien es cierto que flujo de efectivo es un problema que toda empresa enfrenta y a consecuencia de la crisis económica este problema se incrementó aún más, ya que algunas empresas no consideran al flujo de efectivo como parte de sus estados financieros siendo este un estado principal e importante; por consiguiente, gracias a todos los resultados que se pudieron obtener en la presente tesis, y en relación al objetivo general, se pudo determinar que el flujo de efectivo incide en la liquidez en empresas de inspección de medidores eléctricos de manera positiva considerable, ya que toda empresa sin distinción de su giro de negocio necesita tener información de sus ingresos y salidas de efectivo y equivalente de efectivo y con ello tener un óptimo cumplimiento de sus obligaciones a corto plazo. Por ello, en función a como se mostrará la capacidad que tienen las empresas para la generación de efectivo ayudara a llevar un buen control de flujo de efectivo el cual nos pueda servir como información para poder saber qué capacidad de pago tienen las empresas para afrontar sus obligaciones y lograr un buen manejo de las finanzas y tomar las mejores decisiones, viéndose reflejado en la liquidez.
2. Como se puede visualizar en la presente tesis, la información sobre el capital de trabajo que posee la empresa será de gran importancia, ya que con ello se podrá saber sobre aquellos fondos con los que cuenta la empresa para tener un buen manejo de sus operaciones siendo este un indicador principal e importante; por lo ya mencionado, en base a los resultados que se pudieron encontrar en la presente trabajo de tesis, se pudo determinar que el flujo de efectivo incide en el capital de trabajo en empresas de inspección de medidores eléctricos de manera positiva media, donde se puede observar que toda empresa sin importar la actividad que realice, necesita tener información exacta sobre cómo está afrontando sus cuentas por pagar de corto plazo y, si tiene el suficiente efectivo para cumplir con sus proveedores. Por ello, la información que brinde el flujo de efectivo será de gran ayuda para tener un mejor conocimiento y determinación del capital de trabajo, con la finalidad de

garantizar liquidez que ayude a la empresa a seguir operando juntamente con el cumplimiento de sus obligaciones de corto plazo y en los plazos establecidos.

3. La liquidez corriente es un indicador importante en toda empresa, sin distinción de su giro de negocio, esta ayudara a tener una idea clara de la disponibilidad de dinero que posee la organización, así como conocer las facultades de pago que tiene la empresa cumplir con sus obligaciones; por este motivo, y en relación a los resultados que se obtuvieron en el presente trabajo de tesis, se logró determinar que el flujo de efectivo incide en la liquidez corriente en empresas de inspección de medidores eléctricos de manera positiva considerable, donde se podrá observar que un adecuado flujo de efectivo lograra dar la suficiente información para una correcta determinación de la liquidez corriente. Por ello, la liquidez corriente ayudara a la empresa a tener una mejor determinación y medida de la liquidez; mostrando así, como el activo corriente puede cubrir los pasivos corrientes, permitiendo a la empresa una mejor interpretación de la situación financiera para una buena toma de decisiones.

4. Toda empresa debe tener conocimiento del origen y la aplicación del efectivo con el que cuenta, esto le ayudará a tener un mejor control para poder decidir cuál será el mejor uso del mismo, un apoyo que tendrá la empresa en la determinación de la prueba acida será el flujo de efectivo ; por lo ya mencionado y, por la información del presente trabajo de tesis, se consiguió determinar que el flujo de efectivo incide en la prueba ácida en empresas de inspección de medidores eléctricos de manera positiva media, donde se puede observar que la prueba acida es uno de los indicadores principales e importantes que servirán de apoyo a la empresa para saber con cuanta liquidez cuenta. Por ello, el flujo de efectivo brindara información sobre aquellas actividades que sirven como apoyo para tener conocimiento de cuál es la facilidad de pago de que tiene la empresa, sin llegar a tener que recurrir a la venta de inventarios, en otras palabras, se podrá tener una correcta interpretación de la prueba acida que ayude a la toma de decisiones.

VII. RECOMENDACIONES

Recomendamos a las empresas de inspección de medidores lo siguiente:

Se recomienda a los Gerentes Generales de las empresas de inspección de medidores de energía eléctrica, el uso de un sistema contable que pueda ayudarlos a la elaboración, análisis e interpretación del flujo de efectivo, para que con ello se pueda identificar y tener un buen control de los ingresos y egresos de efectivo; esto ayudara a que las decisiones que se sean tomadas tengan una buena base de información real y no solo se basen en estimaciones. El buen control del flujo de efectivo ayudara a tener un mejor registro de los desembolsos e identificara aquellos periodos donde haya mayores ingresos y se pueda aprovechar aquellas oportunidades que mejoren la empresa en las épocas en menor venta, y con ello tener un mejor control de la liquidez.

Se recomienda a los Gerentes Generales de las empresa de inspección de medidores de energía eléctrica, que, al momento de celebrar los contratos de prestación de servicios con sus clientes, poder establecer un ítem dentro de estos, donde pueda permitir a las empresa de inspección de medidores eléctricos apresurar el procesos de cobro de facturas pendientes de pago con los mismos; del mismo modo, en la medida que se pueda, buscar una ley que pueda respaldarlos para generar un tipo de penalidad por el atraso e incumplimiento de pago de las facturas en los plazos establecidos. El capital de trabajo debe reinventarse mensualmente para poder estar disponible para poder garantizar la rentabilidad de la empresa, una adecuada administración del flujo de efectivo de verá reflejado en un incremento en el capital de trabajo, con ello asegura a la empresa un mejor control de la liquidez.

Se recomienda a los Gerentes Generales de las empresas de inspección de medidores de energía eléctrica, contar con herramientas que puedan ayudar a controlar la rotación de la cuentas por cobrar, y cuando haya un ingreso extra en los periodos con mayor liquidez derivar un porcentaje de ello a un fondo de ahorro para poder tener un apoyo en aquellos periodos donde las ventas disminuyen con ello ayudara a la empresa a estar preparada para afrontar los periodos de incertidumbre donde hay mayores dificultades. Un buen control de liquidez corriente ayudara a la empresa a tener una mejor determinación y medida de la liquidez; mostrando así, como las empresas pueden llegar a establecer la capacidad de hacerle frente a sus obligaciones en un corto plazo, como el pago de planilla, los proveedores y todos aquellos gastos fijos, y porque no, los impuestos; con ello se verá si la empresa puede enfrentarse a los escenarios de incertidumbre y ser solvente.

Se recomienda a los Gerentes Generales de las empresas de inspección de medidores de energía eléctrica, que las decisiones que se tomen en cuanto a las finanzas para la mejora de la empresa se basen en los resultados que arroje los indicadores de liquidez y no solo se basen en estimaciones, uno de ellos es la prueba acida, ya que este es un indicador que ayudara a la empresa a saber cómo se generan los flujos de efectivo en el corto plazo, pero sin tomar en cuenta a los inventarios. Por ello un buen calculo e interpretación de la prueba acida, ayudara a saber si los efectivo y equivalente de efectivo que pueden ser convertidos fácilmente en efectivos y, ver en qué cantidad la empresa está representada por sus activos a corto plazo, esto ayudara a tener una mejor y precisa toma de decisiones que ayude a mejorar la operatividad de la empresa y seguir con el negocio en marcha.

REFERENCIAS

Abanto B., M. (2014) Libro *Normas Internacionales de Contabilidad 2015 NIC, NIIF, SIC, CINIIF, explicado en casos prácticos*. Primera Edición. Lima, Perú: El Búho E.I.R.L.

Aching, C. (2005). Ratios Financieros y Matemáticas de la Mercadotecnia. Recuperado de https://www.academia.edu/28466683/Ratios_financieros_y_matematicas_de_la_mercadotecnia

Arias, F. (2006) *El Proyecto de Investigación: Introducción a la Metodología Científica*. Recuperado de <https://epinvestsite.files.wordpress.com/2017/10/fidiasg-arias-elproyectedeinvestigacin6ta-edicin.pdf>

Arias J., Villasis M. & Miranda M. (2016). El protocolo de investigación III: la población de estudio. *Revista Alergia México* (5151). Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/4867/486755023011.pdf>

Bartra, B. & Reategui, C. (2018). Incidencia Del Flujo De Efectivo En La Rentabilidad De La Empresa Mercantil Zurita E.I.R.L., Ciudad De Tarapoto, Periodo 2016 (Tesis de Titulación). Recuperado de <http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/2834/CONTABILIDAD%20%20Juliana%20Teresa%20Bartra%20Ar%c3%a9valo%20%26%20Carlos%20Fernando%20Re%c3%a1tegui%20Amasifu%c3%a9n.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Bazán, E. (2018). Ratios de liquidez y solvencia como instrumento para la toma de decisiones de financiamiento en la empresa Transportes Yosely SRL 2016-2017 (Tesis de titulación). Recuperado de: <https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/2927/TESIS-ESTEFANI%20BAZAN%20GUTIERREZ.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Bernal, C. (2010). *Metodología de la Investigación*. Tercera edición. Pearson Educación, Colombia, 2010. ISBN: 978-958-699-128-5
- Buendía, L. (2015) Guía De Elaboración De Estados De Flujo De Efectivo Según La Nic 7, Para La Adecuada Presentación a La Superintendencia De Compañías (Tesis de titulación). Recuperada de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/4707/1/T-UCSG-PRE-ECO-CICA-189.pdf>
- Capece G. (2016). El uso de indicadores en la elaboración de tesis en turismo. *Revista de ciencias sociales* (91-111). Recuperado de: <http://www.unq.edu.ar/advf/documentos/59381a2230a1c.pdf>
- Carballo M. & Guelmes, E. (2016). Algunas consideraciones acerca de las variables en las investigaciones que se desarrollan en educación. Recuperado de <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v8n1/rus20116.pdf>
- Castiglia , V. (2000). Requisitos Metodológicos Y Estadísticos Para Publicaciones Científicas: Parte I. *Revista Asoc. Arg. Ortop. y Traumatol* (1786). Recuperado de https://www.aaot.org.ar/revista/1993_2002/2001/2001_1/660111.pdf ISSN:1515-1786
- Castro Márquez, F. (2003). *Proyecto de investigación y su esquema de elaboración*. Distrito Capital, Venezuela: Editorial Uyapar
- Cartuche, J. (2020). Indicadores De Liquidez Y Rentabilidad: Una Herramienta Clave Para Determinar La Gestión Financiera De Una Distribuidora Farmacéutica, Periodo 2017-2018 (Tesis de titulación). Recuperada de http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/15532/1/T-3508_CARTUCHE%20YUZUMA%20JESSICA%20IVONNE.pdf

- Coronado, J. (julio-diciembre, 2007) Escala de medición. Revista Paradigmas (1909). Recuperado de <file:///D:/DATA/Downloads/Dialnet-EscalasDeMedicion-4942056.pdf>
- Corral, Y. (enero-junio, 2009) Validez y Confiabilidad de los instrumentos de investigación para la recolección de datos. Revista. Ciencias de la Educación. Recuperado de <http://servicio.bc.uc.edu.ve/educacion/revista/n33/art12.pdf>
- Díaz, O. (2006). *El Estado de Flujos de Efectivo y una administración eficiente del efectivo*. Contabilidad y Negocios, 1(1); pp. 8-15.
- Fidias,G (2012) *El proyecto de investigación introducción a la metodología científica*. Sexta edición. Caracas, República bolivariana de Venezuela. Editorial Episteme, C.A
- Flores, J (2010) *Libro de flujo de caja y el estado de flujos de efectivo*. Primera edición. Editorial: Entrelíneas S.R.LTDA
- Galicia et al Navarro (octubre, 2017) Validez de contenido por juicio de expertos: propuesta de una herramienta virtual. *Revista Apertura (6180)*. Recuperado de <file:///D:/DATA/Downloads/993-6168-2-PB.pdf>
- García, A. Aceves, J. y Gonzales, N. (2013). Diseño de un Sistema de Inteligencia Competitiva del Mercado de calabazas. Revista El Buzón de Pacioli (1870). Recuperado de <https://www.itson.mx/publicaciones/pacioli/Documents/no83/Pacioli-83%20con%20issn.pdf> ISSN:1870-5839

- Gitman, L. (2007). *Principios de Administración financiera*.
Recuperado de https://economicas.unsa.edu.ar/afinan/informacion_general/book/pcipios-adm-finan-12edi-gitman.pdf
- Gutiérrez, A. y Zeña, E. (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 (Tesis de titulación). Recuperado de: https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/2705/1/TL_GutierrezBazanAna_Ze%C3%B1aBalderaEdwin.pdf
- Gómez, A. & Agapito, R. (2016) Libro *Análisis tributario de los principales estados financieros*. Primera edición, Editorial: El Búho E.I.R.L.
- Hernández, C. y Carpio, N. (enero, 2019). Metodología de la investigación. Revista Alerta (7535). Recuperado de file:///D:/DATA/Downloads/26107.pdf
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, M., (2014). Metodología de la Investigación (6.^a ed). Recuperado de https://www.uv.mx/personal/cbustamante/files/2011/06/Metodologia-de-la-Investigaci%C3%83%C2%B3n_Sampieri.pdf
- Herrera, A., Betancourt, V., Herrera Freire, A., Vega, S. y Vivanco, E. (2016). Razones financieras de liquidez en la gestión empresarial para toma de decisiones. Revista Quipukamayoc (Vol. 24 N). Recuperado de file:///D:/DATA/Downloads/45984%20(4).pdf
- Ibáñez, H. (2016). El Estado De Flujo De Efectivo Y Su Contribución En La Gestión Financiera En La Empresa Via Rápida SAC De La Ciudad De Trujillo – Año 2014 (Tesis de Titulación). Recuperado de https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/4835/iba%C3%B1ezlujan_hector.PDF?sequence=1&isAllowed=y

- Jarro, K. (2020). La Liquidez Y Su Relación Con La Rentabilidad En La Empresa "Indeco S.A." Durante El Periodo 2005-2019 (Tesis de titulación). Recuperada de: <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/1616/Jarro-Loza-Katherin.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- López, M. (2019). El Estado De Flujos De Efectivo Como Herramienta Fundamental Para La Toma De Decisiones En La Empresa Transtac Servicios Generales Srl Del Distrito De Cajamarca 2018 (Tesis de Titulación). Recuperado de [https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/4016/TESIS %20-%20L%c3%93PEZ%20SALAZAR%20MARLY%20YSABEL.pdf?sequence =1&isAllowed=y](https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/4016/TESIS%20-%20L%c3%93PEZ%20SALAZAR%20MARLY%20YSABEL.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- López – Roldan, P. & Fachelli, S. (2015). *Metodología de la investigación social cuantitativa*. Recuperado de <http://tecnicasavanzadas.sociales.uba.ar/wp-content/uploads/sites/156/2020/08/A04.02-Roldan-y-Fachelli.-Cap-3.6-Analisis-de-Tablas-de-Contingencia-1.pdf>
- Marcotrigiano, L. (Enero-Julio 2013). Reflexiones acerca de la elaboración y presentación de estados financieros bajo ambiente VEN-NIF PYME. Revista Actualidad Contable Faces (1316-8533). Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/257/25728399004.pdf>
- Medina, L. (2018). El Riesgo de Liquidez frente a los Resultados Operativos en las Empresas Emisoras de Factoring no Bancarias de Ambato Ejercicio Contable 2016 (Tesis de Titulación). Recuperada de <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/27574/3/T4230M.pdf>

- Mondragón, M.(2014). Uso de la correlación Spearman en un estudio de Intervención en Fisioterapia. Revista Movimiento Científico (2011-7191). Recuperado de file:///D:/DATA/Downloads/739-1465-1-SM2.pdf
- Moya, H., Duran, J. & Maldonado, H., (Setiembre 2020), Incidencia Del Flujo De Efectivo Como Una Herramienta Para La Toma De Decisiones En Financiamiento A Corto Plazo. Revista Emthymós (2737-6206). Recuperado de: <https://emthymos.com/index.php/emthymos/article/view/34/19>
- Muñoz, D. (2021). Efectos De Los Riesgos De Liquidez De La Economía Ecuatoriana En Los Activos Y Pasivos Financieros De La Banca Pública Y Privada, Periodo 2009-2018 (Tesis de titulación). Recuperado de: [http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/18574/Disertaci%
%b3n%20VF%20-
%20Dimitri%20Mu%
%c3%b1oz.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/18574/Disertaci%c3%b3n%20VF%20-%20Dimitri%20Mu%c3%b1oz.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Nava, M. (2009). Análisis financiero: una herramienta clave para una gestión financiera eficiente. Revista Venezolana de Gerencia (1315-9984). Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/290/29012059009.pdf> ISSN:1315-9984
- Normas Internacionales de la Contabilidad N° 37 Provisiones, Pasivos Contingentes y Activos Contingentes (2021). Recuperado de: https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_public/con_nor_co/vigentes/ni/NIC_037_2014.pdf
- Ñaupas, H., Mejía, E., Novoa, E. y Villagomez, A. (2014). *Metodología de la investigación Cualitativa – cualitativa y redacción de tesis* (4ta ed.) Colombia: Ediciones de la U.

- Paredes, C. y Ayala, P. (2009). Libro *Normas Internacionales de Contabilidad, Normas Internacionales de Información Financiera, Interpretación SIC's y CINIIF's*. Primera edición. Editorial: Instituto Pacifico S.A.C.
- Peñaloza, A. (2018). Análisis Del Flujo De Efectivo Descontado A Través De Las Técnicas De Evaluación De Proyectos En El Sector Elaboración De Productos Del Tabaco (Tesis de titulación). Recuperada de <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/27933/1/T4267ig.pdf>
- Pozo et al Pierella (2018) *Revista Latinoamericana de Metodología de las Ciencias Sociales 2018 8(2): e046* Editor: universidad de la plata. Buenos Aires. Argentina.
- Quero, M. (mayo-agosto, 2010) Confiabilidad y coeficiente Alpha de Cronbach. Revista Telos (248-252). Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/993/99315569010.pdf> ISSN: 1317-0570
- Rasinger, S. (2020). *La investigación cuantitativa en lingüística*. Segunda edición. Madrid, España, 2020. Editorial: Ediciones Akal S.A.
- Ross, S., Westerfield, R. y Jaffe, J. (2012). *Finanzas Corporativas*. Recuperado de https://www.academia.edu/32709834/Fundamentos_de_Finanzas_Corporativas_Ross_9th
- Ramírez, T. (2010). *Cómo hacer un proyecto de investigación*. Venezuela: Panapo.
- Sáenz de Ormijana A. (2017). *Muestreo y selección de fuentes de información*. Recuperado de https://www.semfy.com/wp-content/uploads/2018/01/M3_curso_intro_investigacion_cualitativa.pdf
- Sevilla, A. (01 de noviembre 2015). Liquidez [Economipedia.com]. Recuperado de <https://economipedia.com/definiciones/liquidez.html>

Tintaya, P. (junio, 2015). Operacionalización De Las Variables Psicológicas. Revista Aportes Metodológicos, Filosóficos y Culturales en Psicología. Recuperado de file:///D:/DATA/Downloads/operacionalizaci%C3%B3n%20.pdf

Vargas, Z. (julio, 2009). La Investigación Aplicada: Una Forma De Conocer Las Realidades Con Evidencia Científica. Revista Educación (0379-7082). Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/440/44015082010.pdf>

Vásquez, R. (13 de noviembre 2015). Flujo de Efectivo [Economipedia.com]. Recuperado de <https://economipedia.com/definiciones/flujo-de-efectivo.html>

ANEXOS

Anexo 1

Matriz de operacionalización de las variables de investigación

Flujo de Efectivo y su Incidencia en la Liquidez en Empresas de Inspección de Medidores Eléctricos, Lima Sur 2021

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
FLUJO DE EFECTIVO	<p>Andrade, P. y Parrales M, (2019), es un estado financiero principal que dará a conocer el efectivo producido y empleado en las actividades de operación, inversión y financiación. Con ello ayudara a saber la capacidad que tiene la empresa de reunir efectivo para el cumplimiento las cuentas por pagar. NIC 7 (2021), son todos los ingresos y egresos de efectivo y equivalente al efectivo</p>	<p>Esta variable, Flujo de Efectivo será usado para el desarrollo del trabajo de tesis teniendo como tipo básico, con un diseño no experimental, conformado por tres dimensiones como actividades de operación, cuentas por pagar y efectivo y equivalente de efectivo, ya que esto servirá como factores claves que nos ayuden a tener una mejor comprensión de la variable.</p>	Actividades de Operación	Actividades ordinarias	<p>SIEMPRE CASI SIEMPRE ALGUNAS VECES MUY POCAS VECES NUNCA</p>
				Método directo	
				Método indirecto	
			Cuentas por pagar	Acreedores	
				Prestación de servicios	
				Comprobante de pago	
			Efectivo y equivalente de efectivo	Efectivo	
				Medios de pago	
				Activo disponible	

Fuente: Elaboración propia

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
LIQUIDEZ	Gitman, L. y Zutter, Ch. , (2012), es la facultad que posee la compañía para realizar el pago de sus obligaciones en un periodo corto según el plazo de vencimiento. La liquidez tiene relación con el capital de trabajo que posee la compañía para desarrollar sus operaciones cotidianas. Así mismo las compañías tienen que tener un equilibrio entre la seguridad de liquidez y el rendimiento bajo de los activos líquidos, para ello necesitamos saber cuál es la medida de la liquidez corriente y la prueba ácida.	La determinación de la liquidez abarca a un tipo el estudio de tipo básico y tiene como diseño el modelo no experimental, de mismo modo se tiene como dimensiones al capital de trabajo, liquidez corriente y prueba ácida.	Capital de trabajo	Endeudamiento	SIEMPRE CASI SIEMPRE ALGUNAS VECES MUY POCAS VECES NUNCA
				Capitalización	
				Generación propia	
			Liquidez corriente	Deuda a corto plazo	
				Activo corriente	
				Pasivo corriente	
			Prueba ácida	Capacidad de pago	
				Análisis financiero	
				Inventario	

Fuente: Elaboración propia

Anexo 2

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Flujo de Efectivo y su Incidencia en la Liquidez en Empresas de Inspección de Medidores Eléctricos, Lima Sur 2021

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPÓTESIS GENERAL	VARIABLES E INDICADORES
¿De qué manera el flujo de efectivo incide en la liquidez en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021?	Determinar de qué manera el flujo de efectivo incide en la liquidez en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021	El flujo de efectivo incide positivamente en la liquidez en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021	<p>Variable independiente Flujo de Efectivo</p> <p>Indicadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actividades ordinarias. - Método directo. - Método indirecto. - Acreedores. - Prestación de servicios. - Comprobantes de pago. - Efectivo. - Medios de pago. - Activo disponible.
PROBLEMAS ESPECÍFICOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	HIPÓTESIS ESPECÍFICAS	
¿De qué manera el flujo de efectivo incide en el capital de trabajo en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021?	Determinar de qué manera el flujo de efectivo incide en el capital de trabajo en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021	El flujo de efectivo incide positivamente en el capital de trabajo en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021	<p>Variable dependiente Liquidez</p> <p>Indicadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Endeudamiento. - Capitalización. - Generación propia. - Deuda a corto plazo. - Activo corriente. - Pasivo corriente. - Capacidad de pago. - Análisis financiero. - Inventario.
¿De qué manera el flujo de efectivo incide en la liquidez corriente en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021?	Determinar de qué manera el flujo de efectivo incide en la liquidez corriente en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021	El flujo de efectivo incide positivamente en la liquidez corriente en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021	
¿De qué manera el flujo de efectivo incide en la prueba ácida en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021?	Determinar de qué manera el flujo de efectivo incide en la prueba ácida en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021	El flujo de efectivo incide positivamente en la prueba ácida en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021	

Anexo 3

Instrumento de recolección de datos

ENCUESTA

El objetivo principal de la siguiente encuesta es determinar de qué manera el flujo de efectivo incide en la liquidez en empresas de inspección de medidores eléctricos, Lima Sur 2021.

Desde ya agradezco su participación.

INSTRUCCIONES: Lea las preguntas con cuidado; luego, enumere las respuestas según corresponda, de acuerdo a su criterio. Recuerde, no hay respuestas buenas, ni malas. Conteste todas las interrogantes con la verdad.

5	Siempre
4	Casi siempre
3	Algunas veces
2	Muy pocas veces
1	Nunca

VI: FLUJO DE EFECTIVO

D1: ACTIVIDADES DE OPERACIÓN:

N°	ÍTEMS	ESCALA				
		5	4	3	2	1
01	Las actividades ordinarias son las que están relacionadas con el giro de la empresa.					
02	El método directo muestra las principales clases de ingresos y egresos brutos de efectivo					
03	El método indirecto muestra la utilidad (pérdida) neta ajustada por las transacciones.					

D2: CUENTAS POR PAGAR:

N°	ÍTEMS	ESCALA				
		5	4	3	2	1
04	El acreedor tiene derecho a exigir el pago o la obligación acordada en las fechas fijadas.					
05	El contrato por prestación de servicios se encuentra ligado al desarrollo de las actividades.					
06	Los comprobantes de pago son una prueba de la transacción que existe con los proveedores y clientes.					
07	Una obligación es un compromiso que se asume al momento de recibir un financiamiento o de comprar a crédito.					

D3: EFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFECTIVO:

N°	ÍTEMS	ESCALA				
		5	4	3	2	1
08	El cobro a los clientes constituye básicamente las entradas de efectivo normales.					
09	Un medio de pago es un instrumento o bien que permite comprar un producto, contratar servicios o cancelar todo tipo de deudas.					
10	El activo disponible es aquel con el que cuenta la organización, para satisfacer de inmediato compromisos u obligaciones de pago de todo tipo.					
11	Una entidad financiera es cualquier entidad o agrupación que tiene como objetivo y fin ofrecer servicios de carácter financiero.					

VD. LIQUIDEZ**D4: CAPITAL DE TRABAJO**

N°	ÍTEMS	ESCALA				
		5	4	3	2	1
12	El ratio de endeudamiento es un ratio de solvencia que mide la cantidad de deuda externa que utiliza una empresa para financiar sus activos en relación con su patrimonio neto.					
13	La capitalización es el proceso por el cual una determinada cantidad de capital aumenta de valor.					
14	La generación propia de capital es cuando la empresa misma genera dinero con sus operaciones.					

D5: LIQUIDEZ CORRIENTE

N°	ÍTEMS	ESCALA				
		5	4	3	2	1
15	La deuda a corto plazo es una con un vencimiento de un año o menos.					
16	El activo corriente es un recurso de la entidad que se espera rinda beneficios económicos en el corto tiempo.					
17	Los derechos de los acreedores se reflejan en el Pasivo corriente.					
18	Los ratios miden la habilidad de una empresa para hacer frente a sus obligaciones financieras en el corto plazo.					

D6: PRUEBA ÁCIDA

N°	ÍTEMS	ESCALA				
		5	4	3	2	1
19	La capacidad de pago es la cantidad de dinero real del que se dispone cada mes para pagar todas las deudas.					
20	El análisis financiero es el estudio que se hace de la información contable, mediante la utilización de indicadores y razones financieras, para determinar la situación la salud financiera de la empresa.					
21	El inventario contable recoge todos aquellos activos que puedan almacenarse de alguna u otra forma además de poder contabilizarse bajas y altas con exactitud.					
22	La disponibilidad de efectivo es la facilidad que tiene la empresa, de convertir un activo financiero en dinero en efectivo o dinero líquido.					

Anexo 4

Base de datos variable Flujo de Efectivo

Encuestados	BASE DE DATOS														
	VID: FLUJO DE EFECTIVO											SUMATORIA			
	D1: ACTIVIDADES DE OPERACIÓN			D2: CUENTAS POR PAGAR				D3: EFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFECTIVO							
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	D1VI	D2VI	D3VI	VI
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	20	20	55
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	15	20	19	54
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	15	20	19	54
4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	15	17	17	49
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	15	20	19	54
6	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	14	20	19	53
7	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	15	19	20	54
8	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	14	19	17	50
9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	20	20	55
10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	20	20	55
11	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	5	14	18	18	50
12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	15	20	19	54
13	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	14	17	17	48
14	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	15	19	19	53
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	15	20	19	54
16	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	15	19	20	54
17	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	14	19	19	52
18	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	15	20	19	54
19	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	15	19	20	54
20	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	15	20	19	54
21	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	15	19	19	53
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	15	20	19	54
23	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	20	20	55
24	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	20	20	55
25	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	15	20	19	54
26	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	13	18	18	49
27	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	20	20	55
28	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	20	20	55
29	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	14	20	19	53
30	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	15	20	19	54
31	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	14	19	19	52
32	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	15	20	19	54
33	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	15	18	20	53
34	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	12	17	17	46

35	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	15	20	19	54
36	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	20	20	55
37	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	13	17	17	47
38	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	14	19	19	52
39	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	14	19	19	52
40	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	15	18	20	53
41	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	12	17	17	46
42	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	15	20	19	54

Fuente: elaboración propia

Anexo 5

Base de datos variable liquidez

BASE DE DATOS														
VD: LIQUIDEZ											SUMATORIA			
D4: CAPITAL DE TRABAJO			D5: LIQUIDEZ CORRIENTE				D6: PRUEBA ÁCIDA							
P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	D4VD	D5VD	D6VD	VD
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	20	20	55
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	20	20	55
5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	15	20	19	54
4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	13	18	18	49
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	15	20	19	54
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	15	19	20	54
5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	15	18	19	52
5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	13	17	17	47
5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	15	20	19	54
5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	15	19	18	52
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	20	20	55
5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	15	19	20	54
4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	13	17	18	48
5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	14	20	19	53
5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	14	17	17	48
4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	14	19	19	52
5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	13	17	17	47
5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	15	18	20	53
4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	12	17	17	46
5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	15	19	18	52
5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	13	19	20	52
5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	15	19	19	53
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	20	20	55
5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	14	20	19	53
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	15	20	19	54
5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	14	17	17	48
5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	15	19	19	53
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	20	20	55
5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	14	20	19	53
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	15	20	19	54
5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	14	17	17	48
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	15	19	20	54
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	14	20	20	54
5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	14	19	18	51
5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	14	18	18	50
5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	15	19	19	53
4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	13	20	20	53
4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	12	17	17	46
5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	14	19	17	50
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	20	20	55

5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	14	17	18	49
4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	14	19	19	52
5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	14	17	17	48
5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	15	20	18	53
4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	13	17	17	47
5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	15	19	18	52

Fuente: Elaboración propia

Anexo 6

Listado de empresas de población y muestra



Revisión 111
Fecha: 2015-12-15
Copia N°07

ENTIDADES CONTRASTADORAS DE MEDIDORES DE ENERGIA ELECTRICA								
<p><i>La Dirección de Acreditación del INACAL, de acuerdo a las facultades contenidas en el artículo 182 del Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas, aprobado por el D.S. N° 009-93-EM y en la Norma Técnica "Contraste del Sistemas de Medición de Energía Eléctrica" aprobada mediante Resolución Ministerial N° 496-2005-MEM/DM, ha reconocido la competencia técnica de las Entidades Contrastadoras de Medidores de Energía Eléctrica indicadas a continuación, autorizándolas mediante Resolución/Notificación y facultándolas a emitir Informes de Contraste:</i></p>								
N°	NOMBRE	DIRECCIÓN	TELÉFONO / FAX	E-MAIL/ WEB	RESOLUCIÓN/ NOTIFICACIÓN	VIGENCIA	ETAPA	ALCANCE
1	FAGEL CONTRATISTAS S.A.C.	Oficina Lima: Calle Almirante Gússe 2511 Lince Oficina Chiclayo: José León Barandiarán N°120, 2do. Piso Urb. Arturo Cabrejos Falla	Oficina Lima Teléfono : 221 2105 / 221 0567 Fax : 221 2105	central_lima@fagelsrl.com fagel_lima@fagelsrl.com	Cédula de Notificación No 0529.2014/SNA-INDECOPI	2014-11-25 al 2018-11-25	Campo	Véase Alcance de FAGEL
2	MALCOM S.A. CONTRATISTAS GENERALES	Av. Elmer Faucett N° 359 Oficina 201 - San Miguel	Teléfono : 561-2075	vsanchez@malcomsa.com gsanchez@malcomsa.com msanchez@malcomsa.com	Cédula de Notificación No 0246-2015/INACAL-DA	2015-12-11 al 2019-12-11	Campo	Véase Alcance de MALCOM
3	TRINITY TECHNOLOGY S.A.C.	Av. Los Madrigales N° 112 , Urb. Santa Felicia. La Molina	Teléfono : 349 7167 Fax : 349 7167	trinitytec@yahoo.es	0113-2007/CRT-INDECOPI	2007/11/23 al (Autorización Vigente)	Campo	Véase Alcance de TRINITY
4	SERVICIO DE CONTRASTE S.A.	Calle Artesanos N°203 Urb. Las Gardenias Santiago de Surco	Teléfono : 372 6980 Fax : 372 6980	servcon@terra.com.pe	Cédula de Notificación No 0251-2015/INACAL-DA	2015-12-15 al 2019-12-15	Campo	Véase Alcance de SERVCONSA
5	COMPAÑIA AMERICANA DE MULTISERVICIOS S.A. - CAM PERÚ S.A.	Av. Maquinaria 2977 - Cercado de Lima	Teléfono: 205-7700 Telefax: 5423406	cvento@camperu.com.pe clopez@camperu.com.pe Pág. Web: www.cam-la.com	Cédula de Notificación No 0363.2014/SNA-INDECOPI	2014-05-30 al 2018-05-30	Campo / Laboratorio	Véase Alcance de CAM PERU

6	TECNOLOGIA DESARROLLO Y MEDICION S.R.L. - TDEM	Calle Tenorio Gadea N° 297 2do Piso Urb. San Amadeo de Garagay San Martín de Porres	Teléfono: 5732613	dgonzales@tdemperu.com	0426 2012/SNA INDECOPI	2012/12/26 al 2015/12/26	Campo	Véase Alcance de TDEM
---	---	--	-------------------	------------------------	------------------------	--------------------------	-------	------------------------------

Anexo 7



CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a)(ita): Dr. Pedro Constante Costilla Castillo

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante del programa proyecto de tesis de la escuela de contabilidad de la UCV, en la sede Lima norte promoción aula C3 T1 requiero validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optaré el grado de contador público.

El título nombre de mi proyecto de investigación es: FLUJO DE EFECTIVO Y SU INCIDENCIA EN LA LIQUIDEZ EN EMPRESAS DE INSPECCIÓN DE MEDIDORES ELÉCTRICOS, LIMA SUR 2021. y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.

Firma
Apellidos y nombre:
Sandoval Trujillo Alina Noemi
D.N.I: 45842311

Anexo 8



DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LAS VARIABLES Y DIMENSIONES

Variable independiente:

FLUJO DE EFECTIVO

“El flujo de efectivo es un es un estado financiero principal que dará a conocer el efectivo producido y empleado en las actividades de operación, inversión y financiación. Con ello ayudara a saber la capacidad que tiene la empresa de reunir efectivo para el cumplimiento las cuentas por pagar”. Andrade, P. y Parrales M, (2019). Del mismo modo “el Flujo de efectivo son todos los ingresos y egresos de efectivo y equivalente de efectivo.” NIC 7 (2021)

Dimensiones de la variable:

Dimensión 1

ACTIVIDADES DE OPERACION

Dimensión 2

CUENTAS POR PAGAR

Dimensión 3

EFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFECTIVO

Variable dependiente:

LIQUIDEZ

“La Liquidez es la facultad que posee la compañía para realizar el pago de sus obligaciones en un periodo corto según el plazo de vencimiento. La liquidez tiene relación con el capital de trabajo que posee la compañía para desarrollar sus operaciones cotidianas. Así mismo las compañías tienen que tener un equilibrio entre la seguridad de liquidez y el rendimiento bajo de los activos líquidos, para ello necesitamos saber cuál es la medida de la liquidez corriente y la prueba ácida”. Gitman, L. y Zutter, Ch. (2012).

Dimensión 4

CAPITAL DE TRABAJO

Dimensión 5

LIQUIDEZ CORRIENTE

Dimensión 6

PRUEBA ÁCIDA

Anexo 9

Validación por juicio de expertos

Observaciones (precisar si hay suficiencia): si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dra. Rosario Violeta Grijalva Salazar DNI: 09629044.....

Especialidad del validador:.....Política y gestión tributaria.....

11 de Abril del 2022

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Firma del Experto Informante.

Observaciones (precisar si hay suficiencia): EXISTE SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. Pedro Constante Costilla Castillo DNI: 09925834

Especialidad del validador: CPC. DOCTOR EN ADMINISTRACION

13 de Abril del 2022

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

FIRMADO

Firma del Experto Informante.

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

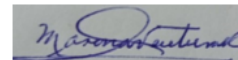
Apellidos y nombres del juez validador. Dra. Albertina Marina Ventura De Esquen DNI: 10451044

Especialidad del validador: Auditoría-Tributación

26 de Abril del 2022

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Firma del Experto Informante.

Anexo 10

Tabla 24 Validez de Ítems

	Estadísticas de total de elemento			
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
1. Las actividades ordinarias son las que están relacionadas con el giro de la empresa	47,7000	6,456	,373	,796
2. El método directo muestra las principales clases de ingresos y egresos brutos de efectivo	47,7000	6,011	,674	,772
3. El método indirecto muestra la utilidad (pérdida) neta ajustada por las transacciones	47,8000	5,289	,871	,742
4. El acreedor tiene derecho a exigir el pago o la obligación acordada en las fechas fijadas.	47,7000	6,011	,674	,772
5. El contrato por prestación de servicios se encuentra ligado al desarrollo de las actividades.	47,7000	6,456	,373	,796
6. Los comprobantes de pago son una prueba de la transacción que existe con los proveedores y clientes.	47,9000	6,322	,247	,812
7. Una obligación es un compromiso que se asume al momento de recibir un financiamiento o de comprar a crédito.	48,0000	5,111	,761	,749

8. El cobro a los clientes constituyen básicamente las entradas de efectivo normales.	47,8000	5,289	,871	,742
9. Un medio de pago es un instrumento o bien que permite comprar un producto, contratar servicios o cancelar todo tipo de deudas	48,0000	6,667	,083	,833
10. El activo disponible es aquel con el que cuenta la organización, para satisfacer de inmediato compromisos u obligaciones de pago de todo tipo.	47,9000	6,322	,247	,812
11. Una entidad financiera es cualquier entidad o agrupación que tiene como objetivo y fin ofrecer servicios de carácter financiero.	47,8000	6,400	,271	,806

Fuente: SPSS Vs.26

Anexo 11

Tabla 25 Validez de Ítem

	Estadísticas de total de elemento			
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
12. El ratio de endeudamiento es un ratio de solvencia que mide la cantidad de deuda externa que utiliza una empresa para financiar sus activos en relación con su patrimonio neto.	48,3000	4,456	,000	,748
13. La capitalización es el proceso por el cual una determinada cantidad de capital aumenta de valor.	48,4000	4,489	-,100	,776
14. La generación propia de capital es cuando la empresa misma genera dinero con sus operaciones.	48,4000	3,822	,431	,717
15. La deuda a corto plazo es una con un vencimiento de un año o menos.	48,5000	3,833	,269	,741
16. El activo corriente es un recurso de la entidad que se espera rinda beneficios económicos en el corto tiempo.	48,5000	2,944	,921	,629
17. Los derechos de los acreedores se reflejan en el Pasivo corriente.	48,3000	4,456	,000	,748

18. Los ratios miden la habilidad de una empresa para hacer frente a sus obligaciones financieras en el corto plazo.	48,4000	3,600	,630	,693
19. La capacidad de pago es la cantidad de dinero real del que se dispone cada mes para pagar todas las deudas.	48,5000	2,944	,921	,629
20. El análisis financiero es el estudio que se hace de la información contable, mediante la utilización de indicadores y razones financieras, para determinar la situación la salud financiera de la empresa.	48,5000	2,944	,921	,629
21. El inventario contable recoge todos aquellos activos que puedan almacenarse de alguna u otra forma además de poder contabilizarse bajas y altas con exactitud.	48,7000	3,122	,584	,688
22. La disponibilidad de efectivo es la facilidad que tiene la empresa, de convertir un activo financiero en dinero en efectivo o dinero líquido.	48,5000	4,944	-,356	,824

Fuente: SPSS Vs.26



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, SANDOVAL TRUJILLO ALINA NOEMI estudiante de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Flujo de Efectivo y su Incidencia en la Liquidez en Empresas de Inspección de Medidores Eléctricos, Lima Sur 2021", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

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

Nombres y Apellidos	Firma
SANDOVAL TRUJILLO ALINA NOEMI DNI: 45842311 ORCID: 0000-0002-1139-619X	Firmado electrónicamente por: ASANDOVALTR el 28- 11-2022 12:14:46

Código documento Trilce: INV - 0942868