

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, ECONÓMICAS Y FINANCIERAS  
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

**GESTIÓN FINANCIERA Y SU INCIDENCIA EN LA  
LIQUIDEZ DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN EN LIMA  
METROPOLITANA AÑO 2020**

PRESENTADO POR  
CRISTIAN MALLQUI RIVERA

ASESOR  
DR. HUMBERTO JUAN SANCHEZ RODRIGUEZ

TESIS  
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL  
DE CONTADOR PÚBLICO

LIMA, PERÚ  
2024



**CC BY-NC-ND**

**Reconocimiento – No comercial – Sin obra derivada**

El autor sólo permite que se pueda descargar esta obra y compartirla con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se puede cambiar de ninguna manera ni se puede utilizar comercialmente.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



**FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, ECONÓMICAS Y FINANCIERAS  
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS**

**GESTIÓN FINANCIERA Y SU INCIDENCIA EN LA LIQUIDEZ DEL  
SECTOR CONSTRUCCIÓN EN LIMA METROPOLITANA AÑO 2020**

**TESIS PARA OPTAR  
EL TÍTULO PROFESIONAL DE CONTADOR PÚBLICO**

**PRESENTADO POR:  
CRISTIAN MALLQUI RIVERA**

**ASESOR:  
DR. HUMBERTO JUAN SANCHEZ RODRIGUEZ**

**LIMA, PERÚ**

**2024**

**LA GESTIÓN FINANCIERA Y SU INCIDENCIA EN LA LIQUIDEZ DEL  
SECTOR CONSTRUCCIÓN EN LIMA METROPOLITANA AÑO 2020.**

## **ASESOR Y MIEMBROS DEL JURADO**

**ASESOR:**

**DR. HUMBERTO JUAN SÁNCHEZ RODRÍGUEZ**

**MIEMBROS DEL JURADO:**

**PRESIDENTE:**

**DR. JUAN AMADEO ALVA GÓMEZ**

**SECRETARIO:**

**DRA. MARIA EUGENIA VASQUEZ GIL**

**MIEMBRO DE JURADO:**

**DRA. ANA MARIA ALCALÁ PAZ**

## **DEDICATORIA**

Dedico esta tesis a mi madre Salustia ya que gracias al esfuerzo de ella he podido desarrollarme profesionalmente, así como laboralmente, siempre apoyándome en las decisiones que he tomado, por tanto, es una de las razones por las cuales me esfuerzo todos los días para darle un futuro mejor a ella; a mi hermana Maira por apoyarme a través de sus consejos durante mi etapa universitaria e incentivarme a ser mejor persona y un destacado profesional que estoy a punto de lograrlo.

## **AGRADECIMIENTO**

En primer lugar, agradezco a Dios por la oportunidad que me dio de estudiar culminando mi carrera profesional, a la universidad de San Martín de Porres por la educación impartida en sus aulas, cultivando en mí un profesional con moral y ética; en segundo lugar, a mi madre y hermana por su acostumbrado apoyo que, de no ser así, no hubiera podido cumplir la meta que me propuse inicialmente.

PAPER NAME

**TESIS CRISTIAN MALLQUI RIVERA.docx**

AUTHOR

**CRISTIAN MALLQUI RIVERA**

WORD COUNT

**15205 Words**

CHARACTER COUNT

**82236 Characters**

PAGE COUNT

**93 Pages**

FILE SIZE

**419.9KB**

SUBMISSION DATE

**Jul 12, 2023 6:30 PM GMT-5**

REPORT DATE

**Jul 12, 2023 6:35 PM GMT-5**

● **19% Overall Similarity**

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 17% Internet database
- 2% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database
- 13% Submitted Works database

● **Excluded from Similarity Report**

- Bibliographic material
- Quoted material
- Cited material
- Small Matches (Less than 10 words)
- Manually excluded text blocks



## ÍNDICE

PORTADA .....	i
TITULO.....	ii
ASESOR Y MIEMBROS DEL JURADO .....	iii
DEDICATORIA .....	iv
AGRADECIMIENTO .....	v
TURNITIN.....	vi
ÍNDICE .....	vi
RESUMEN .....	viii
ABSTRACT.....	x
INTRODUCCIÓN.....	xii
<b>CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Descripción de la realidad problemática.....</b>	<b>1</b>
1.1.1. Delimitaciones de la investigación .....	5
<b>1.2. Formulación del problema.....</b>	<b>5</b>
1.2.1. Problema principal.....	5
1.2.2. Problemas específicos.....	6
<b>1.3. Objetivos de la investigación .....</b>	<b>6</b>
1.3.1. Objetivo general .....	6
1.3.2. Objetivos específicos .....	6
<b>1.4. Justificación de la investigación .....</b>	<b>7</b>
1.4.1. Importancia.....	7
1.4.2. Viabilidad de la investigación .....	7
<b>1.5. Limitaciones .....</b>	<b>8</b>
<b>CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>9</b>
<b>2.1. Antecedentes de la investigación.....</b>	<b>9</b>
2.1.1. Antecedentes nacionales .....	9
2.1.2 Antecedentes Internacionales.....	13
<b>2.2. Bases teóricas .....</b>	<b>18</b>
2.2.1. Gestión Financiera.....	18
2.2.2. Liquidez.....	22
<b>2.3. Términos técnicos:.....</b>	<b>27</b>
<b>CAPÍTULO III: HIPÓTESIS Y VARIABLES.....</b>	<b>28</b>
<b>3.1. Formulación de hipótesis.....</b>	<b>28</b>

3.1.1.	Hipótesis principal.....	28
3.1.2.	Hipótesis específicas .....	28
3.2.	Operacionalización de variables.....	29
3.2.1.	Variable Independiente .....	29
3.2.2.	Variable Dependiente .....	30
<b>CAPÍTULO IV: METODOLOGÍA.....</b>		<b>31</b>
4.1.	Diseño metodológico .....	31
4.1.1.	Tipo de investigación .....	31
4.1.2.	Estrategias o procedimientos de contrastación de hipótesis.....	32
4.2.	Población y Muestra.....	33
4.2.1.	Población .....	33
4.2.2.	Muestra.....	33
4.3.	Técnicas para la recolección de datos .....	34
4.3.1.	Descripción de los instrumentos .....	34
4.3.2.	Procedimiento de comprobación de validez y confiabilidad de los instrumentos .....	35
4.4.	Técnicas para el procesamiento de la información .....	35
4.5.	Aspectos éticos.....	35
<b>CAPÍTULO V: ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS .....</b>		<b>37</b>
5.1.	Presentación.....	37
5.2.	Interpretación de resultados .....	38
5.3.	Contrastación de hipótesis.....	56
5.3.1.	Primera hipótesis.....	56
5.3.2.	Segunda hipótesis.....	59
5.3.3.	Tercera hipótesis .....	62
<b>CAPÍTULO VI: DISCUSIÓN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....</b>		<b>65</b>
6.1.	Discusión.....	65
6.2.	Conclusiones.....	67
6.3.	Recomendaciones .....	68
<b>FUENTES DE INFORMACIÓN .....</b>		<b>70</b>
<b>ANEXO 1: Matriz de Consistencia .....</b>		<b>74</b>
<b>ANEXO 2: Encuesta.....</b>		<b>75</b>

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado “Gestión financiera y su incidencia en la liquidez del sector construcción en Lima Metropolitana en el año 2020”, tiene como objetivo principal establecer como la gestión financiera incide en la liquidez en el sector construcción de las empresas pertenecientes al rubro.

La gestión financiera juega un rol preponderante dentro de las organizaciones, cualquiera sea el sector o la actividad económica que desarrolle, por tal motivo, se considera que tiene una función vital dentro de la administración de las empresas constructoras permitiendo tener una adecuada gestión. El objetivo es determinar e instaurar dentro de ellas una administración eficiente y eficaz, de tal manera que los resultados vayan en línea con las metas propuestas por la empresa.

La implementación de una buena gestión financiera trae consigo la creación de valor para la organización, lo cual se traduce en mayores niveles de rentabilidad, proporciona estabilidad económica logrado en base a un plan estratégico aplicado, permite realizar una planificación futura y la obtención de nuevas fuentes de financiamiento, para cumplir con las obligaciones ante usuarios internos y externos. Además de lo descrito anteriormente, conlleva a la optimización de los recursos para incrementar los beneficios y la productividad. Todo ello es fundamental si se desea mantener los niveles de liquidez óptimos para la atención de los diferentes compromisos que se contrae en el corto plazo, producto de las relaciones comerciales.

El objetivo al que se quiere llegar con relación a la gestión financiera es primordialmente implementar unos mecanismos ó planes de acción para utilizar de manera razonable los recursos asignados y; en base a ello, tomar decisiones

acertadas para conseguir la continuidad de la empresa en el mercado, maximizando los niveles de rentabilidad en la empresa.

**Palabras Clave:** Gestión financiera, liquidez, rentabilidad.

## **ABSTRACT**

The main objective of this research work entitled "Financial management and its impact on liquidity in the construction sector of the San Isidro district in 2021" is to establish how financial management affects liquidity in the construction sector of companies. belonging to the category.

Financial management plays a preponderant role within organizations, regardless of the sector or economic activity that it develops, for this reason, it is considered that it has a vital function within the administration of construction companies and that in turn can have a proper management of it. The objective is to determine and establish within them an efficient and effective administration, in such a way that the results are in line with the goals proposed by the company.

The implementation of good financial management brings with it the creation of value for the organization, which translates into higher levels of profitability, provides economic stability achieved based on an applied strategic plan, allows future planning and obtaining new sources. of financing, to comply with the obligations before internal and external users. In addition to what is described above, it leads to the optimization of resources to increase profits and productivity. All of this is essential if you want to maintain optimal liquidity levels to meet the different commitments that are contracted in the short term, as a result of commercial relations.

The objective to be reached in relation to financial management is primarily to implement mechanisms or action plans to use the assigned resources in a reasonable manner and; Based on this, make the right decisions to achieve the

continuity of the company in the market, maximizing the levels of profitability in the company.

Keywords: Financial management, liquidity, profitability

## INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación analiza la incidencia que existe entre la gestión financiera y la liquidez en el sector construcción en Lima Metropolitana, periodo 2020. La estructura del presente trabajo abarca seis capítulos que se mencionan a continuación:

**El capítulo I**, relacionado con la descripción de la realidad problemática del presente trabajo de investigación, explicando la variable independiente (gestión financiera) y la variable dependiente (liquidez) en el año 2020, presentando el problema principal y los problemas específicos que me conlleva a realizar la investigación, el objetivo general y los objetivos específicos determinando el alcance del trabajo, la justificación del tema abordado, la limitación que se presenta y por último, la viabilidad para desarrollar el trabajo de investigación.

**El capítulo II**, comprende los antecedentes de la investigación brindando como referencia fuentes nacionales y extranjeras como soporte del trabajo, las bases teóricas de la variable gestión financiera y liquidez, agregando un juicio de valor al respecto y, por último; las descripciones conceptuales y la elaboración de la hipótesis.

**El capítulo III**, Muestra la operacionalización de las variables. Por otro lado, se encuentra la formulación de las hipótesis.

**El capítulo IV**, abarca el diseño metodológico empleado, detallando el tipo de investigación y herramientas empleadas, además se determina la población y muestra para tal investigación, las técnicas de recolección de datos, técnicas para el procesamiento y análisis de la información.

**El capítulo V**, Abarca los resultados del trabajo, los resultados obtenidos de las encuestas y la contrastación de hipótesis, determinados por el programa estadístico SPSS.

**El capítulo VI**, Contiene la discusión, las conclusiones y recomendaciones finales al presente trabajo de investigación.

Por último, se consideran las fuentes de información sirviendo como respaldo al presente trabajo las referencias bibliográficas, electrónicas y los anexos correspondientes



## **CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

### **1.1. Descripción de la realidad problemática**

La Cámara Peruana de la Construcción (CAPECO), mostró un informe económico del rubro construcción donde afirma que, el sector afrontaría un segundo semestre del 2021 crítico; acota a su vez que existe una alta posibilidad que el sector experimente una contracción en el 2022.

Ante tal panorama y agregando la propagación del COVID-19, las empresas deben contar con una adecuada gestión financiera, que permita no solo asegurar su continuidad en el mercado, sino también a utilizar de forma eficiente y eficaz los recursos asignados para tal administración, en tiempos difíciles e inestables como la coyuntura del COVID-19, que de no tomarse las medidas necesarias, esto se verá reflejado en altos niveles de desempleo, afectando también el otro factor, que es la liquidez que necesitan las industrias en general para operar y atender sus obligaciones de corto plazo.

Todo ello es reforzado por CAPECO cuando afirma que en el segundo trimestre del 2020 el sector ha experimentado un descenso del 72.3% de la población empleada, cuya cifra nos muestran unos 256 mil trabajadores desempleados en el sector construcción en Lima Metropolitana, de los cuales 221 mil eran adecuadamente empleados y 35 mil estaban en subempleo. Este escenario es producto también de las paralizaciones totales o parciales de los proyectos de obra, cuya medida fue adoptada por el gobierno.

Según el párrafo anterior, esto no solo genera una disminución de la población empleada, sino también la disminución en el nivel de ingresos de las familias, afectadas en gran medida, por la paralización de los proyectos.

Dada estas circunstancias imprevistas a causa de la aparición del brote del COVID-19, ello también repercute en otros factores como es la falta de liquidez que experimentan las empresas constructoras pertenecientes al rubro, afectando su capacidad de pago y ocasionando primordialmente la falta cumplimiento de sus compromisos dentro de los plazos establecidos por estos, por cuanto implica también la ausencia del recurso económico para atender sus obligaciones laborales, obligaciones fiscales, compra de insumos, entre otros; es por ello que deben adoptar medidas o mecanismos en el menor tiempo posible, porque el incumplimiento de estas obligaciones antes descritas, genera una falta de compromiso ante diferentes usuarios y, por consiguiente, una lamentable reducción de sus operaciones o paralización de las que se encuentren en pleno proceso de desarrollo, generando sobrecostos perjudiciales para la empresa.

Martínez, H. (2020) en su discurso afirma una caída del 30% del sector construcción en el PBI nacional, acotando que el PBI del sector privado avanzaba mejor con respecto al PBI del sector público, perjudicándose ambos por la cuarentena dictaminada por el gobierno y sufriendo probablemente la peor caída del sector construcción de todo los tiempos.

A raíz de la propagación del COVID-19, las empresas del sector construcción tomaron diferentes medidas para mantener sus operaciones en marcha y participar en nuevas licitaciones para la obtención de contratos, todo esto con el objetivo de generar ingresos y poder seguir operando. Solicitaron créditos a las entidades del

sistema financiero, incluyendo el programa Reactiva Perú (Programa de Garantías del Gobierno Nacional) brindado por el Estado peruano, los cuales, de no ser pagados durante el plazo determinado, dejarán a las empresas más endeudadas de las que estaban antes de la aparición del COVID-19, incurriendo en penalidades por los pagos fuera de plazo, cuyo historial crediticio se vería afectado y estaría en peligro la obtención de nuevas líneas de crédito a futuro,

Según las estadísticas brindadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), el monto destinado al sector construcción brindado por el programa Reactiva Perú fue de 1,140,652 (Miles de S/), cuya cobertura fue de 1,004,545 (Miles de S/), lo cual representó un total de 2525 beneficiados, durante el periodo 2020.

Esto es fundamental para las empresas constructoras porque les permite una inyección de liquidez inmediata, los cuales, durante un periodo de tiempo estimado, se van a cuantificar mediante la elaboración de reportes financieros – contables, cuya información es necesaria para la toma de decisiones a cargo de la gerencia de cada empresa, evaluado mediante el control de gestión por parte de ellos.

El panorama político afectó también al sector construcción debido a la incertidumbre generada por el gobierno de turno. Según el Instituto Peruano de Economía (IPE) menciona que el ritmo del sector construcción se habría reducido durante el último trimestre del 2021, por la incertidumbre política generada en el gobierno de turno, ocasionando un estancamiento en la economía nacional.

Se puede deducir que ante una paralización o suspensión de la actividad económica del sector construcción, esta tiene un efecto inmediato en la liquidez, ocasionando que las empresas constructoras no puedan adquirir materiales y que surjan problemas para realizar los pagos establecidos, afectando su capacidad de pago

que en el peor de los casos pueda implicar el estancamiento de operaciones por no atender estas obligaciones vitales.

En lo que respecta a la liquidez, no tener establecido un modelo de gestión financiera óptimo en las empresas de construcción, trae consigo problemas de diversa índole asociada a esta variable. Esta afirmación es reforzada según la revista Construir quien menciona que la razón principal por la que los proyectos se paralizan es la falta de recursos financieros y de liquidez de los proyectos.

Esto cobra mayor relevancia justamente en situaciones críticas como las que afronta todos los sectores de la economía peruana, afectados por esta pandemia.

A raíz de ello, las empresas constructoras enfrentaron una serie de obstáculos, debido a la carencia de un plan de acción, estrategia u otra herramienta cuya razón era fundamental por el contexto mundial. Urge que la empresa pueda examinarse poniendo en duda la rentabilidad del proyecto debido a propias fallas como la utilización de recursos sin ningún rédito, por eso se debe adoptar un plan de emergencia para evaluar diversas alternativas percibiendo la viabilidad del proyecto o en el peor de los casos su cierre por generar pérdidas significativas.

Es necesario que, ante el panorama actual de las empresas pertenecientes al rubro de la construcción, se fijen e implementen medidas concretas para atenuar el impacto por la falta de la variable liquidez, instaurando una adecuada gestión de los recursos financieros para que las empresas puedan subsistir adaptándose ante tales dificultades

Este estudio tiene como objetivo principal realizar un análisis pormenorizado de los problemas que enfrenta el sector, dando recomendaciones y sugiriendo planes de

acción y control para reducir los riesgos producto de la falta de liquidez que se presente en el futuro inmediato de las empresas en cuestión.

### **1.1.1. Delimitaciones de la investigación**

Luego de haberse definido el tema de interés, fue necesario concretar los alcances de la presente investigación con el fin de hacerla fácil de manejar, clara y aplicable a la realidad.

#### **Delimitación Espacial**

El ámbito donde se ha llevado a cabo la investigación son las empresas de construcción en Lima Metropolitana.

#### **Delimitación Temporal**

El periodo que comprende el estudio corresponde al año 2020.

#### **Delimitación social**

Las técnicas de recopilación de información se han aplicado a contadores y asistentes contables de las empresas de construcción en Lima Metropolitana.

## **1.2. Formulación del problema**

### **1.2.1. Problema principal**

¿En qué medida la gestión financiera incide en la liquidez en el sector construcción de Lima Metropolitana en el año 2020?

### **1.2.2. Problemas específicos**

- a. ¿En qué medida la toma de decisiones incide en la capacidad de pago en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020?
- b. ¿De qué manera el financiamiento influye en el grado de solvencia en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020?
- c. ¿En qué medida el control de gestión influye en las obligaciones de corto plazo en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020?

### **1.3. Objetivos de la investigación**

#### **1.3.1. Objetivo general**

Demostrar si la gestión financiera incide en la liquidez en el sector construcción de Lima Metropolitana en el año 2020.

#### **1.3.2. Objetivos específicos**

- a. Determinar si la toma de decisiones incide en la capacidad de pago en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.
- b. Analizar si el financiamiento influye sobre el grado de solvencia en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.
- c. Conocer si el control de gestión influye en las obligaciones de corto plazo en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.

## **1.4. Justificación de la investigación**

### **1.4.1. Importancia**

Debido a la pandemia suscitada en el primer trimestre del año 2020, la gran mayoría de las empresas del sector construcción se perjudicaron por el aislamiento y posterior confinamiento de las personas, lo que ocasionó la paralización y cierre de algunos proyectos que estaban en pleno proceso de operación, el motivo que me llevó a investigar la incidencia de la gestión financiera con la liquidez en las empresas constructoras se centra fundamentalmente en las estrategias financieras así como los planes de acción que se pueden tomar para combatir los efectos de este fenómeno mundial fortuito que desnudó la mala administración de los recursos de una empresa, algo que impactó en la liquidez que contaban hasta ese momento y por otro lado, a tomar acciones e implementar medidas para que en la nueva aparición de una coyuntura tan difícil como esta, se pueda estar preparado para hacerles frente.

Se pretende colaborar e informar al profesional acerca de los beneficios que se pueden obtener de la instauración de una buena gestión financiera en las empresas constructoras de Lima Metropolitana y cómo una mala gestión financiera puede perjudicar la liquidez de dichas empresas.

### **1.4.2. Viabilidad de la investigación**

Se cuenta con fuentes de información que guardan relación con el tema de investigación, además con la disponibilidad de tiempo para la realización de

este trabajo, por lo tanto, se puede afirmar que el procedimiento de investigación es viable.

### **1.5. Limitaciones**

Para el desarrollo de la presente investigación no se cuenta con limitaciones que afecte su estudio, debido a que se cuenta con el tiempo y los recursos necesarios para su indagación.



## CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

### 2.1. Antecedentes de la investigación

#### 2.1.1. Antecedentes nacionales

**Silva, M. (2020), “Gestión financiera y su incidencia en la liquidez de la empresa RENZ S.A.C. La Victoria 2020”.** Tesis para obtener el título profesional de contador público, Universidad Peruana de las Américas, Lima, Perú.

El objetivo principal de este estudio fue determinar la incidencia de la gestión financiera en la liquidez de la Empresa RENZ SAC.

De acuerdo con el autor la gestión financiera influye considerablemente en la liquidez de la empresa RENZ, puesto que una adecuada gestión financiera, cumple una función vital empleando para ello herramientas que sirven a la gerencia en la toma de decisiones oportunas, utilizando los recursos de manera eficiente, hecho que da como resultado, óptimos niveles de liquidez, permitiendo que se cumplan las obligaciones en los plazos establecidos.

Finalmente se recomienda a la empresa RENZ la implantación de una administración financiera óptima, para que se pueda emplear de manera eficiente todos los recursos de una empresa, permitiéndole atender sus compromisos asumidos por sus lazos comerciales con diferentes acreedores.

La presente investigación nos brinda el aporte de la utilización de una adecuada gestión financiera, empleando para ello, una serie de

herramientas que se tienen que implementar desde la capacitación al personal en temas de dirección y toma de decisiones hasta aprender a utilizar indicadores financieros para tener un mejor control de los recursos de la empresa.

**Gonzales, D. (2021) “Gestión Financiera y su incidencia en la Liquidez de la empresa ABC Insumos EIRL, Chiclayo”.** Tesis para obtener el título profesional de contador público, Universidad César Vallejo, Chiclayo, Perú.

El objetivo principal de este estudio fue determinar la incidencia de la gestión financiera en la liquidez de la empresa ABC Insumos EIRL, Chiclayo.

En la tesis mencionada se deduce la existencia de una estrecha relación entre la gestión financiera y liquidez, cuya relación es directamente proporcional. Además, se ha demostrado la casi nula participación de la gestión financiera en la organización, hallándose fallas en los procesos internos de ella.

Finalmente se logró identificar fallas de la gestión financiera que influye en la liquidez de la empresa ABC Insumos EIRL. Una de ellas es la carencia de una política de créditos con los clientes, la falta de la implementación del flujo de efectivo, falta de reportes periódicos para medir la gravedad de la pérdida monetaria y, por último, la falta de informes hacia la gerencia.

La presente investigación nos brinda el aporte de la importancia que tiene la gestión financiera dentro de todas las áreas de la empresa,

teniendo un vínculo muy estrecho con la liquidez que ella pueda tener. Para que esta funcione o permita su administración, es necesario que se implemente unas directrices, políticas internas, para tener los resultados favorables que la compañía desea dentro de un tiempo determinado.

Según el tesista de este trabajo de investigación, se ha demostrado ciertas debilidades en cuanto a la gestión financiera, para que esta funcione de manera óptima en una organización cualquiera, debe contar con ciertos sistema o políticas a implementar, porque de lo contrario, esta solo reflejará las carencias que se tiene como organización, impactando de manera negativa en la liquidez, cuyo lazo es directamente proporcional.

**Silvestre, T. (2021) “Gestión financiera en tiempos de COVID-19 y su incidencia en la liquidez de la empresa Acuafagable CIA LTDA”.**

Tesis para obtener el título profesional de contador público, Universidad César Vallejo, Piura, Perú.

El estudio tiene como finalidad demostrar de qué manera la gestión financiera incide en la liquidez de la empresa Acuafagable de la ciudad de Piura.

De acuerdo con el autor de este trabajo de investigación, se determina la influencia positiva de la gestión financiera con respecto a la liquidez, gracias a las pruebas estadísticas empleadas, donde el coeficiente de correlación de Rho Spearman dio como resultado un alto valor de significancia, lo cual trajo consigo mejoras que la empresa aplicó a

través de la administración de sus recursos de manera racional, todo ello con la finalidad de preservar los niveles de liquidez.

De los resultados de la presente investigación se concluye que la planeación financiera también influyó en la liquidez, cuyo resultado luego de aplicarse el método de Rho de Spearman fue de 0.795\*\*, implicó que la planeación financiera funcione como una herramienta fundamental al momento de determinarse las directrices para la mejora de la gestión financiera, dando para ello un nivel de liquidez aceptable.

Dentro de las principales conclusiones se determina que los recursos financieros influyen de manera positiva en la liquidez, cuyo resultado luego de aplicarse el método de Rho de Spearman fue de 0.806\*\*, hecho que da como resultado que dichos recursos son obtenidos producto del financiamiento por parte de la banca, que implica un endeudamiento a largo plazo.

Según el tesista de este trabajo de investigación, es fundamental que se incentive e inculque en los estudiantes de las universidades de las facultades de ciencias empresariales, talleres de formación en temas financieros para mejorar la gestión financiera, en tiempos críticos como coyuntura del COVID-19.

### 2.1.2 Antecedentes Internacionales

**Báez, I. (2018) “La influencia de la gestión financiera en el desempeño económico de las PYMES en las ciudades de Medellín, Colombia, y Monterrey, México”.** Tesis para obtener el título de Magister en finanzas, Universidad de Morelia, México.

El objetivo de la presente investigación es vincular dos variables que son gestión financiera y desempeño económico para las pequeñas y medianas empresas (PYMES) así como analizar si influyen de manera positiva o negativa en la economía de un sector determinado.

La presente investigación tiene como conclusión una predicción del comportamiento de la gestión financiera en el desempeño económico.

Así mismo, se debe implementar en las PYMES dentro de sus procesos internos un grado significativo para la variable gestión financiera, debido a que contribuye con una significancia positiva en el desempeño de las PYMES. Se pudo notar también que, gracias a este estudio, hay otros factores que influyen sobre el desempeño económico, pero gran parte de ello es por el nivel de implementación de la gestión financiera como tal.

Según las pruebas estadísticas empleadas, los resultados muestran que las variables sector empresarial, nivel académico, año de creación, género y años de servicio en la organización, no tuvieron ningún efecto considerable sobre el nivel de implementación de la gestión financiera, lo que permitió esclarecer que las variables antes

mencionadas no tienen ningún efecto ni incidencia sobre la gestión financiera.

La presente investigación incentiva a que las empresas puedan poner en marcha con el tiempo, ciertos procesos financieros de acuerdo con la realidad de cada empresa en particular, muy aparte de que esta muestre un óptimo desempeño económico en su entorno. Todo ello como una orientación para el logro de sus objetivos que se ha propuesto a alcanzar.

**Berrio, J. (2022)” Gestión financiera y su incidencia en la liquidez de las empresas de diseño y construcción en el municipio de Maicao, La Guajira”.** Tesis para obtener el título de magister en finanzas, Universidad de la Guajira, La Guajira, Colombia.

La presente investigación tiene como objetivo analizar la gestión financiera y su incidencia en la liquidez de las empresas de diseño y construcción en el municipio de Maicao, La Guajira.

Con relación al primer objetivo del trabajo de investigación se concluye que gran parte de las empresas promueven ventas al contado, para aumentar la obtención de ingresos, así como restringir y reducir los plazos de crédito para apresurar dichos ingresos. El otro aspecto muy importante es que se negocia plazos amplios con los proveedores, para demorar en alguna medida las salidas de dinero.

En cuanto al segundo objetivo del trabajo de investigación se deduce que son muy escasas las empresas que utilizan como medio de financiamiento la modalidad de crédito con sus proveedores, dilatando

las salidas de recursos de la compañía y continuando con el principio de empresa en marcha, así mismo se evalúan otras alternativas financieras que admita una reducción de costos para la compañía.

Por otra parte, con relación al tercer objetivo del presente trabajo de investigación, se concluye que el indicador EBITDA no es muy utilizado por las empresas.

De otro modo, de acuerdo con el cuarto objetivo, se concluye que un número importante de organizaciones prefiere emplear capitales externos, buscando aumentar sus niveles de producción para conseguir mejores niveles de rentabilidad, utilizando para ello indicadores para tomar las mejores decisiones en cuanto al nivel de apalancamiento que se desea mantener.

Según el tesista se concluye de manera general que al interior de las organizaciones no se gestiona de manera razonable la gestión financiera, porque carecen de un buen proceso mediante el cual se pueda examinar las funciones en el ámbito financiero como son la organización, dirección y control financiero, cuyo impacto también recae sobre la liquidez empresarial, pudiendo desencadenar el aumento de las deudas para la organización como tal, entre otras dificultades que surjan en el mercado monetario.

La tesis nos muestra una serie de acciones que debe tomar una organización para mantener los niveles de liquidez deseados. Así mismo, se debe tener en consideración el financiamiento que viene por el lado de los proveedores a través del crédito, reforzar y utilizar

de manera correcta la herramienta financiera del EBITDA como indicador indispensable para la empresa, se deben realizar una serie de controles evaluativos para determinar si los resultados corresponden con lo presupuestado por la empresa.

**Carrillo, G. (2015) “La Gestión financiera y la liquidez de la empresa ‘Azulejos Pelileo’.** Tesis para obtener el título de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría CPA, Universidad técnica de Ambato, Ambato, Ecuador.

La presente investigación tiene como objetivo determinar la incidencia de la gestión financiera en la liquidez de la empresa ‘Azulejos Pelileo’ para la toma de decisiones.

La tesis ya mencionada tiene como conclusión la influencia que tiene la inadecuada administración de la gestión financiera por los representantes de la empresa, objeto de la presente investigación, sobre la liquidez que esta tiene, hecho que tiene un efecto directo en la toma de decisiones de la empresa, responsabilidad que recae sobre el gerente de la empresa.

Así mismo se pudo notar que no existe una organización a cargo del personal encargado de la presentación de los informes y estados financieros de la empresa, dado que no hay periodos determinados para la entrega de esta información, sino que se realiza de manera ocasional. Tomando como base la información que posee el personal administrativo – contable de la empresa en cuestión, un 40% manifestó que el conocimiento financiero que posee la representante



de la empresa se considera satisfactorio para asumir brindando soluciones a los problemas que surjan durante su gestión.

En esa misma línea, un 60% del personal de la empresa, enfatizó que es importante que se realicen los estados financieros en periodos establecidos, para que esta sirva para la toma de decisiones a cargo de la gerencia.

Los aportes hallados en esta tesis nos confirman que la gestión financiera tiene un rol preponderante en cualquier empresa, dependiendo de ella, el futuro inmediato de las organizaciones. Es indispensable que se pueda manejar los tiempos para que se presente información relevante en los plazos establecidos, para luego tomar decisiones en favor de mejorar la salud financiera de la empresa. Resulta clave que la empresa capacite al personal administrativo contable cada cierto tiempo, esto ante la necesidad de las exigencias que nos propone el mismo mercado y la competencia para manejar información sensible que servirá para las decisiones que pueda tomar la gerencia, no solo ello, también brindar esta información a los usuarios interesados en establecer vínculos comerciales con la empresa.

## **2.2. Bases teóricas**

Determinado el planteamiento del problema, así como los objetivos de la presente investigación, resulta indispensable definir el ámbito teórico que sustentan el estudio en mención. Tomando en consideración lo descrito anteriormente, en este capítulo se señalan las siguientes bases teóricas:

### **2.2.1. Gestión Financiera**

Según **Córdova, M. (2016)** la gestión financiera ha sido, “aquella disciplina que se encarga de determinar el valor y tomar decisiones en la asignación de recursos, incluyendo adquirirlos, invertirlos y administrarlos”. (p.19)

Como lo menciona el autor, la gestión financiera es un instrumento indispensable en la administración de las compañías, porque se encarga de aprovechar los recursos que dispone para conseguir los objetivos y/o metas que se ha propuesto alcanzar en un plazo de tiempo previsto por la gerencia.

Por tal motivo permitirá que la empresa pueda seguir operando de la forma más productiva buscando maximizar los niveles de satisfacción a nivel organizacional, puesto que es una garantía a la hora de tomar decisiones en base a los resultados obtenidos por la empresa, responsabilidad recae sobre los representantes legales de ella.

Al respecto lo descrito por el autor nos muestra que la toma de decisiones es un pilar fundamental para la gestión financiera, porque de ella depende la dirección que la empresa pueda tener en el futuro inmediato.

**Westreicher, G. (2020)** en su discurso afirma que la gestión financiera es aquella ciencia empresarial que se encarga de evaluar como obtener y utilizar los recursos de manera óptima de la organización. Dicho de otro modo, se encarga de definir de qué manera financiará sus operaciones, ya sean estos con recursos propios o de terceros. Los encargados de la administración de la empresa, deben tomar decisiones con relación a los fondos que posee la empresa, para analizar en que colocar o en qué proyectos invertir el dinero. La gestión financiera se basa en aspectos tales como la adquisición, la utilización y por último la supervisión de los fondos de la compañía, para la consecución de un alto nivel de rentabilidad.

Al respecto lo descrito por el autor nos muestra que la gestión financiera involucra decisiones de financiamiento cruciales que se deben analizar detalladamente, para determinar y analizar cuáles son las mejores alternativas de inversión para la compañía. Lo planteado por Westreicher nos da a entender que las personas responsables de la dirección de la firma, deben utilizar los recursos que le son asignados para aprovechar las oportunidades de aumentar los niveles de rentabilidad en beneficio de la compañía como tal, lo que conlleva a que el personal cuente con sólidos conocimientos, acompañado de la experiencia necesaria para responder ante tales demandas del propio mercado cambiante.

Por otro lado, **Haro de Rosario, A. y Rosario, J. (2017)** sostienen que la gestión financiera se basa en la administración eficiente de los recursos financieros de una organización, que involucra también la

planificación y utilización relacionado con métodos modernos, cuya finalidad es la obtención de mayores recursos económicos para la organización. Por consiguiente, la gestión financiera conlleva a una adecuada administración y suministrar de los activos de la compañía.

De acuerdo a lo mencionado por el autor y en concordancia con otros autores al respecto, cuando se refiere a la gestión financiera, es hablar de la administración eficiente de los recursos que posee, empleando para ello métodos novedosos que permitan alcanzar los objetivos propuestos. Primordialmente lo que se quiere lograr es la obtención de beneficios que sean direccionados hacia la empresa.

Por su parte **Chiavenato, I. (2007)** afirma que la toma de decisiones “es el proceso de análisis y escogencia entre diversas alternativas, para determinar un curso a seguir”. (p.59)

El autor nos dice que la toma de decisiones implica tomar las mejores alternativas posibles, dado que ella tiene un impacto directo en la rentabilidad de la empresa. Por ello, se debe evaluar con las áreas responsables, realizando un análisis detallado del mismo para reducir incertidumbres así como los márgenes de error, aumentado por otro lado el rendimiento del personal a través de las capacitaciones. La toma de decisiones es sumamente importante en la empresa porque ella puede ser muy beneficiosa, pero también puede traer consigo graves consecuencias por una mala decisión ejecutada.

Al respecto lo descrito por el autor nos muestra la relevancia que cobra la toma de decisiones en una empresa, la obtención de los resultados deseados dependerá en gran medida de la experiencia junto con la capacidad que posea el representante de la empresa, porque ningún directivo o gerente es ajeno a este proceso. Por el contrario, una mala decisión en el mundo de los negocios, puede repercutir de manera negativa en la reputación que hasta ese momento poseía la empresa, esto puede costar mucha suma de dinero ó un desprestigio y; en consecuencia, su posterior quiebre.

En su discurso **Gitman, L. (1996)** nos refiere que el financiamiento “es un conjunto de recursos monetarios financieros que se destinarán para llevar a cabo una determinada actividad o proyecto económico. La principal particularidad es que estos recursos financieros son por lo general sumas de dinero que llegan a manos de las empresas, o bien de algunas gestiones de gobierno, gracias a un préstamo y sirven para complementar los recursos propios”. (p. 175).

De acuerdo a lo mencionado por el autor, la financiación se basa en la utilización de dichos activos que posee una empresa en interés de aumentar los niveles de productividad esperados. En general para la mayoría de las empresas, el financiamiento es una herramienta muy importante, en algunas empresas particularmente, suelen ser el motor que les impulsa crecimiento. El financiamiento también puede ser capital de trabajo, esto es, para financiar las operaciones a diario que se realicen. Nosotros creemos que el financiamiento es una herramienta vital para el crecimiento de la empresa, si no se utilizará

esta alternativa la empresa crecería a ritmos mas lentos. Antes de usar el financiamiento es importante que se examine la empresa, que se realice una proyección real del negocio, esto para saber en primer lugar el objetivo de la inversión, planteando diferentes escenarios de pago para evitar deudas dando un destino ideal al capital empleado.

### **2.2.2. Liquidez**

Según **Aching, C. (2005)** en su discurso afirma que: “la liquidez mide la capacidad de pago que tiene para hacer frente a sus deudas de corto plazo. Es decir, el dinero en efectivo de que se dispone, para pagar sus deudas”. (p.15)

Con relación a lo mencionado por el autor, esta herramienta sumamente importante, permitirá a una empresa determinada atender sus obligaciones que esta posea por sucesos pasados, producto de sus lazos comerciales. Es la cantidad de efectivo y equivalentes de efectivo con la que cuenta, cuyo propósito primordial es atender sus obligaciones en el corto plazo que, de no ser así, podría perjudicar sus relaciones comerciales en desmedro de los beneficios que ella pueda recibir.

Estas obligaciones de corto plazo se tienen que cumplir, colocándose como una prioridad en el flujo de caja por parte de la gerencia de cada empresa, porque son indispensables satisfacerlas en la fecha de su vencimiento. De no tomarse estas medidas preventivas si se puede decir, la empresa presentaría ciertas dificultades en su funcionamiento como tal.

Según **Díaz, A. (2005)**, “La liquidez se le entiende como la capacidad de una persona o entidad de hacer frente a sus deudas a corto plazo, por poseer activos fácilmente convertibles en dinero”. (p.60)

Al respecto lo descrito por el autor nos muestra que una persona natural o jurídica es líquida si esta puede hacer frente a sus obligaciones de corto plazo. Resulta sustancial que una empresa pueda implementar dentro de sus procesos internos, una estrategia de gestión con respecto a la liquidez, que permita garantizar el efectivo requerido para cumplir con las obligaciones y compromisos contraídos. Esta implementación de una gestión de la liquidez brinda la posibilidad de incrementar los niveles de confianza por parte de los inversores, así como de entidades del sistema financiero conllevando a tomar decisiones acertadas para hacer crecer el negocio en el tiempo.

Resulta necesario entonces que esta implementación sea tomada en cuenta por parte de los directivos de la empresa, debiendo analizarse los resultados favorables que se podrán obtener por la eficiente administración de esta en la compañía.

Según **Apaza, M. y Barrantes, E. (2020)** definen a la liquidez como la capacidad económica de una compañía para obtener recursos económicos y cumplir oportunamente con las responsabilidades de corto tiempo.

Como lo menciona el autor la liquidez consiste primordialmente en la obtención de recursos para atender las obligaciones que se tenga en

el corto plazo. Al carecer de esta herramienta sumamente importante para cualquier compañía, provocará problemas internos de diversa índole, como la falta de pago a proveedores, impuestos, planilla de haberes, etc. Evidentemente una de las razones por las cuales las empresas quiebran es por la carencia de esta herramienta financiera para atender los compromisos contraídos producto de sus vínculos comerciales.

Resulta decisivo por ello, que la empresa pueda mantener los niveles de liquidez deseados como estrategia importante en la atención de obligaciones de carácter urgente y prioritario. Se debe revisar de forma interna en coordinación con los directivos de la empresa, aquellos procesos que no están siendo eficientes, apostando por otras modalidades en beneficio de la empresa como tal. Así mismo, es necesario que se pueda tener un control sobre las cuentas por pagar y cobrar, apoyándose en herramientas empleadas por la tesorería. Es imprescindible también que la empresa pueda contar con un fondo de emergencia, ante situaciones complicadas como por ejemplo cuando el volumen de ventas está por debajo de la proyección establecida.

De acuerdo con **Millán de la Lastra, J. (2017)** nos explica que la solvencia es aquella facultad con la que cuenta una empresa para satisfacer sus compromisos financieros producto del endeudamiento obtenido por este, examinando su estructura financiera, con el propósito de ver su adaptación y desarrollo en el transcurso del tiempo.



Al respecto lo descrito por el autor nos muestra que una empresa será solvente si esta puede cubrir sus obligaciones, sean estas a mediano o largo plazo. El autor nos muestra que la solvencia se asocia cuando una empresa puede hacer frente a sus gastos, con los recursos que posee. Una empresa que no es solvente tiene muchas posibilidades de ir a la quiebra cuando ocurran cambios bruscos en la economía u otro significativo que afecte el principio de empresa en marcha, afectando en gran medida su salud financiera. Nosotros pensamos que la solvencia es un indicador financiero muy útil por ser evaluado y tomado en cuenta por los inversionistas y empresas del sistema financiero a la hora de obtener un financiamiento, que sirva esta como capital de trabajo en favor de obtener los niveles de rentabilidad esperados por la alta dirección de la compañía.

Según **Coll, F. (2020)** nos explica que la capacidad de pago es aquella magnitud que sirve para medir la probabilidad que tiene una persona natural o jurídica para honrar sus obligaciones financieras ante sus acreedores.

Al respecto lo descrito por el autor nos muestra el alcance que tiene este indicador, el cual es muy empleado para determinar la solvencia de una persona o entidad frente a terceros por las deudas asumidas, sirviendo para la toma de decisiones con relación al endeudamiento con diferentes acreedores.

Finalmente concluimos que la capacidad de pago es un indicador muy sustancial, utilizado si se quiere conseguir un préstamo, línea de

crédito con una entidad del sistema financiero, puesto que son estas magnitudes tomadas en cuenta para la aprobación de productos financieros. Este indicador nos permitirá conocer la capacidad que poseen nuestras finanzas para soportar un nivel determinado de endeudamiento. Acotar que existe una relación directamente proporcional entre la capacidad de pago y el coste de endeudamiento con los diferentes acreedores.

### 2.3. Términos técnicos:

- **CAPITAL DE TRABAJO:** Es aquel dinero disponible que posee una empresa para cumplir con sus compromisos actuales a corto plazo.
- **EMPRESA EN MARCHA:** Es aquella empresa que informa que se encuentra en funcionamiento y continuará sus actividades dentro de un futuro previsible.
- **GESTIÓN FINANCIERA:** Es aquella actividad empresarial mediante la cual se administran los recursos económicos de una empresa de manera óptima para un buen desempeño en todas las áreas de aquella.
- **LIQUIDEZ:** Es aquella capacidad que tiene un activo de convertirse en dinero en el corto plazo.
- **RENTABILIDAD:** Es aquel beneficio que se obtiene como resultado de una determinada inversión.
- **REACTIVA PERÚ:** Es un proyecto brindado por el estado peruano para facilitar el acceso a capital de trabajo por parte de las empresas, para pagar diferentes compromisos asumidos, a raíz de asegurar la continuidad en la cadena de pagos.
- **RECURSOS FINANCIEROS:** Son aquellos activos que posee una empresa que cuentan con un cierto nivel de liquidez.
- **TOMA DE DECISIONES:** Es aquel procedimiento a través del cual se seleccionan entre varias alternativas, aquella que se encuentre alineada con los propósitos de la empresa.

## **CAPÍTULO III: HIPÓTESIS Y VARIABLES**

### **3.1. Formulación de hipótesis**

#### **3.1.1. Hipótesis principal**

La gestión financiera incide en la liquidez en el sector construcción de Lima Metropolitana año 2020.

#### **3.1.2. Hipótesis específicas**

- a. La toma de decisiones incide en la capacidad de pago en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.
- b. El financiamiento influye sobre el grado de solvencia en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.
- c. El control de gestión influye en las obligaciones de corto plazo en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.

### 3.2. Operacionalización de variables

#### 3.2.1. Variable Independiente

**X: GESTIÓN FINANCIERA**

**Tabla N° 1: Operacionalización de variable independiente**

<b>Definición Conceptual</b>	<b>Según Córdova, M. (2016):</b> nos explica que: “La gestión financiera es aquella disciplina que se encarga de determinar el valor y tomar decisiones en la asignación de recursos, incluyendo adquirirlos, invertirlos y administrarlos”. (p.19)	
<b>Definición Operacional</b>	<b>Indicadores:</b>	<b>Índices:</b>
	<b>X1. Toma de Decisiones</b>	X1.1 Creación de Valor
		X1.2 Evaluación de Resultados
	<b>X2. Financiamiento</b>	X2.1 Política Crediticia
		X2.2 Riesgos de Operación
	<b>X3. Control de Gestión</b>	X3.1 Grado de cumplimiento de Objetivos
		X3.2 Evaluación de Gestión
<b>Escala valorativa</b>	<b>Nominal</b>	

### 3.2.2. Variable Dependiente

Y: LIQUIDEZ

Tabla N° 2: Operacionalización de variable dependiente

<p><b>Definición Conceptual</b></p>	<p><b>Según Aching, C. (2005):</b> Nos explica que la liquidez: “Mide la capacidad de pago que tiene para hacer frente a sus deudas de corto plazo. Es decir, el dinero en efectivo de que se dispone, para pagar sus deudas”. (p.15)</p>	
<p><b>Definición Operacional</b></p>	<p><b>Indicadores:</b></p>	<p><b>Índices:</b></p>
	<p><b>Y1. Capacidad de Pago</b></p>	<p>Y1.1 Riesgo del Mercado</p>
		<p>Y1.2. Nivel de Gastos</p>
	<p><b>Y2. Grado de Solvencia</b></p>	<p>Y2.1 Nivel de Ingresos</p>
		<p>Y2.2 Control financiero</p>
	<p><b>Y3. Obligaciones de corto plazo</b></p>	<p>Y3.1 Flujo de Caja Proyectado</p>
<p>Y3.2 Descuento de Facturas</p>		
<p><b>Escala valorativa</b></p>	<p><b>Nominal</b></p>	

## CAPÍTULO IV: METODOLOGÍA

### 4.1. Diseño metodológico

Este trabajo corresponde a una investigación no experimental, cuyo diseño metodológico es transaccional correlacional.

$$M = O \times r \ O y$$

Donde:

M = Muestra

O = Observación

X = Gestión Financiera

Y = Liquidez

r = Relación de variables

#### 4.1.1. Tipo de investigación

La presente investigación se desarrolla bajo un estudio que reúne las condiciones necesarias para considerarse como: “**Investigación Aplicada**”, debido a que se desarrolla mediante la utilización de conocimientos acerca de la gestión financiera y la liquidez, postulados y normas para determinar el objetivo principal que es demostrar si la gestión financiera influye en la liquidez de las empresas del sector construcción del área de Lima Metropolitana, año 2020.

#### 4.1.2. Estrategias o procedimientos de contrastación de hipótesis

Para contrastar las hipótesis planteadas se empleará la distribución chi cuadrado, debido a que los datos para el análisis deben estar en forma de frecuencias. La estadística chi cuadrado es la más adecuada puesto que las pruebas son las evidencias muestrales, y si las mismas aportan resultados significativamente diferentes de los planteados en las hipótesis nulas, esta es rechazada, y en caso contrario es aceptada, teniendo en cuenta el siguiente procedimiento:

Formular la hipótesis nula ( $H_0$ ).

Formular la hipótesis alternativa ( $H_a$ ).

Fijar el nivel de significación ( $\alpha$ ), es la probabilidad de rechazar la hipótesis nula siendo verdadera, su rango de variación esta entre los valores  $1\% \leq \alpha \leq 10\%$ , y está asociada al valor de la tabla Chi-Cuadrado que determina el punto crítico ( $X^2_t$ )

Calcular la prueba estadística con la formula siguiente:

$$X^2_c = \sum \frac{(o_i - e_i)^2}{e_i}$$

Donde:

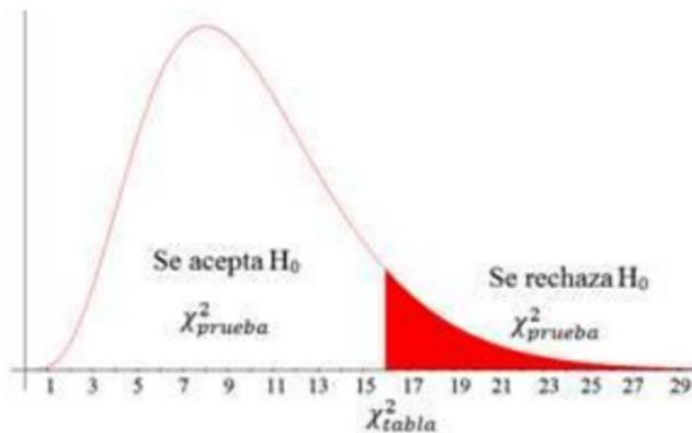
$O_i$  = Valor observado producto de las encuestas.

$e_i$  = Valor esperado.

$X^2_C$  = Valor estadístico obtenido en la tabla chi cuadrado.



Se debe comparar los valores de la prueba con los valores de la tabla de distribución Chi-Cuadrado.



## 4.2. Población y Muestra

### 4.2.1. Población

La población que conforma esta investigación está delimitada por 80 contadores y asistentes contables de las personas que laboran en las empresas constructoras escogidas aleatoriamente y localizados en Lima Metropolitana.

### 4.2.2. Muestra

El tamaño óptimo de la muestra se determinará mediante la fórmula del muestreo aleatorio simple para las técnicas no paramétricas (entrevista y encuesta) para estimar proporciones para una población conocida, finita.

$$n = \frac{Z^2 PQN}{e^2 (N - 1) + Z^2 PQ}$$

Dicho valor representa el tamaño de muestra ideal, para efectuar las encuestas a los profesionales y especialistas en el tema de investigación.

**Donde:**

N = Universo poblacional = 80

P = Probabilidad de aciertos = 50% = 0.50

Q = Probabilidad de fracasos = (p-100) = 50% = 0.50

Z = Nivel de confianza = (95%) = 1.96

e = Nivel de precisión = 5% = 0.05

n = Muestra óptima

Entonces, con un nivel de confianza del 95% y margen de error del 5% de muestra óptima para:

$$n = \frac{(1.96)^2(0.5)(0.5)80}{(0.05)^2(80 - 1) + (1.96)^2(0.5)(0.5)}$$

$$n = 66$$

### **4.3. Técnicas para la recolección de datos**

#### **4.3.1. Descripción de los instrumentos**

La técnica que se utilizó para nuestra investigación fue la encuesta a los gerentes, área administrativa y contadores generales de las empresas constructoras del área de Lima Metropolitana, año 2020.

El instrumento que utilizaremos será el cuestionario, elaborados en base a las variables e indicadores de nuestro tema y que está relacionado con el objetivo de nuestro tema de investigación.

#### **4.3.2. Procedimiento de comprobación de validez y confiabilidad de los instrumentos**

##### **Validez**

El procedimiento de validez tiene como finalidad garantizar la eficiencia y eficacia de las técnicas empleadas en la investigación, primordialmente si estos se desean medir con objetividad, veracidad y autenticidad.

##### **Confiabilidad**

Esta técnica se refiere a la seguridad de la información que se obtiene a través de los instrumentos empleados.

#### **4.4. Técnicas para el procesamiento de la información**

El procesamiento y análisis de la información, se efectuará con el programa estadístico informático de mayor uso en las ciencias sociales para la presente investigación; software estadístico SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) versión 26. Programa estadístico que es comúnmente empleado en las diversas investigaciones de ciencias sociales. Además de ello, se empleó el modelo de correlación de Pearson con un nivel de confianza del 95%.

#### **4.5. Aspectos éticos**

El presente trabajo de investigación se llevó a cabo de acuerdo con los principios y valores éticos normados por la Universidad de San Martín de Porres estipulado en su código de ética, por lo tanto, el desarrollo del presente trabajo de investigación se realizará conforme a la información y recolección de datos de forma legal y fehaciente.

Es importante mencionar que en nuestra investigación prevalecen valores éticos, según lo dispuesto en el código de ética de los miembros de los colegios de contadores públicos del país, cabe resaltar que el profesional de contabilidad debe cumplir con los siguientes principios esenciales e importantes para su cumplimiento, los cuales son:

- Comportamiento profesional.
- Confidencialidad.
- Integridad.
- Objetividad.
- Independencia.
- Competencia y cuidado personal.
- Observancia de las disposiciones normativas.
- Difusión y colaboración.

## **CAPÍTULO V: ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **5.1. Presentación**

En este capítulo presentamos el proceso que lleva a la demostración del cumplimiento de las hipótesis de la investigación “Gestión financiera y su incidencia en la liquidez del sector construcción en Lima Metropolitana en el año 2020 “. Para todos los casos se empleó el software estadístico SPSS versión 26.

Comprende ejecutar el cumplimiento de los objetivos secundarios de la investigación

1. Se determinó de qué manera la toma de decisiones incide en la capacidad de pago en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.
2. Se determinó en qué medida el financiamiento influye sobre el grado de solvencia en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.
3. Se determinó si el control de gestión influye en las obligaciones de corto plazo en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.

## **5.2. Interpretación de resultados**

El trabajo de campo se llevó a cabo aplicando la técnica científica de la encuesta, cuyo instrumento fue efectuado a la muestra obtenida de 66 colaboradores (contadores y asistentes contables) de una población de 80 personas que laboran en las empresas del sector construcción de Lima Metropolitana.

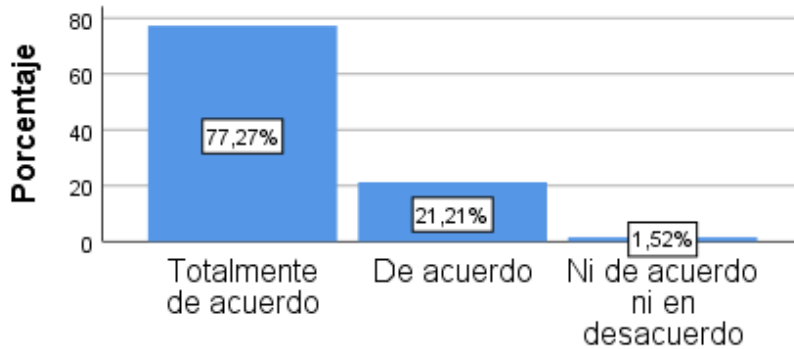
Se procedió a la representación gráfica, interpretación y análisis de las respuestas obtenidas de la recolección de datos.

**TABLA 1**

**1. ¿Considera usted que la capacitación al personal puede favorecer la creación de valor en las empresas del sector construcción?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente de acuerdo	51	77,3	77,3	77,3
	De acuerdo	14	21,2	21,2	98,5
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	1,5	1,5	100,0
	Total	66	100,0	100,0	

**GRÁFICO 1**



**Análisis e interpretación:**

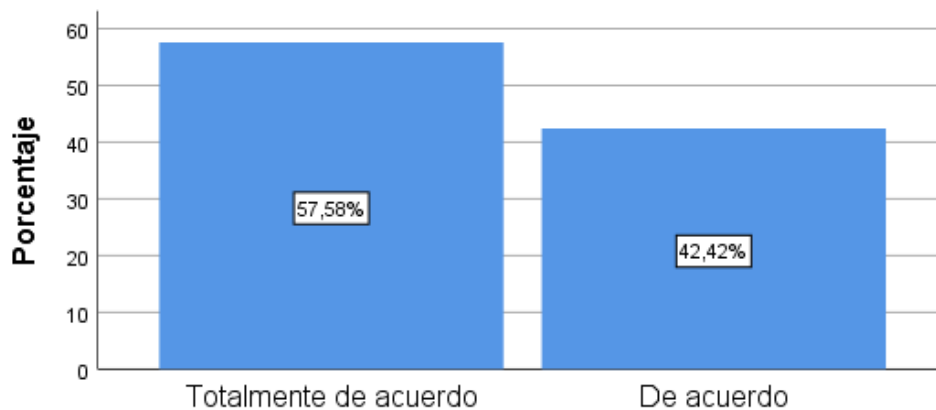
De acuerdo con la tabla N°01, se obtiene que el 77.27% de los encuestados afirma estar totalmente de acuerdo, mientras que el 21.21% está de acuerdo y finalmente el 1.52% está ni de acuerdo ni en desacuerdo. Se puede apreciar que más del 70% de las personas encuestadas está de acuerdo que la capacitación al personal trae consigo la creación de valor para las empresas del sector construcción, esto al contar con una mejor preparación en beneficio de la compañía para generar riqueza durante su funcionamiento.

**TABLA 2**

**2. ¿Considera usted necesario que se lleve a cabo de forma continua la evaluación de resultados de una gestión para calificar su desempeño laboral en las empresas del sector construcción?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente de acuerdo	38	57,6	57,6	57,6
	De acuerdo	28	42,4	42,4	100,0
	Total	66	100,0	100,0	

**GRÁFICO 2**



**Análisis e interpretación:**

De acuerdo con la tabla N°02, se obtiene que el 57.58% de los encuestados afirma estar totalmente de acuerdo, mientras que el 42.42% está de acuerdo. Más de la mitad de los encuestados está totalmente de acuerdo en cómo una continua evaluación de resultados de una determinada gestión en base a los resultados obtenidos durante dicho periodo, permita calificar su desempeño laboral teniendo en consideración si se llegó a alcanzar lo propuesto por dicha gestión.

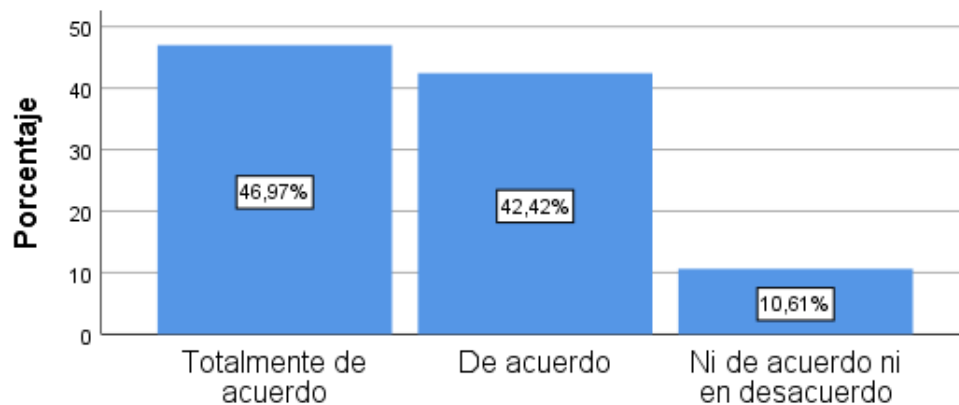


**TABLA 3**

**3. ¿Considera usted que las empresas del sector construcción deben establecer una política de créditos como medida necesaria para apoyar a potenciales clientes?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente de acuerdo	31	47,0	47,0	47,0
	De acuerdo	28	42,4	42,4	89,4
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	7	10,6	10,6	100,0
	Total	66	100,0	100,0	

**GRÁFICO 3**



**Análisis e interpretación:**

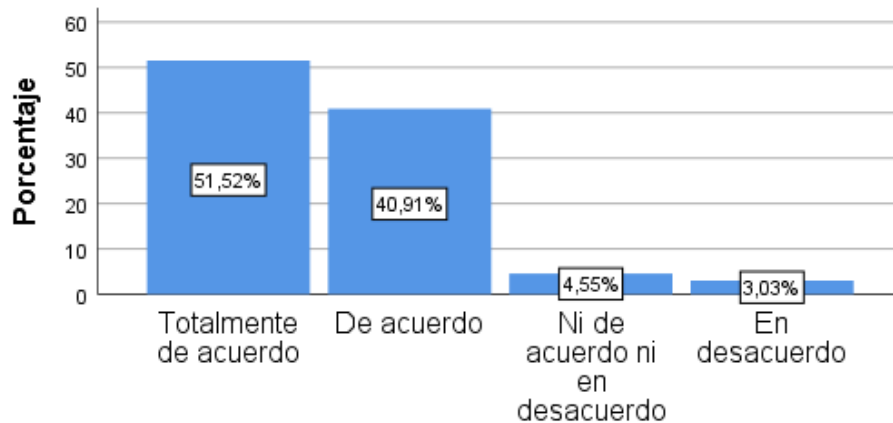
De acuerdo con la tabla N°03, se obtiene que el 46.97% de los encuestados afirma estar totalmente de acuerdo, mientras que el 42.42% está de acuerdo y el 10.61% está ni de acuerdo ni en desacuerdo. Se puede observar que casi el 50% está totalmente de acuerdo en contar con esta política de créditos como una medida de apoyo para sus potenciales clientes a futuro.

**TABLA 4**

**4. ¿Considera usted importante la creación de una comisión especial encargada de analizar los riesgos operativos en las empresas del sector construcción?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente de acuerdo	34	51,5	51,5	51,5
	De acuerdo	27	40,9	40,9	92,4
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	3	4,5	4,5	97,0
	En desacuerdo	2	3,0	3,0	100,0
	Total	66	100,0	100,0	

**GRÁFICO 4**



**Análisis e interpretación:**

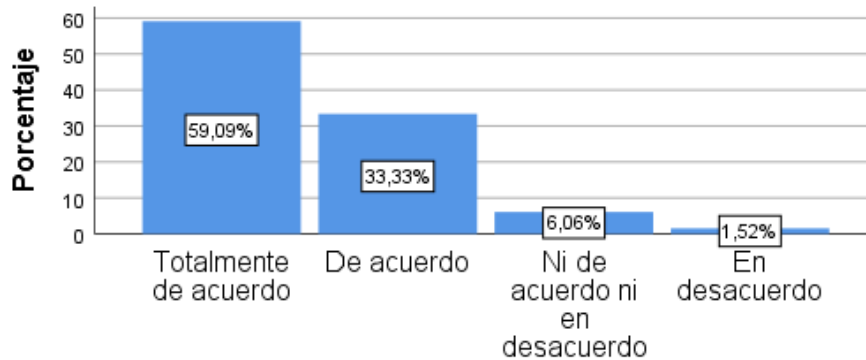
De acuerdo con la tabla N°04, se obtiene que el 51.52% de los encuestados afirma estar totalmente de acuerdo, mientras que el 40.91% está de acuerdo y el 4.55% está ni de acuerdo ni en desacuerdo, por otro lado, el 3.03% está en desacuerdo. Se puede apreciar que más del 50% está conforme con la creación de una comisión especial para evaluar y analizar los riesgos operativos de una organización.

**TABLA 5**

**5. ¿Considera usted importante la fijación de plazos para el cumplimiento de objetivos en las empresas del sector construcción?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente de acuerdo	39	59,1	59,1	59,1
	De acuerdo	22	33,3	33,3	92,4
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	4	6,1	6,1	98,5
	En desacuerdo	1	1,5	1,5	100,0
	Total	66	100,0	100,0	

**GRÁFICO 5**



**Análisis e interpretación:**

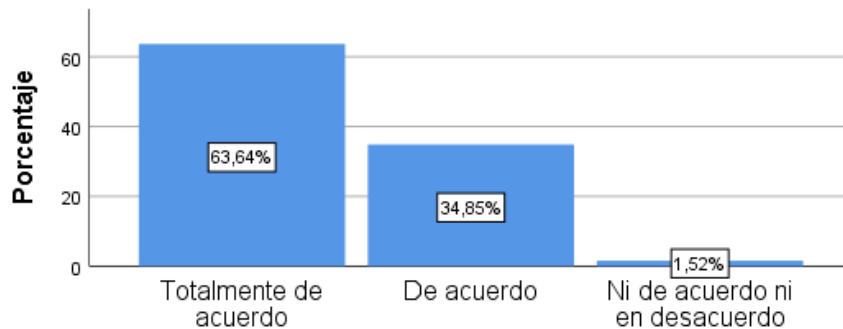
De acuerdo con la tabla N°05, se obtiene que el 59.09% está totalmente de acuerdo, mientras que el 33.33% está de acuerdo y el 6.06% está ni de acuerdo ni en desacuerdo, por otro lado, el 1.52% está en desacuerdo. Se puede apreciar que la gran mayoría de los encuestados coincidieron en estar a favor de la fijación de plazos para el cumplimiento de los objetivos de las empresas materia del presente estudio.

**TABLA 6**

**6. ¿Considera usted indispensable una evaluación de gestión de manera periódica para conocer la situación real de las empresas del sector construcción?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente de acuerdo	42	63,6	63,6	63,6
	De acuerdo	23	34,8	34,8	98,5
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	1,5	1,5	100,0
	Total	66	100,0	100,0	

**GRÁFICO 6**



**Análisis e interpretación:**

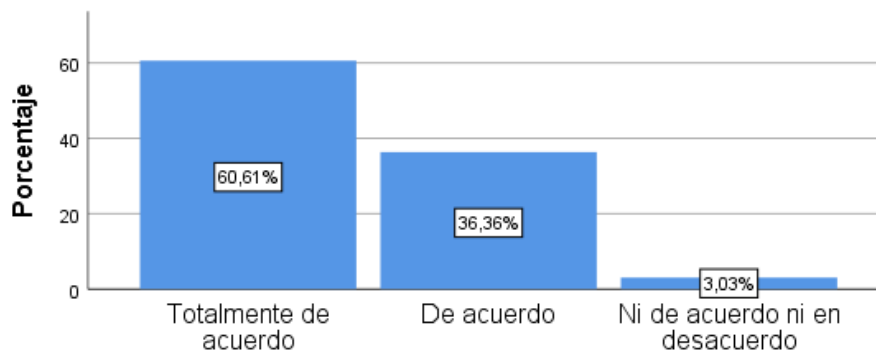
De acuerdo con la tabla N°06, se encontró que el 63.64% está totalmente de acuerdo con la evaluación de gestión de manera periódica hecho que permitirá conocer la situación real de las empresas, mientras que el 34.85% está de acuerdo y el 1.52% está ni de acuerdo ni en desacuerdo. Realizar de manera periódica la evaluación de una gestión determinada, permitirá conocer cuál es la situación real de la empresa, tomando las medidas necesarias para su correcto desenvolvimiento.

**TABLA 7**

**7. ¿Considera usted que una eficiente gestión financiera permita tomar mejores decisiones para aumentar su valor en las empresas del sector construcción?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente de acuerdo	40	60,6	60,6	60,6
	De acuerdo	24	36,4	36,4	97,0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	2	3,0	3,0	100,0
	Total	66	100,0	100,0	

**GRÁFICO 7**



**Análisis e interpretación:**

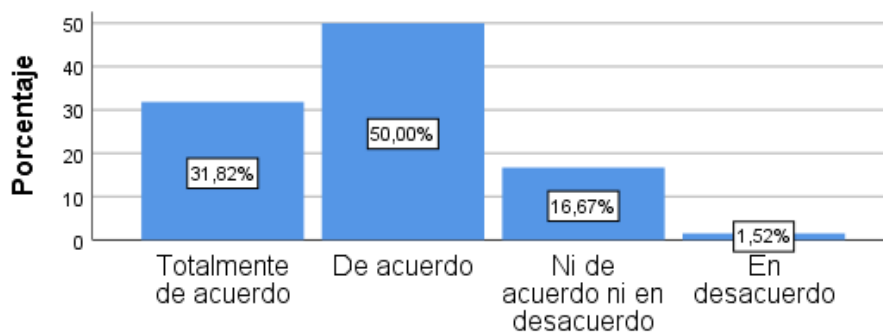
De acuerdo con la tabla N°07, se obtiene que el 60.61% de los encuestados afirma estar totalmente de acuerdo que una eficiente gestión financiera permite tomar mejores decisiones en los negocios, mientras que el 36.36% está de acuerdo y el 3.03% está ni de acuerdo ni en desacuerdo. De acuerdo con lo obtenido, la mayoría de las personas están de acuerdo y piensan que una eficiente gestión financiera, facilita tomar mejores decisiones en la empresa, dado que es un factor muy importante para saber el rumbo así como el desenvolvimiento de la empresa en los plazos estipulados por esta.

**TABLA 8**

**8. ¿Considera usted que el riesgo de mercado pueda afectar considerablemente el valor de los activos que posee una empresa del sector construcción?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente de acuerdo	21	31,8	31,8	31,8
	De acuerdo	33	50,0	50,0	81,8
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	11	16,7	16,7	98,5
	En desacuerdo	1	1,5	1,5	100,0
	Total	66	100,0	100,0	

**GRÁFICO 8**



**Análisis e interpretación:**

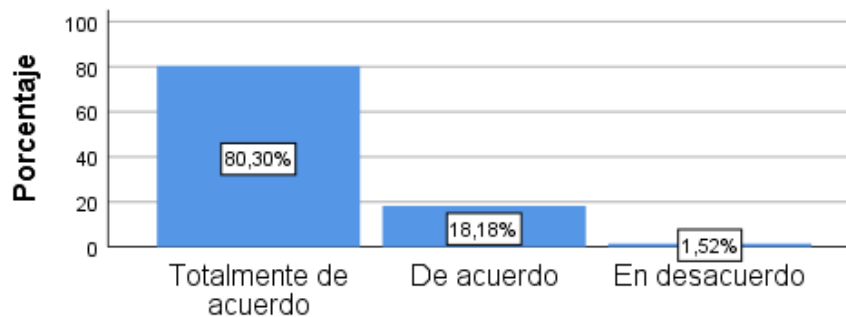
De acuerdo con tabla N°08, se obtiene que el 50% de los encuestados afirma estar de acuerdo que riesgo de mercado afecta de manera considerable el valor de los activos, mientras que el 31.82% está totalmente de acuerdo y el 16.67% está ni de acuerdo ni en desacuerdo, por otro lado, el 1.52% está en desacuerdo. Según lo mencionado podemos notar que la mitad de las personas encuestadas manifiestan que se debe tomar en consideración el riesgo de mercado, porque genera cambios en el valor de los activos de una empresa, provocando incluso pérdidas que se reflejan en los estados financieros.

**TABLA 9**

**9. ¿Considera usted importante la elaboración de presupuestos para controlar el nivel de gastos en las empresas del sector construcción?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente de acuerdo	53	80,3	80,3	80,3
	De acuerdo	12	18,2	18,2	98,5
	En desacuerdo	1	1,5	1,5	100,0
	Total	66	100,0	100,0	

**GRÁFICO 9**



**Análisis e interpretación:**

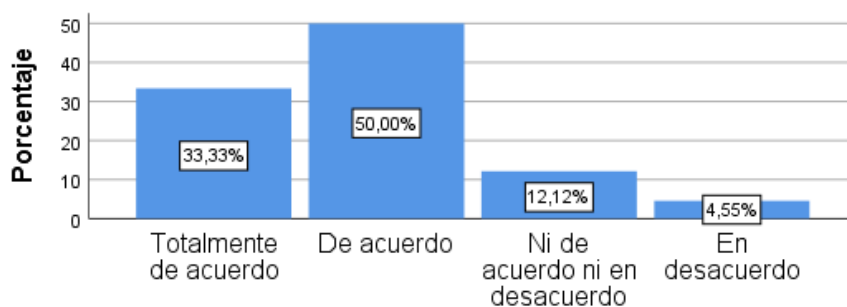
De acuerdo con la tabla N°09, se obtiene que el 80.30% de los encuestados afirma estar totalmente de acuerdo con la elaboración de presupuestos para llevar un mejor control del nivel de gastos, mientras que el 18.18% está de acuerdo y el 1.52% está en desacuerdo. Cabe mencionar que la elaboración hasta el llevado de este presupuesto resulta fundamental para llevar un control y realizar un seguimiento de los gastos efectuados por las empresas, favoreciendo la toma de decisiones a cargo de los responsables de la dirección de la compañía, durante una etapa tan crítica como la pandemia.

**TABLA 10**

**10. ¿Considera usted que existe una relación directamente proporcional entre el nivel de ingresos y la capacidad de pago de una empresa del sector construcción frente a terceros?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente de acuerdo	22	33,3	33,3	33,3
	De acuerdo	33	50,0	50,0	83,3
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	8	12,1	12,1	95,5
	En desacuerdo	3	4,5	4,5	100,0
	Total	66	100,0	100,0	

**GRÁFICO 10**



**Análisis e interpretación:**

De acuerdo con la tabla N°10, se obtiene que el 50% de los encuestados afirma estar de acuerdo que existe una relación directamente proporcional entre el nivel de ingresos y la capacidad de pago de una empresa frente a terceros, mientras que el 33.33% está totalmente de acuerdo, el 12.12% indica que esta ni de acuerdo ni en desacuerdo y el 4.55% está en desacuerdo. Se puede observar que la mayoría de los encuestados está de acuerdo que, a mayor nivel de ingresos, una empresa cuenta con una mejor capacidad de pago frente a sus acreedores, solo un grupo minoritario no estuvo de acuerdo con esta relación entre ambos factores.

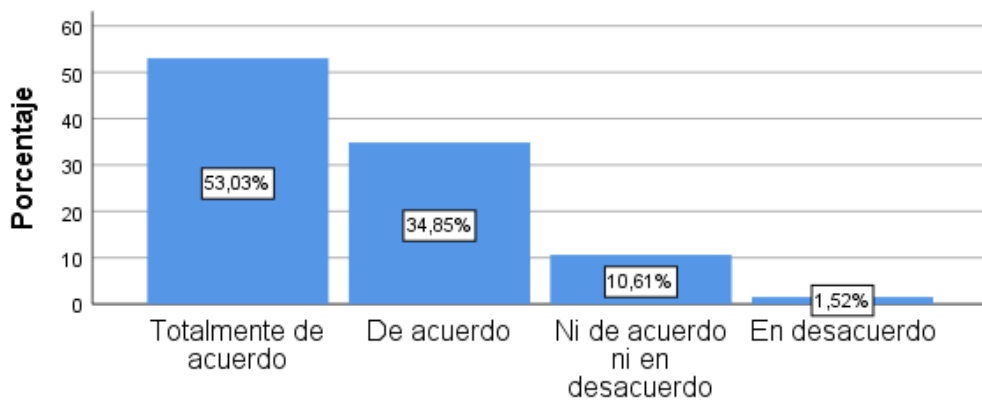


**TABLA 11**

**11. ¿Considera usted importante para la evaluación de los resultados de una organización, el control de gestión como herramienta fundamental en las empresas del sector construcción?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente de acuerdo	35	53,0	53,0	53,0
	De acuerdo	23	34,8	34,8	87,9
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	7	10,6	10,6	98,5
	En desacuerdo	1	1,5	1,5	100,0
	Total	66	100,0	100,0	

**GRÁFICO 11**



**Análisis e interpretación:**

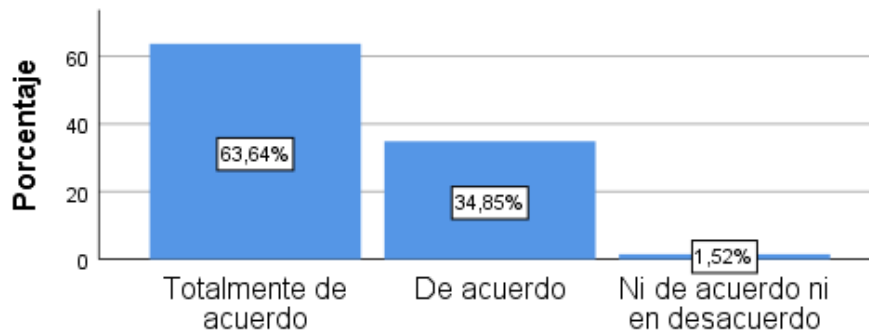
De acuerdo con la tabla N°11, se obtiene que el 53.03% de los encuestados afirma estar totalmente de acuerdo con implementar dentro de las empresas, el control de gestión para la evaluación de los resultados en una organización, el 34.85% está de acuerdo, el 10.61% está ni de acuerdo ni en desacuerdo y el 1.52% está en desacuerdo. Se puede observar que más de la mitad de los encuestados está de acuerdo con que se utilice esta herramienta financiera, para que una empresa persiga el plan más adecuado consiguiendo sus objetivos propuestos.

**TABLA 12**

**12. ¿Considera adecuado la elaboración del flujo de caja proyectado como una medida preventiva ante un déficit futuro en las empresas del sector construcción?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente de acuerdo	42	63,6	63,6	63,6
	De acuerdo	23	34,8	34,8	98,5
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	1,5	1,5	100,0
	Total	66	100,0	100,0	

**GRÁFICO 12**



**Análisis e interpretación:**

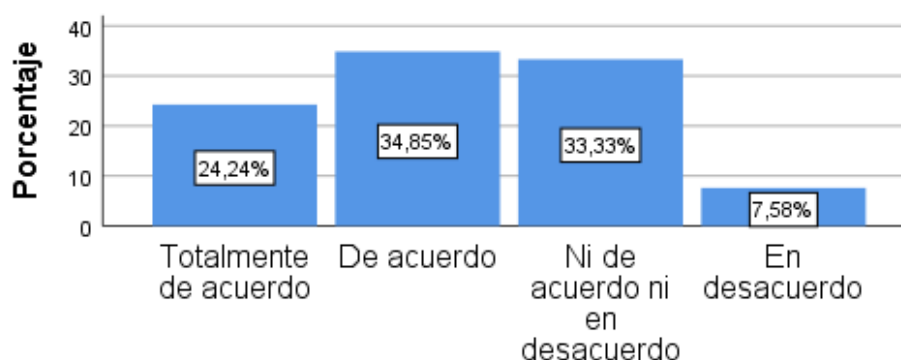
De acuerdo con la tabla N°12, se obtiene que el 63.64% de los encuestados afirma estar totalmente de acuerdo en la elaboración del flujo de caja proyectado como una medida preventiva ante un déficit futuro, mientras que el 34.85% está de acuerdo y el 1.52% está ni de acuerdo ni en desacuerdo. Como bien se observa, más del 60% de los encuestados están conformes con la elaboración de esta herramienta financiera sumamente importante que sirve para conocer el estado actual de liquidez que posee una empresa al igual que el desempeño de cualquier proyecto.

**TABLA 13**

**13. ¿En su opinión, considera usted que el descuento de facturas sea la mejor alternativa de financiación para la disposición de efectivo en las empresas del sector construcción?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente de acuerdo	16	24,2	24,2	24,2
	De acuerdo	23	34,8	34,8	59,1
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	22	33,3	33,3	92,4
	En desacuerdo	5	7,6	7,6	100,0
	Total	66	100,0	100,0	

**GRÁFICO 13**



**Análisis e interpretación:**

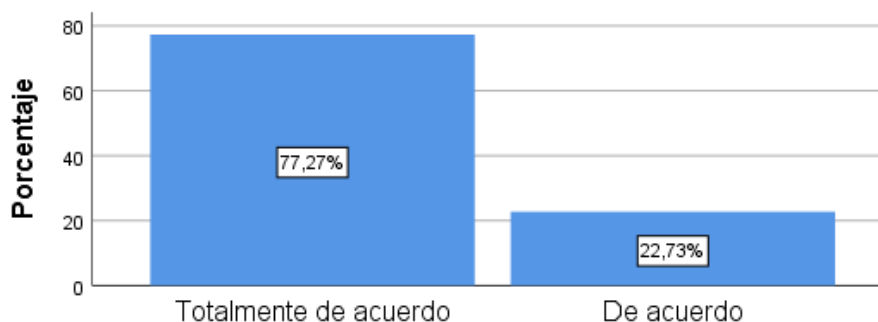
De acuerdo con la tabla N°13, se obtiene que el 34.85% de los encuestados afirma estar de acuerdo que el descuento de facturas sea la mejor alternativa de financiación para la disposición de efectivo, mientras que el 33.33% está ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 24.24% está totalmente de acuerdo y el 7.58% está en desacuerdo. Según lo mencionado podemos observar que alrededor del 30% se encuentran conforme con tal respuesta, esto debido a que existen otros mecanismos de financiación con menores costos financieros que podría coincidir con los que están en desacuerdo.

**TABLA 14**

**14. ¿En su opinión, cree usted que una empresa del sector construcción debe implementar un plan de acción o estrategia para preservar un nivel deseado de liquidez ante posibles contingencias futuras?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente de acuerdo	51	77,3	77,3	77,3
	De acuerdo	15	22,7	22,7	100,0
	Total	66	100,0	100,0	

**GRÁFICO 14**



**Análisis e interpretación:**

De acuerdo con la tabla N°14, se obtiene que el 77.27% de los encuestados afirma estar totalmente de acuerdo con que las empresas del sector construcción deben implementar estrategias para preservar un nivel deseado de liquidez ante posibles contingencias futuras, mientras que el 22.73% está de acuerdo. Más del 70% de los encuestados concuerda que es necesario mantener la disposición de liquidez ante cualquier suceso interno o externo que impida que las empresas puedan seguir operando con normalidad, resulta fundamental entonces para atender obligaciones primordiales que, de no ser así, ocasionaría pérdidas significativas reflejadas en los estados financieros.

## NIVEL DE CONFIANZA (ALFA DE CROMBACH)

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,977	14

Interpretación:

Hemos hallado con el SPSS, el Alfa de Cronbach con un valor promedio de 97.7%.

lo cual indica que la tesis desarrollada tiene un alto grado de confiabilidad entre las preguntas y los resultados de la encuesta.

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. ¿Considera usted que la capacitación al personal puede favorecer la creación de valor en las empresas del sector construcción?	20,39	56,242	,826	,977
2. ¿Considera usted necesario que se lleve a cabo de forma continua la evaluación de resultados de una gestión para calificar su desempeño laboral en las empresas del sector construcción?	20,21	55,677	,849	,976
3. ¿Considera usted que las empresas del sector construcción deben establecer una política de créditos como medida necesaria para apoyar a potenciales clientes?	20,00	53,077	,891	,975

4. ¿Considera usted importante la creación de una comisión especial encargada de analizar los riesgos operativos en las empresas del sector construcción?	20,05	52,198	,911	,975
5. ¿Considera usted importante la fijación de plazos para el cumplimiento de objetivos en las empresas del sector construcción?	20,14	52,427	,941	,974
6. ¿Considera usted indispensable una evaluación de gestión de manera periódica para conocer la situación real de las empresas del sector construcción?	20,26	55,086	,892	,975
7. ¿Considera usted que una eficiente gestión financiera permita tomar mejores decisiones para aumentar su valor en las empresas del sector construcción?	20,21	54,447	,911	,975
8. ¿Considera usted que el riesgo de mercado pueda afectar considerablemente el valor de los activos que posee una empresa del sector construcción?	19,76	52,402	,874	,975
9. ¿Considera usted importante la elaboración de presupuestos para controlar el nivel de gastos en las empresas del sector construcción?	20,41	55,907	,779	,977

10. ¿Considera usted que existe una relación directamente proporcional entre el nivel de ingresos y la capacidad de pago de una empresa del sector construcción frente a terceros?	19,76	51,571	,879	,976
11. ¿Considera usted importante para la evaluación de los resultados de una organización, el control de gestión como herramienta fundamental en las empresas del sector construcción?	20,03	51,661	,940	,974
12. ¿Considera adecuado la elaboración del flujo de caja proyectado como una medida preventiva ante un déficit futuro en las empresas del sector construcción?	20,26	55,086	,892	,975
13. ¿En su opinión, considera usted que el descuento de facturas sea la mejor alternativa de financiación para la disposición de efectivo en las empresas del sector construcción?	19,39	49,812	,900	,976
14. ¿En su opinión, cree usted que una empresa del sector construcción debe implementar un plan de acción o estrategia para preservar un nivel deseado de liquidez ante posibles contingencias futuras?	20,41	56,984	,796	,977

## 5.3. Contrastación de hipótesis

### 5.3.1. Primera hipótesis

La toma de decisiones incide en la capacidad de pago en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.

a. Hipótesis Nula ( $H_0$ ). La toma de decisiones no incide en la capacidad de pago en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.

b. Hipótesis Alternante ( $H_1$ ). La toma de decisiones si incide en la capacidad de pago en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.

c. Nivel de significación:  $\alpha = 5\%$ ,  $X^2_t = X^2_{\text{critico}} = 12,5916$

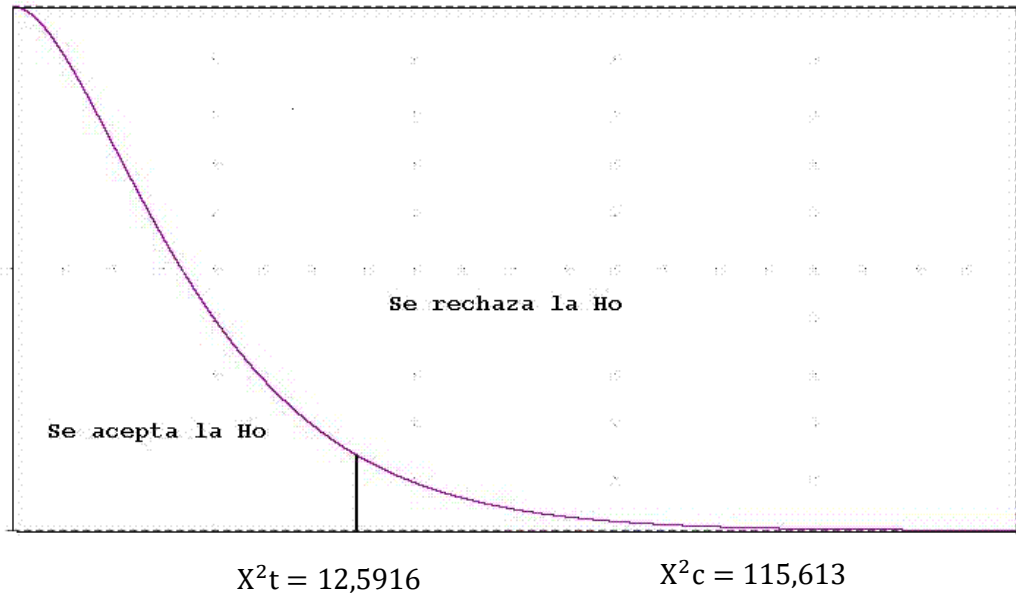
d. Prueba estadística:  $X^2_c = X^2_{\text{cal}} = \sum \frac{(o_i - e_i)^2}{e_i}$ ,  $X^2_c = 115,613$

Donde:

- $O_i$  = Valor observado
- $E_i$  = Valor esperado
- $X^2_c$  = Valor del estadístico calculado con los datos provenientes de las encuestas y han sido procesados mediante el software estadístico SPSS, y se debe comparar con los valores asociados al nivel de significación que se indica en la tabla de contingencia N°01.



e. Decisión: Ho se rechaza



### Resultados e interpretación:

Con un nivel de significación del 5% se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa, concluyendo que “La toma de decisiones sí incide en la capacidad de pago en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020”, lo cual ha sido probado mediante la Prueba No Paramétrica usando el software SPSS, para lo cual se adjunta las evidencias, consistente en la de contingencia N°01 y el resultado de la prueba estadístico Chi cuadrado.

PRUEBA CHI CUADRADO: TABLA N°01

**Tabla cruzada 1. ¿Considera usted que la capacitación al personal puede favorecer la creación de valor en las empresas del sector construcción? \*8. ¿Considera usted que el riesgo de mercado pueda afectar considerablemente el valor de los activos que posee una empresa del sector construcción?**

Recuento		8. ¿Considera usted que el riesgo de mercado pueda afectar considerablemente el valor de los activos que posee una empresa del sector construcción?				Total
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	
1. ¿Considera usted que la capacitación al personal puede favorecer la creación de valor en las empresas del sector construcción?	Totalmente de acuerdo	21	30	0	0	51
	De acuerdo	0	3	11	0	14
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	0	0	0	1	1
<b>Total</b>		<b>21</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>66</b>

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	115,613 <sup>a</sup>	6	,000
Razón de verosimilitud	57,989	6	,000
Asociación lineal por lineal	37,705	1	,000
N de casos válidos	66		

a. 8 casillas (66,7%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,02.

### 5.3.2. Segunda hipótesis

El financiamiento influye sobre el grado de solvencia en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.

a. Hipótesis Nula ( $H_0$ ). El financiamiento no influye sobre el grado de solvencia en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.

b. Hipótesis Alternante ( $H_1$ ). El financiamiento sí influye sobre el grado de solvencia en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.

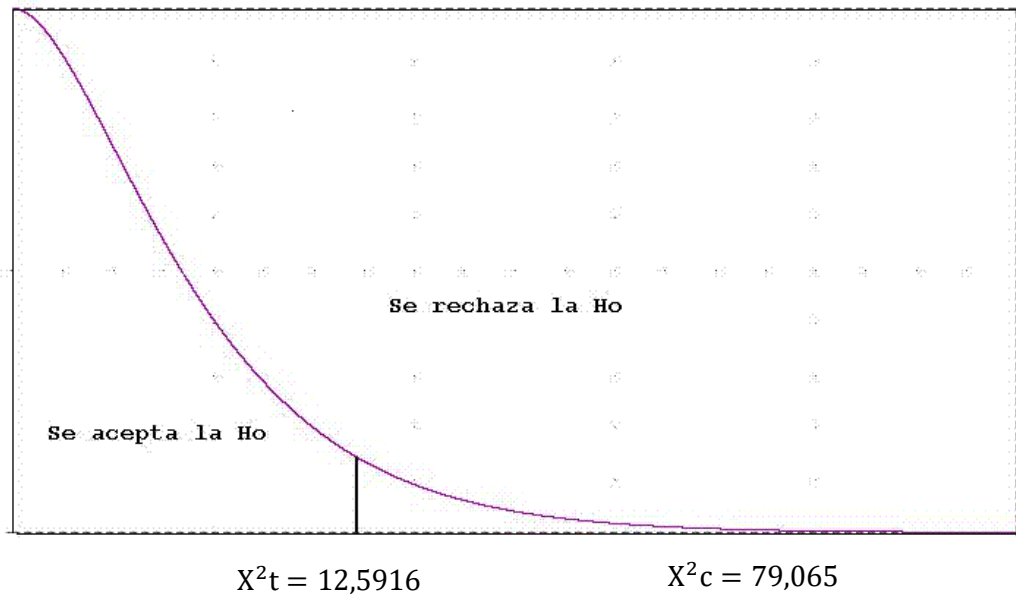
c. Nivel de significación:  $\alpha = 5\%$ ,  $X^2_t = X^2_{\text{critico}} = 12,5916$

d. Prueba estadística:  $X^2_c = X^2_{\text{cal}} = \sum \frac{(o_i - e_i)^2}{e_i}$ ,  $X^2_c = 79,065$

Donde:

- $O_i$  = Valor observado
- $E_i$  = Valor esperado
- $X^2_c$  = Valor del estadístico calculado con los datos provenientes de las encuestas y han sido procesados mediante el software estadístico SPSS, y se debe comparar con los valores asociados al nivel de significación que se indica en la tabla de contingencia N°02.

e. Decisión:  $H_0$  se rechaza



**Resultados e interpretación:**

Con un nivel de significación del 5% se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternante, concluyendo que “El financiamiento sí influye sobre el grado de solvencia en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020”, lo cual ha sido probado mediante la Prueba No Paramétrica usando el software SPSS, para lo cual se adjunta las evidencias, consistente en la de contingencia N°02 y el resultado de la prueba estadístico Chi cuadrado

PRUEBA CHI CUADRADO: TABLA N°02

**Tabla cruzada 3. ¿Considera usted que las empresas del sector construcción deben establecer una política de créditos como medida necesaria para apoyar a potenciales clientes? \*10. ¿Considera usted que existe una relación directamente proporcional entre el nivel de ingresos y la capacidad de pago de una empresa del sector construcción frente a terceros?**

Recuento		10. ¿Considera usted que existe una relación directamente proporcional entre el nivel de ingresos y la capacidad de pago de una empresa del sector construcción frente a terceros?				Total
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	
3. ¿Considera usted que las empresas del sector construcción deben establecer una política de créditos como medida necesaria para apoyar a potenciales clientes?	Totalmente de acuerdo	22	9	0	0	31
	De acuerdo	0	24	4	0	28
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	0	0	4	3	7
<b>Total</b>		<b>22</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>66</b>

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	79,065 <sup>a</sup>	6	,000
Razón de verosimilitud	76,518	6	,000
Asociación lineal por lineal	45,799	1	,000
N de casos válidos	66		

a. 8 casillas (66,7%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,32.

### 5.3.3. Tercera hipótesis

El control de gestión influye en las obligaciones de corto plazo en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.

a. Hipótesis Nula ( $H_0$ ). El control de gestión no influye en las obligaciones de corto plazo en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.

b. Hipótesis Alternante ( $H_1$ ). El control de gestión sí influye en las obligaciones de corto plazo en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.

c. Nivel de significación:  $\alpha = 5\%$ ,  $X^2_t = X^2_{\text{critico}} = 12,5916$

d. Prueba estadística:  $X^2_c = X^2_{\text{cal}} = \sum \frac{(o_i - e_i)^2}{e_i}$ ,  $X^2_c = 120,494$

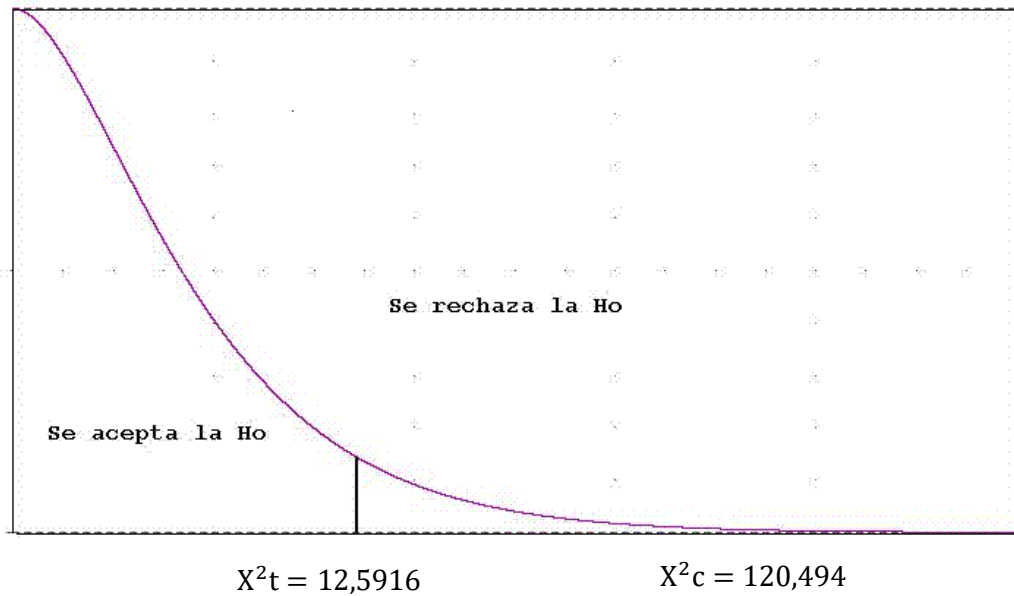
Donde:

$O_i$  = Valor observado

$E_i$  = Valor esperado

$X^2_c$  = Valor del estadístico calculado con los datos provenientes de las encuestas y han sido procesados mediante el software estadístico SPSS, y se debe comparar con los valores asociados al nivel de significación que se indica en la tabla de contingencia N°03.

e. Decisión:  $H_0$  se rechaza



### Resultados e interpretación:

Con un nivel de significación del 5% se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternante, concluyendo que “El control de gestión si influye en las obligaciones de corto plazo en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020”, lo cual ha sido probado mediante la Prueba No Paramétrica usando el software SPSS, para lo cual se adjunta las evidencias, consistente en la de contingencia N°03 y el resultado de la prueba estadístico Chi cuadrado.

PRUEBA CHI CUADRADO: TABLA N°03

**Tabla cruzada 5. ¿Considera usted importante la fijación de plazos para el cumplimiento de objetivos en las empresas del sector construcción? \*12. ¿Considera adecuado la elaboración del flujo de caja proyectado como una medida preventiva ante un déficit futuro en las empresas del sector construcción?**

Recuento					
		12. ¿Considera adecuado la elaboración del flujo de caja proyectado como una medida preventiva ante un déficit futuro en las empresas del sector construcción?			Total
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
5. ¿Considera usted importante la fijación de plazos para el cumplimiento de objetivos en las empresas del sector construcción?	Totalmente de acuerdo	39	0	0	39
	De acuerdo	3	19	0	22
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	0	4	0	4
	En desacuerdo	0	0	1	1
Total		42	23	1	66

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	120,494 <sup>a</sup>	6	,000
Razón de verosimilitud	77,312	6	,000
Asociación lineal por lineal	51,090	1	,000
N de casos válidos	66		

a. 8 casillas (66,7%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,02.



## CAPÍTULO VI: DISCUSIÓN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 6.1. Discusión

La importancia del presente trabajo de investigación radica en el interés de conocer como la gestión financiera ha impactado en la liquidez de las empresas del sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.

- a. De acuerdo con los resultados, se puede observar que el 60.61% de los encuestados está totalmente de acuerdo con que una eficiente gestión financiera propicia tomar mejores decisiones en las empresas del sector construcción y, por ende, genera el aumento de valor de estas. Resulta importante que una eficiente gestión financiera pueda involucrar a todas las áreas de las empresas para lograr los resultados deseados, debido a que existe una relación muy estrecha con la liquidez que ella pueda obtener, implementando y fortaleciendo esta gestión a través de ciertos procesos para su correcto funcionamiento. Estos resultados guardan relación con lo que sostiene Gonzales, D. (2021), quien señala este vínculo muy estrecho entre la gestión financiera y la liquidez, es por ello que se vuelve indispensable que la administración de una empresa deba implementar ciertos procedimientos, procesos, políticas, etc. para que funcione de manera óptima, porque de lo contrario, solo se reflejará las carencias que existen como organización.
- b. Por otro lado, tenemos un 80.3% de encuestados que indicó estar totalmente de acuerdo con la importancia de contar con presupuestos en la empresa para el control de los gastos efectuados

por esta. Ciertamente no todas las empresas emplean este plan de operaciones para medir el nivel de los gastos en los que incurre, pero esta se vuelve primordial en situaciones como las que atravesamos, donde hay escasez del recurso económico el cual necesita utilizarse de manera prudente para no caer en despilfarros que se pueden evitar.

- c. De igual forma podemos resaltar que el 77.27% de los encuestados está totalmente de acuerdo con que las empresas puedan preservar un nivel deseado de liquidez ante posibles contingencias futuras, justamente en situaciones tan complicadas como las que afronta la economía mundial. Los efectos que trajo consigo la pandemia, puso en descubierto no solo la falta de un plan de acción para reservar este recurso económico, sino también la carencia de un plan de contingencia para dar respuesta inmediata ante estas emergencias que causaron muchos estragos en el mundo empresarial.

La pandemia trajo consigo el quiebre a nivel mundial de muchas empresas por su falta de preparación, por una ineficiente administración de los recursos de la compañía, sin embargo, significó también una oportunidad de aprendizaje para estar preparados ante una situación similar activando protocolos que posibilita la subsistencia de la empresa en el tiempo.

## 6.2. Conclusiones

Tras obtener los resultados de la encuesta realizada a los profesionales y especialistas en el tema de investigación, presentamos las siguientes conclusiones:

- a. Se ha determinado que la toma de decisiones incide en la capacidad de pago de las empresas en el sector construcción. Dado que una adecuada toma de decisiones por parte de los directivos incentiva el logro de los objetivos propuestos.
- b. Se ha analizado que el financiamiento influye sobre el grado de solvencia de las empresas del sector construcción. Considerando que el financiamiento se convierte en un motor indispensable para el crecimiento de una empresa, permitiéndole cumplir con sus obligaciones contraídas.
- c. Se ha determinado que el control de gestión influye en las obligaciones de corto plazo de las empresas del sector construcción, dado que esta herramienta financiera permitirá evaluar que se cumplan los distintos compromisos asumidos, dentro de los plazos establecidos para no incurrir en utilizar recursos de la empresa innecesariamente. A su vez que involucra a todas las áreas de la empresa para el seguimiento del caso, más aún, cumpliendo obligaciones importantes para gozar de una buena salud financiera y mantenerse dentro de un mundo cambiante y competitivo.

Finalmente queda demostrado que la gestión financiera tiene incidencia en la liquidez de las empresas constructoras de Lima

Metropolitana, por cuanto se ocupa de asignar de manera racional los recursos de la empresa, prevé la utilización de herramientas financieras para su administración y contribuye a erradicar las malas prácticas financieras, haciendo cumplir la normatividad interna de ella para mostrar transparencia ante diferentes usuarios de la información financiera.

### **6.3. Recomendaciones**

De acuerdo con las conclusiones planteadas producto del trabajo de investigación y los resultados obtenidos tras la encuesta.

- a. Se recomienda a las empresas del sector construcción, formar un comité especial encargado de analizar aquellas decisiones estratégicas, operativas y de dirección, para luego evaluar su magnitud a través de la elaboración de reportes a la gerencia de administración y finanzas cuantificando el beneficio esperado o la pérdida que puede traer consigo tal implementación.
- b. Se recomienda a las empresas del sector construcción, utilizar como una medida de financiación recurrente, una o varias líneas de crédito de capital de trabajo para cumplir con la ejecución y desarrollo de los proyectos con los clientes evitando las penalidades por incumplimiento de algunos términos estipulados en el contrato de servicios.
- c. Se recomienda a las empresas del sector construcción a fortalecer el área de control de gestión e implementarla en aquellas que carecen de esta área dentro de sus procesos internos, porque cumple un rol

muy importante para garantizar la buena salud del negocio, además permite tener una visión acerca de cómo se gastan los recursos de la compañía, detectando con anticipación sucesos que pueden afectar el negocio, en situaciones difíciles como la coyuntura del COVID-19. Acotar también que al evaluar de manera constante los compromisos de la organización, se puede tener un mejor control de las obligaciones que la empresa posee con diferentes deudores y acreedores.

De acuerdo con el trabajo realizado se sugiere a las empresas del sector construcción a tomar las siguientes recomendaciones con la finalidad de adaptarlas a su realidad, sobre todo en tiempos inestables como la pandemia, permitiendo que estas empresas puedan estar mejor preparadas para afrontar este tipo de situaciones que generó muchas reorganizaciones y cambios bruscos en el interior de cada una de ellas. Es importante que el personal de la empresa se encuentre en constante capacitación para tomar las mejores decisiones que determinarán la subsistencia de la empresa durante los próximos años.

Finalmente se recomienda a las empresas del sector construcción materia del presente trabajo de investigación, ver como una oportunidad de aprendizaje esta coyuntura a nivel mundial del COVID-19, para estar alertas para afrontar este tipo situaciones que hicieron colapsar a las empresas con una gestión financiera débil, ocasionando en algunos casos su cierre y desaparición del mercado.

## FUENTES DE INFORMACIÓN

### Referencias Bibliográficas:

- Aching, C. (2005). Guía Rápida: Ratios Financieros y Matemáticas de la Mercadotecnia. Prociencia y Cultura SA. Obtenido de [http://perfeccionate.urp.edu.pe/econtinua/FINANZAS/LIBRO\\_RATIO%20FINANCIEROS\\_MAT\\_DE\\_LA\\_MERCADOTECNIA.pdf](http://perfeccionate.urp.edu.pe/econtinua/FINANZAS/LIBRO_RATIO%20FINANCIEROS_MAT_DE_LA_MERCADOTECNIA.pdf)
- Apaza, M. y Barrantes, E. (2020). Administración financiera. Pacífico Editores S.A.C.
- Báez, I. (2018). La influencia de la gestión financiera en el desempeño económico de las PYMES en las ciudades de Medellín, Colombia, y Monterrey, México (Tesis para magister en Finanzas). Universidad de Montemorelos, México, México.
- Berrio, J. (2022). Gestión financiera y su incidencia en la liquidez de las empresas de diseño y construcción en el municipio de Maicao, La Guajira (Tesis para grado académico de magíster en Finanzas). Universidad de la Guajira, La Guajira, Colombia.
- Carrillo, G. (2015). La gestión financiera y la liquidez de la empresa 'Azulejos Pelileo' (Tesis para título de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría CPA). Universidad Técnica de Ambato, Ambato, Ecuador.
- Chiavenato, I. (2007). Introducción a la teoría general de la administración (Séptima ed.). México: McGraw-Hill Interamericana.
- Córdova, M. (2016). Gestión Financiera (2da ed.). ECOE Ediciones.
- Díaz, A. (2005). Apuntes para la Asignatura Finanzas I (Finanzas Básicas). México: Fondo Editorial FCA.

- Economía, I. P. (21 de febrero de 2022). Construcción acumularía cuatro meses en descenso.
- Fajardo, M. y Soto, C. (2018). Gestión financiera empresarial.
- Freire, A., Gonzaga, V., Freire, A., Rodríguez, S. & Granda, E. (2016). Razones financieras de liquidez en la gestión empresarial para toma de decisiones (Vol. 24). Quipukamayoc.
- Gitman, L. (1996). Administración financiera básica. México D.F.: Editorial Harla 3era edición
- Gonzales, D. (2021). Gestión Financiera y su incidencia en la liquidez de la empresa ABC Insumos EIRL, Chiclayo (Tesis para título profesional de Contador Público). Universidad César Vallejo, Chiclayo, Perú.
- Haro de Rosario, A. y Rosario, J. (2017). Gestión Financiera. Universidad de Almería.
- Lawrence, G. y Chad, Z. (2012). Principios de Administración Financiera (Decimosegunda ed.).
- Martínez, H. (30 de abril de 2020). El sector construcción sufriría este año la peor caída en su historia: la actividad se hundiría un 30%.
- Millán de la Lastra, J. (2017). Análisis de la evolución de la solvencia y de la rentabilidad de las entidades de depósito españolas. Un enfoque de Vanguardia (Tesis para obtener el título de doctor en Ciencias Jurídicas y Empresariales). Universidad de Córdoba, Córdoba, España.
- Nájera, A. (2018). Gestión Financiera y su incidencia en la liquidez de la empresa Inversiones Ch&m S.A.C., 2017 (Tesis para título profesional de Contador Público). Universidad César Vallejo, Lima, Perú.
- Padilla, M. (2012). Gestión Financiera. Ecoe Ediciones.

- Silva, M. (2020). Gestión financiera y su incidencia en la liquidez de la empresa RENZ S.A.C. La Victoria 2020 (Tesis para título profesional de Contador Público). Universidad Peruana de las Américas, Lima.
- Silvestre, T. (2021). Gestión financiera en tiempos de COVID-19 y su incidencia en la liquidez de la empresa Acuafagabe CIA LTDA (Tesis para título profesional de Contador Público). Universidad César Vallejo, Piura, Perú.

### **Referencias Electrónicas:**

- CAPECO. (31 de Julio de 2020). Obtenido de <https://www.capeco.org/entrada-noticia/257-mil-trabajadores-de-sector-construccion-se-quedaron-sin-empleo-en-lima-en-los-ultimos-tres-meses>
- CAPECO. (25 de agosto de 2021). Obtenido de <https://www.capeco.org/entrada-noticia/construccion-crece-38-entre-julio-2020-y-junio-2021-pero-se-contraria-en-lo-que-queda-del-ano-y-en-el-2022>
- Coll, F. (1 de febrero de 2020). Capacidad de pago. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/capacidad-de-pago.html>
- CONSTRUIR, R. (24 de agosto de 2022). Falta de liquidez es la principal causa de paralización de obras. Obtenido de Falta de liquidez es la principal causa de paralización de obras: <http://construir.com.pe/falta-de-liquidez-es-la-principal-causa-de-paralizacion-de-obras/>
- MEF. (30 de octubre de 2020). Obtenido de [https://www.mef.gob.pe/es/?option=com\\_content&language=es-ES&Itemid=102666&lang=es-ES&view=article&id=6430](https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=102666&lang=es-ES&view=article&id=6430)



- Westreicher, G. (1 de abril de 2020). Gestión Financiera. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/gestion-financiera.html>

## ANEXO 1

### MATRIZ DE CONSISTENCIA

**TÍTULO: GESTIÓN FINANCIERA Y SU INCIDENCIA EN LA LIQUIDEZ DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN EN LIMA METROPOLITANA AÑO 2020**

**AUTOR: MALLQUI RIVERA CRISTIAN**

DEFINICION DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS	CLASIFICACION DE VARIABLES Y DEFINICION OPERACIONAL	POBLACIÓN MUESTRA Y MUESTREO
<b>Problema Principal</b>	<b>Objetivo general</b>	<b>Hipótesis principal</b>	<b>Variable Independiente</b> <b>X. Gestión Financiera</b> X1.- Toma de decisiones X2.- Financiamiento X3.- Control de gestión	<b>Población.</b> 80 al nivel de las empresas constructoras de Lima Metropolitana
¿En qué medida la gestión financiera incide en la liquidez en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020	Demostrar si la gestión financiera incide en la liquidez en el sector construcción de lima metropolitana, año 2020	La gestión financiera incide en la liquidez en el sector construcción de lima metropolitana, año 2020		
<b>Problemas específicos</b>	<b>Objetivos específicos</b>	<b>Hipótesis específicas</b>	<b>Variable Dependiente</b> Y1.- Capacidad de pago Y2.- Grado de solvencia Y3.- Obligaciones de corto plazo	<b>Muestra</b> 66 contadores y asistentes contables Muestreo aleatorio simple, como fuente del muestreo probabilístico.
a. ¿En qué medida la toma de decisiones incide en la capacidad de pago en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020? b. ¿De qué manera el financiamiento influye en el grado de solvencia en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020? c. ¿En qué medida el control de gestión influye en las obligaciones de corto plazo en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020?	a. Determinar si la toma de decisiones incide en la capacidad de pago en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020. b. Analizar si el financiamiento influye sobre el grado de solvencia en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020. c. Conocer si el control de gestión influye en las obligaciones de corto plazo en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020.	a. La toma de decisiones incide en la capacidad de pago en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020 b. El financiamiento influye sobre el grado de solvencia en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020. c. El control de gestión influye en las obligaciones de corto plazo en el sector construcción de Lima Metropolitana, año 2020		
				<b>Técnica e instrumento</b> Encuesta Instrumento

## ANEXO 2

### ENCUESTA

La presente tiene por finalidad recoger información sobre la investigación titulada: **“GESTIÓN FINANCIERA Y SU INCIDENCIA EN LA LIQUIDEZ DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN EN LIMA METROPOLITANA AÑO 2020”**. Sobre este particular; se le solicita que en las preguntas que a continuación se presentan, elija la alternativa que considere correcta, marcando para tal fin con un aspa (X) dentro del recuadro. Esta encuesta es totalmente anónima, ningún dato relacionado con el participante se divulgará, pero si los resultados de manera general. Se le agradece su participación.

#### **Variable Independiente (X): Gestión Financiera**

##### **X1: Toma de Decisiones**

1.- ¿Considera usted que la capacitación al personal puede favorecer la creación de valor en las empresas del sector construcción?

- a) Totalmente de acuerdo ( )
- b) De acuerdo ( )
- c) Ni de acuerdo ni en desacuerdo ( )
- d) En desacuerdo ( )
- e) Totalmente en desacuerdo ( )

2.- ¿Considera usted necesario que se lleve a cabo de forma continua la evaluación de resultados de una gestión para calificar su desempeño laboral en las empresas del sector construcción?

- a) Totalmente de acuerdo ( )
- b) De acuerdo ( )
- c) Ni de acuerdo ni en desacuerdo ( )
- d) En desacuerdo ( )
- e) Totalmente en desacuerdo ( )

## **X2: Financiamiento**

3.- ¿Considera usted que las empresas del sector construcción deben establecer una política de créditos como medida necesaria para apoyar a potenciales clientes?

- a) Totalmente de acuerdo ( )
- b) De acuerdo ( )
- c) Ni de acuerdo ni en desacuerdo ( )
- d) En desacuerdo ( )
- e) Totalmente en desacuerdo ( )

4.- ¿Considera usted importante la creación de una comisión especial encargada de analizar los riesgos operativos en las empresas del sector construcción?

- a) Totalmente de acuerdo ( )
- b) De acuerdo ( )
- c) Ni de acuerdo ni en desacuerdo ( )
- d) En desacuerdo ( )
- e) Totalmente en desacuerdo ( )

## **X3: Control de Gestión**

5.- ¿Considera usted importante la fijación de plazos para el cumplimiento de objetivos en las empresas del sector construcción?

- a) Totalmente de acuerdo ( )
- b) De acuerdo ( )
- c) Ni de acuerdo ni en desacuerdo ( )
- d) En desacuerdo ( )
- e) Totalmente en desacuerdo ( )

6.- ¿Considera usted indispensable una evaluación de gestión de manera periódica para conocer la situación real de las empresas del sector construcción?

- a) Totalmente de acuerdo ( )
- b) De acuerdo ( )
- c) Ni de acuerdo ni en desacuerdo ( )
- d) En desacuerdo ( )
- e) Totalmente en desacuerdo ( )

### **X: Gestión Financiera**

7.- ¿Considera usted que una eficiente gestión financiera permite tomar mejores decisiones para aumentar su valor en las empresas del sector construcción?

- a) Totalmente de acuerdo ( )
- b) De acuerdo ( )
- c) Ni de acuerdo ni en desacuerdo ( )
- d) En desacuerdo ( )
- e) Totalmente en desacuerdo ( )

## **Variable Dependiente (Y): Liquidez**

### **Y1: Capacidad de Pago**

8.- ¿Considera usted que el riesgo de mercado pueda afectar considerablemente el valor de los activos que posee una empresa del sector construcción?

- a) Totalmente de acuerdo ( )
- b) De acuerdo ( )
- c) Ni de acuerdo ni en desacuerdo ( )
- d) En desacuerdo ( )
- e) Totalmente en desacuerdo ( )

9.- ¿Considera usted importante la elaboración de presupuestos para controlar el nivel de gastos en las empresas del sector construcción?

- a) Totalmente de acuerdo ( )
- b) De acuerdo ( )
- c) Ni de acuerdo ni en desacuerdo ( )
- d) En desacuerdo ( )
- e) Totalmente en desacuerdo ( )

### **Y2: Grado de Solvencia**

10.- ¿Considera usted que existe una relación directamente proporcional entre el nivel de ingresos y la capacidad de pago de una empresa del sector construcción frente a terceros?

- a) Totalmente de acuerdo ( )
- b) De acuerdo ( )
- c) Ni de acuerdo ni en desacuerdo ( )
- d) En desacuerdo ( )
- e) Totalmente en desacuerdo ( )

11.- ¿Considera usted importante para la evaluación de los resultados de una organización, el control de gestión como herramienta fundamental en las empresas del sector construcción?

- a) Totalmente de acuerdo ( )
- b) De acuerdo ( )
- c) Ni de acuerdo ni en desacuerdo ( )
- d) En desacuerdo ( )
- e) Totalmente en desacuerdo ( )

### **Y3: Obligaciones de corto plazo**

12.- ¿Considera adecuado la elaboración del flujo de caja proyectado como una medida preventiva ante un déficit futuro en las empresas del sector construcción?

- a) Totalmente de acuerdo ( )
- b) De acuerdo ( )
- c) Ni de acuerdo ni en desacuerdo ( )
- d) En desacuerdo ( )
- e) Totalmente en desacuerdo ( )

13.- ¿En su opinión, considera usted que el descuento de facturas sea la mejor alternativa de financiación para la disposición de efectivo en las empresas del sector construcción?

- a) Totalmente de acuerdo ( )
- b) De acuerdo ( )
- c) Ni de acuerdo ni en desacuerdo ( )
- d) En desacuerdo ( )
- e) Totalmente en desacuerdo ( )

**Y: Liquidez**

14.- ¿En su opinión, cree usted que una empresa del sector construcción debe implementar un plan de acción o estrategia para preservar un nivel deseado de liquidez ante posibles contingencias futuras?

- a) Totalmente de acuerdo ( )
- b) De acuerdo ( )
- c) Ni de acuerdo ni en desacuerdo ( )
- d) En desacuerdo ( )
- e) Totalmente en desacuerdo ( )