

UNIVERSIDAD PERUANA DE LAS AMÉRICAS



ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

TESIS

**LAS OBLIGACIONES FINANCIERAS Y SU INFLUENCIA EN LA
LIQUIDEZ DE LA EMPRESA BIOMARS CORPORATION S.A.C,
CON SEDE EN BREÑA – LIMA EN EL AÑO 2020.**

PARA OPTAR EL TITULO DE CONTADOR PUBLICO

AUTOR:

ALVAREZ QUIQUIA ALEXIS EDWAR

CODIGO ORCID: (0000-0002-6072-0232)

ASESOR:

DR. CRUZ PADILLA, Jorge Martin

CODIGO ORCID: (0000-0003-1858-326X)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

DERIVADOS FINANCIEROS

LIMA, PERU

SETIEMBRE, 2021

Dedicatoria

El presente trabajo de investigación va dedicado en primer lugar a Dios, por darme fuerza y salud para obtener uno de los logros más deseados, a mis padres, por su trabajo, enseñanza y sacrificio, gracias a ellos he logrado llegar hasta esta etapa académica de mi vida. A mis profesores por su apoyo y por compartir sus conocimientos, en especial a aquellos que siempre nos motivaron a seguir adelante a pesar de las adversidades.

Agradecimiento

En primer lugar, Agradecer a Dios por darme muchas bendiciones en la vida, por guiar mis pasos durante esta travesía de mi vida. A mis padres ser el apoyo y fortaleza en aquellos momentos de dificultad y de debilidad, por ser los principales motores y motivos para poder seguir de mis sueños, por confiar y creer en mí, por los consejos, principios y valores que me enseñaron. Agradezco a mis maestros de la Universidad peruana de las américas, por compartir sus conocimientos a lo largo de mi vida universitaria, en particular al profesor Jorge Martin Cruz Padilla tutor de mi proyecto de mi presente investigación quien me ha guiado para poder culminar con éxito este proyecto, y a todos los colaboradores que aportaron de una u otra manera para poder concluir satisfactoriamente esta investigación.

Resumen

El presente estudio titulado Obligaciones financieras y su influencia en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C, con sede en Breña - Lima en el año 2020, tuvo como objetivo determinar cómo influyen las obligaciones financieras en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima, año 2020, para ello se utilizaron métodos cuantitativos, rangos de correlación y estudios con diseños secundarios no empíricos. La población estuvo conformada por 20 empleados y la muestra, también de tipo censal, se probó utilizando como herramienta un cuestionario de 20 ítems. Finalmente, la información se cotejó a partir de los datos obtenidos a través del software estadístico español SPSS versión 25.

Los resultados determinaron que el 80% indicó que está totalmente en desacuerdo con que las obligaciones financieras se manejen correctamente y el 85% indicó que no cuentan. con liquidez; Por otro lado, se obtiene una alta correlación positiva, obteniendo un Rho de Spearman de 0.840; también mostró una significancia bilateral $P = 0.000$, lo que concluye que existe una influencia entre las obligaciones financieras y la liquidez en la empresa Biomars Corporation S.A.C. radicado en Breña-Lima, año 2020.

Palabras Claves: Obligaciones financieras, liquidez, arrendamiento financiero (*leasing*)

Abstract

The purpose of this thesis entitled Financial obligations and their influence on the liquidity of the company Biomars Corporation S.A.C, based in Breña - Lima, in the year 2020, was to determine how financial obligations influence the liquidity of the company Biomars Corporation S.A.C. COAT. based in Breña-Lima, year 2020, for which research with a quantitative approach, correlational scope and non-experimental-cross-sectional design was used. The population was made up of 20 workers, in addition the sample was of a census type to whom a survey was taken using the questionnaire made up of 20 items as an instrument. Finally, the information was tabulated from the data obtained using the statistical software SPSS, version 25 in Spanish. The results determined that 80% indicated that they totally disagree that financial obligations are correctly managed and 85% indicated that there is no liquidity; on the other hand, a high positive connection is obtained, obtaining a Spearman's Rho of 0.840; also showed a bilateral significance $P = 0.000$, which concludes that there is an influence between financial obligations and liquidity in the company Biomars Corporation S.A.C. based in Breña-Lima, year 2020.

Keywords: Financial obligations, liquidity, financial leasing

Índice de Contenidos

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Resumen	iv
Abstract.....	v
Índice de Contenidos	vi
Índice de Tabla	viii
Índice de Figura.....	ix
Introducción.....	10
Capítulo I: Problema de investigación	11
1.1 Descripción de la realidad problemática	11
1.2 Planteamiento del problema	13
1.2.1 Problema general.	13
1.2.2 Problemas específicos.....	13
1.3 Objetivo de la investigación	13
1.3.1 Objetivo general	13
1.3.2 Objetivos específicos	13
1.4 Justificación de investigación.....	14
1.4.1 Justificación teórica.	14
1.4.2 Justificación práctica.	14
1.4.3 Justificación metodológica.	14
1.4.4 Importancia.	15
1.5 Limitación.....	15
Capítulo II: Marco teórico	16
2.1 Antecedentes.....	16
2.1.1 Internacionales	16
2.1.2 Nacionales.	19
2.2 Bases teóricas	23

2.2.1	Obligaciones financieras.....	23
2.2.2.	Liquidez	30
2.3	Definición de términos	34
Capítulo III Metodología de la investigación		37
3.1.	Enfoque de la investigación.....	37
3.2.	Variables	37
3.3	Hipótesis	38
3.3.1.	Hipótesis general	38
3.3.2.	Hipótesis específica	38
3.4.	Tipo de investigación.....	39
3.5.	Diseño de la investigación.....	39
3.6.	Población y muestra.....	39
3.7.	Técnicas e instrumento de recolección de datos.....	39
Capítulo IV Resultados.....		41
4.1.	Análisis de resultados	41
4.2.	Contrastación de hipótesis	49
4.3.	Discusión	52
Conclusiones.....		54
Recomendaciones		55
Referencias		56
Apéndice A: <i>Matriz de consistencia de la investigación</i>		63
Apéndice B: <i>Informe de turnitin</i>		65
Apéndice C: <i>Instrumento de la investigación</i>		66
Apéndice D: <i>Juicio de expertos</i>		68
Apéndice E: <i>Base de datos</i>		71
Apéndice F: <i>Procesamiento de datos</i>		71

Índice de Tabla

Tabla 1. <i>Método de análisis de liquidez</i>	30
Tabla 2. <i>Herramientas de análisis financiero</i>	31
Tabla 3. <i>Matriz operacional</i>	38
Tabla 4. <i>Confiabilidad del instrumento</i>	40
Tabla 5. <i>X1: Préstamos de instituciones financieras</i>	41
Tabla 6. <i>X2: Arrendamiento de financieras (leasing)</i>	42
Tabla 7. <i>X3: Obligaciones emitidas</i>	43
Tabla 8. <i>Y1: Liquidez corriente</i>	44
Tabla 9. <i>Y2: Prueba ácida</i>	45
Tabla 10. <i>Y3: Prueba defensiva</i>	46
Tabla 11. <i>X: Obligaciones financieras</i>	47
Tabla 12. <i>Y: Liquidez</i>	48
Tabla 13. <i>Hipótesis general</i>	49
Tabla 14. <i>Hipótesis específica 1</i>	50
Tabla 15. <i>Hipótesis específica 2</i>	51
Tabla 16. <i>Hipótesis específica 3</i>	52

Índice de Figura

Figura 1 <i>X1: Porcentaje de los préstamos de instituciones financieras</i>	41
Figura 2. <i>X2: Porcentaje de los arrendamientos de financieras (leasing)</i>	42
Figura 3. <i>X3: Porcentaje de las obligaciones emitidas</i>	43
Figura 4. <i>Y1: Porcentaje de la liquidez corriente</i>	44
Figura 5 <i>Y2: Porcentaje de la prueba ácida</i>	45
Figura 6 <i>Y3: Porcentaje de la prueba defensiva</i>	46
Figura 7. <i>X: Porcentaje de las obligaciones financieras</i>	47
Figura 8. <i>Y: Porcentaje de la liquidez</i>	48

Introducción

El tema principal en esta investigación trata acerca de las obligaciones financieras y su influencia en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C, con Sede en Breña – Lima en el año 2020. Y es que en las empresas la falta de liquidez perjudica gravemente a la operatividad del negocio puesto que deja de pagar sus obligaciones como son los de nómina, servicios básicos, etc. Como resultado, la empresa tiene suficiente liquidez para cumplir con sus obligaciones, cubrir la producción y continuar con las operaciones. Por consiguiente, la finalidad de este estudio fue buscar de qué forma las obligaciones financieras influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña- Lima, en el año 2020. Entonces, para alcanzar esta finalidad se utilizaron métodos de correlación de tramos cuantitativos, utilizando también un diseño transversal no empírico. Por otro lado, entre las limitaciones que se encontraron fue la negatividad de la empresa para entregar informaciones financieras por lo que se optó aplicar cuestionarios vía online por motivo de la coyuntura del distanciamiento social (COVID-19).

Finalmente, el estudio presentado se dividió en cuatro capítulos:

- Capítulo I: Presenta el problema de la investigación
- Capítulo II: Marco teórico
- Capítulo III: Metodología de la investigación
- Capítulo IV: Resultados
- Por último, están las conclusiones, recomendaciones y los apéndices.

Capítulo I: Problema de investigación

1.1 Descripción de la realidad problemática

Debido a la situación del COVID-19, las empresas se enfrentan hoy a problemas de liquidez a causa de la recesión económica provocada por la enfermedad mundialmente. Este hecho ha llevado a muchas empresas a la quiebra, lo que ha provocado que los accionistas pierdan beneficios, pero también ha causado la pérdida de puestos laborales adicionales.

Según los hallazgos de una encuesta a 4.500 empresas de 45 países, encontraron que la mayor dificultad es la interrupción de la liquidez (flujo de caja). En más del 85% de los casos, la pandemia ha tenido un impacto económico grande o moderado en la actividad económica. Solo un tercio de las empresas insisten en que tienen suficiente dinero para recuperar. (OIT, 2020)

Las empresas en el mundo en desarrollo han sido particularmente afectadas, con una caída de los ingresos del 70 por ciento en el punto álgido de la crisis de Covid-19, en comparación con solo el 45 por ciento para la OCDE. Incluso en los meses posteriores a la crisis, los ingresos de la empresa continuaron cayendo un 40%. (Freud & Pesme, 2021)

De acuerdo a las dificultades financieras de las empresas peruanas a causa del COVID-19, el 53.8% de las empresas tienen dificultad para cobrar los honorarios de los clientes, el 49.2% de las empresas no tienen capacidad pagando materias primas y/o insumos; 46,9% dice que hay restricciones financieras; 46,5% carece de liquidez para pagar a proveedores, etc. (INEI, 2020)

Sin embargo, existen otros factores que impiden que las empresas mejoren la liquidez, que van desde una estructura de costos fijos demasiado grande hasta precios de venta por debajo del costo, o una caída en la demanda debido a diversos factores, como cambios en la industria, nuevos competidores o cambios regulatorios, o simplemente El mal

manejo de las cuentas por cobrar ocasiona que una empresa optimice su estrategia de cobranza o cree (si no) una política de cobranza y crédito adecuada, pues de lo contrario afectaría la posición de liquidez, dificultando el cumplimiento de las obligaciones de la entidad.

Según Ludeña (2021) menciona que, de persistir la escasez de liquidez, primero conducirá a un aumento en el pago de intereses o en las obligaciones financieras de corto plazo. En segundo lugar, cuando se trata de la empresa, el problema puede causar conflictos entre los empleados e incluso drenar el talento por falta de pago. Al mismo tiempo, también se perderán los privilegios o facilidades que el proveedor haya otorgado a sus clientes, ya que los pagos no se realizarán a tiempo. En tercer lugar, las empresas con problemas de liquidez suelen sufrir una competitividad reducida. Esto se debe a que cuando una organización no puede permitirse algunas de las inversiones necesarias para mantener su cuota de mercado o desarrollar nuevos productos, se queda atrás de sus competidores.

Corporation Biomars S.AC una empresa que se especializa en la importación y comercialización de instrumentos analíticos y de medición, tales como oxímetros de pulso, medidores de campo eléctrico, humedad, salinidad, sonido, vibración, etc., dicha compañía en los últimos años no ha podido cumplir a tiempo con pagos a proveedores y asociados, así como impuestos y malentendidos en la determinación de sus obligaciones. A ello se suma la falta de registros confiables para comparar las actividades financieras anteriores, esto genera diferencias en los resultados económicos reportados en los estados financieros originando que la toma de decisiones no sea acertada.

Siguiendo esta línea, se han planteado como problema general: ¿cómo afectan los pasivos financieros a la liquidez? ¿Corporación Biomars saca 2020 con sede en Breña-Lima?

1.2 Planteamiento del problema

1.2.1 Problema general.

- ¿De qué manera las obligaciones financieras influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C., con sede en Breña- Lima en el año 2020?

1.2.2 Problemas específicos.

- ¿De qué manera los préstamos de instituciones financieras influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C., con sede en Breña-Lima en el año 2020?
- ¿De qué manera el arrendamiento financiero (*leasing*) influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C., con sede en Breña-Lima en el año 2020?
- ¿De qué manera las obligaciones emitidas influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima en el año 2020?

1.3 Objetivo de la investigación

1.3.1 Objetivo general

- Determinar de qué manera las obligaciones financieras influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C., con sede en Breña- Lima en el año 2020

1.3.2 Objetivos específicos

- Determinar de qué manera los préstamos de instituciones financieras influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C., con sede en Breña-Lima en el año 2020.
- Determinar de qué manera el arrendamiento financiero (*leasing*) influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C., con sede en Breña-Lima en el año 2020.
- Determinar de qué manera las obligaciones emitidas influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C., con sede en Breña-Lima en el año 2020.

1.4 Justificación de investigación

1.4.1 Justificación teórica.

A nivel teórico, el presente estudio tiene su soporte en función al uso de elementos técnicos y teóricos para efectuar la investigación; de igual modo permite ser una fuente confiable para futuras investigaciones sobre el tema, ya que contiene bases de información conceptual, formativa y analítica que podrá ser utilizada por otros investigadores. Además, con esta investigación se pretende dar respuesta a una serie de interrogantes respecto al efecto de los pasivos financieros sobre la liquidez de Biomars Corporation S.A.C. y dar a entender que los pasivos financieros son contratos de préstamo suscritos por la empresa con una institución bancaria del Estado o con un banco del exterior, principalmente para obtener el ingreso adecuado para el desempeño de sus negocios y otros servicios financieros, esta deuda puede ser en moneda extranjera o nacional y ver de qué manera influye en nuestro bien monetario.

1.4.2 Justificación práctica.

Asimismo, el objetivo de este estudio es brindar soluciones para administrar mejor los pasivos financieros, ya que esto puede ayudar a superar las diferencias existentes en el control de la gestión financiera para lograr niveles operativos adecuados para Biomars Corporation S.A.C., control efectivo de los registros contables, prevención de la morosidad, todo lo cual afectará la aplicación correcta de los procesos contables de la empresa, resultando en una alta liquidez que. Esta investigación es posible porque permite a las empresas abrirse a la información teórica, práctica y directa de la investigación.

1.4.3 Justificación metodológica.

Este estudio ha de servir como antecedentes para otros trabajos de investigación relacionado con las variables puesto que emplea el método científico para el desarrollo del

estudio. Además, se ha formulado cuestionarios con preguntas distintas a otras investigaciones por lo que puede ser usado por otros investigadores.

1.4.4 Importancia.

Esta investigación es importante, ya que se pretende mejorar la liquidez de las empresas considerando un mayor control en las obligaciones financieras y evitar pagos en exceso por intereses o comisiones, además de considerar importante el registro de los gastos y costos financieros para tener como escudo fiscal y evitar el pago en exceso por concepto de impuesto.

1.5 Limitación

Entre las limitaciones que se encontraron fue la negatividad de la empresa para entregar informaciones financieras por lo que se optó aplicar cuestionarios vía online a causa de la coyuntura por el distanciamiento social (COVID-19).

Capítulo II: Marco teórico

2.1 Antecedentes

2.1.1 Internacionales

Según Samaniego (2016) tiene por objeto analizar el flujo de caja y liquidez de la entidad en los años 2014 y 2015; para ello se utilizó un diseño no experimental con nivel de descripción bibliográfico y la recopilación de datos se realizó a través de técnicas de entrevista y análisis de documentos. Se comprueba la solvencia de la entidad por lo que han de cumplir con sus deudas. Finalmente, los autores recomiendan que las empresas realicen periódicamente análisis de sus estados financieros y contables para comprender las condiciones operativas actuales y utilizar las medidas financieras como herramienta de gestión, toma de decisiones y uso adecuado de los recursos financieros de la empresa.

Esta investigación sugiere a las empresas que, para comprender la imagen real de la empresa, los estados financieros y los índices deben prepararse y analizarse periódicamente. Metodológicamente, este estudio utilizó un diseño no experimental y utilizó herramientas de recopilación de datos con personal de muestra, por lo que este estudio aplica el mismo proyecto a personal de muestra. de la empresa Biomars Corporation S.A.C

Rodríguez y Molina (2017) tuvo como objetivo principal del estudio medir el riesgo de liquidez de las empresas industriales de la industria farmacéutica de San Salvador y Antiguo Cuscatlán, para ello se empleó una metodología de enfoque mixto a través de la encuesta como técnica de recopilación de datos. De acuerdo a esto, los resultados evidenciaron que el 69% de los encuestados (16 compañías) respondieron que sí controlan correctamente el riesgo de liquidez; sin embargo, el 31% no lo controla puesto que no cuentan con herramientas técnicas de medición; luego, el 69% señaló que realizan la medición por medio de *ratios* financieros utilizando como base los estados financieros

mensuales o anuales de las empresas. Aun así, los administradores financieros de estas organizaciones consideran que es importante calcular el riesgo de liquidez por medio de la identificación de las variables que más impacten en ella. Los autores recomendaron que los países deben implementar los principios para la gestión del riesgo de liquidez.

Además, esta investigación muestra que las empresas necesitan evaluar previamente sus estados financieros mensuales y anuales para tomar decisiones de liquidez. En cuanto a los métodos, el estudio utilizó cuestionarios como técnica de recopilación de datos para cuantificar los resultados.

Mazaira, Alonso y Olvera (2020) en su investigación tuvieron como finalidad determinar qué variables son más relevantes para la intermediación financiera y la liquidez en el sector bancario ecuatoriano mediante el análisis de datos de panel. Para lograr este objetivo, se apoya en métodos cuantitativos, métodos exploratorios, métodos analíticos y modelos empíricos. Conociendo los 29 bancos existentes en el país, entre los grandes, medianos y pequeños, se observa una estrecha relación entre las variables: cartera total, depósitos a la vista ya corto plazo, e intermediación financiera de la banca privada en el Ecuador; sin embargo, no ocurre lo mismo con la liquidez, ya que aquí solo los depósitos a la vista son estadísticamente significativos. La encuesta es metodológicamente útil con el uso de métodos cuantitativos, es decir, apoyo estadístico para determinar objetivamente los resultados. Además, la intención del contexto ayuda a alinear el propósito de este estudio.

Uriza (2019) tiene como finalidad la identificación de métodos de evaluación del riesgo de liquidez en empresas de sectores distintos al financiero para medir su influencia en la gestión general de la compañía. Para ello se tomó como instrumento documentos como la ISO, a través de su norma 31000, la cual está apta para persona que gestionen riesgos. Además, se empleó la circular externa 100 de 1995, esta brindó guías reguladas

por la superintendencia financiera para entidades. La conclusión final es que controlando el riesgo de liquidez se puede reducir la influencia de terceros en la empresa, es decir, controlar los activos de la empresa, de esta manera se puede crear el reconocimiento interno que tienen, pueden realizar actividades que permitan el cumplimiento de la estrategia planificada. Este estudio señala que es esencial el control de la liquidez por lo que se requiere adecuar un plan estratégico. En el campo metodológico este antecedente se usó para realizar la discusión con los resultados de esta investigación.

Ayobi A. (2017) en su respectiva investigación tuvo como finalidad analizar la relación existente entre la planificación financiera y la liquidez de la Cooperativa de Ahorro y Crédito Coopotrans-t con la finalidad de potencializar sus fortalezas para la creación de nuevos productos o servicios. Para ello usó la metodología de enfoque mixta, empleo encuestas y cuestionarios como instrumento y; asimismo, se realizó como técnica la observación directa y análisis de la liquidez de la empresa mediante la aplicación de indicadores financieros. De acuerdo a los resultados se percibió que, el valor de liquidez es adecuado; sin embargo, el de cobertura no lo es, lo cual puede explicarse por la escasa cantidad de depositantes con valores altos y un valor elevado de cartera de crédito. Asimismo, se evidenció la carencia de otros depositantes lo cual se relaciona con la inexistencia de planes de expansión y estrategias de marketing que atraigan más clientes, sumado al poco interés que se muestra en la empresa ser más competitivos en el mercado. El autor recomendó que la cooperativa debe realizar una planificación financiera que le permita a los elementos de la misma encaminarse hacia la satisfacción de objetivos definidos por la gerencia para beneficio de la cooperativa. Las investigaciones indican que la baja liquidez de las cooperativas se debe a la escasez de estrategia de marketing y la carencia de competitividad de la propia empresa, lo que requiere más compromiso y planificación financiera. Esta plataforma se puede utilizar como estándar para recopilar

información a través de cuestionarios.

Por otro lado, Cadena, M. y Aspiazu, D. (2017) tuvieron como objetivo analizar las diferentes estrategias financieras y su influencia en la liquidez de las empresas automotrices. La metodología que usó fue de enfoque mixto, de tipo transversal, la información se recopiló de la Superintendencia de Compañías y de la Asociación de empresas Automotrices del Ecuador (AEDE). Finalmente, a través del análisis de los indicadores financieros del sector concluyeron que la liquidez de las empresas no es alta lo cual implica que los recursos no están siendo invertidos de manera adecuada por los administradores de las empresas. Asimismo, se muestra que la rentabilidad se ha reducido notablemente por la disminución considerable en sus ingresos. Por ello, el autor recomendó que los administradores de estas empresas deberán replantear sus estrategias, tomando en consideración el análisis financiero, así también llevar un estudio más integral del entorno de sus actividades. El estudio menciona que, debido al mal uso de los recursos y la baja inversión, las empresas carecen de liquidez y reducen la rentabilidad, por lo que apuntan a la necesidad de mejorar la investigación financiera global. Se proporciona parte de este contexto ya que la información se recopilará solo una vez.

2.1.2. Nacionales.

Espinoza y Santamaría (2016) en su estudio que tuvo como fin conocer la incidencia de la obligación financiera en los EEEF de una entidad que realizó un estudio cuantitativo y descriptivo usando como técnica la encuesta. La muestra tuvo 25 empleados de la compañía. Los autores fundamentaron que toda empresa hoy en día debe contar con los recursos financieros suficientes para llevar su negocio de manera eficaz, es decir, aumentar la producción, construir o comprar nuevas fábricas u otras inversiones que beneficien a la empresa o vaya a tener capital de trabajo. Esto permite que los recursos se utilicen para promocionar productos a los clientes. La fuente de financiamiento es el capital

de la empresa, ya sea de los accionistas o de un tercero. El capital social es el patrimonio de la empresa, incluidos los aportes al capital social y las utilidades declaradas por la organización, de igual forma, el capital extranjero es la deuda contraída por los acreedores, principalmente los propietarios de los bancos financieros prestamistas. Los autores recomiendan que mantenga su búsqueda de una opción de financiamiento a largo plazo con suficiente costo y conveniencia de pago para cumplir con un nivel apropiado de deuda que pueda aumentar la buena voluntad sin comprometer las expectativas de ganancias.

Las investigaciones indican que las opciones de financiamiento que reciben las empresas deben evaluarse evaluando los costos de financiamiento (como las tasas de interés) y los medios proporcionados por los acreedores para realizar los pagos. Los pagos apropiados no representan un mayor riesgo de liquidez. En términos de metodología, se han utilizado técnicas de encuesta similares en este contexto.

Solano (2018) realiza un estudio con el fin de analizar cómo las cuentas cobrables pueden mejorar la liquidez de Mercantil SAC 2018. El método usado fue de tipo descriptivo y no experimental tomando como muestra los EEFF. El autor determinó que, al analizar las cuentas por cobrar, se mejora la liquidez de la empresa a través de la gobernabilidad. Mercantil S.AC., 2018, ello se logra si se analiza la información obtenida y deja de bloquear los controles establecidos existentes, así como recopilar datos relevantes de las empresas para poder diagnosticar el problema. La investigación ha mencionado que las cobranzas deben administrarse de manera efectiva para crear liquidez dentro de la empresa y controlar una política de cobranza imparcial.

Ramos, M (2018), en la investigación tiene como fin analizar si el financiamiento obtenido ha influenciado en la liquidez de las mypes limeñas entre 2015 a 2016. Para ello la metodología que empleó fue no experimental, de tipo aplicado. Se utilizaron fichas de información y fichas de encuesta como instrumentos de investigación. Se concluyó que este tuvo un impacto positivo en la liquidez de las micro y pequeñas empresas de Perú, permitiéndoles emprender proyectos sostenibles en este sector empresarial. Finalmente recomendó que la entidad financiera permita el financiamiento de micro y pequeñas empresas puesto que, influyen positivamente en la liquidez, permitiéndole mayor operatividad y desarrollo dentro del mercado. Esta investigación indica que una financiación adecuada puede mejorar la liquidez de una empresa y, por tanto, su capacidad de rendimiento. En el campo de la metodología, se acepta este contexto debido al uso de cuestionarios para la recolección de datos.

Para Cruz, H. (2019) el objetivo principal fue determinar si la estructura financiera afecta la liquidez de la empresa. Se empleó la investigación básica con protocolos interpretativos, no experimentales y longitudinales. La técnica utilizada es la observación de los estados financieros. Finalmente, con base en los resultados obtenidos, se encuentra que los pasivos financieros afectan la capacidad de Laive S.A. pagos a corto plazo por pagar. El autor recomienda tomar acciones reflexivas para aumentar las ventas basadas en principios y técnicas de ventas, combinado con actividades de marketing, teniendo en cuenta los indicadores derivados de la acidez. Este contexto puede indicar que los pasivos financieros pueden afectar la liquidez y los índices de liquidez deben tenerse en cuenta al tomar decisiones de ventas y marketing. Metodológicamente, ayuda a esclarecer la finalidad de la investigación.

Tello, L. (2017) en la investigación, tuvo como objetivo general determinar la incidencia del financiamiento en la liquidez de la empresa. Por ello empleó una

metodología tipo descriptiva, de diseño no experimental, además se empleó el método inductivo – deductivo. El estudio empleó un cuestionario, guía de entrevista y fichas de información como instrumentos. Junto con eso, los resultados muestran que la empresa carece de liquidez debido a la mala gestión de la deuda, la falta de política de crédito y cobranza y el "exceso de inventario". La conclusión es que la financiación bancaria aumenta el nivel de endeudamiento de la empresa por lo que se puede comprobar que existe una gran dependencia de un préstamo bancario para cumplir con las obligaciones actuales.

El contexto seleccionado muestra que la carencia de liquidez en las compañías encuestadas se debe a una mala gestión de cobranza y falta de políticas internas, así como a su dependencia de los préstamos bancarios. En cuanto a la metodología, contribuyó mediante el uso de una herramienta conocida como cuestionario de diseño no empírico que se utilizó para realizar este estudio.

Chávez, N. (2018) en el respectivo estudio tuvo como objetivo principal recomendar préstamos para mejorar la liquidez de los proveedores de servicios cardiovasculares. Este estudio se desarrolló de acuerdo con un enfoque holístico, proyectivo y con un diseño no empírico, asimismo empleó el enfoque mixto que incluye tanto el método cualitativo como cuantitativo. Para recolectar los datos se utilizaron cuestionarios y entrevistas. De acuerdo a esto, la conclusión es que los servicios cardiovasculares no tienen liquidez y, por lo tanto, necesitan pedir prestados fondos para poder administrar el efectivo después de ser financiados para que el negocio tenga una mejor liquidez. La investigación muestra que no se trata solo de préstamos bancarios, sino también de la capacidad de administrar efectivo para crear más liquidez. Para contextualizar se utilizó un diseño no experimental y una herramienta denominada cuestionario.

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Obligaciones financieras

Representan el valor del compromiso de una empresa al obtener capital, nacional o extranjero, de instituciones de crédito u otras instituciones o instituciones financieras (por ejemplo, cooperativas, cooperativas y otras instituciones financieras). Organizaciones no gubernamentales). (Doria, 2019)

Según Gonzales (2017), los pasivos financieros, es decir, el valor de las deudas contraídas por personas físicas o jurídicas a nivel nacional o internacional por obtención de fondos de entidades de crédito y financieras, incluyendo compromisos de recompra inversiones y carteras de negocios. Las obligaciones pactadas generan intereses y otros beneficios que benefician al acreedor, pero el deudor asume el costo. La cuenta de obligaciones financieras se refiere al valor del préstamo que una empresa obtiene de una compañía de crédito u otra institución financiera a través de la adquisición de fondos.

Los pasivos financieros deben ser capital de trabajo para que el proyecto de inversión sea financieramente viable y estas fuentes deben provenir de:

- Bancos, sociedades financieras o sociedades de capital extranjero.
- Securitización de proyectos de vivienda, donde los inversores pagan cuando compran apartamentos.
- Compromiso de realizar operaciones de recompra (venta de valores de inversión y compromiso de reventa). Cartera de pactos de recompra (documentos de entrega, pagarés, obligación de cobrarlos por redención en un plazo determinado). Redención de bienes (la única persona que puede comprar un artículo en un acuerdo de recompra, el vendedor del artículo es el dueño del artículo).
- Bonos y papeles comerciales (Fierro Martínez, Fierro Celis, & Fierron Celis, 2016)

Pasivos

La responsabilidad es una promesa u obligación de comportarse de cierta manera. Estas obligaciones pueden ser legalmente exigibles como consecuencia de la ejecución de una autorización contenida en un contrato o norma legal. Por ejemplo, este suele ser el caso de los recibos por pagar por bienes o servicios recibidos. Sin embargo, estas responsabilidades también se derivan de las actividades normales de las personas, sus costumbres y su voluntad de mantener buenas relaciones comerciales o actuar con integridad. Por ejemplo, si una entidad decide, como medida de política, reparar un producto, incluso si falla después del período normal de garantía, el monto esperado por los bienes vendidos también es responsabilidad de la unidad (P.20)

Reconocimiento de pasivos

Se reconoce un pasivo en el balance general cuando es probable que la liquidación del pasivo presente resulte en una salida de recursos que proporcionen beneficios económicos y el monto a liquidar pueda estimarse con fiabilidad. En la práctica, los pasivos que surgen de contratos que las partes no cumplen de manera equitativa (por ejemplo, pasivos por inventario ordenado, pero aún no recibido) generalmente no se reconocen como un pago en los estados financieros. Sin embargo, tales obligaciones pueden cumplir con la definición de un pasivo y calificar para el reconocimiento en los estados financieros si cumplen con los criterios de reconocimiento en sus circunstancias particulares. En tal caso, el reconocimiento de un pasivo requiere el reconocimiento de un activo o gasto correspondiente. (p24)

Reconocimiento de gastos

Cuando los beneficios económicos futuros disminuyen, en relación con una disminución en los activos o un aumento en un pasivo, y los costos pueden medirse con fiabilidad, los beneficios económicos se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias

corriente. En resumen, esto significa que el reconocimiento de este gasto ocurre junto con el reconocimiento de un incremento en un pasivo o una disminución en un activo (por ejemplo, devengo o salarios, o depreciación de equipo). (Junta de Normas Internacionales de Contabilidad, 2010)

Sistema financiero

En el sistema financiero el prestatario debe mostrar la capacidad de pagar el préstamo solicitada la cual sustenta la viabilidad del negocio o proyecto para cuyo financiamiento solicita el dinero. La persona que pide este préstamo deberá estar sujeto a un historial limpio libre de deuda. Los pagos a tiempo muestran la buena administración financiera responsable abriendo a mayores financiaciones futuras. Toda esta información es compartida entre todas las entidades financieras por la central de riesgo.

Por lo contrario, a las personas que no cumplen con las obligaciones se les llama morosos, a ellos no se les permite más crédito de tal manera que recurren a prestamistas informales quienes dan préstamos con interés por lo alto, asimismo podría suceder caer en alguien que se apoderar de sus propiedades.

2.2.2. Objetivo del financiamiento.

Según Ccaccya, D. (2015), la financiación es la provisión o provisión de capital o dinero a una persona o empresa para la obtención de recursos o la obtención de determinados bienes o servicios. Según el vencimiento, la financiación se puede dividir en financiación a corto plazo y financiación a largo plazo. El período de recuperación de la financiación a corto plazo es de un año, mientras que la financiación a largo plazo es de más de un año. La obtención de la autorización de un banco o de una empresa de servicios financieros requiere la verificación de la liquidez y facilidad de pago del solicitante y, en la mayoría de los casos, la constitución de un aval o garantía de pago. Antes de solicitar una subvención, tenga en cuenta que la financiación puede ser muy arriesgada si no está

familiarizado con los procedimientos y las tarifas involucradas en el proceso, así como con los montos de pago final y penalización por pago atrasado o anticipado.

2.2.2 1. Financiamiento a largo plazo

Según Torre, A. (2017) menciona que para tomar una financiación se debe armar un plan rentable, es decir, debe evaluar qué segmentos de mercado son más favorables para la financiación. El propósito de invertir es comprender las opciones disponibles para obtener ganancias financieras. y tomar una elección con respecto a la necesidad de la entidad. Para Flores y Llantoy (2019) cubre una deuda que tiene que pagar intereses por más de un año. Suele utilizarse para invertir en activos fijos obtenidos de compañías de seguros a través de préstamos bancarios, arrendamiento o emisión de bonos y acciones. Las grandes empresas e hipermercados prefieren estos créditos sin embargo es lo contrario para las pequeñas empresas puesto que aumenta su riesgo de insolvencia.

- **Tipos de financiamiento a largo plazo**

Según Ccaccya, D. (2015) menciona los siguientes medios para obtener capital:

- a) **Bonos**

Son valores a largo plazo emitidos por empresas o entidades gubernamentales para financiar proyectos.

- b) **Arrendamiento financiero o leasing**

Un contrato en el que el arrendador dispone el uso y uso de bienes específicos por un período predeterminado y acordado en el cual el receptor del bien debe pagar al arrendador una cantidad determinada. El arrendador tiene la opción de compra de la propiedad (la diferencia entre el precio de compra original del arrendador más los honorarios e intereses y la cantidad que debe pagar el arrendatario).

c) Hipotecas

Una hipoteca es un acuerdo por el cual un deudor promete bienes muebles (generalmente bienes raíces) como garantía de un préstamo contra él (el acreedor). De esta forma, si el deudor incumple, el acreedor tiene derecho a exigir que se venda el inmueble para recuperar la deuda. Por lo tanto, una hipoteca es un instrumento de deuda que utiliza la propiedad del deudor como garantía y proporciona al acreedor una garantía sobre ese activo.

2.2.1.2. Financiamiento a corto plazo

Incluye pasivos que están programados para pagarse en menos de un año y según Flores y Llantoy (2019) siempre que se aplique a usted y exista una buena oportunidad para invertir, lo ayudará a aprovechar la oportunidad de crecer. Son otorgados por organismos nacionales e internacionales sobre la base de documentos de préstamos bancarios, documentos comerciales y deben liquidarse en un plazo menor o igual a 1 año.

- **Tipos de financiamiento a corto plazo**

Predominan lo siguiente:

a) Financiamiento Electrónico de Compras (FEC)

Según Risi, J. (2014), se utiliza para comprar los bienes y materiales necesarios para continuar la producción y su negocio. Un servicio de financiamiento de órdenes electrónicas que le permite financiar compras nacionales o extranjeras.

b) Crédito bancario

Esta es una forma de financiamiento a corto plazo que una empresa obtiene a través de un banco con el que mantiene una relación funcional.

Su trascendencia radica en que hoy en día es una de las formas más populares para que las empresas obtengan financiamiento de manera más eficiente, ya que como indica (Flores & Llantoy, 2019) la deuda cobrada a terceros ayuda a seguir invirtiendo en

proyectos rentables para hacer crecer el negocio, y requiere que los gerentes utilicen bien su propio dinero, y los gastos por intereses se reflejarán en una cuenta de pérdidas y ganancias, lo que reduce la utilidad. , por lo tanto, en comparación con las ganancias de capital, el monto del impuesto a pagar es menor. Los autores citan a Enrique y Sierralta (1997), quienes mencionan que en el Perú los microempresarios casi siempre destinan préstamos a capital de trabajo, materias primas o insumos porque es lo más rápido y seguro para sobrevivir en el mercado.

c) Pagaré

Un pagaré es un documento que establece una obligación oficial y una promesa de pago a alguien. Las obligaciones incluyen los términos que el deudor ha prometido a la contraparte (acreedor), es decir, el monto acordado a pagar y la fecha de pago.

d) Línea de crédito

La línea de crédito se aplica a los fondos disponibles en el banco durante la vigencia del contrato con la institución financiera. Una línea de crédito otorgada por un banco cuando el banco se compromete a proporcionar a una empresa una cantidad máxima específica durante un cierto período de tiempo. No crea inherentemente obligaciones legales entre las partes. Las tasas de afiliación y los costos operativos dependen de la posición financiera de la empresa, proporcionando condiciones de protección crediticia, de mercado y competitiva.

2.2.1.3. Dimensiones

• Préstamos de instituciones financieras

Los pasivos corresponden a financiamientos obtenidos a través de instituciones de crédito y/o proveedores, a través de la emisión de bonos, y todos los fondos autorizados para mantener los activos necesarios para el desarrollo normal del negocio y pagar en una fecha posterior. (Doria, 2019). Sus indicadores son los siguientes

- Préstamo comercial
- Intereses
- Comisiones y seguros

- **Arrendamiento financieras (*leasing*)**

La compra de activos fijos (activos fijos e inmuebles) está permitida en cuotas periódicas, siendo la opción de compra final generalmente el 1% del valor total del activo. Por su efecto, este es el producto crediticio que se considera más atractivo y tiene propiedades de flujo de capital.(Lira, 2009).

Otro autor lo describe como una fuente de financiamiento que proviene de la necesidad que tiene la empresa de comprar bienes para aumentar la capacidad productiva, mejorar los servicios o implementar nuevos proyectos, el arrendamiento o institución financiera adquiere un activo y el derecho de uso del activo se transfiere a través de un financiamiento arrendar a una empresa que necesita el activo a cambio de pagos regulares con una opción contractual de último recurso que la empresa puede comprar bien. (Meza, 2014). Lleva los siguientes indicadores

- Arrendamiento inmobiliario
- Arrendamiento mobiliario
- Intereses

- **Obligaciones emitidas**

Son valores de mediano y largo plazo emitidos con fines de financiamiento y tienen diferentes plazos en cuanto a oportunidad, frecuencia de emisión y forma de emisión.

Asimismo, Doria (2019) menciona que los pasivos pueden ser de corto o largo plazo y relacionados con el tipo de necesidad financiera de la empresa, dependiendo si financiar la formación de capital fijo o capital de trabajo. Sus indicadores son:

- Bonos

- Intereses

2.2.2. Liquidez

Según Pérez Cortez Yameli Elizabeth (2018) indican que es la capacidad de pronto pago de una compañía. Según los autores, puede haber diferentes niveles de liquidez dependiendo de la capacidad y medida en que la institución convierta los activos en dinero en diversas formas: efectivo, tenencias de dinero a corto plazo, etc. Del mismo modo, los autores argumentan que la falta de liquidez conduce al fracaso empresarial más que a la pérdida de beneficios.

También por liquidez se puede entender la capacidad de las empresas para contratar deudas que puedan cubrir ampliamente, en los plazos establecidos, porque se recupera el dinero en el tiempo justo, lo que tiene mucha relación con lo que se conoce como el ciclo de conversión de efectivo. Downes y Elliot señalan al ciclo de conversión de efectivo como el "tiempo transcurrido, que suele expresarse en días, desde el desembolso de efectivo correspondiente a materias primas hasta el cobro de efectivo después de que se han vendido los bienes terminados. (Ruíz & Nuñez, 2014)

Cuervo y Rivero en su artículo de 1986 (citado en Ruíz & Nuñez, 2014) mencionó la solvencia a corto plazo como sinónimo de liquidez, en la tabla 1 se muestra los métodos de análisis para determinar la liquidez asimismo en la tabla 2 se muestra dos herramientas relevantes para el análisis.

Tabla 1.

Método de análisis de liquidez.

Método de ratios	El riesgo de quiebra se analiza utilizando "disponibilidad por encima de lo posible" o "disponibilidad de pasivos pendientes o a corto plazo" para enfatizar la liquidez de la institución a través de deuda a corto plazo.
Medición de Flujos financieros, <i>cash-flow</i>	Comparado con deudas del corto plazo que indican la capacidad de generar fondos para amortizar la deuda a

	corto" , por lo tanto, la medida más precisa es el resultado de comparar el efectivo operativo con los pasivos circulantes.
Autofinanciación y capacidad de autofinancia	El ahorro empresarial como indicador del potencial de pago de la deuda
Razones financieras	Es recomendable analizarlos de forma global, ya que ellos mismos generan información insuficiente para determinar el estado de la empresa en un momento dado.

Fuente. Elaboración propia

Tabla 2.
Herramientas de análisis financiero

Herramientas de análisis financiero	
Razones	Significa confirmar la actuación de la sociedad comercializadora con otras sociedades del mismo ramo; comparar las métricas de la misma empresa con otros periodos, comparar las métricas de una serie de conceptos absolutos que proporcionen similitudes o diferencias, y la relación significativa de varios conceptos.
Análisis de flujo de efectivo	Los analistas pueden utilizar el análisis de flujo de caja para identificar problemas relacionados con el desempeño de la gestión de una empresa.

Fuente. Elaboración propia

Ruíz & Nuñez (2014) indicaron que, para testear completamente la liquidez, no basta con utilizar un solo modelo porque la información obtenida es insuficiente, por lo que es necesario utilizar al menos dos modelos diferentes, como ratios financieros y flujos de caja.

2.2.2.1.. Importancia de la liquidez.

Se pueden enumerar las siguientes:

- Mide la capacidad de pago de la empresa
- Se trata de averiguar qué sucedería si la empresa tuviera que pagar sus deudas en

menos de un año (Monzón, 2002)

De acuerdo a su importación, Caballero (2017) también menciona que la liquidez es una de las métricas financieras más importantes para medir un negocio. Asimismo, la capacidad de la empresa para cumplir con las obligaciones a corto plazo se evalúa sobre la base de la liquidez de la empresa.

2.2.2.2. Ratios de liquidez.

Es un conjunto de índices diseñados para medir la capacidad de una empresa para pagar sus pasivos con el fin de verificar que tiene una buena capacidad para convertir los activos en liquidez en el curso normal de los negocios. En la investigación de Soto, Valdez, y Vela (2020) mencionaron que el objetivo de la empresa es generar beneficios a largo plazo, es decir, los beneficios superan los costes incurridos, por lo que la inversión genera un rendimiento superior a los costes de financiación. Los índices a corto plazo tienen por objeto generar capital líquido suficiente para hacer frente a las obligaciones de pago. Vale la pena mencionar que este índice es un indicador líder de liquidez porque muestra cierta deuda a corto plazo cubierta por el activo, y la conversión del activo en efectivo corresponde aproximadamente al vencimiento de la deuda.

2.2.2.3. Dimensiones

Juegan un papel importante en la organización para conocer el nivel de confianza que existe en cada área de la empresa en porcentaje, y lo más importante, brindan la oportunidad de realizar diagnósticos para determinar sus puntos fuertes y débiles, facilitando la asignación y generación de recursos para hacer funcionar su negocio.

- **Liquidez corriente o razón corriente:**

Gutiérrez y Tapia (2016) fundamenta que la razón corriente es un índice que determina la aptitud de una empresa para cumplir con sus obligaciones en caso de pago

inmediato de todos los pasivos circulantes e indica la razón o cobertura de los pasivos a corto plazo para un determinado activo durante el mismo período, y es importante para estimar continuidad o fracaso del negocio.

$$\text{Liquidez corriente} = \text{Activo corriente} / \text{Pasivo corriente}$$

- **Prueba ácida:**

Es una métrica financiera que mide la liquidez de una empresa e indica su capacidad para crear pasivos a corto plazo utilizando sus activos más líquidos. (Gutiérrez & Tapia, 2016)

Esta prueba es similar al Índice de Liquidez, pero no tiene en cuenta los activos líquidos, ya que es el activo menos líquido. Por otro lado, Barco (2008) se refiere al análisis fundamental que evita el inventario y por lo tanto incluye solo carteras, es decir, fondos. El incentivo para evitar el inventario es que la organización no debe ser responsable de proporcionar inventario para cumplir con sus obligaciones. Esto es especialmente cierto para las organizaciones que están luchando con los recuentos de inventario o están en bancarrota comercial porque no se garantiza que sus circunstancias se vean afectadas de manera oportuna, por lo que, si están "garantizadas", no hay garantía de que funcionen de inmediato.

$$\text{Prueba ácida} = \text{Activo corriente} - \text{Inventarios} / \text{Pasivo corriente}$$

- **Prueba Defensiva**

Para Salazar (2017) la ratio de prueba defensiva posibilita medir la capacidad efectiva que tiene una empresa en un corto plazo. Por lo que, el INEI (2008) agrega que, esta ratio considera solo el activo más líquido (o efectivo) de la empresa. Además, mencionó que esta prueba indica a la empresa la capacidad de liquidez que tienen sus activos para poder realizar sus operaciones diarias, sin recurrir a sus flujos de venta, esta ratio divide el total de los saldos de caja y bancos entre el pasivo corriente.

Prueba Defensiva = Caja de Banco / Pasivo corriente

2.2.2.4. Indicadores de liquidez

- **Activo corriente:** Son *commodities* y castigos a corto plazo, son fácilmente convertibles en efectivo, recuperables dentro de un período de vida corto, deben pasar por un ciclo normal y generar ingresos para el negocio y se espera que se agoten o se agoten dentro de un año o ciclo operativo normal. (Vela, 2020)
- **Pasivo corriente:** Deudas que no quieren más de un año para ser cancelado. (Salazar, 2017)
- **Inventario:** Forma parte de los activos de una empresa y puede medirse en unidades físicas o económicas. Son las mercaderías de una compañía. (Vela, 2020)
- **Efectivo:** Los activos financieros líquidos generalmente se aceptan para pagar la depreciación de bienes, servicios y pasivos, y actúan como una reserva de valor que se puede almacenar o usar más adelante. para lograr el fin para el que se acepta en el intercambio de bienes o servicios. (Gutiérrez & Tapia, 2016)

2.3 Definición de términos

Obligaciones financieras:

Los pasivos financieros incluyen préstamos de empresas con instituciones bancarias, tanto nacionales como extranjeras, para diversos fines, la mayoría de los cuales están destinados a obtener el capital adecuado para desarrollar sus operaciones. A su vez, estos pasivos pueden ser de corto o largo plazo. (Doria, 2019)

Financiamiento:

El financiamiento se define como un mecanismo para proporcionar capital o crédito a una persona natural o jurídica para que pueda emprender un proyecto, adquirir bienes o

servicios, pagar actividades o trabajos, o cumplir con sus obligaciones con los proveedores.
(Westreicher, 2020)

Liquidez:

También se puede decir que la dificultad para convertir los activos en efectivo radica en la capacidad de la empresa para obtener efectivo para cumplir con sus obligaciones.
(Herrer & Betancourt, 2016)

Corto plazo:

La medida más baja es a corto plazo, aplicable por un período de hasta un año. Al realizar inversiones a corto plazo, se espera terminar la actividad en un tiempo mínimo.
(Mora, 2017)

Largo plazo:

Largo plazo es el tiempo máximo de referencia. El término se utiliza en términos financieros para referirse a cualquier materia prima o producto financiero que exceda su vida operativa promedio. Al invertir, esto significa tomar acciones que se resolverán en el largo plazo. (Mora, 2017)

Ratios financieras:

Las ratios son una herramienta que todo CFO utiliza para analizar el desempeño de su empresa. A través del análisis de la relación de contraste, podemos saber si una empresa está bien o mal administrada. Se pueden desarrollar previsiones económicas y financieras documentadas para facilitar el proceso de toma de decisiones. (Herrer & Betancourt, 2016)

Créditos financieros:

Son préstamos otorgados directa o indirectamente a personas naturales o jurídicas para financiar la producción y comercialización de bienes y servicios en sus diversas etapas. (Cortés, 2010)

Endeudamiento:

Una deuda es un cobro de obligaciones de pago que una persona o empresa incurre con un tercero, que puede ser otra corporación, organización o persona natural. Los pasivos son las relaciones que existen entre el financiamiento externo de una empresa y sus pasivos totales (capital propio) (Durá, 2011)

Variación:

Cambiar algo o alguien de cierta manera que antes. (Durá, 2011)

Capítulo III Metodología de la investigación

3.1. Enfoque de la investigación

El estudio fue cuantitativo ya que se basa en datos, informes y documentos. (Hernandez & Mendoza, 2018). Como tales, los métodos cuantitativos corresponden a los métodos de observación, experimentación, medición e investigación. Hernández y Mendoza (2018) mencionan que un estudio cuantitativo se basa en la objetividad por lo que se usa las estadísticas.

3.2. Variables

Variable X: Obligaciones financieras: Las obligaciones financieras representan el valor del compromiso de una empresa al obtener capital, nacional o extranjero, de instituciones de crédito u otras instituciones o instituciones financieras (por ejemplo, cooperativas, cooperativas y otras instituciones financieras). (Doria, 2019)

Variable Y: Liquidez. Es un recurso que se puede convertir fácilmente en moneda. En otras palabras, su empresa tiene la capacidad de recaudar efectivo para pagar la deuda a corto plazo. (Muñoz, 2019)

3.2.1. Dimensiones

Dimensiones de Obligaciones financieras

- Préstamos de instituciones financieras
- Arrendamiento financieras (*leasing*)
- Obligaciones emitidas

Dimensiones de Liquidez

- Liquidez corriente
- Prueba ácida
- Prueba defensiva

Tabla 3.
Matriz operacional

Variab les	Definición conceptual	Definición de Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala
X: OBLIGACIONES FINANCIERAS	Los pasivos financieros representan el valor de los pasivos de una empresa al obtener capital nacional o extranjero de las oficinas de crédito u otras instituciones o instituciones financieras (por ejemplo, cooperativas, cooperativas y otras instituciones financieras). Organizaciones no gubernamentales). (Doria, 2019)	Las obligaciones están compuestas por: Préstamos de instituciones financieras, contrato de arrendamiento financiero (<i>leasing</i>) y obligaciones emitidas	X.1. Préstamos de instituciones financieras	X.1.1. Préstamo comercial X.1.2. Intereses X.1.3. Comisiones y seguros	Ordinal
			X.2. Arrendamiento financieras (<i>leasing</i>)	X.2.1. Arrendamiento inmobiliario X.2.2. Arrendamiento mobiliario X.2.3. Intereses	
			X.3. Obligaciones emitidas	X.3.1. Bonos X.3.2. Intereses	
Y: LIQUIDEZ	Es un recurso que se puede convertir fácilmente en moneda. En otras palabras, su empresa tiene la capacidad de recaudar efectivo para pagar la deuda a corto plazo. (Muñoz, 2019)	Las ratios de liquidez miden la liquidez de una empresa y se toman como dimensiones los siguientes: liquidez corriente, prueba ácida y prueba defensiva	Y1. Liquidez corriente	Y1.1. Activo corriente Y1.2 Pasivo corriente	Ordinal
			Y2. Prueba ácida	Y2.1 Activo corriente Y.2.2. Inventarios Y.2.3. Pasivo corriente	
			Y3. Prueba defensiva	Y.3.1. Caja y banco Y.3.2. Pasivo corriente	

Fuente: Elaboración propia

3.3 Hipótesis

3.3.1. Hipótesis general

Las obligaciones financieras influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima, año 2020

3.3.2. Hipótesis específica

- Los préstamos de instituciones financieras influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C, con sede en Breña-Lima, año 2020.
- El arrendamiento financiero (*leasing*) influyen en la liquidez de la empresa

Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima, año 2020.

- Las obligaciones emitidas influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C, con sede en Breña-Lima, año 2020

3.4. Tipo de investigación

El tipo de investigación fue aplicada, Según Hernández y Mendoza (2018) la investigación de tipo aplicada busca resolver un problema de la realidad y las ocurrencias de fenómenos.

3.5. Diseño de la investigación

Se usó el diseño transversal no experimental. Según Hernandez y Mendoza (2018) mencionan que el diseño no empírico (no experimental) no manipula intencionalmente estas dos variables, en otras palabras, estudias un fenómeno que ocurre en su entorno real describiendo o analizando las variables y las posibles relaciones entre ellas. En términos de sección transversal, muestran que recopila datos durante un período de tiempo determinado, durante un período de tiempo limitado.

3.6. Población y muestra

Estuvo conformado por 20 trabajadores para los fines del presente trabajo. La muestra fue censal, es decir se tomó toda la población. Una muestra es una unidad experimental, completa y necesaria de observación del sujeto cuyo resultado es el resultado del muestreo como procedimiento para determinar la muestra en su conjunto. (Gallardo, 2017)

3.7. Técnicas e instrumento de recolección de datos

Según Monje (2011) es un mecanismo o medio para recolectar, estudiar y transmitir datos sobre el fenómeno de la entidad bajo examen, por lo tanto, se usó como técnica la encuesta. Con respecto a los instrumentos Hernández y Mendoza (2018)

indican que incluye herramientas específicas adecuadas para el desarrollo de técnicas de recogida de información. En el estudio se utilizó un cuestionario hecho por uno mismo, por lo que se incluye una evaluación de expertos en los anexos.

Validez

Fue validado mediante el juicio de expertos quienes revisaron el cuestionario y aprobaron el uso de esta para la investigación.

Confiabilidad

Para medir la confiabilidad del cuestionario, se aplicó el coeficiente de Alfa de Cronbach obteniendo 0.767 para el cuestionario de obligaciones financieras y para el cuestionario liquidez se obtuvo 0.624 el cual significa que existe una alta confiabilidad del instrumento.

Tabla 4.
Confiabilidad del instrumento

Cuestionario	Alfa de Cronbach	N de elementos
Obligaciones financieras	,767	11
Liquidez	,624	9

Capítulo IV Resultados

4.1.

4.2. Análisis de resultados

Tabla 5.

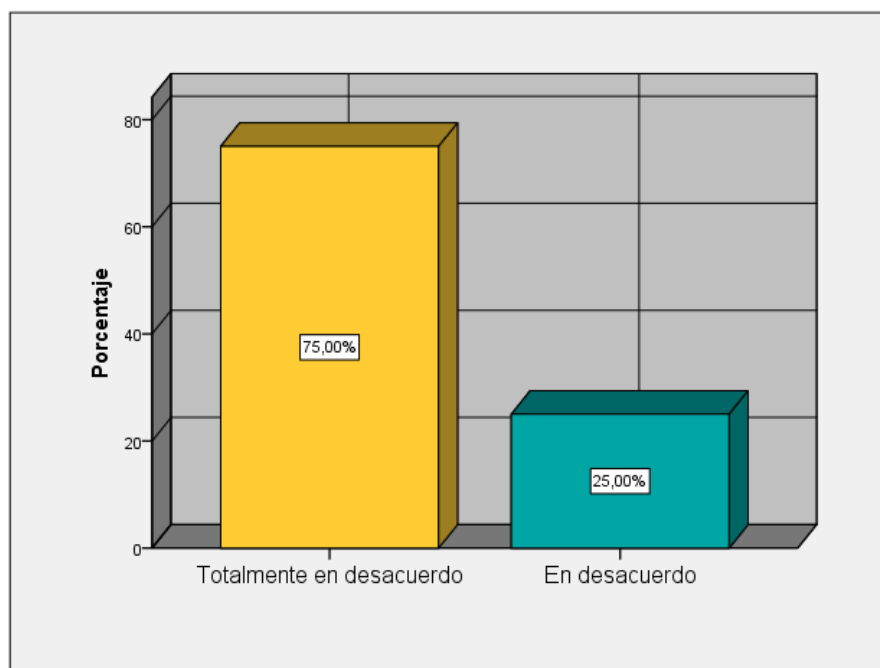
X1: Préstamos de instituciones financieras

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos				
Totalmente en desacuerdo	15	75,0	75,0	75,0
En desacuerdo	5	25,0	25,0	100,0
Total	20	100,0	100,0	

Fuente. SPSS. V.25

Figura 1

X1: Porcentaje de los préstamos de instituciones financieras



Fuente. SPSS. V.25

Interpretación.

De el gráfico se apreció que la el 75% de los encuestados indicaron estar totalmente en desacuerdo, asimismo el 25% mencionaron estar en desacuerdo de que se analice correctamente los préstamos que se obtiene de Instituciones Financieras.

Tabla 6.

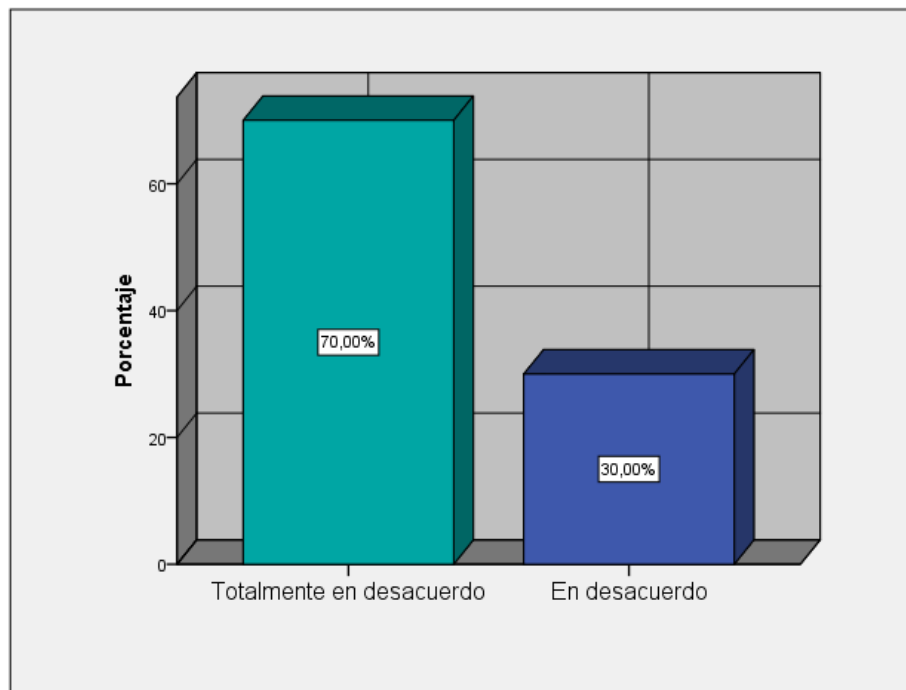
X2: Arrendamiento de financieras (leasing)

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	14	70,0	70,0	70,0
Válidos				
En desacuerdo	6	30,0	30,0	100,0
Total	20	100,0	100,0	

Fuente. SPSS. V.25

Figura 2.

X2: Porcentaje de los arrendamientos de financieras (leasing)



Fuente. SPSS. V.25

Interpretación.

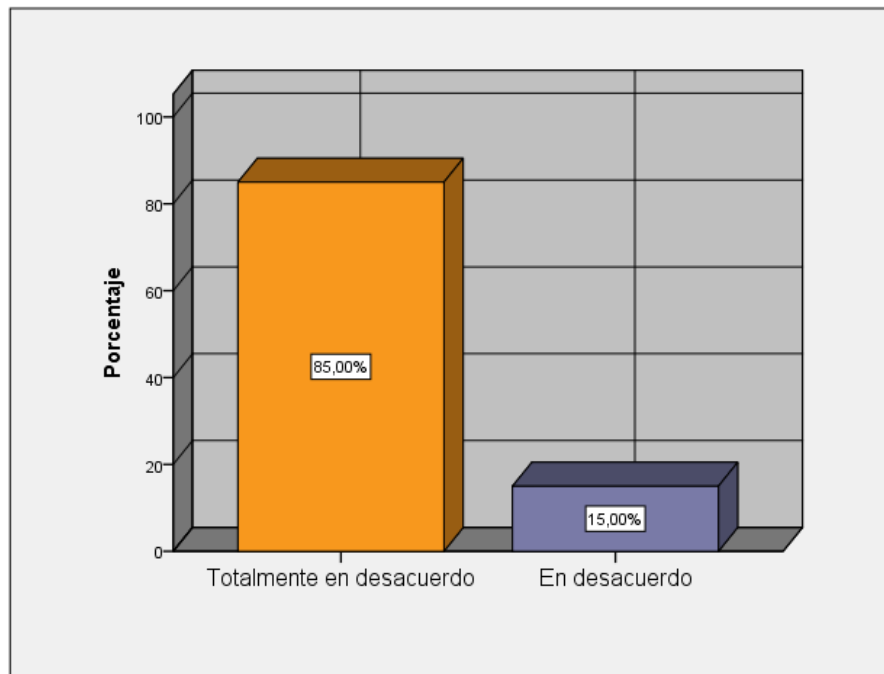
De el gráfico se apreció que la el 70% de los encuestados indicaron estar totalmente en desacuerdo asimismo el 30% mencionaron estar en desacuerdo de que la empresa Biomars Corporation S.A.C. de que se realice correctamente los Arrendamientos financieros (*leasing*).

Tabla 7.
X3: Obligaciones emitidas

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos Totalmente en desacuerdo	17	85,0	85,0	85,0
En desacuerdo	3	15,0	15,0	100,0
Total	20	100,0	100,0	

Fuente. SPSS. V.25

Figura 3.
X3: Porcentaje de las obligaciones emitidas



Fuente. SPSS. V.25

Interpretación.

De el gráfico se apreció que la el 85% de los encuestados indicaron estar totalmente en desacuerdo asimismo el 15% mencionaron estar en desacuerdo de que la empresa Biomars Corporation S.A.C. emita correctamente los bonos para obtener préstamos.

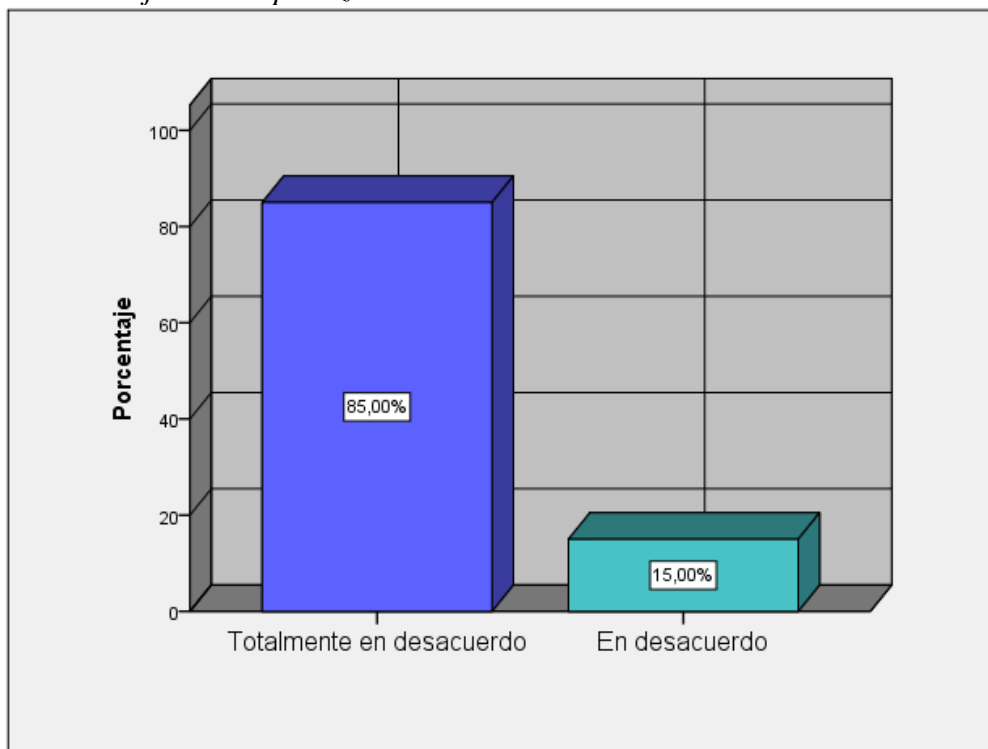
Tabla 8.
Y1: Liquidez corriente

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Totalmente en desacuerdo	17	85,0	85,0
	En desacuerdo	3	15,0	100,0
	Total	20	100,0	100,0

Fuente. SPSS. V.25

Figura 4

Y1: Porcentaje de la liquidez corriente



Fuente. SPSS. V.25

Interpretación.

Del gráfico se apreció que la el 85% de los encuestados indicaron estar totalmente en desacuerdo de que exista una adecuada liquidez Corriente dentro de la empresa, asimismo el 15% mencionaron estar en desacuerdo de que la empresa Biomars Corporation S.A.C. hayan obtenido una adecuada Liquidez Corriente.

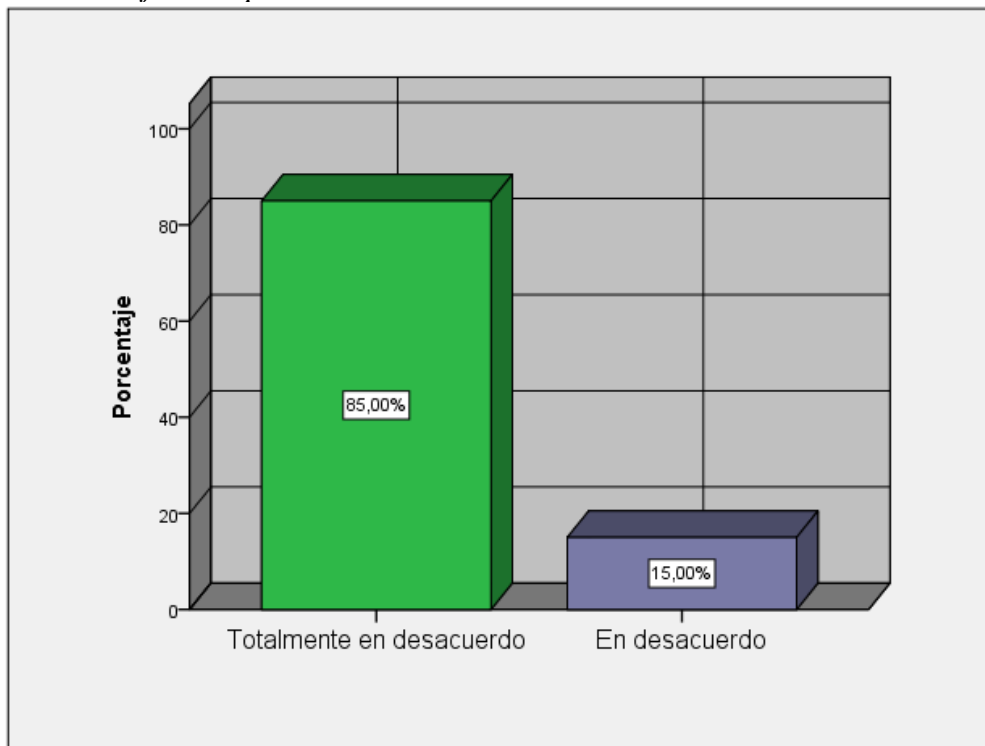
Tabla 9.
Y2: Prueba ácida

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	17	85,0	85,0	85,0
Válidos				
En desacuerdo	3	15,0	15,0	100,0
Total	20	100,0	100,0	

Fuente. SPSS. V.25

Figura 5

Y2: Porcentaje de la prueba ácida



Fuente. SPSS. V.25

Interpretación.

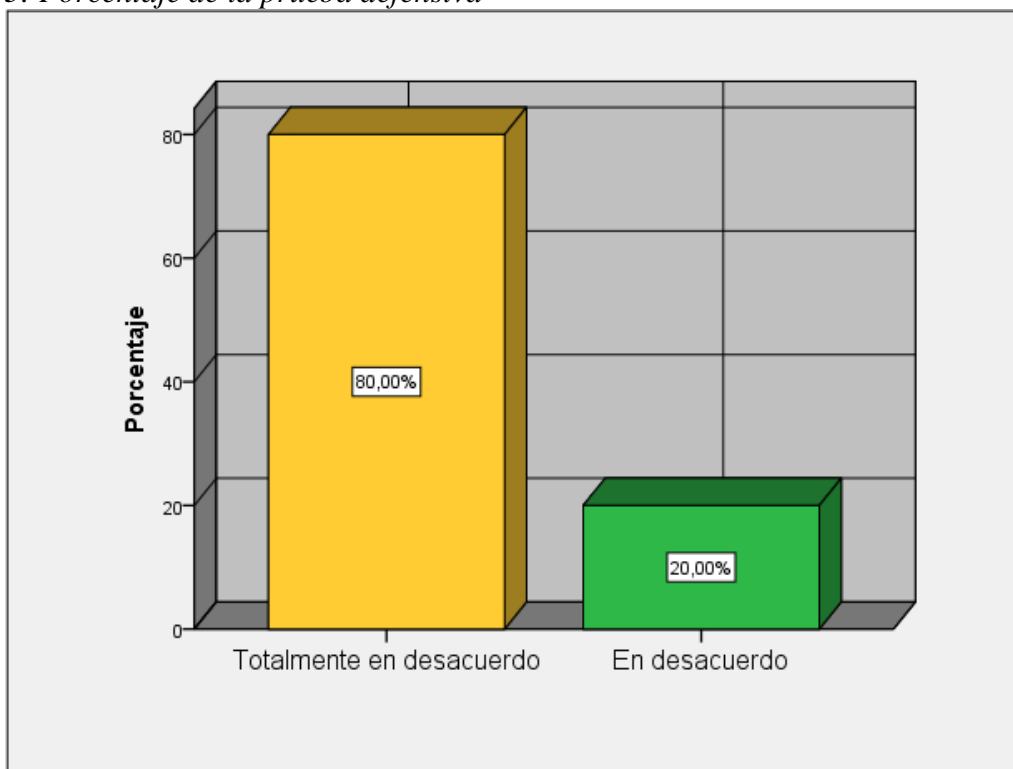
De el gráfico se apreció que la el 85% de los encuestados indicaron estar totalmente en desacuerdo, asimismo el 15% mencionaron estar en desacuerdo de que los resultados de la Pruebas ácida sean positivos.

Tabla 10.
Y3: Prueba defensiva

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	16	80,0	80,0	80,0
Válidos				
En desacuerdo	4	20,0	20,0	100,0
Total	20	100,0	100,0	

Fuente. SPSS. V.25

Figura 6.
Y3: Porcentaje de la prueba defensiva



Fuente. SPSS. V.25

Interpretación.

De el gráfico se apreció que la el 80% de los encuestados indicaron estar totalmente en desacuerdo, asimismo el 20% mencionaron estar en desacuerdo de que los resultados de la Pruebas defensiva sean positivos.

Tabla 11.

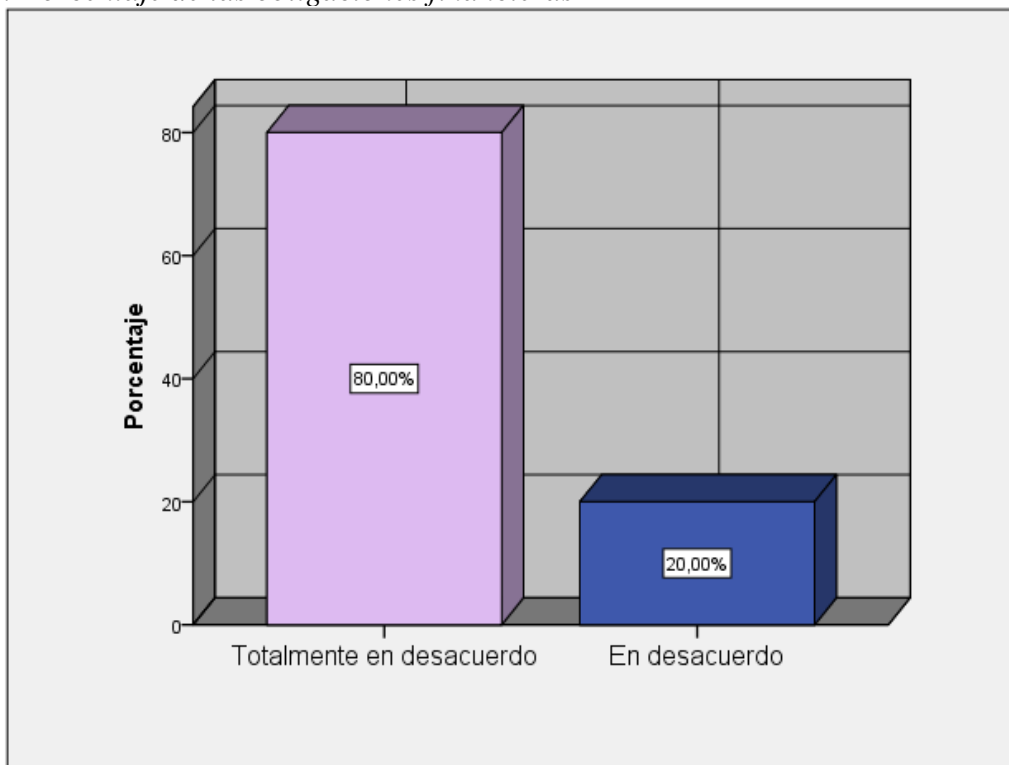
X: Obligaciones financieras

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	16	80,0	80,0	80,0
Válidos				
En desacuerdo	4	20,0	20,0	100,0
Total	20	100,0	100,0	

Fuente. SPSS. V.25

Figura 7.

X: Porcentaje de las obligaciones financieras



Fuente. SPSS. V.25

Interpretación.

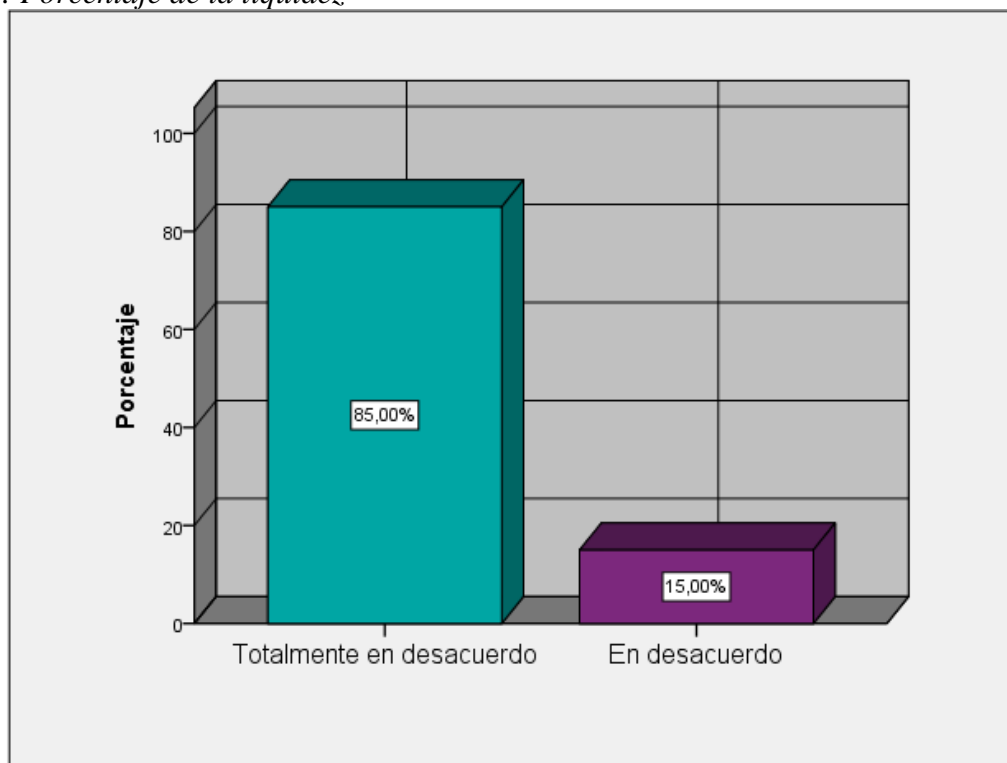
De el gráfico se apreció que la el 80% de los encuestados indicaron estar totalmente en desacuerdo, asimismo el 20% mencionaron estar en desacuerdo de que la empresa Biomars Corporation S.A.C. realice análisis adecuados sobre las obligaciones financieras.

Tabla 12.
Y: *Liquidez*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	17	85,0	85,0	85,0
Válidos				
En desacuerdo	3	15,0	15,0	100,0
Total	20	100,0	100,0	

Fuente. SPSS. V.25

Figura 8.
Y: *Porcentaje de la liquidez*



Fuente. SPSS. V.25

Interpretación.

De el gráfico se apreció que la el 85% de los encuestados indicaron estar totalmente en desacuerdo, asimismo el 15% mencionaron estar en desacuerdo de que la empresa tenga buena liquidez.

4.3. Contrastación de hipótesis

Hipótesis general

Hi: Las obligaciones financieras influyen en la liquidez de la empresa Biomars

Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima, año 2020

Ho: Las obligaciones financieras no influyen en la liquidez de la empresa Biomars

Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima, año 2020

Tabla 13.

Hipótesis general

		X	Y	
Rho de Spearman	X: Obligaciones Financieras	Coefficiente de correlación	1,000	,840**
		Sig. (bilateral)	.	,000
	Y: Liquidez	N	20	20
		Coefficiente de correlación	,840**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	20	20

Fuente. SPSS. V.25

Interpretación

De lo observado en la tabla se estima que los resultados de correlación entre las variables Obligaciones Financieras y Liquidez, tuvieron un Rho de Spearman que asciende a 0,840 determinándose así una correlación positiva alta, asimismo se obtuvo una significancia $p=0,000$ la cual es menor a 0,05 a esta razón se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de la investigación, es decir, Las obligaciones financieras influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima, año 2020.

Hipótesis Especifico 1

Hi: Los préstamos de instituciones financieras influyen en la liquidez de la empresa

Biomars Corporation S.A.C, con sede en Breña-Lima, año 2020.

H₀: Los préstamos de instituciones financieras no influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C, con sede en Breña-Lima, año 2020.

Tabla 14.
Hipótesis específica 1

		X1	Y
Rho de Spearman	X1: Préstamos de instituciones financieras	Coefficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	,728**
	Y: Liquidez	N	.
		Coefficiente de correlación	,728**
		Sig. (bilateral)	20
		N	1,000

Fuente. SPSS. V.25

Interpretación

De lo observado en la tabla se estima que los resultados de correlación entre la primera dimensión préstamos de instituciones financieras y la variable liquidez, tuvieron un Rho de Spearman que asciende a 0,728 determinándose así una correlación positiva alta, asimismo se obtuvo una significancia $p=0,000$ la cual es menor a 0,05, a esta razón se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de la investigación, es decir, Los préstamos de instituciones financieras influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C, con sede en Breña-Lima, año 2020.

Hipótesis específica 2

H_i: El arrendamiento financiero (*leasing*) influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima, año 2020.

H₀: El arrendamiento financiero (*leasing*) no influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima, año 2020.

Tabla 15.
Hipótesis específica 2

		X2	Y
Rho de Spearman	X2: Arrendamiento de Financieras (leasing)	Coefficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	,642**
		N	20
	Y: Liquidez	Coefficiente de correlación	,642**
		Sig. (bilateral)	1,000
		N	,002

Fuente. SPSS. V.25

Interpretación

De lo observado en la tabla se estima que los resultados de correlación entre la segunda dimensión Arrendamiento de Financieras (*leasing*) y la variable Liquidez, tuvieron un Rho de Spearman que asciende a 0,642 determinándose así una correlación positiva moderada, asimismo se obtuvo una significancia $p=0,002$ la cual es menor a 0,05, a esta razón se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de la investigación, es decir, El arrendamiento financiero (*leasing*) influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima, año 2020.

Hipótesis específica 3

Hi: Las obligaciones emitidas influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C, con sede en Breña-Lima, año 2020

Ho: Las obligaciones emitidas no influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C, con sede en Breña-Lima, año 2020

Tabla 16.
Hipótesis específica 3

		X3	Y
Rho de Spearman	X3: Obligaciones Emitidas	Coefficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	,608**
	Y: Liquidez	N	20
		Coefficiente de correlación	,608**
		Sig. (bilateral)	,004
		N	20

Fuente. SPSS. V.25

Interpretación

De lo observado en la tabla se estima que los resultados de correlación entre la segunda dimensión Arrendamiento de Financieras (*leasing*) y la variable Liquidez, tuvieron un Rho de Spearman que asciende a 0,608 determinándose así una correlación positiva moderada, asimismo se obtuvo una significancia $p=0,004$ la cual es menor a 0,05, a esta razón se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de la investigación, es decir, Las obligaciones emitidas influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C, con sede en Breña-Lima, año 2020

4.4.Discusión

De acuerdo a la hipótesis general, se determinó efectivamente que las obligaciones financieras influyen en la liquidez ya que se evidenció una correlación positiva alta entre ambas variables ($r=0,840$ y una sig. $< 0,05$). Ello concuerda con Espinoza y Santamaría (2016) al mencionar que la búsqueda incesante de opciones de financiamiento debe continuar con costos y medios de pago suficientes para permitir una deuda suficiente que pueda aumentar el crédito mercantil sin poner en peligro su liquidez. Por otro lado, Tello, L. (2017) en su estudio determinó que la empresa de estudio carece de liquidez debido a una defectuosa gestión de cobranzas, debido a la carencia de las políticas de créditos y cobranzas.

Con respecto al hipótesis específico 1 se evidencio que los préstamos de instituciones financieras influyen en la liquidez ya que la correlación que arrojó fue de un $r=0,728$ y una sig. $< 0,05$, considerándose una relación positiva alta. Los resultados concuerdan con el estudio de Ramos, M (2018) puesto que determinó que el financiamiento influye positivamente en la liquidez, este permite mayor operatividad y desarrollo en el mercado. Por su parte, Chávez, N. (2018) señala que tiene la capacidad de administrar su efectivo cuando solicita un préstamo, lo que garantiza una mejor liquidez para la empresa.

Asimismo, en los resultados encontrados de la hipótesis específico 2 se evidenció que el arrendamiento financiero (*leasing*) influye en la liquidez ya que la correlación que arrojó fue de un $r=0,642$ y una sig. $< 0,05$ considerándose así una relación positiva moderada. Ayobi A. (2017) indico que se debe realizar una planificación financiera que permita a los elementos de la misma encaminarse hacia la consecución de los objetivos propuesto por la administración.

Por último, referente a la hipótesis específico N°3 evidenció que las obligaciones emitidas influyen en la liquidez, ya que la correlación entre ambas arrojó un $r= 0,608$ y una sig. $< 0,05$ la cual se considera una relación positiva moderada. Samaniego (2016) indicó que se debe realizar análisis periódicos a los estados financieros para tener conocimiento actualizado de ellos, asimismo los indicadores financieros son herramientas de gestión para la toma de decisiones acertadas y el aprovechamiento de los recursos económicos de la empresa.

Conclusiones

Como se mencionó en la introducción de este documento, este estudio se llevó a cabo con objetivos propuestos, por ello, es importante dar las conclusiones de los análisis realizados y hacerlas respectivas recomendaciones para que constituyan un valor añadido al desarrollo de la investigación realizada.

1. Se puede concluir de este estudio que, existe una influencia entre las obligaciones financieras y liquidez en la empresa Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima, año 2020, puesto que el resultado de correlación entre estas dos variables arrojó un Rho de Spearman de 0,840 por la cual significo una relación positiva alta. Y una significancia bilateral $>0,05$ ($p=0,000$)
2. Es concluyente mencionar que existe una influencia entre los préstamos de instituciones financieras y la liquidez en la empresa Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima, año 2020, puesto que el Rho de Spearman fue de 0,728 por la cual significo una relación positiva alta. y una significancia bilateral $>0,05$ ($p=0,000$)
3. Se concluye que, existe una influencia entre el arrendamiento financiero de y la liquidez en la empresa Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima, año 2020, puesto que el resultado de correlación arrojó un Rho de Spearman de 0,642 por la cual significo una relación positiva moderada y una significancia bilateral $>0,05$ ($p=0,002$)
4. Por último, es concluyente mencionar que existe una influencia entre las obligaciones emitidas y la liquidez en la empresa Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima, año 2020, puesto que el resultado de correlación obtuvo un Rho de Spearman de 0,608 por la cual significo una relación positiva moderada y una significancia bilateral $>0,05$ ($p=0,004$)

Recomendaciones

- Se recomienda a la empresa elaborar un planeamiento financiero que permitan tener un mejor control de las obligaciones financieras con el fin de que no afecte, innecesariamente, la liquidez de la empresa.
- Asimismo, es necesario crear políticas que obligue a realizar análisis crediticio comparando los costos financieros de aquellos préstamos que la empresa solicite, evaluando la tasa de interés de los bancos, costos, seguros y facilidades de pago que estas ofrecen.
- Luego, se recomienda que la empresa analice si es necesario arrendar mobiliarios o inmobiliarios para el negocio, considerando el gasto y costo que esto conlleva, además se debe registrar en la contabilidad para que puedan ser usados como escudos fiscales.
- Se sugiere que la empresa sólo emita bonos cuando es necesario para la inversión y no únicamente para cubrir gastos corrientes.
- En un proyecto de este tipo siempre existe el afán de mejora continua, por lo que se recomienda a implementar sistemas efectivos e innovadores en el proceso de optimización y comparación de préstamos financieros para que no exista falta de cumplimientos de las obligaciones que estas conllevan.

Referencias

- Ayobi, A. (2017). *Planificación financiera y su influencia en la liquidez de la Cooperativa de Ahorro*. Ambato, Ecuador: Universidad Técnica de Ambato. Obtenido de <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/26578/1/T4138i.pdf>
- Barco, D. (2008). Análisis de la Situación de la Empresa: Ratios de Liquidez. *ActualidadEmpresarial*.
- Caballero, B. (2017). *Mantener el nivel de liquidez en la empresa*. Universidad Autónoma del estado de Hidalgo. Obtenido de https://www.uaeh.edu.mx/docencia/P_Presentaciones/zimapan/contaduria/2017/mantener_el_nivel_de_liquidez_en_la_empresa.pdf
- Cadena, M., & Aspiazu, D. (2017). *Evaluación de las estrategias financieras y su influencia en la liquidez de las empresas automotrices de la ciudad de Ambato periodo 2014-2015*. Ambato, Ecuador: Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.
- CCaccya, D. (2015). Fuentes de Financiamiento Empresarial. . *Informe Finaciero*, 7(1). Obtenido de http://aempresarial.com/servicios/revista/339_9_UFHZRTNZQWJZPHADSAPNAR
- Celis, C. (2018). Deduciones y liquidez en una empresa transportista. *Revista valor contable*, 5(1), 74-84.
- Cortés, G. (2010). Seguro de crédito financiero. *RIS*, 32(19), 158- 179.
- Cruz, H. (2019). *La Estructura Financiera y su Influencia en la Liquidez de la Empresa Laive S.A. en el Periodo 2010-2017*. Tacna, Perú: Universidad privada de Tacna. Obtenido de <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/1280/Cruz-Mamani-Hayme.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cruz, N. (2018). *Financiamiento de créditos para mejora la liquidez de una empresa de*

- servicios cardiológicos, Lima 2018. Tesis de Pregrado.* Lima, Perú: Universidad Norbert Winer. Obtenido de <http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/2357/TITULO%20-%20Noel%20Giovani%20Ch%c3%a1vez%20Martins.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Doria, C. (2019). Las obligaciones financieras como mecanismo de financiación de las empresas en el departamento de córdoba. Años 2005-2014. *Perspectivas*, 1(16), 91-104.
- Durá, J. (2011). *Diccionario de Finanzas*. Madrid, España: Editorial del economista.
- Dzul, M. (2010). *Unidad 3 Aplicación básica de los métodos científicos*. Universidad autónoma del estado de Hidalgo.
- Espinoza, L., & Santamaria, H. (2016). *Obligaciones Financieras y Su Incidencia En La Situación Económica y Financiera de LA EMPRESA SANTA ANA SAC, CON SEDE EN ATE – LIMA, AÑO 2015*. Lima: Universidad peruana de las Américas. Obtenido de <http://repositorio.ulasamericas.edu.pe/bitstream/handle/upa/414/OBLIGACIONES%20FINANCIERAS%20Y%20SU%20INCIDENCIA%20EN%20LA%20SITUACION%20ECONOMICA%20Y%20FINANCIERA%20DE%20LA%20EMPRESA%20SANTA%20ANA%20SAC%20-%20CON%20SEDE%20EN%20ATE%20-%20LIMA%20A%c3%91O%2>
- Fierro Martínez, Á., Fierro Celis, F., & Fierron Celis, M. (2016). *Contabilidad de pasivos con estándares internacionales para pymes*. Bogota: ECO ediciones.
- Flores, F., & Llantoy, M. (2019). Prestamos bancarios: oportunidades versus. *Revista valor contable*, 6(1), 44-45.
- Freud, C., & Pesme, J. (14 de Abril de 2021). *Cinco maneras de apoyar a las empresas viables pero vulnerables durante la recuperación de la COVID-19*. Obtenido de Banco Mundial: <https://blogs.worldbank.org/es/voices/cinco-maneras-de-apoyar-las->

empresas-durante-la-recuperacion-de-la-covid19

Gallardo, E. (2017). *Metodología de la Investigación. Primera edición*. Huancayo, Perú: Universidad Continental.

Gonzales, P. (2017). *Gestión de la inversión y el financiamiento: herramientas para la toma de decisiones*. Mexico: IMCP .

Gutiérrez, J., & Tapia, P. (2016). Liquidez y rentabilidad. Una revisión conceptual y sus dimensiones. *Revista Valor Contable*, 3(1), 9-32.

Hernandez, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la Investigación*. México: Mc Graw Hill.

Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2014). *Metodología de la investigación. (6^{ta} ed.)*. México D.F: Mc Graw Hill.

Hernandez, R., Fernandez, C., & Baptista, P. (1997). *Metodología de la investigación*. Mc Graw Hill.

Herrer, A., & Betancourt, V. (2016). Razones financieras de liquidez en la gestión empresarial para toma de decisiones. *QUIPUKAMAYOC Revista de la Facultad de Ciencias Contables*, 24(46), 151-160. Obtenido de <http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:ecFD1kL3Ss8J:revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/quipu/article/download/13249/11757+&cd=12&hl=es-419&ct=clnk&gl=pe>

Herrera, A., & Gonzaga, V. (2016). Razones financieras de liquidez en a gestión empresarial para toma de decisiones. *Revista de la Facultad de Ciencias Contables*, 24(46), 151-160. Obtenido de https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/56665440/13249-45984-1-PB_1-with-cover-page-v2.pdf?Expires=1642289229&Signature=Q~2BMKeaXP~g4nUgN8GniDgsIgDI5PSd8bsq~f3QdCJH7gF3em3yEW9LJNHfVxt3AbYgOKWP9ymsKUowT8Wyp0DgIRrB5-nLxZPIDkIV0oBor36DMJ1~dLjbiF-fGvAyd-i5rYLDI

- Instituto Nacional de Estadísticas e Informáticas. (Septiembre de 2020). *En Lima Metropolitana el 75,5% de las empresas se encuentran operativas*. Obtenido de <http://m.inei.gob.pe/prensa/noticias/en-lima-metropolitana-el-755-de-las-empresas-se-encuentran-operativas-12390/>
- Junta de Normas Internacionales de Contabilidad. (2010). *El Marco Conceptual para la Información Financiera*. Lima, Perú: IFRS Foundation. Obtenido de https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_public/con_nor_co/vigentes/niif/marco_conceptual_financiera2014.pdf
- Lira, P. (2009). *Finanzas y financiamiento*. Perú: Compass group. Obtenido de <https://www.nathaninc.com/wp-content/uploads/2017/10/LIBRO-FINANZAS-3.pdf>
- Ludeña. (2 de Mayo de 2021). *Falta de liquidez*. Obtenido de [economipedia.com: https://economipedia.com/definiciones/falta-de-liquidez.html](https://economipedia.com/definiciones/falta-de-liquidez.html)
- Mazaira, Z., Alonso, I., & Olvera, G. (2020). Análisis de la influencia que tienen en la liquidez e intermediación de los bancos del Ecuador variables financieras seleccionadas para el período 2012-2017. *Revista Espacios*, 41(14), 26. Obtenido de <http://www.revistaespacios.com/a20v41n14/a20v41n14p26.pdf>
- Meza, E. (2014). Arrendamiento financiero. *Rvista de investigación de contabilidad*, 45--50.
- Monje, C. (2011). *Metodología de la investigación cuantitativa y cualitativa*. Neiva, Colombia: Universidad Surclombiana.
- Monzón, J. (2002). *Análisis de la liquidez , el endeudamiento y el valor*. Barcelona: La universidad Virtual.
- Mora, C. (2017). Las fuentes de financiamiento a corto plazo como estrategia para el incremento de la productividad empresarial en las PYMEs. *Dominio de la Ciencia*, 3, 338-351.
- Muñoz, J. (2019). *Análisis contable*. España: Editorial Elearning S.L.

- Neyra, E. (2018). *Análisis de la liquidez de la empresa ladrillos Inka Forte SAC Lambayeque 2017. Tesis de Pregrado*. Pimentel, Perú: Universidad Señor De Sipán. Obtenido de https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:hYc_hUwRJmIJ:https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/4504/Neyra%2520Carrillo.pdf%3Fsequence%3D1%26isAllowed%3Dy+%&cd=1&hl=es-419&ct=clnk&gl=pe
- Organización Internacional del Trabajo. (27 de Noviembre de 2020). *La falta de liquidez, el mayor problema que deben afrontar las empresas durante la crisis de COVID-19*. Obtenido de https://www.ilo.org/global/about-the-ilo/newsroom/news/WCMS_762233/lang--es/index.htm
- Pérez, Y. (2018). *El control interno y su incidencia en la liquidez y rentabilidad de JAYBEPER S.A.C. Tesis de Pregrado*. Chimbote, Perú: Universidad de San Pedro. Obtenido de http://repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/USANPEDRO/9426/Tesis_59540.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Ramos, M. (2018). *El financiamiento y su influencia en la liquidez de las micro y pequeñas empresas agroexportadoras en la región Lima provincias 2015-2016*. Lima, Perú: Universidad San Martín de Porres. Obtenido de https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/3588/ramos_rmf.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Risi, J. (14 de 08 de 2014). *BCP: En lo que va del año se ha transado hasta S/. 900 mllns. por financiamiento electrónico*. Obtenido de Gestión: <https://gestion.pe/economia/mercados/bcp-ano-transado-s-900-mllns-financiamiento-electronico-68611-noticia/>
- Rodriguez, Y., & Molina, M. (2017). *Riesgo de liquidez en empresas industriales de el Salvador*. Ciudad universitaria, El Salvador: Universidad del Salvador. Obtenido de <https://ri.ues.edu.sv/id/eprint/12835/1/RIESGO%20DE%20LIQUIDEZ%20EN%20E>

MPRESAS%20INDUSTRIALES%20DE%20EL%20SALVADOR.pdf

- Ruíz, M., & Nuñez, G. (2014). Estudio de liquidez en empresas, año 2009 y 2010. *Universidad de Guadalajara*, *I(1)*, 30. Obtenido de <http://dfe.cucea.udg.mx/index.php/dfe/article/view/91/68>
- Sabino, C. (1992). *El proceso de investigación*. Panapo.
- Samaniego, A. (2016). *Análisis del flujo de efectivo y la liquidez de la empresa Plandane S.A. del cantón El Guabo. Tesis de Pregrado*. Machala, Ecuador: Universidad Tecnica de Machala . Obtenido de <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/8988/1/TTUACE-2016-CA-CD00116.pdf>
- Slazar, G. (2017). *Gestión financiera para incrementar la liquidez en la ONG Socios en Salud. Tesis de Pregrado*. Lima: Universidad Privada Norbert Wiener.
- Solano, G. (2018). *Cuentas por Cobrar y su Incidencia en la Liquidez de la Empresa Mercantil S.A.C. año 2018*. Tesis de licenciatura, Universidad las Americas, Lima. Obtenido de <http://repositorio.ulasamericas.edu.pe/handle/upa/537>
- Soto, R., Valdez, L., & Vela, J. (2020). *Análisis de ratios de liquidez en las empresas. Tesis de pregrado*. Lima: Universidad peruana Unión. Obtenido de https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/4025/Luis_Jerlly_Rosmith_trabajo_bachiller-2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Taher, S. (2014). Bank Liquidity Risk and Performance: An Empirical Study of the banking system in Jordan. *Research Journal of Finance and Accounting*, *5(12)*, 155-164.
- Tello, L. (2017). *Financiamiento de créditos para mejorar la liquidez en una empresa de servicios cardiológicos, Lima 2018. Tesis de Pregrado*. Lima, Perú: Universidad Autónoma del Perú. Obtenido de <https://1library.co/document/qo3n0e0q-financiamiento-incidencia-liquidez-empresa-omnichem-sac.html>

Torres, A. (2017). Financiamiento utilizado por las pequeñas xy medianas empresas ferreteras. *CICAG*, 14(2), 284-303.

Uriza, H. (2019). *Gestión del riesgo de liquidez y su impacto en la gestión integral de la empresa*. Bogota: Universidad Católica de Colombia. Obtenido de <https://repository.ucatolica.edu.co/bitstream/10983/23640/1/GESTI%C3%93N%20DEL%20RIESGO%20DE%20LIQUIDEZ%20Y%20SU%20IMPACTO%20EN%20LA%20GESTI%C3%93N%20INTEGRAL%20DE%20LA%20EMPRESA.pdf>

Westreicher, G. (25 de Abr. de 2020). *Financiación o financiamiento*. Obtenido de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/financiacion-o-financiamiento.html>

Apéndice A: Matriz de consistencia de la investigación

TÍTULO DEL TEMA DE TESIS: A LAS OBLIGACIONES FINANCIERAS Y SU INFLUENCIA EN LA LIQUIDEZ DE LA EMPRESA BIOMARS CORPORATION S.A.C, CON SEDE EN BREÑA – LIMA, EN EL AÑO 2020

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
<p>PROBLEMA GENERAL</p> <p>¿De qué manera las obligaciones financieras influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña - Lima en el año 2020?</p> <p>PROBLEMAS ESPECÍFICOS</p> <p>1. ¿De qué manera los préstamos de instituciones financieras influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C., con sede en Breña-Lima en el año 2020?</p> <p>2. ¿De qué manera el arrendamiento financiero (<i>leasing</i>) influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C., con sede en Breña-Lima en el año 2020?</p>	<p>OBJETIVO GENERAL</p> <p>Determinar de qué manera las obligaciones financieras influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C. S.A.C. con sede en Breña- Lima, en el año 2020</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p> <p>1. Determinar de qué manera los préstamos de instituciones financieras influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C, con sede en Breña-Liman en el año 2020.</p> <p>2. Determinar de qué manera el arrendamiento financiero (<i>leasing</i>) influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C, con sede en Breña-Lima, en</p>	<p>HIPÓTESIS GENERAL</p> <p>Las obligaciones financieras influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima, en el año 2020</p> <p>HIPÓTESIS SECUNDARIAS</p> <p>1. Los préstamos de instituciones financieras influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C, con sede en Breña-Lima, en el año 2020.</p> <p>2. El arrendamiento financiero (<i>leasing</i>) influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima, en el año 2020.</p> <p>3. Las obligaciones emitidas influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation</p>	<p>Variable independiente</p> <p>X = Obligaciones financieras <i>Dimensiones e indicadores</i></p> <p>X.1 = Préstamos de instituciones financieras</p> <p>X.1.1. Préstamo comercial X1.2. Intereses X1.3. Comisiones y seguros</p> <p>X2=Arrendamiento financieras (<i>leasing</i>)</p> <p>X.2.1. Arrendamiento inmobiliario X.2.2. Arrendamiento mobiliario X2.3. Intereses</p> <p>X3= Obligaciones emitidas</p> <p>X.3.1. Bonos X.3.2. Intereses</p> <p>Variable dependiente</p> <p>Y= Liquidez <i>Dimensiones e indicadores</i></p> <p>Y1= Liquidez corriente Y1.1. Activo corriente</p>	<p>Tipo: Cuantitativo.</p> <p>Diseño: No Experimental – Transversal.</p> <p>Población: 20 trabajadores</p> <p>Muestra: 20 trabajadores</p> <p>Muestreo: Censal</p> <p>Técnica de recolección: Encuesta.</p> <p>Instrumento de recolección: Cuestionario.</p> <p>Técnicas para el procesamiento y análisis de la información: Se tabulará la información a partir de los datos obtenidos haciendo uso del software estadístico SPSS, versión 25 en español.</p>

<p>3. ¿De qué manera las obligaciones emitidas influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima en el año 2020?</p>	<p>3. Determinar de qué manera las obligaciones emitidas influyen en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C. con sede en Breña-Lima, en el año 2020.</p>	<p>S.A.C, con sede en Breña-Lima, en el año 2020</p>	<p>Y1.2 Pasivo corriente</p> <p>Y2= Prueba ácida Y2.1 Activo corriente Y.2.2. Inventarios Y.2.3. Pasivo corriente</p> <p>Y3. Prueba defensiva Y.3.1. Caja y banco Y.3.2. Pasivo corriente</p>	
--	---	--	--	--

Apéndice B: *Informe de turnitin*

Apéndice C: Instrumento de la investigación

CUESTIONARIO

Mediante el presente documento nos presentamos a usted a fin de obtener información relevante para el desarrollo de nuestra tesis titulada “**Las obligaciones financieras y su influencia en la liquidez de la empresa Biomars Corporation S.A.C, con sede en Breña – Lima, en el año 2020**” el cual nos permitirá medir las variables de investigación y probar nuestras hipótesis, por lo cual pedimos que nos apoye ofreciendo sus respuestas. Quedamos agradecidos por su intervención, haciendo a su vez la aclaración de que dicha información será **reservada y anónima**.

INSTRUCCIONES:

A continuación, usted encontrará un conjunto de ítems referidos a la planificación tributaria y rentabilidad, marque con una “X” en la columna de la alternativa que considere conveniente para cada pregunta. Su respuesta debe basarse en la siguiente escala:

Totalmente en desacuerdo	1
En desacuerdo	2
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	3
De acuerdo	4
Totalmente de acuerdo	5

PREGUNTAS		Escala valorativa				
		1	2	3	4	5
OBLIGACIONES FINANCIERAS						
X.1. Préstamos de instituciones financieras						
1	La empresa solicita préstamo razonable considerando su capacidad de cumplimiento de pago.					
2	La empresa invierte los préstamos comerciales que solicita a las entidades financieras					
3	La empresa suele evaluar y comparar de forma metódica las tasas de intereses de aquellas instituciones financieras que le han de solicitar un préstamo.					
4	La empresa evalúa las comisione y seguro que tiene que pagar a las entidades financieras.					
X.2. Arrendamiento financieras (leasing)						
5	La empresa realiza arrendamiento financiero de forma razonable teniendo en cuenta las necesidades del negocio.					
6	La empresa evalúa y compara adecuadamente los costos de los arrendamientos de inmobiliario que le ofrecen las entidades financieras.					
7	La empresa evalúa y compara adecuadamente los costos de los arrendamientos mobiliario que le ofrecen las entidades financieras.					
8	La empresa suele evaluar y comparar de forma metódica las tasas de intereses por <i>leasing</i> que les cobra las distintas entidades financieras.					

X.3. Obligaciones emitidas						
9	La empresa cumple puntualmente con el pago de las obligaciones que emiten.					
10	Los bonos que emite las empresas se usan para reinvertir en el negocio, como son las compras de equipos médicos modernos u otros.					
11	La empresa cumple puntualmente con los intereses que le genera la emisión de los bonos.					
LIQUIDEZ						
Y.1. Liquidez corriente						
12	La empresa cuenta con activos corrientes que solventan sus actividades					
13	La empresa cumple puntualmente con los pagos de los pasivos corrientes					
14	La empresa ha tenido índices alto en la liquidez corriente mostrando que tienen capacidad de pago a corto plazo.					
Y.2. Prueba ácida						
15	La empresa tiene registrado y controlado los activos corrientes.					
16	Se realiza periódicamente inventario de la existencia que tiene la empresa					
17	La empresa ha tenido índices alto en la prueba ácida mostrando que tienen capacidad de cumplir con sus obligaciones de corto plazo					
Y.3. Prueba defensiva						
18	Se cuenta con fondos suficientes en caja y banco para cumplir con los gastos y costos corrientes del negocio.					
19	Los pasivos corrientes que se ha adquirido han servido para invertir en el negocio.					
20	La empresa ha tenido índices alto en la prueba defensiva mostrando que tienen capacidad de pago a corto plazo.					

Apéndice D: Juicio de expertos

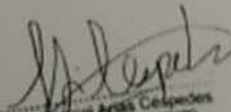
FICHA DE JUICIO DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Apellidos y Nombres del informante	Institucion donde labora	Cargo	Nombre del instrumento de evaluacion	Autor del instrumento
ARIAS CESPEDES LUIS GABRIEL	PRO BUILDING S.A.C	CONTADORA GENERAL	CUESTIONARIO	ALVAREZ QUIQUIA ALEXIS
Titulo: LAS OBLIGACIONES FINANCIERAS Y SU INFLUENCIA EN LA LIQUIDEZ EN LA EMPRESA BIOMARS CORPORATION S.A.C, CON SEDE EN BREÑA – LIMA, AÑO 2021				

II. ASPECTOS DE VALIDACION

Indicadores	Criterios	DEFICIENTE 0 - 20				Regular 21-40				Buena 41-60				Muy Buena 61-80				Excelente 81-100			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. Claridad	Esta formulado con lenguaje apropiado																			X	
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																		X		
3. Actualidad	Esta acorde a los aportes recientes en la disciplina de estudio																		X		
4. Organización	Hay una organización logica															X					
5. Suficiencia	Comprende las dimensiones de la investigacion en cantidad y calidad																			X	
6. Internacionalidad	Es adecuado para valorar la variable seleccionada																				
7. Consistencia	Esta basado en aspectos teoricos y cientificos															X					
8. Coherencia	Hay relacion entre indicadores, dimensiones e indices																		X		
9. Metodología	El instrumento se relaciona con el metodo planteado en el proyecto																			X	
10. Aplicabilidad	El instrumento es de facil aplicación																			X	


 Luis Gabriel Arias Céspedes
 Contador Público Colegiado
 MAT. 1121

FICHA DE JUICIO DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Apellidos y Nombres del informante	Institucion donde labora	Cargo	Nombre del instrumento de evaluacion	Autor del instrumento
VILLALOBOS HUMAN ALBERTO	CH & S MEDILAB S.A.C	CONTADORA GENERAL	CUESTIONARIO	ALVAREZ QUIQUIA ALEXIS
Titulo: LAS OBLIGACIONES FINANCIERAS Y SU INFLUENCIA EN LA LIQUIDEZ EN LA EMPRESA BIOMARS CORPORATION S.A.C, CON SEDE EN BREÑA - LIMA, AÑO 2021				

II. ASPECTOS DE VALIDACION

Indicadores	Criterios	DEFICIENTE 0 - 20				Regular 21-40				Buena 41-60				Muy Buena 61-80				Excelente 81-100			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. Claridad	Esta formulado con lenguaje apropiado																			X	
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables														X						
3. Actualidad	Esta acorde a los aportes recientes en la disciplina de estudio														X						
4. Organización	Hay una organización logica																			X	
5. Suficiencia	Comprende las dimensiones de la investigacion en cantidad y calidad																			X	
6. Internacionalidad	Es adecuado para valorar la variable seleccionada														X						
7. Consistencia	Esta basado en aspectos teoricos y científicos																			X	
8. Coherencia	Hay relacion entre indicadores, dimensiones e indices																			X	
9. Metodología	El instrumento se relaciona con el metodo planteado en el proyecto																			X	
10. Aplicabilidad	El instrumento es de facil aplicación																			X	


 Alberto José Pineda Pineda
 CONTADOR PUBLICO COLGADO
 Matrícula N° 1234

FICHA DE JUICIO DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Apellidos y Nombres del informante	Institucion donde labora	Cargo	Nombre del instrumento de evaluacion	Autor del instrumento
ARIAS RUIZ ESEQUIEL BERNARDO	CORPORACION NAKATOMI S.A.C.	CONTADOR GENERAL	CUESTIONARIO	ALVAREZ QUIQUIA ALEXIS

Titulo: LAS OBLIGACIONES FINANCIERAS Y SU INFLUENCIA EN LA LIQUIDEZ EN LA EMPRESA BIOMARS CORPORATION S.A.C, CON SEDE EN BREÑA – LIMA, AÑO 2021

II. ASPECTOS DE VALIDACION

Indicadores	Criterios	DEFICIENTE 0 - 20				Regular 21-40				Buena 41-60				Muy Buena 61-80				Excelente 81-100			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. Claridad	Esta formulado con lenguaje apropiado																				
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																			X	
3. Actualidad	Esta acorde a los aportes recientes en la disciplina de estudio																			X	
4. Organización	Hay una organización logica																			X	
5. Suficiencia	Comprende las dimensiones de la investigación en cantidad y calidad																				X
6. Internacionalidad	Es adecuado para valorar la variable seleccionada																		X		
7. Consistencia	Esta basado en aspectos teoricos y científicos																			X	
8. Coherencia	Hay relacion entre indicadores, dimensiones e indices																			X	
9. Metodología	El instrumento se relaciona con el metodo planteado en el proyecto																			X	
10. Aplicabilidad	El instrumento es de facil aplicación																			X	


ESEQUIEL BERNARDO
ARIAS RUIZ
CONTADOR PUBLICO
C.P.O. N° 94258

Apéndice E: Base de datos

N°	X-OBLIGACIONES FINANCIERAS											Y=LIQUIDEZ									X1	X2	X3	Y1	Y2	Y3	X	Y
	X,1=Préstamos de instituciones financieras				X,2= Arrendamiento financieras (leasing)				X,3=Obligaciones emitidas			Y,1=Liquidez corriente			Y,2=Prueba ácida			Y,3=Prueba defensiva										
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20								
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1
5	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
6	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
10	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	2	1	1
12	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	2	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
16	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Apéndice F: *Procesamiento de datos*

															Visible: 28 de 28 variables		
	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	X1_Prestamos_Instituciones_Financie...	X2_Arrendamiento_Financieras_leasing	X3_Obligaciones_Emitidas	Y1_Liquidez_Corriente	Y2_Prueba_Acida	Y3_Pruetefensiv	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	
5	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	
6	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
8	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
9	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	
10	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	
11	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	
12	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
13	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	
14	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
15	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	
16	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
17	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
19	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
20	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
21																	