



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

**“El Sistema de Detracción y su Incidencia en la Liquidez de la  
Empresa Copper Minerals Group - Trujillo año 2020 - 2021”**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

CONTADOR PÚBLICO

**AUTORES:**

Cieza Bazán, Flor Seleny (ORCID: 0000-0002-9526-9533)

Loje Huamán, Segundo Javier (ORCID: 0000-0002-6436-5848)

**ASESOR:**

Dra. Cabanillas Ñaño, Sara Isabel (ORCID: 0000-0002-9032-6076)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Tributación

TRUJILLO – PERÚ

2021

## **Dedicatoria**

Con amor y cariño a nuestras familias que son el soporte moral y físico en todo momento, inculcándonos cada día la motivación y esfuerzo para lograr nuestros objetivos ante cualquier adversidad.

Flor y Javier

## Agradecimiento

El agradecimiento a la Universidad César Vallejo, por brindar accesibilidad en los estudios, a mis docentes quienes a través de sus experiencias contribuyeron en nosotros el comportamiento eficaz y sobre todo a la Institución por brindarnos su apoyo.

Los autores

## Índice de Contenido

Caratula.....	i
Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento .....	iii
Índice de Contenido .....	iv
Índice de tablas .....	v
Índice de figuras .....	v
Resumen .....	vii
Abstract .....	viii
<b>I. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>II. MARCO TEÓRICO.....</b>	<b>4</b>
<b>III. METODOLOGÍA .....</b>	<b>18</b>
3.1. Tipo y diseño de la investigación .....	18
3.2. Variables y operacionalización .....	18
3.3. Población, muestra y muestreo .....	20
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	21
3.5. Procedimientos .....	21
3.6. Método de análisis de datos.....	22
3.7. Aspectos éticos .....	22
<b>IV. RESULTADOS.....</b>	<b>23</b>
<b>V. DISCUSIÓN.....</b>	<b>44</b>
<b>VI. CONCLUSIONES.....</b>	<b>44</b>
<b>VII. RECOMENDACIONES .....</b>	<b>48</b>
<b>REFERENCIAS.....</b>	<b>46</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>52</b>

## Índice de tablas

<b>Tabla 1</b> Validación de instrumento.....	21
<b>Tabla 2</b> Ventas totales de la empresa Copper Minerals Group Trujillo año agosto 2020 a Julio 2021.....	23
<b>Tabla 3</b> Aplicación del porcentaje de la detracción de la empresa Copper Minerals Group Trujillo año agosto 2020 a julio 2021.....	25
<b>Tabla 4</b> Estado de situación financiera de la empresa Copper Minerals Group actualizado julio 2021.....	28
<b>Tabla 5</b> Ratio de capital de trabajo en la empresa Copper Minerals Group.....	30
<b>Tabla 6</b> Ratio de solvencia o liquidez corriente en la empresa Copper Minerals Group.....	31
<b>Tabla 7</b> Ratio de liquidez absoluta en la empresa Copper Minerals Group.....	32
<b>Tabla 8</b> Ratio de la prueba ácida en la empresa Copper Minerals Group.....	32
<b>Tabla 9</b> Ratio del endeudamiento patrimonial en la empresa Copper Minerals Group.....	32
<b>Tabla 10</b> Movimiento de la cuenta de detracciones la empresa Copper Minerals Group del mes de agosto 2020 a Julio 2021.....	34
<b>Tabla 11</b> Estado de situación financiera con y sin detracción de la empresa Copper Minerals Group año agosto 2020 a Julio 2021.....	35
<b>Tabla 12</b> Estado de Resultados con y sin detracción de la empresa Copper Minerals Group año agosto 2020 a Julio 2021.....	37
<b>Tabla 13</b> Ratio de capital de trabajo con y sin detracción en la empresa Copper Minerals Group.....	38
<b>Tabla 14</b> Ratio de liquidez corriente con y sin detracción en la empresa Copper Minerals Group.....	38
<b>Tabla 15</b> Ratio de liquidez absoluta con y sin detracción en la empresa Copper Minerals Group.....	39
<b>Tabla 16</b> Ratio de la prueba ácida con y sin detracción en la empresa Copper Minerals Group.....	40
<b>Tabla 17</b> Ratio de endeudamiento patrimonial con y sin detracción en la empresa Copper Minerals Group.....	40
<b>Tabla 18</b> Determinación de la incidencia de la detracción en la liquidez de la empresa Copper Minerals Group.....	41

## Índice de figuras

<b>Figura 1.</b> Comportamiento de las ventas de la empresa de la empresa Copper Minerals Group Trujillo año agosto 2020 a julio 2021. ....	24
<b>Figura 2.</b> Tendencia de las detracciones de la empresa Copper Minerals Group Trujillo año agosto 2020 a julio 2021.....	25
<b>Figura 3.</b> Tendencia de las ventas junto a las detracciones de la empresa Copper Minerals Group Trujillo año agosto 2020 a julio 2021. ....	26

## Resumen

El presente trabajo de investigación titulado: “El sistema de detracción y su incidencia en la liquidez de la empresa Copper Minerals Group - Trujillo año 2020 - 2021”, tuvo como objetivo general, determinar cuál es la incidencia del sistema de detracción en la liquidez de la empresa Copper Minerals Group – Trujillo año agosto 2020 a Julio 2021.

La metodología utilizada fue de tipo aplicada, de alcance descriptivo, de diseño no experimental de corte transversal. La población, estuvo conformada por la empresa Copper Minerals Group – Trujillo, y la muestra fue la empresa Copper Minerals Group del periodo agosto 2020 a julio 2021.

Los principales resultados demuestran que, con detracción no puede cubrir sus deudas corrientes, así como lo refleja el ratio de liquidez corriente donde indica que solo dispone de 0.99 céntimos, mientras que sin detracción dispone de 1.74 soles para cubrir un sol endeudado.

Se concluyó que: el sistema de detracciones incide significativamente en la liquidez de la empresa Copper Minerals Group– Trujillo del año agosto 2020 a Julio 2021, lo demuestra la prueba no paramétrica de Rho de spearman, la que se encontró que el sistema de detracciones incide en la liquidez en un valor de 0.89 de significancia.

**Palabras clave:** Sistema de detracciones, liquidez, incidencia

## **Abstract**

The present research work entitled: "The deduction system and its impact on the liquidity of the company Copper Minerals Group - Trujillo year 2020 - 2021", had the general objective of determining what is the impact of the deduction system on the liquidity of the company Copper Minerals Group - Trujillo from August 2020 to July 2021.

The methodology used was of an applied type, of descriptive scope, of non-experimental cross-sectional design. The population was made up of the company Copper Minerals Group - Trujillo, and the sample was the company Copper Minerals Group from the period August 2020 to July 2021.

The main results show that, with a deduction it cannot cover its current debts, as is reflected in the current liquidity ratio where it indicates that it only has 0.99 cents, while without a deduction it has 1.74 soles to cover an indebted sol.

It was concluded that: the deduction system has a significant impact on the liquidity of the company Copper Minerals Group - Trujillo from August 2020 to July 2021, as demonstrated by the non-parametric Rho de spearman test, which found that the deduction system affects in liquidity at a value of 0.89 of significance.

**Keywords:** Withdrawal system, liquidity, incidence

## I. INTRODUCCIÓN

Con respecto al contexto internacional, la evasión de tributos es endémica en el mundo, ya que, está en los diferentes países del planeta y que tienen que lidiar a diario con reformas legales, dentro de los países que son considerados grandes evasores fiscales tenemos a: EE. UU, Brasil, Italia, Rusia, Alemania, etc. Esto se debe a la mayor cantidad de mercados que tienen, por ello, es que estos países optan por cobrar anticipadamente según al rubro de la empresa, bajo leyes y reglas para que tengan menos evasión, esto como consecuencia lleva a las empresas que tengan una menor liquidez y rentabilidad (Justo, 2018, párr.2).

Referente a la problemática nacional mencionamos que, el sistema de detracciones es bastante indiscreto porque, solo se aplica en el Perú, donde no es un deber tributario, ni consecuente, sino una parte media con leyes jurídicas poco entendibles (Bravo, 2017, párr.2).

En el sistema de detracciones, la recaudación se realiza bajo una táctica de recaudo a “Ciegas”, ya que no se conoce el valor, que está comprometido el contribuyente a cancelar, al no reconocerse los saldos a favor, productos de los pagos por adelantado, efecto de las detracciones retenidas, lo cual complica el movimiento del dinero en las operaciones corrientes de las empresas y el valor del efectivo en el tiempo.

En el ámbito local la investigación se desarrolló en la empresa Copper Minerals Group, con su RUC: 10472897913, ubicada en la ciudad de Trujillo, donde funciona la parte administrativa y la parte operativa en Santiago de Chuco - Quiruvilca, empezó sus operaciones el segundo semestre del 2020, con un capital de s/. 100,000.00 soles aprox. dedicada a la extracción y a la venta al por mayor de otros Minerales Metalíferos no Ferrosos, de la cual está dirigido por el señor Torres Torres, Bryan Karl; la organización se encuentra en el Régimen MYPE tributario.

En ese sentido la empresa presenta un problema principal, que por su mismo rubro está sujeto al sistema de detracciones, y dada la circunstancias la misma está teniendo un problema con el SPOT, que afecta en su liquidez y que por consecuencia cada mes le detraen el 10% por cada una de sus ventas, de las cuales estas siempre se realizan en moneda americana, por un monto aproximado

de \$10.000.00 dólares al mes a tipo de cambio venta según el portal SUNAT, por lo cual esto repercute en la liquidez, al no poder asumir sus gastos, que son propias del giro del negocio (compra de equipos de trabajo e implementos de seguridad).

La empresa Copper Minerals Group, por su propio giro de negocio (Rubro minero) está sujeta a la RS emitida por la SUNAT N°183-2004, en la que se reconoce a los bienes y servicios enumerados en los anexos 1, 2 y 3 de la resolución enunciada.

Por el problema antes mencionado, sobre el acontecimiento de la liquidez dentro de la empresa, planteamos la siguiente pregunta de investigación: ¿De qué manera incide el sistema de detracción en la liquidez de la empresa Copper Minerals Group – Trujillo año agosto 2020 a Julio 2021?

El presente estudio se justificó de acuerdo a los criterios de (Hernández, Fernández y Baptista, 2017, p.40) por conveniencia: El problema que viene presentando dentro del ente económico, de cómo las detracciones están perjudicando en su liquidez, de tal modo la empresa así podrá realizar algunos parámetros y nuevas acciones para mejorar su dificultad. Con respecto a la relevancia social, el estudio ayudó al principal colaborador de la empresa, además, permite que otras del rubro similar podrán detectar a tiempo sus falencia asociado a las detracciones y en la liquidez, así mismo colaboró a los interesados a percatarse de cómo el sistema afecta a la liquidez, se justifica por su valor teórico por que tuvo aportes de profesionales relacionados a la detracción y liquidez, permitiendo conocer su esencia de la variable, asimismo, ver de cómo repercute en la organización, cuando realiza sus pagos para luego enfrentarlos. De igual manera se justifica por su implicancia práctica, porque la ejecución del estudio fue de consulta para saber las consecuencias económicas que genera la tasa de detracción dentro de la actividad en la que se desenvuelve, permitiendo tomar acciones de mejora. Se justifica también por su utilidad metodológica debido a que se aplicó estrategias de recopilación de informaciones que permitió la elaboración de los resultados.

El objetivo general del estudio es: Determinar cuál es la incidencia del sistema de detracción en la liquidez de la empresa Copper Minerals Group –

Trujillo año agosto 2020 a Julio 2021. Los objetivos específicos de la investigación son: a) Analizar y examinar el sistema de detracción de la empresa Copper Minerals Group – Trujillo año agosto 2020 a Julio 2021; b) Analizar la liquidez empresa Copper Minerals Group – Trujillo año agosto 2020 a Julio 2021; c) Analizar el movimiento de la cuenta de detracciones en la empresa Copper Minerals Group – Trujillo del mes de agosto 2020 a Julio 2021.

Asimismo, se plantea como hipótesis general: Hi: El sistema de detracción si incide significativamente en la liquidez en la empresa Copper Minerals Group – Trujillo del año agosto 2020 a Julio 2021.

H0: El sistema de detracción no incide significativamente en la liquidez en la empresa Copper Minerals Group – Trujillo del año agosto 2020 a Julio 2021.

## II. MARCO TEÓRICO.

El presente trabajo de investigación, cuenta con antecedentes asociados al mismo tema de estudio por lo cual, en el contexto internacional Palacios (2019), en su estudio tuvo objetivo analizar la situación dinámica del rubro a través de la devolución del Impuesto al Valor Agregado y los efectos referentes a la liquidez de las empresas. Su muestra fue 67 empresas en el Norte de Quito. El instrumento aplicado fue la encuesta. La investigación es analítica descriptiva. Su resultado de investigación demuestra que, para las empresas constructoras, el retorno del Impuesto al Valor Agregado resulta provechoso, porque, ayuda a tener superior liquidez, dado que, lo puede utilizar de inmediato según sus necesidades. Conclusión: El hecho causante para la recuperación del IVA, se produce cuando la unidad económica realiza un procedimiento de adquisición y compra de bienes estipulados en la Ley, y la administración tributaria podrá realizar revisiones, verificaciones de la información de soporte provocando una demora en este proceso.

Arroba y Reyes (2019), en el artículo tuvo como objetivo general estudiar el efecto del crédito tributario de retenciones del IVA y su incidencia en la liquidez del negocio. Para muestra de la indagación se consideraron a 4 personas (el dueño, contador, asistente contable y un experto tributario). Las técnicas para la recopilación de averiguaciones fueron, la observación directa, entrevista y el diagnóstico de datos. La investigación es descriptiva y analítica. Los resultados demuestran que al tener un rescate tributario del 90% del impuesto al valor agregado esto beneficiaría en pagar, reduciendo el 20% de sus obligaciones, asimismo con su liberación se propone destinar el 80% para acrecentar más los productos para la comercialización y abonar al contado. Los autores llegan a la siguiente conclusión: en la empresa existe una acumulación del IVA del cual lo denomina un activo ocioso porque le impide a ser utilizados para inversión y volviéndola insolvente.

Cayambe (2016), en su trabajo de investigación tuvo como objetivo, determinar el impacto económico del pago anticipado del Impuesto. Su muestra del estudio fue el contribuyente “Comercial Marcelo” de la misma ciudad. La herramienta y la técnica de recopilación de datos fueron la encuesta y entrevista.

La investigación es cuantitativa. Este proyecto también empleó una investigación explicativa. Los resultados demuestran que la raíz esencial de la falta de liquidez, es por la inadecuada dirección del empresario. El autor llega a la siguiente conclusión: Al analizar las cuentas de los estados financieros, que son parte de la deducción del anticipo de impuesto a la renta, se demuestra que los rubros contables si perjudican en a la liquidez por los pagos de anticipos.

Vivanco (2016), en su investigación su objetivo fue determinar el efecto del aumento del IVA, analizando el dinamismo del sector comercial del Cantón Huaquillas. Su muestra fue de 363 encuestados a los establecimientos comerciales del Cantón. Los instrumentos fueron la encuesta y la entrevista. La investigación realiza el procedimiento inductivo-deductivo, que ayuda conseguir una reflexión de la presunción del aumento del IVA. Los resultados demuestran sucesos nada positivos por la creación del decreto, que a su pensar de la población económicamente activa, dicen que inciden en sus finanzas por el acrecentamiento de precios en los bienes y servicios y por el reducido sueldo que ganan. Conclusión: Las normas tributarias generan depresión al exceder los impuestos, tanto en las empresas que disminuye su liquidez y desarrollo económico.

Piedra (2017), en su tesis tuvo como objetivo analizar el anticipo por las retenciones del impuesto a la renta y del Impuesto al Valor Agregado en la liquidez. Su muestra del estudio fue 36 empresas del Cantón. Su instrumento de recolección de información fue la encuesta. Conclusión: se determinó que al 95% de las empresas no se ven afectadas en su liquidez para cumplimiento de las obligaciones fiscales, ya que, se demostró que no cambia significativamente su situación financiera del cumplimiento de estas obligaciones, solamente al 5% le perjudica positivamente en su liquidez.

Caselli y Negri (2018), en su artículo tuvo objetivo principal analizar el sistema tributario para países europeos y Estados Unidos, destacando las diferencias entre impuestos corporativos, retenciones e impuestos aplicables a las rentas financieras. Su muestra fueron los países de Italia, Francia, Alemania, España, Luxemburgo, Holanda, Reino Unido y Estados Unidos. Su artículo se considera explicativo, sus resultados demuestran que todos los países mencionados tienen una característica muy similar ya que, ellos no cuentan con

retenciones ligadas directamente por las ventas, si no que ellos detraen un porcentaje sobre sus ganancias de capital, en Estados Unidos el porcentaje de retención es el 30%. Los autores llegan a la siguiente conclusión: Los impuestos retenidos o recaudados y enviados a las autoridades fiscales como los Impuestos al Valor Agregado, los impuestos por las ventas de bienes y servicios están excluidos, el gravamen sobre la renta de las sociedades es solo uno de los muchos impuestos que deben soportar las empresas y que están influenciados por el impuesto sobre el consumo (IVA).

Keen (2018), en su artículo tuvo como objetivo analizar las implicaciones de una característica distintiva del IVA y las retenciones que aplican muchos países en desarrollo. Sus resultados demuestran, que las asignaciones del IVA afectan directamente a las compras de los informales que compran a las empresas del sector formal. El autor concluye, diciendo que los IVA y las retenciones, han sido creados para reducir la informalidad, pero que de otra manera está golpeando estrictamente a las empresas formales en asumir cargas tributarias por los impuestos y las retenciones, causando una debilidad en su efectivo. Así mismo, dice que al crear estas modalidades hace que el empresario formal entre hacer partícipe de la informalidad en la forma de que apoya a los compradores informales.

Cozmei y Rusu (2017), en su trabajo tuvo como objetivo enfatizar las diferencias en la combinación de políticas tributarias como un sustituto del capital. Su muestra fue de 20 países miembros de la UE. Su técnica fue la recolección de información sobre el comportamiento de los mercados basados en el gasto dentro de ellos los créditos fiscales, las desgravaciones fiscales y créditos fiscales por retención. Su investigación es descriptiva. Los resultados demuestran que los incentivos fiscales son generosos, pero para el sector público y empresas de Francia, Países Bajos y Reino Unido, incurren en un mayor subsidio fiscal. Para las empresas grandes o PYME generan pérdidas por las políticas fiscales que son especialmente por los créditos de retenciones fiscales. Los autores llegan a la siguiente conclusión: Los gobiernos apoyan a algunos países bajos de la UE porque consideran que estas inversiones tienen consecuencias en el crecimiento a largo plazo de las economías y en la competitividad nacional, pero al mismo tiempo están perjudicando al resto de empresas por identificarlas con buena

estructura económica, pero relativamente estas empresas están perdiendo sus niveles de flujo económico.

Lagunas y Almeida (2017), en su artículo tuvo como objetivo evaluar si los cambios de tasa en Quintana Roo pueden considerarse significativos. Su muestra fue Quintana Roo. Para la recolección de información se realizó una búsqueda de estudios y artículos previos que evaluaran el desempeño del Impuesto al valor agregado. El artículo es descriptivo – analítico. Los resultados demuestran claramente que el cambio de tarifa fue efectivo, reflejándose en una mayor recaudación tributaria. Los autores llegan a la siguiente conclusión: En este sentido los incrementos a los pagos adelantados por IVA permiten una mayor recaudación de impuestos, en el estado de Quintana Roo, disipando algunas opiniones sobre el peligro de pérdida de experimentar el impacto de las estrategias financieras en las empresas.

Fontinelle (2021), en su artículo, tuvo como objetivo, explicar cómo llegamos al sistema actual que elimina los impuestos sobre la renta de su cheque de pago y cómo funciona este proceso de retención. Sus resultados demuestran que el monto del impuesto sobre la renta neta de cada cheque de pago depende de cómo un empleado complete el Formulario W-4 del IRS y que este formulario no se envía al gobierno; solo lo utilizan el empleado y el empleador para determinar la cantidad de impuestos que se deben retener. La autora concluye: Que el sistema de retención de impuestos a ido y venido a lo largo del tiempo con el deseo del gobierno de financiar costosos proyectos y guerras, dando respuesta y perjudicando a los contribuyentes al sistema y sin comprender cómo funciona el sistema que puede ayudarlo a tomar decisiones informadas sobre sus finanzas.

El presente trabajo de investigación cuenta con estudios del ámbito nacional, Quispe (2019), en su tesis, tuvo como finalidad describir la colocación del sistema y su ocurrencia en la liquidez de las MYPES. Su muestra lo conforman dos responsables de las sociedades (gerente y contador). La técnica y los instrumentos de recolección, fue la encuesta y la observación directa. El diseño del estudio es No experimental – descriptivo. Los resultados del estudio demuestran como régimen de detracción debilita la situación económica, por lo que lo limita a la inversión y flujo continuo de capital, por la retención a la que se ve afectada. Conclusión: El sistema de detracciones incide fuertemente en la

liquidez de las PYMES de manera directa, dado que, este sistema es innecesario, por lo que, limita el crecimiento y genera mayores gastos a la empresa.

Albitres (2020), en su tesis tuvo como objetivo sustancial percibir la correspondencia del sistema de detracciones con la liquidez en las empresas de Huaura. Su muestra está conformada por 76 encuestas realizadas a gerentes, directores y contadores de las empresas de Transporte de carga. El estudio es descriptivo correlacional y no experimental. Los instrumentos fueron el cuestionario y la técnica fue la encuesta. Los resultados demuestran conforme a las encuestas que el pago anticipado si repercute en la liquidez de las sociedades, la periodicidad predominante es, casi siempre con 48,7%. Conclusión: Existe una relación significativa entre el sistema de detracciones con liquidez, en donde, la significancia bilateral, significa que la correlación es positiva moderada baja.

Hidalgo (2019), en su tesis, tuvo como objetivo central, informar la influencia del sistema de detracciones de la liquidez en la empresa. Su población eran 11 colaboradores administrativos. La técnica que desarrolló fue la encuesta y su instrumento el cuestionario – entrevista. La investigación fue descriptiva y explicativa con diseño no experimental de corte transversal. Como resultado de la investigación refleja que el 90.9% afirman que las detracciones debilitan la liquidez. Conclusión: El autor concluye que el sistema de detracción solo ayuda en pagos tributarios, pero influye en la liquidez de la empresa estudiada, según indicaron los encuestados, ya que, al tener dinero sin utilizar, la empresa pierde en reinvertir ese dinero.

Tirado (2018), en su tesis, su objetivo fue demostrar y hallar la relación de las detracciones en la liquidez de la Compañía Minera. La población fue los estados financieros del 2018. La herramienta que utilizó fue la guía de análisis documental. Se realizó mediante una investigación no experimental (el estudio será descriptivo) con un diseño transversal. Los resultados demuestran que la empresa se ve afectada por el Sistema de Pagos tributarios, es así que la empresa, obtuvo efectos en su liquidez, tal como lo señala los resultados del mes de enero del 2018, donde se evaluó mediante ratios de liquidez, tal es el caso si hubiera liberado las detracciones hasta fines de ese mes dispondría de dinero para afrontar sus pagos de corto plazo. El autor llega a la conclusión: Que el nivel

de influencia de las detracciones en la liquidez es de 0.83 en la empresa Nilo de Oro S.R.L. al 31/01/2018, y contando con la liberación en el mismo periodo sería de 1.06, donde existiría un incremento de liquidez y la vez sería más solvente.

Espinoza (2017), en su investigación tuvo como objetivo principal diagnosticar cómo las detracciones se relacionan con la liquidez en los laboratorios de Surquillo. Su muestra estuvo representada por 49 individuos que laboran en las empresas de análisis. Las herramientas de recolección de fuentes se usaron el cuestionario, técnica de encuesta y el análisis documental. La tesis tiene diseño no experimental transversal (el estudio es descriptivo – correlacional). Los resultados afirman que la mitad de los encuestados estuvieron de acuerdo que la detracción afecta la liquidez y un 5.56% no. El investigador concluyó, que, en las empresas de servicios de análisis, el sistema de detracción si tiene relación con la liquidez, dado que, al contar con esta, podrán liquidar deudas tributarias sin problemas, además, que no tendrá una oportunidad para una inversión.

Acosta (2018), en su tesis tuvo como objetivo principal, es decidir y explicar la predominancia de las detracciones en la liquidez. La población que se consideró en el presente trabajo fueron las empresas de Servicios del Perú. La muestra fue la Corporación Tank's S.R.L. El instrumento a utilizar fue el cuestionario y la guía de observaciones, y la técnica fue la entrevista y la observación. La investigación tendrá un diseño descriptivo – correlacional. Los resultados afirman que las detracciones influyen en la liquidez, ocasionando y obligándole a endeudarse con externos, para consumir sus pagos de mediano plazo, ya que, el dinero por detracciones solo ayuda para pagar tributos. El autor concluye que este modelo de Sistema SPOT es un método que ha determinado la SUNAT, para minimizar los índices de informalidad y evasión fiscal, implementado sanciones, confiscando e imponiendo el pago adelantado, de modo que, a las empresas les crea inconvenientes por las elevadas tarifas aplicadas.

Alfaro y Mostacero (2016), en su investigación tuvo como objetivo general determinar el acontecimiento de la detracción en su liquidez. La muestra del estudio estuvo conformada por el control de las detracciones del año 2015. El instrumento fue la guía de análisis documental y la técnica fue el análisis documental. La indagación se enmarca en una averiguación detallada; causal de

conjunto exclusivo, se utilizó el diseño cuasi experimental. Los resultados demuestran que la compañía al 31/12/2015, tiene un saldo a favor de S/. 28,033 (por detracciones) que servirán para abonar tributos y multas. Por consiguiente, la aplicación del sistema ha traído consigo el decrecimiento de la liquidez. Los autores concluyen, que la consecuencia en la liquidez se da, por aplicar las detracciones, evidenciándose en la aplicación de ratios financieros, así mismo, esta incide a tener más gastos financieros, que conlleva a la necesidad de requerir el endeudamiento externo para responder adeudos con terceros.

Velásquez (2017), en su investigación tuvo como objetivo general de comprobar que la colocación del sistema incide sutilmente en la liquidez de la empresa. La muestra fue el balance general y documentos contables. El instrumento y la técnica fueron el análisis documental y la entrevista. Este estudio es no experimental, transversal, descriptivo. Los resultados reflejan que existe correspondencia en las variables. En definitiva, el autor concluye, que la aplicación de la detracción del IGV no ha tenido un acontecimiento categórico en la liquidez de la sociedad; porque solo se detrae el 4% por la venta, el cual se deposita en el Banco de la Nación que es únicamente para cancelar los impuestos.

Rubio (2016), en su tesis su objetivo primordial fue demostrar la incidencia del sistema de pago de obligaciones tributarias en la liquidez de la empresa FCC CONSTRUCCION S.A.C La muestra fue la misma empresa de estudio. El diseño de estudio fue no experimental, correlacional – causal. Para la adquisición de información se empleó las siguientes técnicas, cuestionario y análisis documental. Como resultado: El sistema de detracciones afectó la liquidez de la empresa constructora, debido a que a la empresa se le detrae el 4%. La principal conclusión es que la aplicación del sistema afecta su liquidez donde se apreció por la disminución de los indicadores de liquidez, que, en consecuencia, no puede hacer frente a sus responsabilidades tributarias con los terceros.

Altamirano (2019), en su objetivo general fue determinar las particularidades del sistema y su incidencia en la liquidez. La muestra fue la misma empresa de transportes Sandrita 2 de Trujillo. El instrumento para su recolección de información fue, el cuestionario y fichas bibliográficas, para este propósito entrevistó (al contador y al Gerente propietario de la empresa). El estudio tiene

enfoque cuantitativo, no experimental descriptivo. Los resultados demuestran que el régimen de detracciones es implementado para combatir la informalidad y la evasión y únicamente destinado para pagos de obligaciones a la administración tributaria. Conclusión: La empresa de Transportes Sandrita 2 acumula saldos a favor, y la gerencia no solicita la liberación por desconocimiento y la falta de relación con el área contable provocando pérdida de liquidez y rentabilidad por tener recursos ociosos sin trabajar.

El presente trabajo de investigación cuenta con teorías asociados al estudio, por lo cual, para la definición de la primera variable referente al sistema de detracciones, se consideró a Villazana (2019), donde menciona, que el sistema de pagos o también régimen de detracciones, opera bajo descuentos, esto quiere decir, que al cliente está obligado a realizar la cancelación del porcentaje de la operación, con dirección de la cuenta corriente del titular o proveedor, con la finalidad que este sea destinado con exclusividad, para el pago de tributos, de contarse con saldos acumulados, estos pueden solicitarse para ser liberados. (p.1).

Gaslác (2017), trata del descuento, que se resta al adquirente de un bien o servicio, para luego abonar a su cuenta de detracciones del vendedor o quien brinde el servicio, para que, los utilice para efectuar los pagos tributarios (p.10).

La tasa de detracción es de acuerdo a la naturaleza del negocio, por ejemplo, el servicio de transporte de carga está sujeta al 4%, el 12% los molinos de mineral (Otros Servicios Empresariales), en caso de la empresa materia de estudio es el 10% (Minerales no metálicos). Este régimen de detracción, genera que los aportantes realicen pagos adelantados.

En relación a las dimensiones de la primera variable, tenemos la primera dimensión del sistema de detracción:

Operaciones sujetas al sistema, según Villazana (2019), mediante RS N° 183-2004/SUNAT, ilustra a la relación de los bienes y servicios, la misma que se adjunta al final del mismo trabajo de investigación y de acuerdo con el anexo 2, los procedimientos acogidos son, la comercialización gravada con impuesto general a las ventas, el retiro considerado venta al que se refiere el inciso a) del Art. 3 de la Ley del impuesto general a la ventas (p.5).

Cómo siguientes indicadores de las operaciones sujetas al sistema, tenemos las tasas de detracción y las operaciones exceptuadas:

A continuación, se describe el primer indicador: Las tasas de detracción o porcentaje de detracción, según Villazana (2019), “Es la aplicación de los porcentajes a deducir según la actividad del negocio” (p.5). (La misma que se señala en los anexos del estudio).

Como segundo indicador tenemos a las operaciones exceptuadas, según Villazana (2019), son las deducciones que no se aplican a los bienes y servicios estipulados en los anexos; con respecto al anexo 2, las operaciones se exceptúan en los siguientes casos, cuando:

- a) El valor de la operación corresponda a S/700.00 o mayor a este.
- b) Bajo salvedad de los bienes que se encuentren en el numeral 6, 16, 19 y 21.
- c) En la emisión de comprobantes de pago, que no se admita la justificación del crédito fiscal.
- d) Se emita comprobantes, que se encuentren en el numeral 6 del artículo 4 del Reglamento de Comprobantes de Pago.
- e) La emisión de una liquidación de compra.
- f) Exceptuadas las empresas del sistema bancarios y aseguradoras, cooperativas de ahorro y crédito que no estén bajo inspección de la SBS y las AFP, que otorguen facturas, boletas y notas electrónicas (p.19).

Mediante la resolución 071-2018/ SUNAT, se ha modificado las tasas de 10% a 12% en los siguientes servicios, la intermediación laboral y tercerización, mantenimiento y reparación de bienes, otros servicios empresariales y demás servicios gravados con el IGV, que entraron en vigencia el 01/04/2018.

Como segunda dimensión tenemos, los Sujetos obligados hacer el depósito, según Villazana (2019), los sujetos a realizar los depósitos sobre los mencionados en el anexo número 2 son: El adquirente y el proveedor de bienes o servicios, se da cuando este reciba el total del de la operación o cuando la venta se realice por la bolsa de productos, en cuanto al sujeto del IGV, se da en el

supuesto del retiro considerado venta cuando se refiere al inciso a) del Art. 3 de la ley del IGV (p. 8).

Como indicador sobre los sujetos obligados, se menciona los plazos para efectuar el depósito, según Villazana (2019), el plazo es hasta la fecha de pago parcial o total al proveedor o también, en los primeros cinco días laborables del mes siguiente, en que se efectúe la anotación del comprobante en el registro de compras o lo que se dé primero, en cuanto al abastecedor, su tiempo es dentro del quinto (5) día hábil de haber recibido el total de la factura, en función de la venta realizada en la bolsa de productos, tiene fecha hasta, en que la bolsa de productos entrega al proveedor el importe contenido en la póliza, en cuanto al sujeto del IGV, los plazos para efectuar el depósito es, en la fecha del retiro, fecha en que se realice el sustento ( factura) o lo que surja primero (p.21).

Como tercera dimensión se consideró la liberación de fondos de detracciones, según Villazana (2019), "Menciona que, se da en el supuesto caso, que no se hayan agotado durante los 3 meses -consecutivos, después de haber realizado la liquidación de adeudos tributarios" (p.10).

Según la dimensión antes mencionada tenemos como indicadores a la disposición de fondos o montos acumulados.

Según Villazana (2019), disposición de fondos, se consideran libres siempre y cuando el solicitante no haya incurrido en lo nombrado por el Art. 2° del TUO del Decreto Legislativo N° 940, hasta la fecha en la que presente su solicitud.

Para acceder a la disposición debe cumplir con los siguientes requisitos:

b.1) Encontrarse al día, sin deuda tributaria pendiente de pago. Sin tomar en cuenta a los aplazamiento o fraccionamientos.

b.2) Encontrarse con domicilio fiscal existente.

b.3) Toda empresa que lleve registro de venta y compras electrónicos, deben cumplir con los aspectos señalados por la SUNAT.

b.4) No haber violado lo que contempla el numeral 1 del Art. 176 del Código Tributario, referida a declaraciones en la fecha establecida (p.10).

según Villazana (2019), la Solicitud de libre disposición de los montos depositados en la cuenta del Banco de la Nación", podrá presentarse ante la

SUNAT cuatro (4) veces al año, dentro de los cinco (5) primeros días hábiles del mes de enero, abril, julio y octubre y para el caso de los sujetos que tengan la calidad de buenos contribuyentes o Agentes de Retención del IGV, podrá presentarse seis (6) veces al año dentro los primeros cinco (5) días hábiles de los meses de enero, marzo, mayo, julio, setiembre y noviembre (p.20).

Resultado del Procedimiento: según Villazana (2019) Es la notificación que se le realiza al contribuyente, asimismo, la SUNAT avisará al Banco de la Nación a más tardar al día siguiente de haber resuelto la solicitud, con la finalidad de que proceda al desembolso, dentro de los 15 días hábiles siguientes en que presentó la notificación el solicitante, la cual deberá hacerse efectiva, su liberación aprobada (p.25).

Para definir la variable dependiente liquidez, hemos tenido en cuenta al autor, Andrade (2017), "Define a la liquidez, como el comportamiento de pago sobre sus obligaciones de corto plazo" (p.14).

Y para profundizar más sobre la definición de la variable, se han considerado algunos autores.

Delean, Fougere, Wiener y Bish (2020), "Mencionan que, la liquidez es una medida a los activos de corto plazo en una empresa (efectivo, inversiones de corto plazo, cuentas por cobrar e inventario) disponibles para cumplir con los adeudos corrientes" (p.15).

Chen, Tung y Kuo (2017), la liquidez juega un papel importante en la valoración de activos financieros. Si bien existen muchas nociones de liquidez, con respecto a la valoración de activos representa el grado en que un activo puede ser convertido a efectivo dependiendo de la demanda y oferta del activo (p.12).

Interpretándose que la liquidez, se refiere a las cualidades de los activos de convertir dinero sin perder su valor, también mide su magnitud económica de la empresa y ver en qué proporción cubre sus deudas de corto plazo.

Según Hiadlovský, Rybovičová y Vinczeová (2016), "Nos menciona la importancia de la liquidez que refleja un lado del desempeño, su manejo sistemático y adecuado que puede ayudar a las compañías alcanzar sus metas en el recorrido hacia la excelencia" (p.5).

Consecuencias por la falta de liquidez, según Jiménez, Ríos y Castelo (2020), la falta de liquidez conlleva a tener conflictos laborales, reducir su competitividad, impago a proveedores y se vuelven insolventes.

Conflictos laborales, esto genera que el personal se sienta menos comprometido, conjuntamente, se crea un deficiente círculo laboral que puede alcanzar a reducir la productividad.

Falta de competencia, es otro de los problemas que enfrentan las organizaciones, dejar de recibir financiación y medios que se utilicen para cancelar a trabajadores o nuevas inversiones, es decir sin capacidad financiera.

Impago a proveedores, los pagos a los proveedores son muy importante para el buen funcionamiento del negocio, es así que las empresas al no cumplir los pagos a sus suministradores podrán generar una producción inadecuada a sus estándares de calidad.

Insolventes, ante estas consecuencias la empresa se vuelve insolvente, es así que las compañías caen en esta condición, cuando no pueden afrontar sus deudas.

Con respecto a nuestra dimensión de nuestra segunda variable tenemos las razones financieras:

Andrade (2017), menciona que las razones financieras, resultan del cotejo entre dos cuentas de los estados financieros, de lo cual arroja resultados dependiendo a lo que se quiere medir mediante las ratios.

Las ratios de liquidez, toman como dato a las cuentas de inversión de corto plazo del balance general, es decir, al activo corriente y a los pasivos corrientes. Los Ratios de gestión, muestran datos referentes la gestión de áreas específicas de la sociedad, es decir desempeños históricos, como por ejemplo el procedimiento de política de cobros y la rotación de inventarios. Ratios de rentabilidad, muestran el nivel de eficacia alcanzado por el trabajo y la gestión de recursos, del mismo modo, las ratios de apalancamiento ayudan a calcular y evidenciar de cómo la empresa ha tomado recursos de terceros (p.14-16).

Herrera y Betancourt (2016), los indicadores financieros son indispensables para examinar la situación económica de una empresa, es decir, evaluar si tiene

suficientes recursos para liquidar sus obligaciones, del mismo modo, las ratios, ayuda al proceso de toma de decisiones y análisis de inversión, financiamiento y planes de acción, permitiendo identificar sus puntos fuertes y débiles (p.25).

Así mismo, se mencionan los siguientes indicadores, según Andrade (2017), “el capital de trabajo neto, muestra la cantidad de recursos de la sociedad para realizar sus actividades, esta razón financiera, refleja el resultado de lo que queda después de haber cumplido sus adeudos de corto plazo” (p.14).

Razón de capital de trabajo = Activo Corriente – Pasivo corriente

Jedrzejczak (2017), al capital de trabajo, lo define como la diferenciación del tamaño de los activos y pasivos corrientes (enfoque de propiedad), capital empleado (suma de fuentes de financiamiento de activos a largo plazo) y activos fijos (enfoque de participación). El capital de trabajo neto puede ser positivo, negativo o neutral (es decir, asumir un valor cero), al menos en teoría. El capital de trabajo neto es positivo se produce cuando parte de los activos corrientes se financia con capital a largo plazo, cuando es negativa se produce cuando los activos fijos se financian en parte con capital a corto plazo, es neutral cuando los activos corrientes son iguales a los pasivos de corto plazo (p.25).

Andrade (2017), “Nos menciona que la liquidez circulante nos muestra el total del activo de corto plazo y total del pasivo circulante y se interpreta en número de veces” (p.14).

Índice de Solvencia o liquidez corriente = Activo circulante / Pasivo circulante

Andrade (2017), menciona que la razón de prueba ácida, tiene relación con las cuentas del activo corriente, pero sin incorporar las existencias, con el pasivo corriente, al no hacerlo, se considera que se está separando una de las cuentas menos líquidas del activo corriente (p.14).

Prueba ácida. = Activo corriente – Inventarios / Pasivo corriente.

La prueba ácida, es parecida a la liquidez corriente, pero en cambio en el activo corriente no se considera al inventario, esta ratio, nos da un resultado más preciso, que en conclusión no debe ser menor a 1.

Según Andrade (2017), “la prueba defensiva o liquidez absoluta, evidencia la relación entre las cuentas más líquidas, como son: El efectivo y equivalentes de efectivo y las inversiones disponibles para la comercialización, con el pasivo corriente” (p.14).

Ratio de liquidez absoluta =  $\frac{\text{equivalentes de efectivo} + \text{Inversiones disponibles para la venta}}{\text{pasivo corriente}}$ .

En cuanto a los enfoques conceptuales se ha tenido en cuenta los siguientes términos:

Obligaciones tributarias: Aguayo (2017), “Son las obligaciones del sujeto pasivo, que tiene que retribuir al fisco (sujeto activo) por la diferencia de sus ingresos” (p.241). Valencia (2016), “La detracción, se aplica en la venta de los bienes y servicios, en efecto este sistema ha distorsionado el aspecto monetario y su fuente económica en las empresas” (p.103). “Razones financieras, estas ayudan a reconocer su situación económica, en función de datos históricos, además el análisis es de mucha importancia, para los directores e interesados en invertir en ella” (Lizarzaburu, Gómez, y Beltrán, 2016, p.5). “El activo corriente, es el activo de una empresa en que se convierte en efectivo en un tiempo menor o igual de 12 meses” (Samper, 2015, párr.2). “Existencias, son los recursos de la empresa que son destinados para la venta o para el proceso productivo” (Donoso, 2017. Párr.5). Como último, equivalentes de efectivo: Son los recursos que se utilizan para cumplir con los pendientes de no menor a un año, además, para ser efectivo y equivalentes de efectivo se dice, que dentro de una inversión está debe ser fácilmente convertible en efectivo en una determinada cantidad (Vargas, 2017, p.115).

### **III. METODOLOGÍA**

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

##### **Tipo de investigación**

Según Müggenburg Y Pérez (2017), “La investigación aplicada no busca aplicar sus descubrimientos, sino la solución de un problema inmediato” (pp.35-38).

Así mismo, el presente trabajo de investigación fue aplicada, porque busca aplicar teorías y normas para resolver el problema.

##### **Diseño de investigación**

No Experimental – Descriptivo transversal: No se manipulará la variable independiente (sistema de detracción) ni la dependiente (liquidez).

Descriptivo - transversal: Se describió e indagó la incidencia del sistema de detracción en la liquidez de la unidad económica Copper Minerals Group, del mismo modo, es transversal, porque recolectará la información en el momento y en un tiempo único.

El trabajo de investigación tuvo un enfoque cuantitativo, Otero, (2018), “menciona que la investigación con enfoque cuantitativo, confía en la prueba y estudio de causa efecto. Los estudios cuantitativos se interpretan desde el pronóstico del supuesto y las teorías estudiadas” (p.5).

#### **3.2. Variables y operacionalización**

##### **Variable Independiente**

##### **X. Sistema de detracción**

##### **Definición conceptual**

Villazana (2019), el régimen de detracciones, opera bajo el sistema de detracción o descuentos de los bienes afectos, esto quiere decir que el cliente está obligado a realizar el pago por el porcentaje de la operación hacia una cuenta corriente, así mismo, el contribuyente puede solicitar la liberación de los fondos (p. 1).

### **Definición operacional**

Para el trabajo de investigación se utilizó como instrumento la guía de análisis documental para analizar el sistema de detracción de la empresa donde se revisó el acervo documentario.

### **Dimensiones**

- Operaciones sujetas al sistema.
- Obligados hacer el depósito.
- Liberación de fondos de detracciones.

### **Indicadores**

- Porcentaje de detracción.
- Operaciones exceptuadas.
- Plazos para efectuar los depósitos.
- Montos acumulados.

**Escala de medición:** Razón.

### **Variable dependiente**

#### **Y. Liquidez**

### **Definición conceptual**

Andrade, (2017), "Define a la liquidez, como el comportamiento de pago sobre sus obligaciones de corto plazo" (p.14).

### **Definición operacional**

Se realizó aplicando una guía documental para obtener información contable para responder a la variable liquidez donde se aplicó ratios financieras.

### **Dimensiones:**

- Y2. Razones de liquidez

### **Indicadores**

- Capital neto de trabajo
- Liquidez corriente
- Prueba ácida

- Liquidez absoluta

**Escala de Medición:** Razón

### **3.3. Población, muestra y muestreo**

#### **Población**

Según, Hernández, Fernández y Baptista (2017), “Lo define como a un conjunto de grupos que presentan características parecidas” (p.174).

Para esta investigación, la población estuvo conformada por la empresa Copper Minerals Group, Trujillo.

#### **Criterios de inclusión**

Se tomó en cuenta el acervo documentario del periodo agosto 2020 a julio 2021.

#### **Criterios de exclusión**

Se excluyó a los trabajadores que están en las labores de excavación, así mismo, se excluyó documentos que no formen parte de los estados financieros.

#### **Muestra**

Estuvo conformada por la empresa Copper Minerals Group del periodo agosto 2020 a julio 2021.

#### **Muestreo**

Hernández, et al. (2017), “El no probabilístico, se basa según las características del estudio, y los elementos que se eligen no se hace al azar” (p.175). Es por ello, que el estudio de investigación es no probabilístico, ya que, el muestreo es por conveniencia.

#### **Unidad de análisis:**

Se le realizó los análisis correspondientes a los documentos del acervo documentario dentro ellos al Balance General, el registro de ventas y fondos acumulados del periodo agosto 2020 a julio 2021.

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

#### Técnicas

Rojas (2018), “lo define a la técnica como un procedimiento típico validado por la práctica, orientado a descubrir información para solución de problemas” (p. 278)

Análisis documental: Se interpretó y analizó el acervo documentario de la empresa minera Copper Minerals Group.

#### Instrumentos

Guía de análisis documental: Se usó para recolectar los diferentes documentos y reportes financieros de la empresa minera Copper Minerals Group.

#### Validez

Los instrumentos estuvieron validados por expertos que conocen el tema de investigación, para así, dar un mayor realce a los instrumentos.

**Tabla 1** Validación de instrumento.

Variables	Especialista	Promedio de validez	Opinión del experto
Sistema de	Mg. Tapia Díaz, Abel.	46	Aplicable
detracción y	C.P.C.C. Vásquez	47	Aplicable
liquidez	Paredes, Nelson Hildebrando		
	Dr. Bautista Fasabi, John	45	Aplicable

*Fuente:* Elaboración propia.

### 3.5. Procedimientos

Se desarrolló adjuntando toda la información pertinente para poder responder a nuestros objetivos planteados, para ello, se utilizó como instrumento de recolección de datos, a la guía de análisis documental donde se aplicó para medir la detracción y el estado de la liquidez en la empresa, además los

resultados obtenidos se compararon con las teorías y para finalizar sacar las conclusiones y las recomendaciones.

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

De la información obtenida por medio del análisis documental esto se lo realizó de la siguiente manera:

- Elaboración de tablas.
- Elaboración de figuras.
- Comentarios sobre resultados en relación a los objetivos planteados.
- Apreciación y análisis de los resultados obtenidos.

### **3.7. Aspectos éticos**

La vigente tesis de investigación estuvo realizada conforme los valores y principios de la Universidad César Vallejo como son:

La integridad: donde la investigación se ejecutó con responsabilidad y compromiso, buscando siempre el bien común.

La objetividad: se demostró la imparcialidad sin preferencia alguna, y a la vez, estuvimos comprometidos en presentar los documentos reales y fehacientes en la sustentación de la investigación.

Confiability: se garantiza que la información brindada será exclusivamente privada y que se utilizará solo para fines académicos.

Del modo que, la investigación estuvo realizado de acorde a las normas APA – séptima edición, donde se ha considerado aportes de autores e investigadores y la vez los conocimientos propios, lo cual hace que la investigación sea confiable.

#### IV. RESULTADOS

Realizando el estudio en el presente apartado se muestran los resultados del desarrollo de los objetivos específicos, comenzando por el primer objetivo específico: Analizar y examinar el sistema de detracción de la empresa Copper Minerals Group – Trujillo año agosto 2020 a Julio 2021.

Para llevar a cabo el presente objetivo específico, se utilizó la técnica el análisis documental y como instrumento la ficha de análisis documental.

Para el desarrollo del análisis y examen del sistema de detracción de la empresa Copper Mineral Group se detalló en tablas y figuras con información de las ventas e importes de las detracciones de la empresa Copper Minerals Group.

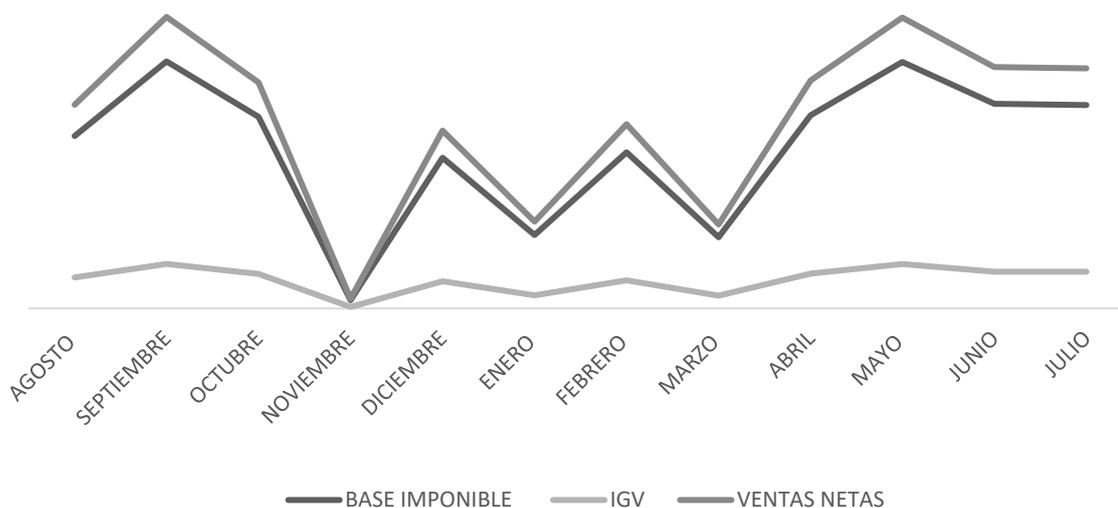
**Tabla 2** Ventas totales del mes de agosto 2020 a Julio 2021.

Mes	Base Imponible S/	IGV S/	Ventas Netas S/
Agosto	192,703.39	34,686.61	227,390.00
Septiembre	275,932.20	49,667.80	325,600.00
Octubre	214,067.80	38,532.20	252,600.00
Noviembre	9,271.23	1,668.82	10,940.05
Diciembre	168,423.73	30,316.27	198,740.00
Enero	82,084.75	14,775.25	96,860.00
Febrero	174,415.25	31,394.75	205,810.00
Marzo	79,432.20	14,297.80	93,730.00
Abril	215,898.31	38,861.69	254,760.00
Mayo	275,144.07	49,525.93	324,670.00
Junio	228,533.90	41,136.10	269,670.00
Julio	227,296.61	40,913.39	268,210.00
Total 2020	860,398.35	154,871.70	1,015,270.05
Total 2021	1,282,805.08	230,904.92	1,513,710.00
2020-2021	2,143,203.43	385,776.62	2,528,980.05

*Nota: los datos extraídos fueron utilizando la guía de documental.*

*Fuente: elaboración propia*

**Figura 1.** Comportamiento de las del mes de agosto 2020 a julio 2021.



*Fuente:* Elaboración propia

### **Interpretación:**

En la Tabla 2 y la Figura 1 se puede observar, que las ventas netas de la empresa Copper Minerals Group, de los periodos de agosto 2020 a julio 2021, donde se puede apreciar que para el 2020, en el mes de septiembre, las ventas incrementaron, por lo cual la empresa tuvo ingresos de S/ 325,600.00, el cual se corresponde una base imponible de S/ 275,932.20, con un I.G.V de S/ 49,667.80 alto, en base a los cinco meses del 2020 y como segundo mes que obtuvo mayores ventas fue en el periodo 2021 en el mes de mayo donde obtuvo una suma de S/ 324,670.00 con una base imponible de S/ 275,144.07 y con I.G.V de S/ 49,525.93. Por otra parte, se encontró que la tendencia decreciente de las ventas que se muestran en la Figura 01, corresponden al mes de noviembre del 2020, con ventas valorizadas en S/10,940.05, mes en el que la empresa, declaro el IGV más bajo, el cual ascendió a S/ 1,668.82 y los meses de enero y marzo para el año 2021, fueron las siguientes caídas en ventas, las cuales corresponden a S/ 96,860.00 y S/ 93,730.00, respectivamente, de lo que se declaró S/14,775.25 y S/14,297.80 de IGV respetivamente en los dos meses.

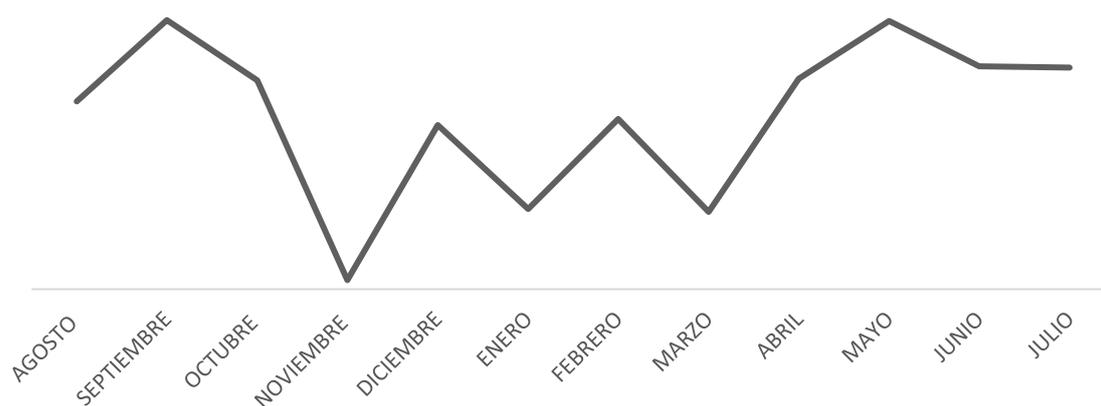
**Tabla 3** Aplicación del porcentaje de la detracción para el periodo de agosto 2020 a julio 2021.

Deducciones agosto 2020 a julio 2021.		
Mes	Importes Deducidos - 2020-2021	S/
Agosto		22,739.00
Septiembre		32,560.00
Octubre		25,260.00
Noviembre		1,094.01
Diciembre		19,874.00
Enero		9,686.00
Febrero		20,581.00
Marzo		9,373.00
Abril		25,476.00
Mayo		32,467.00
Junio		26,967.00
Julio		26,821.00
Total 2020		101,527.01
Total 2021		151,371.00
2020-2021		<b>S/252, 898.005</b>

*Nota: los datos extraídos fueron utilizando la guía de documental.*

*Fuente: Elaboración propia.*

**Figura 2.** Tendencia de las deducciones para el periodo de agosto 2020 a julio 2021.

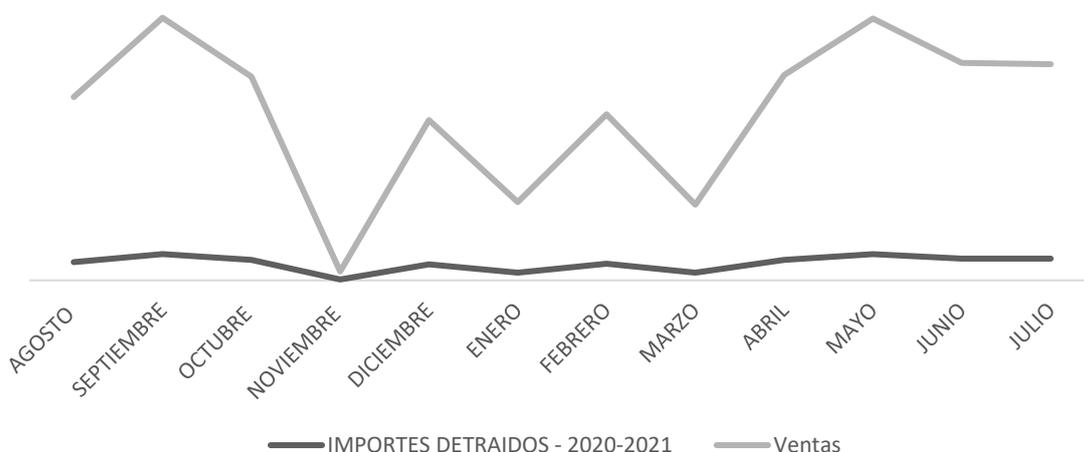


*Fuente: Elaboración propia.*

### Interpretación:

En la Tabla 3, se puede observar, el resultado de las detracciones de la empresa Copper Minerals Group, de los periodos de agosto 2020 a julio 2021, donde se puede apreciar que, para efecto del cálculo de las detracciones, se aplicó la tasa del 10% de las ventas, el descuento se realiza de acuerdo Resolución de Superintendencia N° 183-2004/SUNAT, donde se establece en el anexo 2 de la mencionada resolución. Se tomó en cuenta la información de la Tabla 2, en la que se mostraron el IGV que la empresa declaro durante los meses de 2020 y 2021. Como se indicó anteriormente, la empresa tuvo altos resultados en las ventas, para el mes de septiembre en el 2020 y mayo para el 2021, la acumulación de fueron para estos meses, los cuales corresponden a la suma de S/ 32,560.00, y de S/ 32,467.00 respectivamente, Por otra parte, como se muestra en la figura 2, la tendencia decreciente en el cálculo de detracciones para los meses de noviembre por S/ 1,094.00 en el 2020 y en mayo del 2021, fueron de S/9,373.00. Así mismo se pudo indicar que, detracciones acumuladas en los meses para el 2020 corresponde a S/ 101,527.01 y para los meses del 2021 corresponden a S/151,371.00. Es así que, en dicho periodo de agosto 2020 a julio del 2021 asciende una total por detracciones por el valor de S/ 252,898.00

**Figura 3.** Tendencia de las ventas junto a las del mes de agosto 2020 a julio 2021.



Fuente: Elaboración propia.

### **Interpretación:**

En la figura 3, se muestra la tendencia de las ventas y las detracciones de los meses de agosto a diciembre del 2020 y de enero a julio del 2021. De lo cual se debe destacar, que los resultados de las determinaciones de las detracciones, se ha debido al volumen de ventas que la empresa tuvo en los meses de los años mencionados. Como se puede observar la información presentada corresponde solo a los cálculos por mes, mas no a la acumulación de la detracción. Ya que no se está tomando los pagos que se derivan de la cuenta de detracciones.

A continuación, se presenta el segundo objetivo específico: Analizar la liquidez empresa Copper Minerals Group – Trujillo año agosto 2020 a Julio 2021

Para poder desarrollar el presente objetivo, se revisó el estado de situación financiera actualizado a Julio del 2021 de la empresa Copper Minerals Group, donde se consideró los meses de agosto a diciembre del 2020 y enero a julio del 2021. Para efecto del desarrollo del presente objetivo, se hizo uso de la técnica de análisis documental, mediante la aplicación de las guías de análisis documental, de lo que se obtuvo lo siguiente:

**Tabla 4 Estado de situación financiera actualizado julio 2021.**

Activo	S/	Pasivo y patrimonio	S/
Activo Corriente		Pasivo Corriente	
Efectivo y Equivalente de Efectivo	72,798.00	Tributos por Pagar	16,925.00
Cuenta Corriente	72,798	Remuneraciones por Pagar	19,882.00
Cuentas por cobrar comerciales	6,840.00	Cuentas por pagar Terceros	140,939.00
Cuentas por cobrar diversas	-	Cuentas por pagar diversas	90,720.00
Productos Terminados	122,994.00	Otras Cuentas por Pagar	90,720
Productos en Proceso	10,560.00	Total Pasivo Corriente	S/.268,466.00
Materias Primas	-	Pasivo No Corriente	
Materiales Auxiliares y suministros.	53,274.00	Cuentas por pagar Acc. Gerentes y Dir.	-
Total Activo Corriente	266,466.00	Préstamo Gerentes.	-
Activo No Corriente		Obligaciones Financieras	72,997.00
Activo de Arrendamiento Finan.	125,170.00	Préstamo a Inst. Fin.	50,100.00
Inmuebles, Maquinaria y Equipo	265,498.00	Arrendamiento Financiero	22,897.00
Maquinarias	217,105.00	Total Pasivo No Corriente	72,997.00
Vehículos	4,491.00	Patrimonio	
Equipos	43,902.00	Capital	160,155.00
Diversos			
Activo Diferido	103,839.00	Determinación del Resultado del Ejer.	50,555
Depreciación Acumulada	(208,800.00)	Total Patrimonio	210,710.00
Total Activo No Corriente	285,707.00	Total Pasivo y Patrimonio	S/ 552,173.00
Total Activo	S/ 552,173.00		

Fuente: Recolección de información de la empresa Copper Minerals Group.

### **Interpretación:**

En la tabla 4 se muestra la estructura económica y financiera de la empresa Copper Minerals Group, referente a sus activos corrientes, donde se muestran los recursos de mayor circulación, así como en caja y bancos tiene un monto total de S/ 72,798, además se puede observar que existe una menor inversión en los activos de corto plazo en su total de activo corriente que asciende a la suma total de S/. 266,466.00, y la cuenta más representativa dentro del activo corriente corresponde a los productos terminados, es decir los productos para la venta que suman un valor de S/ 122,944.00 en cuanto a su activo no corriente, los bienes fijos que apoyan en la producción, suman un valor de S/ 285,707.00 mayor al activo corriente, cuya cuenta más sobresaliente es la de inmuebles maquinaria y equipo con un valor de s/. 265,498.00, esto es debido por que la empresa necesita de varios equipos para poder desarrollar su labor de extracción, así como también podemos observar la empresa adquirió activos, mediante arrendamientos financiero ya que ellos suman al proceso productivo de la empresa, donde están valorizadas por S/ 125,170.00 es así que el total de activo de la empresa representa un total de S/ 552,173.00.

En el rubro de materiales auxiliares también tiene un valor representativo por un valor de S/ 53,274.00, por cuál es la cantidad de suministros y materiales que la empresa tiene en stock para abastecer y proveer durante el proceso productivo de la extracción, es decir la empresa siempre cuenta con suministros para poder disponer y no tener inconvenientes, además la parte administrativa también tiene que manejar bien las órdenes de compra de los suministros para así evitar realizar compras innecesarias, ya que el dinero es muy importante para continuar invirtiendo. Así mismo, se puede evidenciar que las cuentas por cobrar no son muy elevadas de las cuales se puede decir que todas las ventas son mayormente al contado, donde suman un valor de S/ 6,840.00, así como también, indicando que algunas ventas se realizan al crédito que pueden ser casos excepcionales.

En cuanto a sus pasivos y patrimonio, que viene ser la parte financiera de la empresa se observa que existe una diferencia entre las cuentas del patrimonio y el pasivo, donde el patrimonio solo cuenta con un valor de S/ 210,710.00 y por ende, la cuenta del pasivo tiene un valor más representativo de S/ 341,463.00,

dando entender que la empresa está más financiada por terceros que por recursos propios, dentro de las obligaciones de corto plazo la cuenta más representativa es la de nuestros abastecedores que suma un valor de S/ 140,939.00, debido que la empresa realiza sus compras de sus materiales y suministros, así evitar tener inconvenientes, dentro de sus políticas de la empresa, es protegerse con los materiales que se necesita durante el proceso de su extracción, además esto se realiza por que las empresas que les abastecen le facilitan los medios de pago, en cuanto a los pagos a sus colaboradores son mucho más menores que suman un valor de S/ 19,882.00, la empresa dentro de su política es estar más pendiente con sus pagos con sus trabajadores porque ellos son la fuente vital para la obtención de sus recursos y poder comercializarlos y es por ello que cuenta con más deudas comerciales, además, se puede observar que la empresa también ha recurrido a financiarse a largo plazo, por una suma total de S/ 72,997.00.

En cuanto en las cuentas del patrimonio se puede observar que la cuenta con mayor representatividad es la de capital, es decir que el dueño aportó una buena suma de dinero para dar inicio a las operaciones de la empresa que el total asciende en un valor de S/ 160,155.00.

A continuación, se presenta el análisis a los indicadores de liquidez de la empresa Copper Minerals group del cual se tomó los importes del estado de situación financiera acumulado de agosto del 2020 a julio del 2021.

**Tabla 5** *Ratio de capital de trabajo para periodo agosto del 2020 a julio del 2021.*

Ratios	Ratios de Liquidez Fórmula	Resultado	
		S/	S/
Capital de Trabajo	Activos circulantes menos Pasivos circulante	266,466.00	268,466.00
		S/.	-2,000.00

*Nota: los datos extraídos de los estados financieros y calculados en el programa informático EXCEL.*

### Interpretación:

En la tabla 5, se muestra los resultados al realizar la diferencia del total de los activos corrientes menos los pasivos corrientes el capital de trabajo de la empresa Copper Minerals Group, la diferencia es de s/. -2,000.00 soles, donde indica que la empresa no tiene ningún excedente para poder utilizarlos o pensar en un plan de expansión y poder generar más utilidades a favor de la empresa, de lo contrario, está indicando que la empresa ha empleado al máximo todos sus recursos monetarios, así mismo indica que es necesario aumentar el efectivo para seguir operando. Además, puedo indicar que los resultados obtenidos en capital de trabajo con la aplicación del sistema de deducción, por lo que la empresa vio la necesidad de recurrir a préstamos bancarios u otros, pero también puedo evitar contratarlos, y así poder Cumplir con sus obligaciones dentro de los plazos establecidos y reducir ciertos intereses por intereses económicos.

**Tabla 6** *Ratio de solvencia o liquidez corriente para periodo agosto del 2020 a julio del 2021*

Ratios	Ratios de Liquidez		
	Fórmula	Resultado	
		S/	S/
Índice de Solvencia o Liquidez Corriente	Activos Circulantes / Pasivos Circulantes	266,466	268,466
		S/ 0.99	

*Nota: los datos extraídos de los estados financieros y calculados en el programa informático EXCEL.*

### Interpretación:

En la tabla 6, se muestra los resultados luego de haber realizado el cálculo del ratio de liquidez corriente se pudo apreciar que la empresa Copper Minerals Group, tiene un indicador de 0.99 veces más menor que los pasivos circulantes, es decir que la empresa cuenta con 0.99 céntimos para cubrir cada sol invertido por sus deudas de corto plazo, que se vencen dentro del año. Además, se pudo indicar que los resultados de la liquidez corriente, fueron con la aplicación del sistema de detracciones, siendo estos menores a 1, con lo que se puede determinar que la empresa no puede cubrir todas sus obligaciones a corto plazo,

ya que se tuvo un resultado con un margen poco significativo, para alcanzar la unidad.

**Tabla 7** *Ratio de liquidez absoluta para periodo agosto del 2020 a julio del 2021.*

Ratios	Ratios de Liquidez Fórmula	Resultado	
		S/	S/
Ratios de Liquidez Absoluta	Efectivo y equivalentes de efectivo + inversiones disponibles para la venta / pasivo corriente.	72798	268466
			S/ 0.27

*Nota: los datos extraídos de los estados financieros y calculados en el programa informático EXCEL.*

### **Interpretación:**

En la tabla 7, se muestra los resultados luego de realizar la aplicación del ratio de liquidez absoluta, donde considera solo el dinero disponible, que es utilizado para pagar las deudas, tenemos como resultado de 0.27 veces más menor que las deudas a corto plazo, es decir que, para poder cumplir con las obligaciones de corto plazo, en caja cuenta con un 0.27 soles por cada sol endeudado. Para la aplicación de la ratio se excluye las demás cuentas corrientes, ya que solo se asigna al dinero que se encuentra como efectivo en caja. Además, se pudo indicar que los resultados de la liquidez absoluta, fueron con la aplicación del sistema de detracciones, siendo estos menores a 1, la empresa podría suspender sus pagos o responsabilidades con terceros por tener activos líquidos insuficientes.

**Tabla 8** *Ratio de la prueba ácida para periodo agosto del 2020 a julio del 2021*

Ratios	Ratios de Liquidez Fórmula	Resultado	
		S/	S/
Ratio de Prueba Ácida	Activo corriente – inventarios / pasivo corriente.	= (266466 - 122994) / 268466	
		S/ 0.53	

*Nota: los datos extraídos de los estados financieros y calculados en el programa informático EXCEL.*

### **Interpretación:**

En la tabla 8, se muestra los resultados luego de haber calculado el ratio de razón ácida sin asumir los inventarios, hemos obtenido un valor de 0.53 céntimos, que

indica que la empresa no puede cumplir con sus obligaciones de corto plazo, es decir que sobre su deuda corriente solo puede cubrir 0.53 céntimos por cada sol invertido. Además, se podría afirmar que los resultados de la prueba de fuego utilizando un sistema de deducción fueron menores a 1, lo que indica que los pasivos a corto plazo son excesivos y que sería conveniente que la empresa vendiera algunos de ellos. Acciones en un futuro cercano para que pueda liquidar sus deudas a corto plazo y evitar complicaciones.

**Tabla 9** *Ratio del endeudamiento patrimonial para periodo agosto del 2020 a julio del 2021*

Ratios	Ratios de Liquidez		Resultado
	Formula	S/	
Endeudamiento Patrimonial	Pasivo total /Patrimonio	341463.00	210,710.00 S/.1.62

*Nota: los datos extraídos de los estados financieros y calculados en el programa informático EXCEL.*

### **Interpretación:**

En la tabla 9, se muestra los resultados luego de haber calculado el ratio de endeudamiento patrimonial, del cual se obtuvo el 1.62, que nos indicó que la empresa Copper Minerals Group, no tiene la capacidad de pago de obligaciones de corto y largo plazo, es decir que por cada sol invertido a los terceros le debemos 1.62 soles. Además, estos resultados se deben porque la empresa está financiada por recursos de terceros de lo cual estaría obligando al dueño de la empresa a que incremente más su capital. Estos resultados fueron con la aplicación del sistema de detracciones.

Y como tercer objetivo específico: Analizar el movimiento de la cuenta de detracciones en la empresa Copper Minerals Group – Trujillo del mes de agosto 2020 a Julio 2021.

Para poder desarrollar presente objetivo específico, hemos tomando los pagos realizados por la empresa Copper Minerals Group, durante agosto a diciembre del 2020 y de enero a julio del 2021, con la cuenta de detracciones.

**Tabla 10** Movimiento de la cuenta de detracciones del mes de agosto 2020 a Julio 2021.

Mes	Movimiento de la cuenta de detracciones				Total pago con detracciones S/	Saldo de detracciones S/
	Pago de IGV S/	Pago ESSALUD S/	Pago ONP S/	Monto de Detracción S/		
Agosto	8,054.11	3,355.88	2,013.53	22,739.00	13,423.52	9,315.48
Septiembre	10,982.88	4,576.20	2,745.72	32,560.00	18,304.80	14,255.20
Octubre	5,125.34	2,135.56	1,281.34	25,260.00	8,542.24	16,717.76
Noviembre	366.10	152.54	91.52	1,094.01	610.16	483.85
Diciembre	4,393.15	1,830.48	1,098.29	19,874.00	7,321.92	12,552.08
Enero	5,125.34	2,135.56	1,281.34	9,686.00	8,542.24	1,143.76
Febrero	5,125.34	2,135.56	1,281.34	20,581.00	8,542.24	12,038.76
Marzo	4,393.15	1,830.48	1,098.29	9,373.00	7,321.92	2,051.08
Abril	4,393.15	1,830.48	1,098.29	25,476.00	7,321.92	18,154.08
Mayo	7,321.92	3,050.80	1,830.48	32,467.00	12,203.20	20,263.80
Junio	8,786.30	3,660.96	2,196.58	26,967.00	14,643.84	12,323.16
Julio	8,786.30	3,660.96	2,196.58	26,821.00	14,643.84	12,177.16
Total 2020	28,921.59	12,050.66	7,230.40	101,527.01	48,202.64	53,324.37
Total 2021	43,931.52	18,304.80	10,982.88	151,371.00	73,219.20	78,151.80
2020-2021	73,219.20	30,508.00	18,304.80	252,898.01	122,032.01	130,866.00
Disponible en cuenta de detracciones					<b>S/ 30,866.00</b>	

*Nota: los datos extraídos fueron utilizando la guía de análisis documental.*

### Interpretación:

En la tabla 10 se puede observar, los resultados del movimiento de la cuenta de detracciones que tuvo la empresa, del cual se constató que de las detracciones de la empresa se ha destinado para el pago de tributos, como el IGV, ESSALUD y ONP, es así que se encontró que las obligaciones tributarias son canceladas en su totalidad mediante el depósito en la cuenta de detracciones, pero aun así lo acumulado en dicha cuenta sobrepasa considerablemente las obligaciones tributarias, del cual queda un saldo disponible en la cuenta de detracciones valorizado en S/130,866.00.

Para desarrollar el objetivo general de la investigación: Determinar cuál es la incidencia del sistema de detracción en la liquidez de la empresa Copper Minerals Group – Trujillo año agosto 2020 a Julio 2021. Primero se presentó el cambio de los resultados de los estados financieros, donde se muestra el estado de situación financiera sin detracciones y con detracciones:

**Tabla 11 Estado de situación financiera con y sin detracción del mes de agosto 2020 a Julio 2021.**

Activo	Con Detracciones S/	Sin Detracciones S/	Pasivo	Con Detracciones S/	Sin Detracciones S/
Activo Corriente			Pasivo Corriente		
Efectivo y Equivalente de Efectivo	72,798.00	72,798.00	Tributos Por Pagar	16,925.00	16,925.00
Cuenta Corriente	72,798		Remuneraciones Por Pagar	19,882.00	19,882.00
Cta. Del Banco De La Nación De Detrac.		<b>130,866.00</b>	Cuentas por pagar comerciales	140,939.00	110,939.00
Cuentas por cobrar comerciales	6,840.00	6,840.00	Cuentas por pagar diversas	90,720.00	80,720.00
Cuentas por cobrar diversas	-	-	Otras Cuentas Por Pagar	90,720	
Productos Terminados	122,994.00	122,994.00	Total Pasivo Corriente	268,466.00	228,466.00
Productos En Proceso	10,560.00	10,560.00	Pasivo No Corriente		
Materias Primas	-	-	Cuentas por pagar Accionistas., Gerentes Y Dir.	-	-
Materiales Auxiliares Y Suministros.	53,274.00	53,274.00	Préstamo Gerentes.	-	-
Total Activo Corriente	266,466.00	397,332.00	Obligaciones Financieras	72,997.00	72,997.00
			Préstamo A Inst. Fin.	50,100.00	
Activo No Corriente			Contrato De Arrendamiento Fin.	22,897.00	
Activo Arrendamiento Finan.	125,170.00	125,170.00	Total Pasivo No Corriente	S/.72,997.00	S/.72,997.00
Inmuebles, Maquinaria y Equipo	265,498.00	265,498.00	Patrimonio		
Maquinarias	217,105.00		Capital	160,155.00	S/.160,155.00
Vehículos	4,491.00				
Equipos	43,902.00				
Diversos					
Activo Diferido	103,839.00	103,839.00	Determinación Del Resultado Del Ejercicio	50,555.00	221,421.00
Depreciación Acumulada	(208,800.00)	(208,800.00)	Total Patrimonio	210,710.00	381,576.00
Total Activo No Corriente	285,707.00	285,707.00			
Total Activo	S/552,173.00	S/683,039.00	Total Pasivo Mas Patrimonio	S/552,173.00	S/683,039.00

Fuente: Recolección de información de la empresa Copper Minerals Group.

### **Interpretación:**

En la tabla 11 se puede observar, la diferencia del estado de situación financiera de la empresa, cuando está con detracción y sin detracción, al comparar los estados, se puede evidenciar, que existe una diferencia entre los activos corrientes, por la suma S/130,866.00 soles, que esto sería por la acumulación de fondos por sus detracciones que están pendientes para su liberación, es así, que la empresa cuando la empresa esta con detracción solo en activos corrientes solo suma un valor S/.266,466.00 y cuando esta sin detracción, la empresa en su activo corriente esta mayor representada por un valor monetario de S/397,332.00 soles.

Así mismo, se puede apreciar que cuando la empresa está sin detracciones las cuentas más representativas del activo corriente son, la de caja y de su cuenta corriente con un total de 203,664.00 soles, en cuanto al activo no corriente no hay ningún cambio, ya que en ambos casos suma el mismo valor de S/283,707.00, esto se debe a que las detracciones solo suma o las cuentas corrientes de las empresas es decir brinda un apalancamiento a caja, en cuanto a la parte de la estructura financiera de la empresa, se puede ver una diferencia en el activo corriente, de lo que indica que la empresa al contar con la detracciones puede pagar sus obligaciones de corto plazo, puesto que cuando la empresa esta con detracción tiene una deuda corriente con un valor de S/268,466.00 soles y si observamos cuando la empresa está sin detracción sus deudas son menores, donde representa un total S/ 228,466.00, de lo que indica que para la empresa es importante tener ese dinero para poder cubrir más sus obligaciones más circulantes, referente a los obligaciones de largo plazo siguen igual con la suma de S/72,997, puesto que no varía por la detracción, seguido al ello podemos observar que su patrimonio se ha visto incrementado por sus resultados acumulados ya que la empresa al estar con detracción solo suma un valor de S/ 50,555.00 mientras que sin detracción, suma un valor de S/ 221,421.00 soles, de lo que indica que en su total de patrimonio con detracción solo representa el valor de S/ 210,710.00, mientras que sin detracción tiene un valor mucho más representativo que equivale a la suma de S/ 341,576.00 soles .

Además, se recalca que el dinero acumulado por detracciones está pendiente, a la solicitud de la liberación, es decir que en el mes de julio no se ha solicitado, o no habrá procedido porque la empresa no cumplió los requisitos mínimos de los

cuales se espera que se realice en octubre, donde la empresa pueda proceder a la solicitud de ellos, precisamente para poder apalancarse y poder cumplir con sus pagos de corto plazo y poder tener mejor liquidez.

**Tabla 12** Estado de Resultados con y sin detracción del mes de agosto 2020 a Julio 2021

		Con Detracciones S/	Sin Detracciones S/
Ventas		1,342,844.00	1,513,710.00
Mineral MOLIDO	1,342,844.00		
. Otros			
Menos: Costo DE Ventas		1,230,192.00	1,230,192.00
<i>Resultado Bruto</i>		112,652.00	283,518.00
- Gastos de Ventas		(18,384.00)	(18,384.00)
- Gastos Administrativos		(35,542.00)	(35,542.00)
		58,726.00	229,592.00
Más (Menos)			
- Ingresos No Gravados		-	
- Gastos Financieros		(8,171.00)	(8,171.00)
<i>Resultado del Ejercicio</i>		S/50,555.00	S/221,421.00

*Fuente: Recolección de información de la empresa Copper Minerals Group.*

### **Interpretación:**

En la tabla 12, se puede observar la diferencia en los resultados del ejercicio, en el que muestra por concepto de ventas, en la situación de la empresa en la que no se considera las detracciones el importe equivale S/1, 342,844.00 y en la situación de considerarse las detracciones, las ventas ascienden a S/ 1, 513,710.00.

Si visualizamos la tabla “sin detracción” respecto a “con detracción” La utilidad del ejercicio se ha incrementado, en consecuencia, para los meses del 2020 y del 2021.

**Tabla 13** *Ratio de capital de trabajo con y sin detracción en la empresa Copper Minerals Group.*

Ratio	Ratios de Liquidez		Diferencia
	Resultado		
	Con Detracción	Sin Detracción	
	S/	S/	
Capital de Trabajo	(266,466. - 268,466.) S/. - 2,000.00	(397,332 - 228,466.) S/. 168,866.00	S/166,866.0 0

*Nota: los datos extraídos de los estados financieros y calculados en el programa informático EXCEL.*

**Interpretación:**

En la tabla 13, muestra los resultados sobre el ratio de capital de trabajo en ambas situaciones, podemos apreciar que la empresa cuando esta con detracción no puede cubrir su pasivo circulante por el valor de S/ 2,000.00 y en el caso de que no surgiera la detracción la empresa pude disponer de más fondos para cubrir de sus deudas de corto plazo y así mismo reflejando que le quedaría una diferencia de dinero por la suma de 166,866 soles, de los cuales la empresa va poder cubrir más rápido sus deudas, donde también lo puede utilizar para financiarse como parte de reinvertir el dinero. De lo que quiere dar a demostrar esta ratio es que sin la detracción su capital de trabajo sería mucho más beneficiosa.

**Tabla 14** *Ratio de liquidez corriente con y sin detracción*

Ratio	Ratios de Liquidez		Diferencia
	Resultado		
	Con Detracción	Sin Detracción	
	S/	S/	
Índice de solvencia o Liquidez Corriente	(266,466/ 268,466.) S/. 0.99	(397,332. / 228,466) S/ 1.74	S/. 0.75

*Nota: los datos extraídos de los estados financieros y calculados en el programa informático EXCEL.*

### Interpretación:

En la tabla 14, se muestran los resultados del índice de solvencia o liquidez corriente, cuando la empresa está con detracción no puede cubrir su sol endeudado, ya que solo dispone de 0.99 céntimos para cubrir ese sol, mientras que cuando la empresa está sin detracción dispone más de un sol para cubrir esa unidad de adeudo, puesto que depondría con 1.74 para cubrir su deuda, donde le quedaría un diferencia de 75 céntimos en beneficio de la empresa para cubrir sus deudas, además se puede decir que su liquidez con detracción es baja mientras que sin la detracción sería muy buena ya que es mayor a 1.

**Tabla 15** *Ratio de liquidez absoluta con y sin detracción*

Ratios	Ratio de Liquidez		Diferencia
	Con Detraccion	Sin Detraccion	
	S/	S/	
Liquidez Absoluta	(72, 798. / 268, 466.) S/ 0.27	(203,664. / 228,466.) S/ 0.89	S/ 0.62

*Nota: los datos extraídos de los estados financieros y calculados en el programa informático EXCEL.*

### Interpretación:

En la tabla 15, se muestran los resultados del ratio de liquidez absoluta, se puede evidenciar que cuando la empresa está con detracción solo dispone de 0.27 céntimos para pagar deudas corrientes, mientras que cuando está sin detracción vemos una recuperación del efectivo donde puede pagar al menos 0.89 céntimos de su deuda, una diferencia de 0.62 céntimos más, a diferencia con el otro estado de la empresa, lo que indica que la empresa está perdiendo de cubrir 0.66 veces más sus obligaciones de corto plazo.

**Tabla 16** *Ratio de la prueba ácida con y sin detracción*

Ratio	Ratios de Liquidez		
	Resultado		Diferencia
	Con Detracción	Sin Detracción	
S/	S/		
Prueba Ácida	(266,466. - 122,994) / 268,466.00	(397,332. - 122,994.) / 228,466.00	
	S/. 0.53	S/. 1.20	S/. 0.67

*Nota: los datos extraídos de los estados financieros y calculados en el programa informático EXCEL.*

**Interpretación:**

En la tabla 16, se muestra los resultados de la prueba ácida o test ácido, cuando la empresa Después de someter la liquidez de la empresa por medio del ratio de la prueba ácida, podemos observar que cuando la empresa esta con detracción solo dispone con 0.53 céntimos para cubrir deudas corrientes, mientras que cuando la empresa está sin detracción sometiendo esta prueba refleja que dispondría 1.20 soles para cubrir las deudas de corto plazo, viendo una diferencia de 0.67 céntimos de lo que indica que la empresa estaría perdiendo de pagar sus deudas 0.67 veces más de sus deudas, además se puede decir que, si la empresa no estuviera sujeta a las detracciones pudiera pagar 0.20 veces más de sus deudas por cada sol adeudado.

**Tabla 17** *Ratio de endeudamiento patrimonial con y sin detracción*

Ratios	Ratios de Liquidez		
	Resultado		Diferencia
	Con Detracción	Sin Detracción	
S/	S/		
Endeudamiento Patrimonial	(341,463. / 210,710.)	(301,463. / 381,576.)	
	S/. 1.62	S/. 0.79	S/. 0.83

*Nota: los datos extraídos de los estados financieros y calculados en el programa informático EXCEL.*

**Interpretación:**

En la tabla 17 se puede apreciar que, por medio de la ratio de endeudamiento patrimonial, refleja un resultado mayor a 1 indicando que la empresa estaría muy

endeudada o financiada por terceros, mientras cuando esta sin detracción refleja una varianza de 0.83 de lo cual indica que la empresa está teniendo más recursos propios, indicando que si puede cubrir un poco más de sus pagos corrientes y de largo plazo.

**Tabla 18** *Determinación de la incidencia de la detracción en la liquidez de la empresa Copper Minerals Group.*

Los Ratios de Liquidez	Detracción		Diferencia	Incidencia
	Con	Sin		
Capital de trabajo	-S/.2,000.00	S/.168,866.00	S/.166,866.00	Negativa
Liquidez corriente	S/. 0.99	S/. 1.74	S/. 0.75	Negativa
Liquidez absoluta	S/. 0.27	S/. 0.89	S/. 0.62	Negativa
Prueba ácida	S/. 0.53	S/. 1.20	S/. 0.67	Negativa
Endeudamiento patrimonial	S/1.62	S/. 0.79	-S/. 0.83	Negativa

*Nota: los datos extraídos de los estados financieros y calculados en el programa informático EXCEL.*

#### **Interpretación:**

En la tabla 18, se muestra el sistema de detracción si incide de manera negativa en la liquidez de la empresa Copper Minerals Group, ya que los resultados demuestran que al estar con detracción, no puede cubrir sus deudas de corto plazo, es decir su índice de liquidez es menor a 1 de lo cual indica que no puede ser liquidada para cubrir las deudas de corto plazo y esto fue reflejado mediante el ratio de liquidez, así como el ratio de liquidez corriente donde reflejó que solo logra cubrir 0.99 céntimos de su sol endeudado, mientras que cuando la empresa está sin detracción se pudo evidenciar que la empresa tenía capacidad de pago de 1.74 por cada sol endeudado, así mismo, analizando y comparando los demás ratios como es el capital de trabajo, se pudo observar que cuando la empresa esta con detracción reflejaba que estaba sobre endeudada por 2,000.00 soles, mientras sin detracción se pudo apreciar que la empresa tenía una diferencia de dinero de beneficio por la suma de 166,866.00 soles, seguido a ello también se realizó el análisis del ratio de liquidez absoluta donde solo se consideró el efectivo dando resultado con detracción solo disponía de 0.27 céntimos para cubrir por sol endeudado, mientras sin detracción en efectivo al menos disponía con 0.88

céntimos con efectivo para cubrir ese sol de adeudo, teniendo una diferencia 0.55 céntimos que lo debería aprovechar estando sin detracción, por otro lado también se realizó el ratio de la prueba ácida, donde nos indicaba que cuando la empresa esta con detracción solo puede disponer con 0.53 céntimos para cubrir obligaciones corrientes, mientras cuando esta sin detracción la empresa dispone de 1.20 para pagar pasivos corrientes, quedando un diferencia de 0.20 céntimas adicional para cubrir gastos de corto plazo, lo que indica que al no estar sin detracción la empresa sería más liquida y no estaría recurriendo a más aportes de capital por el dueño.

Seguido se presenta la determinación de la correlación de las variables analizadas.

En primer lugar, se realizó la distribución de los datos de la muestra, mediante las pruebas de normalidad para la muestra.

Hipótesis nula de normalidad= Los datos de la muestra siguen una distribución normal.

Hipótesis alternativa de normalidad= los datos de la muestra no siguen una distribución normal.

**Tabla 19 Pruebas de normalidad de la muestra**

	Pruebas de normalidad		
	Estadístico	Shapiro-Wilk gl	Sig.
Sistema de destrucciones	.180	5	.044
Liquidez	.176	5	.028

*Fuente:* datos obtenidos de la muestra.

### **Interpretación:**

En la tabla 19 se muestra, el valor de p es menor a 0.05 por lo tanto se rechaza la hipótesis nula, de esta manera se determina que los datos analizados no siguen

una distribución normal, por lo tanto, para medir la relación de ambas variables se utilizara la prueba no paramétrica de Rho de spearman.

Y por último para la contratación de la hipótesis de la investigación se procedió a realizar la prueba no paramétrica Rho de spearman.

Hi: El sistema de detracción si incide significativamente en la liquidez en la empresa Copper Minerals Group – Trujillo del año agosto 2020 a Julio 2021.

H0: El sistema de detracción no incide significativamente en la liquidez en la empresa Copper Minerals Group – Trujillo del año agosto 2020 a Julio 2021.

**Tabla 20** *Correlación entre el sistema de detracción y la liquidez de la empresa Copper Minerals Group*

		Sistema de detracción	Liquidez
Rho Spearman	de Sistema detracción	1.000	.898
		Sig. (bilateral)	.002
		N	5
	Liquidez	.898	1.000
		Sig. (bilateral)	.002
		N	5

*Fuente:* Datos obtenidos de la muestra

### **Interpretación:**

En la tabla 20 se observa que el valor de p es mayor a 0,05, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula, de esta manera se determina que el sistema de detracciones incide significativamente en la liquidez de la empresa Copper Minerals Group– Trujillo del año agosto 2020 a Julio 2021.

## V. DISCUSIÓN

En este capítulo se desarrolla la discusión de los resultados, donde se compara con los resultados obtenidos, de las investigaciones y teorías previamente ya citadas, que respaldan a la investigación, es así que como primer objetivo fue analizar y examinar el sistema de detracción de la empresa Copper Minerals Group, donde se pudo apreciar que en la tabla 2 y la figura 1 indican las ventas netas desde el mes de agosto 2020 a julio 2021, la cual se apreció que el mes donde tuvo mayor ventas fue septiembre por la suma de S/.325,600.00 y como segundo mes que obtuvo más ventas fue mayo del 2021 por la suma de S/324,670.00, así mismo, en la tabla 3 y figura 2 se pudo apreciar también, todas las detracciones por meses de cierto periodo, donde se refleja mayor detracción fueron los meses de septiembre por una suma de S/ 32,560.00, así como en el mes de mayo del 2021 con un importe de S/. 32,467.00, esto quiere decir que son los meses que más realizaron ventas con sus clientes, indicaría a que tengan más volumen de detracciones, de lo cual esto estaría acumulado por un periodo de tres meses, que fueron depositadas por nuestro comprador a nuestra cuenta corriente de detracciones de lo que indica que tendrá un dinero inmovilizado, hasta realizar la liberación, además que solo servirá para pagos de multas e impuestos, así como también, perdiendo el valor del dinero en el tiempo, lo mencionado coincide con la teoría de a Villazana (2019), donde menciona, que el régimen de detracciones, opera bajo descuentos, esto quiere decir, que al cliente está obligado a realizar el pago por el porcentaje de la operación hacia una cuenta corriente del titular (proveedor), a fin de que éste lo destine de manera exclusiva para pago de tributos y los saldos acumulados puede solicitar la liberación de fondos (p.1).

Así como el antecedente Hidalgo (2019), hace mención que los pagos por detracción solo ayudan exclusivamente en los pagos de tributos y a esto se agrega a que este sistema imposibilita a reinvertir ese dinero ya que está depositado. En tal sentido, bajo lo referido anteriormente y al analizar los resultados decimos que las detracciones imposibilitan a la empresa a tener más dinero para reinvertir y en caso no hubiera ello en la empresa, su economía y desarrollando sería mejor.

Por otro lado con respecto a nuestro segundo objetivo que fue analizar la liquidez empresa Copper Minerals Group – Trujillo año Agosto 2020 a Julio 2021, para

ellos se utilizó el estado de situación financiera para poder analizar mediante ratios la liquidez de la empresa, donde se empezó analizado el ratio de capital de trabajo que está en la tabla 5, arrojando un resultado de menos 2,00.00 soles, indicando que la empresa con lo que tiene en su activo corriente no podrá lograr liquidar deudas corrientes, así mismo, el resultado de la liquidez corriente de la tabla 6, refleja que solo 0.99 céntimos tiene para cubrir deudas corrientes, por otro lado los resultados de la tabla 7 de liquidez absoluta, muestra que la empresa cuenta con dinero disponible de 0.27 céntimos para cubrir deudas, seguido a ello tenemos la prueba ácida que está en la tabla 8, donde nos arroja como resultado 0.53, por lo cual indica que al estar sin existencias solo podría pagar con 0.53 céntimos por el sol endeudado, y como último resultado según el ratio de endeudamiento patrimonial que está en la tabla 9, arrojo como resultado de 1.29, de lo que indica que la estructura financiera de la empresa estaba más reflejada por terceros, observando todo los resultados se evidencia que la empresa en su liquidez está relativamente baja, resultados que se obtuvieron sobre los indicadores que ayudan a conocer la situación económica de la empresa, para ello se confirma con Herrera y Betancourt (2016), donde hace mención que los indicadores financieros son indispensables para examinar la situación económica de una empresa, es decir, evaluar si tiene suficientes recursos para liquidar sus obligaciones, del mismo modo, indica que ayuda al análisis de situación de la empresa detectando los puntos fuertes y débiles (p.25).

Así mismo el antecedente Quispe (2019), menciona que las empresas que están sujetas a detracción debilitan la situación económica donde se ve referenciada en su liquidez, así mismo agrega que limita al crecimiento de la empresa, de modo que, a lo referido anteriormente y al analizar los resultados confirmamos que si los índices de liquidez fueran positivos la empresa pudiera tener un mejor desempeño, produciendo un nivel de crecimiento óptimo para la empresa.

Mientras que, con respecto a nuestro tercer objetivo específico, analizar el movimiento de la cuenta de detracciones en la empresa Copper Minerals Group – Trujillo del mes de agosto 2020 a Julio 2021, en la investigación se encontró en la tabla 10, que la empresa, en las detracciones de la empresa se ha destinado para el pago de tributos, como el IGV, ESSALUD y ONP, es así que se encontró que

las obligaciones tributarias son canceladas en su totalidad mediante el depósito en la cuenta de detracciones, pero aun así lo acumulado en dicha cuenta sobrepasa considerablemente las obligaciones tributarias. De lo cual Palacios (2019), su resultado de investigación demuestra que, para las empresas constructoras, el retorno del Impuesto al Valor Agregado resulta provechoso, porque, ayuda a tener superior liquidez, dado que, lo puede utilizar de inmediato según sus necesidades. Conclusión: El hecho causante para la recuperación del IVA, se produce cuando la unidad económica realiza un procedimiento de adquisición y compra de bienes estipulados en la Ley, y la administración tributaria podrá realizar revisiones, verificaciones de la información de soporte provocando una demora en este proceso.

Para poder desarrollar nuestro objetivo general, determinar cuál es la incidencia del sistema de detracción en la liquidez de la empresa Copper Minerals Group – Trujillo año agosto 2020 a Julio 2021, donde se analizó el estado de situación financiera en ambas situaciones, presentado en la tabla 11, dando a conocer las comparaciones de los ratios de liquidez, donde se empezó con el ratio de capital de trabajo que está en la tabla 13, donde se pudo determinar una variación 166,866.00 soles a favor de la empresa si haberse realizado la detracción, seguido a ello tenemos el ratio de liquidez corriente que está en la tabla 14 arrojando una diferencia de 1.74, que es algo positivo para la empresa, también se realizó el ratio de liquidez absoluta que está en la tabla 15 dando como un resultado mayor, en comparación a cuando está con detracción que es un valor de 0.27 mientras que sin la detracción arroja con un valor de 0.89, seguido a ello se realizó la prueba ácida que está representada en la tabla 16 dando un resultado positivo de 1.20 cuando está sin detracción y como último ratio empleado para complementar fue el de endeudamiento patrimonial graficada en la tabla 17, nos indica la relación entre recursos de terceros y propios sin las detracciones, reflejando datos positivos que se obtuvo como resultado de 0.79, lo que quiere decir, cuando la empresa está sin detracción podrá disponer de recursos para desenvolverse mejor, ya que, los índices de liquidez miden la capacidad que tiene la empresa para hacer frente a sus obligaciones y mientras sean positivas será muy beneficioso para la empresa, para finalmente poder determinar que el sistema de detracciones incide

significativamente en la liquidez de la empresa Copper Minerals Group– Trujillo del año agosto 2020 a Julio 2021, luego de la prueba no paramétrica presentada en la tabla 20, en la que se encontró que el sistema de detracciones incide en un 0.89, estos resultados son corroborados con Andrade (2017), donde menciona que la liquidez mide el comportamiento de pago sobre sus obligaciones de corto plazo” (p.14).

Así mismo, se relaciona con el antecedente Tirado (2018), en su tesis titulada “El régimen de las detracciones del impuesto general a las ventas y su influencia en la liquidez de la empresa compañía minera Nilo de Oro S.R.L. 2018”. Cajamarca, donde obtuvo como resultado que el nivel de influencia de la empresa cuando esta con las detracciones su liquidez es de 0.83 y contando con la liberación en el mismo periodo sería de 1.06, donde existiría un incremento de liquidez y la vez sería más solvente. En tal sentido bajo lo mencionado y analizado los resultados, se afirma que mientras se disponga de las detracciones será de mucha importancia para mejorar su liquidez de la empresa.

Y finalmente, Alfaro y Mostacero (2016), en su investigación “El sistema de detracciones y su incidencia en la liquidez de la empresa RC Construcciones y Servicios S.A.C. Distrito de Trujillo año 2015”, los resultados demuestran que la compañía al 31/12/2015, tiene un saldo a favor de S/. 28,033 (por detracciones) que servirán para abonar tributos y multas. Por consiguiente, la aplicación del sistema ha traído consigo el decrecimiento de la liquidez. Los autores concluyen, que la consecuencia en la liquidez se da, por aplicar las detracciones, evidenciándose en la aplicación de ratios financieros, así mismo, esta incide a tener más gastos financieros, que conlleva a la necesidad de requerir el endeudamiento externo para responder adeudos con terceros.

## VI. CONCLUSIONES

1. Se concluye que, de acuerdo a los resultados obtenidos en el objetivo general, se pudo determinar que el sistema de detracciones incide significativamente en la liquidez de la empresa Copper Minerals Group– Trujillo del año agosto 2020 a Julio 2021. Ya que se tuvo una correlación de Rho de Spearman de 0.898 entre las variables analizadas, es decir el 89.9% de incidencia.
2. Se concluye que, al analizar y examinar el sistema de detracción de la empresa Copper Minerals Group – Trujillo año agosto 2020 a Julio 2021, a través de a los resultados encontrados, al analizar la empresa, en dicho periodo de agosto 2020 a julio del 2021 asciende una total por detracciones por el valor de S/ 252,898.00 y al examinar el sistema de detracciones, lo cual afecta a la empresa en un costo de oportunidad del dinero sin poder utilizarlo en inversiones que incrementen el desarrollo de la misma y a la vez impida el cumplimiento de las obligaciones a corto plazo.
3. Se concluye que, analizar la liquidez empresa Copper Minerals Group – Trujillo año agosto 2020 a Julio 2021, mediante los indicadores, se encontraron que la empresa el ratio de capital de trabajo negativo, es decir no podrá lograr liquidar deudas corrientes, así mismo, el resultado de la liquidez corriente tuvo 0.99 céntimos tiene para cubrir deudas corrientes, por otro lado los resultados de la liquidez absoluta, muestra que la empresa cuenta con dinero disponible de 0 .27 céntimos para cubrir deudas, seguido a ello tenemos la prueba ácida que sin existencias solo podría pagar con 0.53 céntimos por el sol endeudado, y como último resultado según el ratio de endeudamiento patrimonial se tuvo 1.29, de lo que indica que la estructura financiera de la empresa estaba más reflejada por terceros, observando todo los resultados se evidencia que la empresa en su liquidez está relativamente baja.
4. Se concluye que, al analizar el movimiento de la cuenta de detracciones en la empresa Copper Minerals Group – Trujillo del mes de agosto 2020 a Julio 2021, las detracciones de la empresa se han destinado para el pago de tributos, como el IGV, ESSALUD y ONP, es así que se encontró que las obligaciones tributarias son canceladas en su totalidad mediante el depósito en la cuenta de detracciones, pero aun así lo acumulado en dicha cuenta sobrepasa considerablemente las obligaciones tributarias.

## **VII. RECOMENDACIONES**

Se recomienda a la gerencia realizar proyecciones de flujos de efectivo, con la finalidad de analizar los créditos con las entidades financieras antes de solicitarlos, con lo que se pueda determinar la necesidad de financiarse, a la vez poder efectuar un análisis de las cuentas con mayor grado de participación en la liquidez de la empresa, para poder tomar decisiones acertadas y expandan el desarrollo de sus actividades, con la que eviten las situaciones de riesgo y crisis de solvencia.

Se recomienda que el contador de la empresa, implementar medidas con las que pueda desarrollar un control de documentos y organizar los estados financieros, con la finalidad a fin de cada año solicitar la liberación de los fondos y así la gerencia pueda disponer del dinero, para el desarrollo de las actividades operativas y el crecimiento de la empresa.

Se recomienda realizar cada cierto periodo, ya sea mensual, trimestral, semestral o anual, una evaluación económica y financiera, en la que haga uso de los indicadores financieros, que ayuden a evitar situaciones de riesgo en la empresa, y les ayude a identificar las deficiencias en la estructura financiera de la misma.

Se recomienda revisar las comunicaciones de la SUNAT, físicas o virtuales en el buzón electrónico, pues dicha institución realiza la notificación para ingresar la cuenta de detracciones como recaudación mediante comunicaciones y otorga el plazo de tres días para levantar las observaciones encontradas, para así pueda solicitar la libre disponibilidad de sus fondos sin mayores inconvenientes.

## REFERENCIAS

- Acosta, K. (2018). El sistema de detracción y su influencia en la liquidez de las empresas de servicios del Perú: caso corporación tank's S.R.L. Trujillo, 2018. Tesis para optar el título profesional de contador público. Universidad Católica Los Ángeles De Chimbote, Trujillo. <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/8950>
- Aguayo, M. (2017). La obligación tributaria y el pago: Antes del inicio de la cobranza coactiva- en la legislación peruana.apuntes y disquisiciones. derechos y sociedad, 239-254. <http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/derechoysociedad/article/view/12573/13131>
- Albitres, K.(2020). El sistema de detracciones y la liquidez de las empresas de transporte de carga en la provincia de Huara 2019. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho. <http://repositorio.unjfsc.edu.pe/handle/unjfsc/4444>
- Alfaro, J., & Mostacero, T. (2016). El sistema de detracciones y su incidencia en la liquidez de la empresa rc construcciones y servicios S.A.C. distrito de Trujillo. año 2015. Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo. <http://repositorio.upao.edu.pe/handle/upaorep/2797>
- Altamirano, N. (2019). El sistema de detracciones y su influencia en la liquidez de las micro y pequeñas empresas de transportes del Perú: caso transportes sandrita. Trujillo, 2018. Universidad Católica Los Ángeles De Chimbote , Trujillo.[http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/15996/empresa\\_liquidez\\_altamirano\\_flores\\_nirian\\_noris.pdf?sequence=1&isallowed=y](http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/15996/empresa_liquidez_altamirano_flores_nirian_noris.pdf?sequence=1&isallowed=y)
- Andrade, A. (2017). Ratios o razones financieras. asesoría contable, 305. <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/622323/art%3%adculo>
- Arroba, I., & Reyes, S. (2019). El crédito tributario de retenciones en la fuente de IVA y su incidencia en la liquidez de plastiprint. observatorio de la economía latinoamericana (octubre 2019). <https://www.eumed.net/rev/oel/2019/10/credito-tributario-retenciones.html>

- Bravo, J. (8 de septiembre de 2017). Sistema de deducciones: un esquema que debe replantearse. <https://www.esan.edu.pe/conexion/actualidad/2015/09/08/sistema-deducciones-esquema-debe-replantearse/>
- Caselli, S., & Negri, G. (2018). Taxation framework for private equity and fiscal impact for equity investors. *sciencedirect*, 125-150. doi:<https://doi.org/10.1016/b978-0-12-812254-9.00010-3>
- Cayambe, Y. (2016). Análisis del anticipo del impuesto a la renta y la afectación de la liquidez y rentabilidad de “Comercial Marcelo. Universidad De Guayaquil, Guayaquil. <https://1library.co/document/zvww11gq-analisis-anticipo-impuesto-afectacion-liquidez-rentabilidad-comercial-marcelo.html>
- Chen, R., Tung, Y., & Kuo Yeh, S. (septiembre de 2017). The liquidity impact on firm values: the evidence of taiwan's banking industry. *sciencedirect*, 82. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378426616301169>
- Cozmei, C., & Rusu, M. (2017). The eu tax treatment competition for knowledge based capital – the special case of r&d. *sciencedirect*, 32 , 817-825. obtenido de [https://doi.org/10.1016/S2212-5671\(15\)01523-3](https://doi.org/10.1016/S2212-5671(15)01523-3)
- Delean, A., Fougere, K., Wiener, J., & Bish, D. (26 de marzo de 2020). Liquidity solutions for businesses weathering the covid-19 crisis. *torysllp*. <https://www.torys.com/insights/publications/2020/03/liquidity-solutions-for-businesses-weathering-the-covid-19-crisis>
- Donoso, A. (30 de junio de 2017). Existencias. <https://economipedia.com/>
- Espinoza, E. (2017). El sistema de deducciones y su relación con la liquidez de las empresas de servicios de análisis de laboratorios del distrito de Surquillo, año 2017. Universidad Cesar Vallejo, Lima. <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/ucv/15387>
- Fontinelle, A. (26 de marzo de 2021). Understanding the u.s. tax withholding system. *investopedia*. [investopedia.com/articles/tax/10/understanding-tax-withholding-system.asp](https://investopedia.com/articles/tax/10/understanding-tax-withholding-system.asp)
- Gáslac, L. (2013). Aplicación práctica del régimen de deducciones, retenciones y percepciones. lima: gaceta jurídica s.a. <http://dataonline.gacetajuridica.com.pe/swebcye/suscriptor/publicaciones/guias/07082014/3->

- aplicaci% c3% b3n% 20pr% c3% a1ctica% 20del% 20r% c3% a9gimen% 20de%  
20detracciones,% 20retenciones% 20y% 20percepciones.pdf
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista. (2017). Metodologuía de la investigación. mcgraw-hill / interamericana editores, s.a. de c.v. sexta edición.
- Herrera, A., & Betancourt, V. (mayo de 2016). Razones financieras de liquidez en la gestión. *accelerating the world's research.*, 24(46).
- Hiadlovský, V., Rybovičová, I., & Vlnczeová, M. (2016). Importance of liquidity analysis in the process of financial management of companies operating in the tourism sector in slovakia: an empirical study. *scopus*, 10(4), 799-812. doi:10.18421/ijqr10.04-10
- Hidalgo, N. (2019). Sistema de detracciones y su influencia en la liquidez de la empresa oldim s.a., 2018. Universidad San Pedro, Chimbote. <http://repositorio.usanpedro.edu.pe/handle/usanpedro/11457>
- Jedrzejczak, J. (2017). Estrategias de gestión del capital circulante neto en la construcción empresas que cotizan en el mercado newconnect. *sciencedirect*, 182, 306-313. doi:<https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.03.098>
- Jiménez, N., Ríos, E., & Castelo, A. (22 de abril de 2020). Empresas con problemas de liquidez: ¿a qué conflictos se enfrentan? *conexioesan*. <https://www.esan.edu.pe/apuntes-empresariales/2020/04/problemas-liquidez-conflictos>
- Justo, M. (7 de abril de 2018). Los campeones de la evasión fiscal en el mundo. obtenido de *bbc news mundo*: [https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/04/150406\\_economia\\_evasion\\_fiscal\\_america\\_latina\\_mj](https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/04/150406_economia_evasion_fiscal_america_latina_mj)
- Keen, M. (october de 2008). Vat, tariffs, and withholding: border taxes and informality in developing countries. *journal of public economics*, 92( 10–11), 1892-1906. doi:<https://doi.org/10.1016/j.jpubeco.2008.05.006>
- Lagunas, S., & Almeida, A. (2015). Significance analysis to the value-added tax increments for the border region of quintana roo from 2003 to 2015. *scielo*. <http://www.scielo.org.mx/pdf/ecoqu/v16n2/1870-6622-ecoqu-16-02-43.pdf>
- Lizarzaburu, E., Gómez, G., & Beltrán, R. (2016). Ratios financieros. mexico: isbn 978-607-97272-0-8.

- Müggenburg, M., & Pérez, I. (2007). Tipos de estudio en el enfoque de investigación cuantitativa. *rdalyc*, 35 - 38. obtenido de
- Otero, A. (2018). Enfoques de la investigación. obtenido de [https://www.researchgate.net/profile/alfredo-otero-ortega/publication/326905435\\_enfoques\\_de\\_investigacion/](https://www.researchgate.net/profile/alfredo-otero-ortega/publication/326905435_enfoques_de_investigacion/)
- Palacios, L. (2019). Efectos de la devolución del IVA en las empresas del sector de la construcción ubicadas en el norte del distrito metropolitano de Quito. trabajo de titulación previo a la obtención del título de: Ingeniera en contabilidad y auditoría. Universidad Politécnica Salesiana sede Quito, Quito. <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/17651>
- Piedra, A. (2017). Análisis de la influencia del anticipo y de las retenciones del impuesto a la renta y del IVA en la liquidez de la mipymes obligadas a llevar contabilidad del cantón Cuenca: Parroquia el vecino. trabajo de graduación previa a la obtención del título de magíster en contabilidad y finanzas. universidad del Azuay, Cuenca. <http://dspace.uazuay.edu.ec/handle/datos/4062>
- Quispe, Y. (2019). La aplicación del sistema de deducciones del IGV y su influencia en la liquidez de las mipymes caso: Empresa business cross S.A.C. Chiclayo 2019. tesis para optar el título profesional de contador público. Universidad Católica los Ángeles Chimbote, Chiclayo. <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/14703>
- Rojas, I. (2011). Elementos para el diseño de técnicas de investigación. México: tiempo de educar.
- Rubio, E. (2016). El sistema de deducciones y su incidencia en la liquidez de la empresa fcc construcción S.A.C. - año 2014. tesis para obtener el título de contador público. Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo. <http://dspace.unitru.edu.pe/handle/unitru/5245>
- Samper, J. (21 de septiembre de 2015). Activo corriente. <https://economipedia.com/>
- Tirado, E. (2018). el régimen de las deducciones del impuesto general a las ventas y su influencia en la liquidez de la empresa compañía minera nilo de oro S.R.L. 2018. tesis para optar el título profesional de contador público. Universidad Privada del Norte, Cajamarca. <http://hdl.handle.net/11537/15075>

- Valencia, A. (2016). Impacto financiero , tributario en la gestión económica según el sistema de deducciones. *daoj*, 24(46), 101 – 109. <https://doi.org/10.15381/quipu.v24i46.13245>
- Vargas, R. (2017). Estado de flujo de efectivo. *redalyc*, 111-136. <https://www.redalyc.org/pdf/666/66615071009.pdf>
- Velásquez, G. (2017). El sistema de deducciones del IGV y su incidencia en la liquidez de la empresa de transportes uceda S.A.C de Trujillo del año 2016. tesis para optar el título profesional de contador público. Universidad Privada del Norte . Perú, Trujillo. <https://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/12274>
- Villazana, S. (2019). Régimen de deducciones. lima: 31501221900501. <https://epub883b4c25bbe74fc8be84ee0d3f75570d.odilo.us/#/a9a04ebc-65af-4242-8062-cff205002d33/33965c25da5db3e2c2dfaaae472dba6ca557f370d0a0c1adbd65a89584c1a8fb>
- Vivanco, P. (2016). El incremento del IVA y su impacto en el sector comercial de el cantón huaquillas. trabajo de titulación de casos. Unidad Académica de Ciencias Empresariales carrera de administración de empresas., Machala. <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/8268>

## ANEXO

### Anexos 1: matriz de operacionalización.

variables	definición conceptual	definición operacional	dimensiones	indicadores	escala de medición
detracciones	villazana (2019), el régimen de detracciones, opera bajo el sistema de detracción o descuentos de los bienes afectos, esto quiere decir que el cliente está obligado a realizar pago por el porcentaje de la operación hacia una cuenta corriente, así	Para el trabajo de investigación se utilizó como instrumento la guía de análisis documental para analizar el sistema de detracción de la empresa donde se revisó el acervo documental.	operaciones sujetas al sistema	porcentaje de detracción	<b>razón</b>
				operaciones exceptuadas	
			obligados hacer el depósito	plazos para efectuar los depósitos	

	mismo, el contribuyente puede solicitar la liberación de los fondos (p. 1).		liberación de fondos de detracciones	montos acumulados	
liquidez	andrade, a. (2017), define a la liquidez, como el comportamiento de pago sobre sus obligaciones de corto plazo.	se realizó aplicando una guía documental para obtener información contable para responder a la variable liquidez donde se aplicó ratios financieras.	liquidez	liquidez corriente la prueba ácida capital de trabajo neto liquidez absoluta	<b>razón</b>

**Anexo 2:** tabla de porcentaje del sistema de detracción según anexos 1, 2 y 3.

nº	definición	%
1	Azúcar y melaza de caña.	10
2	Alcohol etílico.	10
anexo 2		
nº	definición	%
1	Recursos hidrobiológicos.	4%
2	Maíz amarillo duro.	4%
3	Arena y piedra.	10%
4	Residuos, subproductos, desechos, recortes, desperdicios y formas primarias derivadas de los mismos.	15%
5	carnes y despojos comestibles	4%
6	Harina, polvo y «pellets» de pescado, crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos.	4%
7	Madera.	4%
8	Oro gravado con el igv.	10%
9	Minerales metálicos no auríferos.	10%
10	Bienes exonerados del igv.	1.5%
11	Oro y demás minerales metálicos exonerados del igv.	1.5%
12	Minerales no metálicos.	10%
13	Caña de azúcar.	10%
14	Bienes gravados con el igv por renuncia a la exoneración.	10%
15	Aceite de pescado.	10%
16	Leche.	4%
17	Páprika y otros frutos de los géneros capsicum o pimienta.	10%
18	Plomo.	15%
anexo iii		
nº	definición	%

1	Intermediación laboral y tercerización.	12%
2	Arrendamiento de bienes.	10%
3	Mantenimiento y reparación de bienes muebles.	12%
4	Movimiento de carga.	10%
5	Otros servicios empresariales.	12%
6	Comisión mercantil.	10%
7	Fabricación de bienes por encargo.	10%
8	Servicio de transporte de personas.	10%
9	Contratos de construcción.	4%

**Fuente:** elaboración propia

### **Anexo 3:**

Tasas impositivas totales de los países europeos.

nombre del país	tasa impositiva total (% a partir de 2016)
Luxemburgo	20,80%
Reino unido	30,90%
Países Bajos	40,40 %
Estados Unidos	44%
Alemania	48,90%
España	49%
Italia	62%
Francia	62,80%

**Fuente:** elaboración propia

## Anexo 4

### Instrumentos – guía de análisis documental

Este instrumento nos ayudará a medir el sistema de detracción y la liquidez, y a la vez nos ayudará para la recolección de información para luego procesarla.

#### Anexo 4.1: recolección del análisis documental

##### Guía de análisis documental

Al sistema de detracción influenciada en las ventas.

**OBJETIVO 1:** Analizar y examinar el sistema de detracción de la empresa Copper Minerals Group – Trujillo año Agosto 2020 a julio 2021.

Indicadores	empresa Copper Minerales Group
porcentaje de detracción	
depósitos efectuados	
montos acumulados	

#### Anexo 4.2: recolección del análisis documental

##### Guía de análisis documental

estado de situación financiera de la empresa copper minerals group

**OBJETIVO 2:** Analizar la liquidez empresa Copper Minerals Group – Trujillo año Agosto 2020 a julio 2021

indicadores	empresa Copper Minerals Group agosto 2020 a julio 2021	resultado
ratio de liquidez corriente = activo corriente / pasivo corriente		
ratio de prueba ácida = activo corriente – inventarios / pasivo corriente.		

ratio de capital de trabajo neto = activo corriente – pasivo corriente / ventas		
ratio de liquidez absoluta = efectivo y equivalentes de efectivo + inversiones disponibles para la venta / pasivo corriente.		

### Anexo 4.3: recolección del análisis documental

#### Guía de análisis documental

Estado de situación financiera de la empresa Copper Minerals Group con detracciones y sin detracciones.

	<b>estado de situación financiera con detracción</b>	<b>estado de situación financiera sin detracción</b>
ratio de liquidez corriente = activo corriente / pasivo corriente		
ratio de prueba ácida = activo corriente – inventarios / pasivo corriente.		
ratio de capital de trabajo neto = activo corriente – pasivo corriente / ventas		
ratio de liquidez absoluta = efectivo y equivalentes de efectivo + inversiones disponibles para la venta / pasivo corriente.		

## Anexo 05. Carta de autorización

### CARTA DE AUTORIZACIÓN

Trujillo, 18 de abril de 2021

Señores:

Flor Seleny, Cieza Bazán.

Segundo Javier, Loje Huaman.

Estudiantes de la escuela profesional de contabilidad de la UCV.



Ciudad - Trujillo

Yo, Torres Torres, Bryan Karl, identificado con DNI n°47289791, en mi calidad de representante legal de la empresa "Copper Minerals Group", con ruc: 10472897913 autorizo a ustedes, estudiantes de la escuela profesional de contabilidad de la universidad César Vallejo, a utilizar el nombre y la información necesaria y confidencial de la empresa para el desarrollo del proyecto de investigación denominado "el sistema de detracción y su incidencia en la liquidez de la empresa Copper Minerals Group – Trujillo año 2020 - 2021".

Atentamente,

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular stamp. The stamp contains the text "Torres Torres Bryan Karl" in a bold, italicized font, with "RUC. 10472897913" printed below it in a smaller, bold font. The signature is a cursive-style name that appears to be "Bryan Karl Torres Torres".

---

Nombre: Torres Torres, Bryan Karl

DNI: 47289791

## Anexo 6. Ficha de validación

### FICHAS DE VALIDACIÓN

Fichas de validación

CARTA N° 001-2021-PDIDE VALIDACION

Trujillo 8 de julio del 2021

Señor: Mg. Tapia Días, Abel

Presente

Asunto: Validación de instrumento a través de juicio de experto

Es muy grato dirigimos a usted para expresarle nuestro saludo cordial; así mismo, hacerle de su conocimiento que, en calidad de estudiantes de la Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad "Cesar Vallejo" – Sede Trujillo, requerimos validación los instrumentos con el cual recogeremos la información necesaria para poder desarrollar nuestro proyecto de investigación.

El título del proyecto de investigación es: "Sistema de detracciones y su incidencia en la liquidez de la empresa COPPER MINERALS GROUP, Trujillo año 2020 - 2021" y es imprescindible contar con la aprobación de los instrumentos por parte de especialistas a fin de aplicarlos posteriormente; por ello, se ha considerado conveniente recurrir a usted, ante su reconocida experiencia en temas relacionadas a nuestra investigación.

El expediente de validación contiene:

- Matriz de operacionalización de las variables
- Matriz de consistencia
- Instrumento denominado: guía de análisis documental.

Para cualquier consulta o coordinación, sírvase comunicar con la persona Loje Huamán, Segundo Javier, al celular 924989934, correo slojeh@ucvvirtual.edu.pe

Sin otro particular, quedamos agradecidos por la atención a la presente

Atentamente,

Cieza Bazán, Flor Seleny

DNI N° 47739069

Celular: 987836115

Loje Huamán, Segundo Javier

DNI N° 73766127

Celular: 924989934

## INFORME DE OPINION SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACION CIENTÍFICA

### DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto: Tapia Díaz Abel

Institución donde labora : Universidad César Vallejo

Especialidad : Ingeniero Industrial

Instrumento de evaluación : Guía de análisis documental

Autor(es) del instrumento(s): Estudiante 1. Cieza Bazán, Flor Seleny

Estudiante 2. Loje Huamán, Segundo Javier

### II. ASPECTOS DE VALIDACION

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades con los sujetos muestrales					X
OBJETIVIDAD	Los instrumentos y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: SISTEMA DE DETRACCION Y LIQUIDEZ en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: SISTEMA DE DETRACCION Y LIQUIDEZ					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden al os objetivos, hipótesis y variables de estudio.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.				X	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: SISTEMA DE DETRACCION Y LIQUIDEZ				X	
METODOLOGIA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL	PUNTAJE TOTAL	45				

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no valido ni aplicable)

### III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

PROMEDIO DE VALORACION:

45

Trujillo, 22 de julio de 2021



Mg. Ing. Abel Tapia Diaz  
DOCENTE UNIVERSITARIO

SELLO PERSONAL Y FIRMA DEL EXPERTO

**CARTA N° 002-2021-PDIDE VALIDACION**

Trujillo 8 de julio del 2021

Señor: C.P.C.C. Vásquez Paredes, Nelson Hildebrando

Presente

Asunto: Validación de instrumento a través de juicio de experto

Es muy grato dirigimos a usted para expresarle nuestro saludo cordial; así mismo, hacerle de su conocimiento que, en calidad de estudiantes de la Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad "Cesar Vallejo" – Sede Trujillo, requerimos validad los instrumentos con el cual recogeremos la información necesaria para poder desarrollar nuestro proyecto de investigación.

El título del proyecto de investigación es: "Sistema de detracciones y su incidencia en la liquidez de la empresa COPPER MINERALS GROUP Trujillo, año 2020 - 2021" y es imprescindible contar con la aprobación de los instrumentos por parte de especialistas a fin de aplicarlos posteriormente; por ello, se ha considerado conveniente recurrir a usted, ante su reconocida experiencia en temas relacionadas a nuestra investigación.

El expediente de validación contiene:

- Matriz de operacionalización de las variables
- Matriz de consistencia
- Instrumento denominado: guía de análisis documental.

Para cualquier consulta o coordinación, sírvase comunicar con la persona Loje Huamán, Segundo Javier, al celular 924989934, correo slojeh@ucvvirtual.edu.pe

Sin otro particular, quedamos agradecidos por la atención a la presente

Atentamente,



Cieza Bazán, Flor Seleny

DNI N° 47739069

Celular: 987836115



Loje Huamán, Segundo Javier

DNI N° 73766127

Celular: 924989934

## INFORME DE OPINION SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACION CIENTÍFICA

### DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto: C.P.C.C. Vásquez Paredes, Nelson Hildebrando

Institución donde labora : V & V Contadores y Asociados

Especialidad : Tributación

Instrumento de evaluación : Guía de análisis documental

Autor(es) del instrumento(s): Estudiante 1. Cieza Bazán, Flor Seleny

Estudiante 2. Loje Huamán, Segundo Javier

### II.ASPECTOS DE VALIDACION

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades con los sujetos muestrales					X
OBJETIVIDAD	Los instrumentos y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: SISTEMA DE DETRACCION Y LIQUIDEZ en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: SISTEMA DE DETRACCION Y LIQUIDEZ				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden al os objetivos, hipótesis y variables de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: SISTEMA DE DETRACCION Y LIQUIDEZ					X
METODOLOGIA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL	PUNTAJE TOTAL	47				

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no valido ni aplicable)

### III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

PROMEDIO DE VALORACION:

47

Trujillo, 22 de julio de 2021

  
C.P.C.C. Nelson Hildebrando Vásquez Paredes  
MAG. N° 62-4615

SELLO PERSONAL Y FIRMA DEL EXPERTO

CARTA N° 003-2021-PDIDE VALIDACION

Trujillo 8 de julio del 2021

Dr. Bautista Fasabi Jhon

Presente

Asunto: Validación de instrumento a través de juicio de experto

Es muy grato dirigirnos a usted para expresarle nuestro saludo cordial; así mismo, hacerle de su conocimiento que, en calidad de estudiantes de la Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad "Cesar Vallejo" – Sede Trujillo, requerimos validación los instrumentos con el cual recogeremos la información necesaria para poder desarrollar nuestro proyecto de investigación.

El título del proyecto de investigación es: **"Sistema de detección y su incidencia en la liquidez de la empresa COPPER MINERALS GROUP, Trujillo año 2020 - 2021"** y es imprescindible contar con la aprobación de los instrumentos por parte de especialistas a fin de aplicarlos posteriormente; por ello, se ha considerado conveniente recurrir a usted, ante su reconocida experiencia en temas relacionadas a nuestra investigación.

El expediente de validación contiene:

- Matriz de operacionalización de las variables
- Matriz de consistencia
- Instrumento denominado: guía de análisis documental.

Para cualquier consulta o coordinación, sírvase comunicar con la persona Loje Huamán, Segundo Javier, al celular 924989934, correo slojeh@ucvvirtual.edu.pe

Sin otro particular, quedamos agradecidos por la atención a la presente

Atentamente:

Cieza Bazán, Flor Seleny

DNI N° 47739069

Celular: 987836115

Loje Huamán, Segundo Javier

DNI N° 73766127

Celular: 924989934

---

## INFORME DE OPINION SOBRE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA I.DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto: Bautista Fasabi Jhon

Institución donde labora : Universidad César Vallejo

Especialidad : Finanzas

Instrumento de evaluación: Guía de análisis documental

Autor(es) del instrumento(s): Estudiante 1. Cieza Bazán, Flor Seleny

Estudiante 2. Loje Huamán, Segundo Javier

II.ASPECTOS DE VALIDACION MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Los instrumentos y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre las variables: <b>Sistema de detracción y liquidez.</b>					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a las variables: <b>Sistema de detracción y liquidez.</b>				X	
ORGANIZACION	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variables de estudio					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación				X	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de las variables: <b>Sistema de detracción y liquidez.</b>					X
METODOLOGIA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento					X
<b>PUNTAJE TOTAL</b>					45	

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente", sin embargo, un puntaje mejor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

### III.OPINIÓN DE APLICABILIDAD

Se sugiera la aplicabilidad del instrumento

4.5

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

SELLO PERSONAL Y FIRMA DEL EXPERTO

Trujillo, 04 de octubre de 2021

Dr. Jhon Bautista Fasabi  
Contador Público  
Mat: 19-821  
Doctor en Gestión  
Pública y Gobernabilidad



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, CABANILLAS ÑAÑO SARA ISABEL, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "El sistema de detracción y su incidencia en la liquidez de la empresa Copper Minerals Group - Trujillo año 2020 - 2021", cuyos autores son CIEZA BAZAN FLOR SELENY, LOJE HUAMAN SEGUNDO JAVIER, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

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

TRUJILLO, 16 de Diciembre del 2021

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
CABANILLAS ÑAÑO SARA ISABEL <b>DNI:</b> 18859301 <b>ORCID</b> 0000-0002-9032-6076	Firmado digitalmente por: SACABANILLAS el 17-12- 2021 00:07:54

Código documento Trilce: TRI - 0230833