



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

Gestión de cuentas por cobrar y su influencia en la liquidez de la
empresa constructora minera Cotabambas S.A.C. de Cusco,
periodo 2019-2021

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Contador Público

AUTORAS:

Astete Maldonado, Luz Marina (orcid.org/0000-0002-4880-9699)

Huillcanina Cruz, Evelyn Milagros (orcid.org/0000-0002-5553-3475)

ASESOR:

Mg. Quilia Valerio, Jhoansson Victor Manuel (orcid.org/0000-0001-8255-2578)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA — PERÚ

2022

Dedicatoria

A Dios por haberme dado la vida y permitirme llegar hasta este momento tan importante de mi formación profesional.

A mi madre Sofia que estuvo en todo momento apoyándome, alentándome y porque me enseñó que todo esfuerzo tiene recompensa gracias porque sin ti y tu apoyo incondicional no podría haber terminado mi carrera, a mi hermana Daysi y su esposo quienes me apoyaron emocional y económicamente brindándome su amor infinito y calidez familiar, por enseñarme el valor de la humildad y la sencillez.

Evelyn Milagros

Esta tesis dedico a mis padres y hermanas quienes me han apoyado para poder llegar a esta instancia de mis estudios, ya que ellos siempre han estado presentes para apoyarme moral y psicológicamente, a Dios por haberme otorgado fortaleza y perseverancia, salud, para poder concluir.

También le dedico a mi hijo quien ha sido mi mayor motivación para nunca rendirme en los estudios y poder llegar a ser un ejemplo para él.

Luz Marina

Agradecimiento

Nuestro agradecimiento al administrador de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. por la información y tiempo brindado.

A nuestro asesor Mg. Quilia Valerio Johansson Víctor Manuel por su guía, enseñanzas y aportes en la presente investigación.

Asimismo, a nuestros asesores Mg. Jorge Luis Alanya Ricalde y Mg. Juanico Umeres Peralta por su orientación y paciencia y apoyo en el procesamiento de datos.

Índice de contenidos

	Pág.
Carátula.....	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de Contenidos.....	iv
Índice de Tablas	v
Resumen	vi
I. INTRODUCCIÓN.....	8
II. MARCO TEÓRICO.....	11
III. METODOLOGÍA.....	24
3.1. Tipo y diseño de investigación	24
3.2. Variables y Operacionalización	24
3.3. Población, muestra, muestreo.....	26
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	27
3.5. Procedimientos.....	27
3.6. Método de análisis de datos.....	28
3.7. Aspectos éticos	28
IV. RESULTADOS.....	29
V. DISCUSIÓN	36
VI. CONCLUSIONES.....	41
VII. RECOMENDACIONES	42
REFERENCIAS.....	43
ANEXO	48

Indice de Tablas

Tabla 1	Tabla cruzada Gestión de cuentas por cobrar y Liquidez	29
Tabla 2	Tabla cruzada periodo promedio de cobranza y liquidez.....	30
Tabla 3	Tabla cruzada rotación de cuentas por cobrar y liquidez.....	30
Tabla 4	Tabla cruzada rotación de cartera y liquidez	31
Tabla 5	Prueba de hipótesis general	32
Tabla 6	Prueba de hipótesis específica 1	33
Tabla 7	Prueba de hipótesis específica 2	34
Tabla 8	Prueba de hipótesis específica 3	35

Resumen

La investigación tuvo como objetivo, determinar la relación entre la gestión de cuentas por cobrar y su influencia en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021. El estudio fue cuantitativo, tipo aplicada, diseño no experimental, nivel correlacional, se analizaron los estados financieros de la empresa. Los resultados descriptivos revelaron que, la gestión de cuentas por cobrar muestra un ascenso de 5.43 del 2019 al 2020 y 3.31 del 2020 al 2021; de la misma forma, pero de manera más notable, el promedio de la liquidez revela un ascenso de 1.01 del 2019 al 2020 y 1.63 del 2020 al 2021. Por otra parte, De acuerdo al análisis inferencial se concluyó que existe una relación positiva alta entre la gestión de cuentas por cobrar y la liquidez corriente con un coeficiente de correlación Pearson = 0.736 y una significancia de 0.006, este resultado permitió determinar que mientras la gestión de cuentas por cobrar sea ineficiente este influirá negativamente en la liquidez de la empresa.

Palabras Clave: Cuentas por cobrar, liquidez, políticas de cobranza, rotación de cartera de clientes, análisis financiero.

Abstract

The objective of the investigation was to determine the relationship between the management of accounts receivable and its influence on the liquidity of the company Constructora Minera Cotabambas S.A.C. of Cusco, period 2019-2021. The study was quantitative, applied type, non-experimental design, correlational level, the financial statements of the company were analyzed. The descriptive results revealed that accounts receivable management shows a rise of 5.43 from 2019 to 2020 and 3.31 from 2020 to 2021; in the same way, but more notably, the average liquidity reveals a rise of 1.01 from 2019 to 2020 and 1.63 from 2020 to 2021. On the other hand, according to the inferential analysis, it was concluded that there is a high positive relationship between the management of accounts receivable and current liquidity with a Pearson correlation coefficient = 0.736 and a significance of 0.006, this result allowed us to determine that while the management of accounts receivable is inefficient, it will negatively influence the liquidity of the company.

Keywords: accounts receivable, liquidity, collection policies, customer portfolio rotation, financial analysis

I. INTRODUCCIÓN

En el contexto internacional la revista Atradius (2018) considera la gestión de las cuentas por cobrar como una estrategia de posicionamiento empresarial de posición empresarial dentro de un determinado mercado. En el cual preciso un margen de ventas con los cuales las empresas no solamente tienen que tener posicionamiento en el mercado, sino que a la vez tengan subsistencia dentro de su vida económica y organizacional; se detalla que en América en promedio existe ventas empresariales a crédito de todas las empresas en un 41.3% siendo el principal país imagen de ventas a crédito Brasil con un 42.8% estableciendo que las empresas en nuestro continente en promedio realizan casi la mitad de la venta de bienes o servicios por crédito, y que al vender en esta modalidad se incrementa la cartera de clientes teniendo presente que es una venta segura y aumentando los ingresos de la empresa.

En el contexto nacional la revista Atlas360 (2020) considerando la situación económica que atraviesa nuestro país por el tema de la pandemia entre otros factores políticos y sociales, las distintas pymes consideran importante el nivel de cobro que existe en nuestro país y a través de un estudio de mercado revelaron que la tasa de morosidad empresarial en Perú es de un 10,1% en promedio y este va dependiendo al rubro o sector que se dedica; las empresas de servicios tiene un 14,9%, las empresas dedicadas al rubro industrial y energético tienen un 11,2% y las de logística y transporte tienen un 9,6%; nos precisa que las empresas en nuestro país deben de tener principal prioridad en la gestión de riesgo de crédito que se entrega a cualquier cliente que tienen como venta de bienes o servicios por lo cual se recomienda anticipar las deudas de la empresa con referencia a su liquidez.

La empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C se encuentra en el régimen Mype está ubicada en el distrito de San Sebastián de la provincial del Cusco; se encuentra operando desde el año 2018 brindando servicios de transporte de personal de Cusco a Challhuahuacho certificada por MMG Las Bambas. En la actualidad se encuentra en un escenario bastante complejo ya que no cuenta con mucho efectivo esto debido a un deficiente, desorden y retraso de los comprobantes de cobro a los clientes por parte del encargado, a los cuales no

se le hace un adecuado control y manejo con respecto al cumplimiento de las cancelaciones y que simplemente dejan de pagar la deuda que tienen pendiente. Todos estos problemas ocasionaron que dicha empresa no cuente con la disponibilidad de efectivo necesario para cumplir sus obligaciones tributarias, laborales y legales.

Lo mencionado anteriormente se origina porque tiene muchos clientes que no cumplieron a la fecha con el pago de sus obligaciones y porque la empresa no cuenta con una evaluación al momento de dar crédito asimismo no realiza un análisis de solvencia al cliente añadiendo la carencia de objetivos y supervisión establecidos generando un alto índice de endeudamiento y de no tomar las medidas necesarias en un futuro, las ventas al crédito representarían un pasivo irrecuperable para la empresa; también a este problema se suma la pandemia del COVID-19 y los conflictos sociales en las Bambas que no permitieron el normal desarrollo de las actividades, razones por las cuales viene afectando de manera negativa la liquidez de la entidad. De ahí que la gestión financiera de la empresa se relaciona con la gestión de las cuentas por cobrar, esto debido a que el cobro oportuno de las acreencias genera la liquidez necesaria para que la empresa afronte sus obligaciones de corto plazo sin contratiempos.

En ese sentido se planteó como problema general: ¿En qué medida la gestión de cuentas por cobrar influye en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021? De igual manera como específicos se plantearon: PE1: ¿En qué medida el periodo promedio de cobranza influye en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021?; PE2: ¿Como la rotación de cuentas por cobrar influye en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021? y PE3: ¿ En qué medida la rotación de cartera influye en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021?

Como justificación teórica, se tiene el sustento de que el análisis de la gestión de cuentas por cobrar se tiene plasmado en libros y revistas las mismas que sirven de base de análisis para realizar el análisis de este estudio, así como las fuentes de información que corroboran el nivel de correlación entre variables. Como justificación práctica, el presente trabajo de investigación permitirá mejorar

los procesos operativos de las cuentas por cobrar asimismo permitirá reducir la falta de liquidez con un mejor control de los créditos otorgados de la empresa. Como justificación metodológica, se desarrolló un estudio cuantitativo donde se realizó la recopilación de información financiera mediante un análisis documental de los estados financieros y que servirá de aporte a futuros estudios que realicen como herramienta el análisis financiero aplicado que permitirá mejorar la gestión de cuentas por cobrar en las empresas que tienen el mismo giro de negocio.

Como objetivo general se planteó: Determinar en qué medida la gestión de cuentas por cobrar influye en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021 y como específicos se desarrolló: OE1: Analizar como el periodo promedio de cobranza influye en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021; OE2: Describir como la rotación de cuentas por cobrar influye en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021 y OE3: Analizar como la rotación de cartera influye en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021.

En consecuencia como hipótesis general se propuso: La Gestión de cuentas por cobrar influye directa y significativamente en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021 y como específicas se desarrolló: HE1: El periodo promedio de cobranza influyen directa y significativamente en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021; HE2: La rotación de cuentas por cobrar influye directa y significativamente en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021 y HE3: La rotación de cartera influye directa y significativamente en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021.

II. MARCO TEÓRICO

En el presente acápite se desarrollan como antecedentes internacionales aquellos que destacan en campo donde se desarrolla la investigación siendo estos: En Ecuador, Lino (2018) en la tesis denominada la gestión de cuentas por cobrar y liquidez en la empresa COMECSA S.A. en el año 2017, los resultados mostraron que las cuentas en general requieren de un análisis específico con referencia a temas de liquidez a su vez que estos sean procedimientos establecidos como parte organizativa de la empresa refiriendo que existe cierto grado de inseguridad al momento de recuperar el activo realizable y aquellos valores adicionales respecto a establecer un nivel de mora que se ha reflejado como parte de la liquidez de la empresa. Concluyo que los factores financieros tienen un índice importante para la liquidez de la empresa haciendo una comparación de ambos años los cuales servirán de referente para poder proponer alternativas de mejora en la empresa.

En Ecuador, Carrillo (2015) en la investigación se ocupa de la incidencia de la gestión financiera sobre la liquidez de la empresa Azulejos Pelileo, los resultados mostraron que la gestión financiera incide en la liquidez, por lo tanto, es vital para adoptar las medidas y tomar decisiones, concluyendo que el análisis de cuentas por cobrar tiene un destino principal con referencia al manejo de gestión financiera el mismo que tiene un efecto en liquidez determinando una relación directa y sobre todo estableciendo criterios financieros respecto al control de estas mismas. Concluyó que se tiene un determinado nivel de incidencia de un factor sobre otro estableciendo que es de vital importancia el nivel de relación entre ambos los mismos que tienen resultados en los estados financieros como parte de la gestión financiera y económica considerando como indicadores de la empresa que servirán para hacer seguimiento al comportamiento financiero.

En Colombia; Rivera (2020) en la tesis sistema de control interno y las cuentas por cobrar en Pharmacid SAS, los resultados mostraron que el análisis y descripción de las cuentas por cobrar requiere de técnicas y herramientas necesarias para poder obtener un paradigma cuantitativo analizando la finalidad que tienen las cuentas por cobrar, así como la importancia que se refleja en el

resultado económico de esta empresa. Concluyo que el análisis de los datos recogidos se formula de acuerdo a un criterio de control interno que se encuentra dentro del normal desarrollo integrativo de las finanzas empresariales debido a que se sustentan ventas que a posterior resultado se viene reflejando en el procedimiento económico definido para poder considerar dentro del sistema contable al considerarse como activo.

En Ecuador, Torres (2017) en la investigación incidencia de las cuentas por cobrar en la liquidez de Adecar CIA-Ltda., los resultados revelaron que las cuentas por cobrar requieren de un análisis exhaustivo para conocer la forma como se relaciona con la liquidez de la empresa, la misma que es catalogada por aquella que refieren el control de cobranza que se tiene sobre este activo exigible de modo que existe una razón suficiente para que se determinen razones prudenciales respecto al nivel de cobranza que se tiene dentro de una empresa; se concluyó que estos en un sentido de determinación de periodo de corto plazo se establecen niveles de efectivo o equivalentes de efectivo que son parte del capital de trabajo que utilizan una persona jurídica para poder subsistir y conlleva al normal funcionamiento de esta organización económica para la toma de decisiones financieras y afrontar la competencia siendo clave el manejo óptimo de los recursos.

En Ecuador, Lozada (2018) en la investigación análisis de las cuentas por cobrar en las empresas de calzados, los resultados mostraron en base a la función con referencia a la gestión de crédito y también a la gestión de cobranzas un criterio importante referido a la liquidez de una empresa por lo que en su mayoría se tiene una determinada capacidad de operación así como también un fiel cumplimiento de sus obligaciones, dependiendo estas al análisis en un sentido adecuado que se le puede otorgar en el crédito a un cliente y que la eficiencia o deficiencia que tenga esta gestión se encuentra estrechamente relacionada con la recuperación de las acreencias. Concluyó que los créditos otorgados a clientes están estrechamente relacionados con la recuperación de cobranza estableciendo como criterio de análisis la ratio de cuentas por cobrar como índice financiero y que representa la rapidez con la que la empresa trabaja.

A nivel nacional se contó con los antecedentes donde se relacionan las variables para ello pasamos a citar a:

Campoverde (2021), donde los resultados mostraron la determinación de una relación Pearson de 0.979 que significa que existe una relación positiva y fuerte, interpretándose que al mejorar la gestión de cuentas por cobrar (GCC) esta tendrá sus efectos en la liquidez siendo esta mayor, así mismo en cuanto a sus dimensiones la gestión de cobranza obtuvo un coeficiente de 0.966 positivo alto; gestión de recuperación fue de 0.889 positivo alto, extinción de cuentas fue 0.912 positivo alto; GCC fue de 0.974; por otro lado, la liquidez corriente obtuvo un índice de 0.926, la prueba ácida fue de 0.935, la liquidez absoluta fue de 0.969, concluyendo que todas las dimensiones de la variable GCC se relacionan positivamente con la liquidez, este resultado es conveniente porque permite evaluar financieramente la empresa de acuerdo al contexto en el que se encuentra.

Mantilla y Huanca (2020) obtuvieron como resultado un coeficiente Pearson de 0.602 y un grado de significancia de 0.000 confirmándose la existencia de la relación entre variables, así mismo en cuanto a sus dimensiones se confirmó la relación entre la rotación de cartera y indicador de prueba ácida con un coeficiente de 0.609 y una significancia de 0.000, para la rotación de las cuentas de cobranza se obtuvo un resultado de -0.598, donde la interpretación es que a cuando las cobranzas disminuyen el número de veces, el indicador de razón corriente muestra un valor mayor, así mismo la rotación de cuentas por cobrar se relaciona con el índice de prueba ácida con un coeficiente de correlación de -0.608, siendo una relación negativa moderada, concluyendo que estos resultados demuestran que el grado de relación es inversa y no inciden en la gestión de cuentas por cobrar de manera directa sino más bien desfavorece a obtención de la liquidez.

Quiroz et al. (2019) donde se obtuvo como resultado la determinación de una relación entre la liquidez (L) de la empresa y la gestión de cuentas por cobrar (GCC) con un coeficiente de correlación de 0.391, ello indica una relación positiva baja entre las variables, así mismo dentro de sus dimensiones también se determinó una relación baja positiva entre la GCC y la capacidad de pago con un coeficiente = 0.264, por otra parte la GCC y cumplimiento de pasivo obtuvo una correlación moderada con un coeficiente de 0.485, teniendo como conclusión que la GCC no es muy influyente en la liquidez de la empresa, siendo no determinante

las cuentas por cobrar en la liquidez que la empresa necesita para cubrir sus deudas, esto debido fundamentalmente a que gran parte de las ventas se realizan al contado.

Huacachi (2021), cuyos resultados fueron que existe una relación negativa moderada entre las cuentas por cobrar (CC) y la liquidez con una correlación Pearson = -0.413 y un valor Sig. = 0.004, así mismo, en cuanto a sus dimensiones, se determinó que los coeficientes de correlación entre la rotación de CC y la razón corriente = 0.515, rotación de CC y el capital neto de trabajo = 0.333, la rotación CC y el índice de prueba ácida = 531, por otro lado, los índices de relación entre el periodo promedio de cobro con la razón corriente = -0.445, el periodo promedio de cobro y capital neto de trabajo = -0.415, finalmente, el periodo promedio de cobro y el índice de prueba ácida = -0.402, demostrando la relación inversa del periodo de cobranza y la liquidez.

Villavicencio et al. (2022) donde los resultados demostraron que la gestión de las cuentas por cobrar (GCC) es deficiente, esto debido a que el ratio de periodo de cobranza indica 198 días, este es un periodo demasiado largo para gestionar la cobranza y una disminución de su rotación en 1.8 veces que significa que también es mínima su intervención en la recuperación de los créditos otorgados, con respecto a la liquidez, en el periodo 2019 los ratios financieros fueron: de liquidez = 0.77; de liquidez absoluta = 0.39; de prueba ácida = 0.72; finalmente, se pudo concluir que la GCC tiene un efecto negativos en la liquidez, además de reflejar un valor negativo en el capital de trabajo, y que perjudica notablemente en la solvencia de la empresa trayendo como consecuencia una tendencia a la quiebra por falta de liquidez y poder continuar con sus operaciones a largo plazo.

Respecto al desarrollo de las Bases Teóricas tenemos que considerar las siguientes referencias bibliográficas, se tiene a Carvajal et al. (2019) con referencia a las cuentas por cobrar estas representan una venta con exigencia futura las mismas que van a representar un crédito para la empresa la misma que supone un término de concesión recíproca en tanto se entienda que la empresa brinda un determinado servicio o bien con el respaldo de un acuerdo económico, el mismo que es adecuado por las fuentes de financiamiento en un sentido exigible; se tiene que relacionar a este factor en un sentido de gestión de cuentas

por cobrar respecto al plazo o periodo determinado por cuanto de pronto este se convierte en parte del capital de trabajo dentro de las cuentas que se manejan en un sentido dinerario o exigible como factor de las finanzas, y que permitirá a la empresa contar con liquidez en forma inmediata para continuar operando con normalidad.

Sobre la variable gestión de cuentas por cobrar, podemos citar a Flores y Naval (2017) quienes indicaron que las cuentas por cobrar registrados en el libro mayor se encuentra estrechamente relacionada con la gestión de cuentas por cobrar detallando que el nivel de efectividad que tienen estas mismas están sujetas a la determinación de cuantos días es representada en un factor económico en un sentido financiero; detallando temas de rentabilidad está sujeto a las inversiones de capital que un propietario de una determinada empresa espera recibir a cambio por la inversión dada, también aquellas principales cuentas financieras que incrementen la utilidad, solvencia y sobre todo la rentabilidad de esta misma sujeta a los niveles de cobranza ya que éstas son consideradas como ventas a futuro dentro de las exigencias que se pueda tener a este tipo de activos, permitiendo que la rentabilidad al estar relacionada sea un indicador de eficiencia en las cobranzas.

Al respecto, Vásquez et al. (2021) explicaron que las cuentas por cobrar implican una serie de reconocimientos de tipo financiero, los mismos que van a tener como implicancias una naturaleza de gestión de cobro, debido a que una determinada empresa, realiza una venta con posterior cobranza. Se detalla que la naturaleza de las cuentas por cobrar, se tiene un determinado seguimiento sobre las principales falencias y demás implicancias sobre la transformación rápida con un cobro por diversos medios, implicando a un activo exigible determinando su nivel de cobranza para poder transformar el aspecto económico y sobre todo se tiene un determinado crecimiento financiero en medio de las finanzas de la organización. Las cuentas por cobrar van a informar a los principales beneficiarios identificando a las principales fuentes de ingresos que por derecho son exigibles en un plazo determinado, así como permitir su cobranza inmediata.

Sobre el periodo promedio de cobranza, podemos referir a Aching (2005) quien indica que el periodo promedio de cobranza son activos líquidos con los cuales, al realizar su análisis, va a poder tener un tiempo prudente de determinar

en cuanto tiempo se tarde en convertir una venta de crédito en efectivo; esto sirve a la empresa en muchos aspectos, debido a que se podría plasmar en un tema de control refiriendo un promedio de cobro que va a tener presente un sinfín de utilidades financieras llevadas al tema de toma de decisiones empresariales; de otro lado, al no controlar el plazo de conversión de las ventas de crédito en efectivas, están van a estar condenadas a considerarse como cobranza dudosa para la empresa afectando rotundamente los niveles financieros de toda empresa, deteriorando así la capacidad de cobro y consecuentemente al quiebre por falta de solvencia económica trayendo consecuentemente el cierre definitivo de la empresa.

Citando a Montes (2019) explico que las cuentas por cobrar de modo inmediato, teóricamente van a reconocer una venta con exigencia posterior, debido a que es de interés organizativo conocer el nivel de ventas consideradas como activo exigible a corto plazo como distintos factores referidos a la solvencia o rentabilidad, con la diferencia que la liquidez va a ser medida básicamente en un periodo a corto plazo debido a que caso contrario, se extralimita a utilizar otras series de mecanismos propios del rubro empresarial y comercial, así poder tener lo necesario y suficiente el compromiso de pago sobre la exigencia con su cliente, de este modo no se ve afectado los índices financieros de la empresa relativo a la salud económica y organizacional como respaldo de una gestión con eficiencia y en base a información financiera de primera mano que orientará el rumbo económico de la misma y esquivando las posibilidad de quiebra.

$$\textit{Periodo promedio de cobranza} = \frac{\textit{Cuentas por cobrar} * 360}{\textit{Ventas anuales al crédito}}$$

Cuentas por cobrar, Ruiz (2012) revelan que estas cuentas están estrechamente relacionadas con las ventas al crédito, debido a que este tiene la naturaleza de un préstamo o cualquier otro mecanismo o instrumento análogo a este; se aplican criterios de reconocimiento y evaluación sobre aquellos equivalentes de efectivo con los cuales una determinada empresa va a tener que sustentar sus niveles de ingresos sobre aquellos contratos o mecanismos referentes a estos deducidos por la venta o intercambio de un activo con lo cual tienen la naturaleza de ser exigidos diferenciando únicamente el tema de plazo

respecto unas sobre otras. Las cuentas de exigencia inmediata tienen un pacto originario en el derecho exigible dentro de cualquier organización empresarial comercial del rubro, teniendo como característica ser de corto a mediano plazo de ejecución.

Ventas anuales al crédito, Haime (2005) refiere que las ventas al crédito representan las ventas de bienes o prestación de servicios que se realizan sin efectuar en cobro contra entrega o de manera inmediata, sino con un plazo establecido como acuerdo comercial entre la empresa y el cliente, asimismo, este acuerdo genera inmediatamente cuentas por cobrar.

Sobre la rotación de cuentas por cobrar, Aching (2005) refiere que se debe de considerar las ventas anuales a crédito con respecto a las cuentas por cobrar, de modo que encontramos al factor de ventas como un nivel prudencial que va a permitir un sin número de modos con los cuales podemos tomar en consideración el nivel de ingresos, respecto incluso a cuando se esté iniciando cualquier tipo de empresa, representando el único y más importante fuente de ingresos para cualquier organización económica; en este sentido la rotación de cuentas por cobrar viene a ser una índice de medición muy importante para todo tipo de empresa, principalmente sobre aquellas empresas que tienen una rotación de dinero con bastante frecuencia y de este modo poder realizar una evaluación financiera acorde al rubro o giro del negocio que se tiene en marcha, permitiendo así permanecer en el mercado por su óptimo sistema crediticio y de cobranza.

De acuerdo a Mora (2017), la rotación de cuentas por cobrar son detalladas dentro de un estado de situación financiera lo cual tiene como naturaleza el nivel de exigencia que tienen como tales estableciendo los límites contemporáneos referidos al periodo de cobro, y de este modo también sobre las fechas que se tiene en cuanto a las cobranzas convirtiéndose en dinero en efectivo al momento de realizar estas mismas; sí tiene plasmado el criterio de aplicación de las cuentas por cobrar detallando que estas mismas tienen un periodo de cobro no menor a un día ni mayor a un año guardando así la exigencia determinada entre el proveedor y el acreedor para lo cual se establece un compromiso a modo de pacto pero que contablemente se tiene que realizar dicho registro en los libros así como en los resultados como parte de la situación financiera y económica y

siendo de vital importancia tener a la mano dichos registro para afrontar la insolvencia.

Montes (2019) explicó que las cuentas por cobrar a largo plazo, tienen distintas políticas de crédito que van a otorgar un derecho de cobro es decir las normas crediticias en un sentido estricto establecen una administración que va a rechazar o también otorgar plazos de crédito también lo que le importa a la empresa es el tema de lentitud con la que estas se hacen efectivo o las ventas que se plasman en un sentido dinerario; se reconoce que la mejor empresa no es aquella que venda más ni tampoco la que tenga un nivel muy alto o extenso dentro de su cartera de clientes, sino que la salud económica de una empresa está sujeta al nivel de cobranza estableciendo niveles de rentabilidad, solvencia liquidez para lo cual se establecen dentro de las finanzas económicas este criterio de cobranza como muy importante como parte de una práctica económica empresarial y como política de la gestión empresarial por esta vinculada con la liquidez.

Para Czerny (2021), la rotación de cuentas por cobrar, refieren un determinado instrumento de inversión catalogando una serie de transacción que se entrelazan con lo concerniente a transacciones comerciales que van a poder permitir flujos de dinero en determinados plazos esperados y de carácter necesario; las cuentas por cobrar a largo plazo van a tratar de transacciones negociadas entre el proveedor y el cliente que van a tener condiciones especiales en un plazo mayor de un año por lo que este tipo de cuentas no deben de incluir dentro del activo corriente en lo concerniente a la formulación y elaboración de estados financieros, de este modo podemos considerar que el reconocimiento dentro de un tratamiento contable determinado, tiene que ser considerado dentro de un periodo determinado aquellos activos que son convertibles y que pasen a ser dinero líquido que permita contar con efectivo para afrontar sus obligaciones y continuar sus operaciones.

$$\text{Rotación de cuentas por cobrar} = \frac{\text{Ventas anuales al crédito}}{\text{Cuentas por cobrar}}$$

Sobre la rotación de cartera, Aching (2005) indicó que es de vital importancia, tener en consideración las cuentas por cobrar en un sentido de

promedio de cobro de modo que estas van a estar dilucidadas con referencia al número de días, para así poder tener una adecuación en el nivel de ventas, sujetándose al nivel de ventas de una determinada empresa; según el autor, se puede definir que la rotación de cartera nos va a dar en promedio las veces en las que las ventas al crédito se van a convertir en efectivo y equivalente de efectivo, en palabras simples van a poder ser cobradas y ser consideradas como parte de los ingresos acertando en políticas tanto de cobranza como de ventas. Esta función de determinar una rotación de cuentas por cobrar se encuentra a cargo de la persona que maneja tanto las ventas como las cobranzas a clientes con ventas al crédito quien tiene la función principal de mantener un índice de rotación óptimo.

$$\text{Rotación de cartera} = \frac{\text{Cuentas por cobrar promedio} * 360}{\text{Ventas}}$$

Cuentas por cobrar promedio, Higuerey (2007) afirma que este rubro se determina promediando el saldo inicial y el saldo final de periodo,

Sobre la liquidez, podemos citar a los autores Torres et al. (2015) quienes explicaron que la liquidez es un factor de análisis financiero, de modo que se tiene un indicador que nos va a detallar una realidad financiera, se comprende que esta misma tiene que tener datos relevantes para la subsistencia económica de la empresa y así poder tener una mejor consideración con la organización de la empresa. Los índices del ratio de liquidez, van a dilucidar una serie de factores de análisis que van a ser sustentados como elementos concomitantes orientados a un solo objetivo que es el de obtener mayor nivel de ingresos incluso; se sustenta que la liquidez va a estar relacionada al tema administrativo, debido a que se va a utilizar como una determinada herramienta de característica financiera, identificado una serie de necesidades e implicancias económicas al final no pudiendo recuperarlos inmediatamente generando incertidumbre en la empresa.

Para Blanco et al. (2020) la liquidez es una variable financiera que reconoce una determinada capacidad demostrando que los activos pueden convertirse en dinero en un determinado plazo que normalmente este tiene que ser en un sentido de exigencia inmediata para lo cual se considera una serie de

necesidades con lo cual se trata de tener un buen nivel de ventas relacionado al tema de activos con los cuales podemos incluso sustentar nuevos gastos o actividades de desarrollo empresarial que están estrechamente relacionados con el tema de toma de decisiones y la importancia de la liquidez se sustenta en una forma de calcular en un sentido eficaz el activo corriente sobre el pasivo corriente de modo que una empresa va a tener liquidez siempre y cuando el activo corriente sea mayor al pasivo corriente sin considerar los resultados esperados por la empresa, siendo el resultado mayor a la unidad que sería lo más óptimo para la empresa.

Álvarez (2020) al respecto sobre la liquidez, menciona que este índice de naturaleza financiera se relaciona estrechamente con la gestión administrativa de esta misma; representando una serie de implicancias que son de tipo administrativo y de consideración al momento de poner en tela de juicio el control determinado sobre aquellas fuentes de financiamiento con los cuales es necesario tener una determinación adecuada respecto al saber o no saber considerar si estos mismos pueden o no continuar realizando su normal desenvolvimiento en una serie de operaciones propias del giro del negocio; es así que se tiene un proceso en común, sobre las implicancias reconocidas sobre los índices de liquidez dentro de una determinada empresa, plasmando un estado de situación financiera sirviendo para las principales tomas de decisiones en caso de encontrar determinado problema y poderlo afrontar directamente.

En cuanto a las dimensiones de la liquidez podemos definir el liquidez corriente según Gitman y Zutter (2012), es la una razón financiera que determina la disposición de la empresa para afrontar su pasivo a corto plazo, interpretándose que a mayor liquidez corriente la liquidez en general de la empresa será mucho mejor, la liquidez corriente depende de factores como: el tamaño de la empresa, el acceso al financiamiento, la volatilidad del mercado y otros; teniendo como premisa que cuanto predecible sean los flujos del dinero más baja será la liquidez aceptable, lo que se traduce en un indicador de movimiento dinámico de los estados financieros que mide la eficiencia de la empresa para alcanzar sus objetivos.

Activo corriente, Estupiñán (2012) sostiene que este activo está constituido por todas las cuentas del activo de quienes se tiene la esperanza convertirse en

liquido en el transcurso del año. Además, está integrado por al activo líquido, exigible y disponible. Pasivo corriente, Rico et al. (2009) refieren que son las obligaciones que tiene la empresa cuyo cumplimiento se debe realizar en el corto plazo, normalmente está integrado por las obligaciones fiscales, laborales, comerciales y financieras (solo las cuotas que vencen los próximos 12 meses).

Para la Van y Wachowicz (2010), la dimensión liquidez corriente viene a ser un indicador más utilizadas que permite medir el respaldo que tiene la empresa para afrontar sus deudas de costo plazo, es decir mide los recursos con el que dispone la empresa para pagar las deudas inmediatas, a partir de este análisis se puede establecer la solvencia de la empresa y su capacidad de respuesta ante escenarios adversos, esto permitirá mejorar sus índices comparándolas con otras empresas que permanecen en el mercado debido a sus políticas crediticias así como su eficiencia en el cobro a sus clientes manteniendo la empresa sostenible ante las fluctuaciones del mercado y ante las posibilidades de no contar con los clientes adecuados para seguir operando en el mercado.

Para Aching (2005), el índice de liquidez corriente es el resultado de dividir el activo de corto plazo sobre el pasivo de corto plazo, donde el activo de corto plazo está constituido por caja y bancos, cuentas por cobrar, inventarios, siendo la razón principal para medir la liquidez, representa el nivel de proporción del activo se usa para cubrir las deudas a corto plazo, en otras palabras la liquidez es con cuantos puntos de activo se encuentra la empresa frente a las obligaciones contraídas como créditos, y que permitirá cumplir con estos si es que supera el 1.0 del pasivo corriente, si el resultado es menor de este, quiere decir que la empresa no tiene la capacidad de cubrir sus obligaciones por lo que sería insuficiente los recursos con los que cuenta para cumplir con estas obligaciones y con posibilidades de que se lleguen a cerrar por falta de solvencia.

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

Activo corriente, Estupiñán (2012) sostiene que este activo está constituido por todas las cuentas del activo de quienes se tiene la esperanza convertirse en liquido en el transcurso del año. Además, está integrado por al activo líquido, exigible y disponible. Pasivo corriente, Rico et al. (2009) refieren que son las

obligaciones que tiene la empresa cuyo cumplimiento se debe realizar en el corto plazo, normalmente está integrado por las obligaciones fiscales, laborales, comerciales y financieras (solo las cuotas que vencen los próximos 12 meses).

En cuanto a la dimensión de prueba ácida, Gitman y Zutter (2012) lo denominan como razón rápida e indica que este índice es parecido a la liquidez corriente, con la única diferencia que se resta al activo corriente los inventarios, donde la baja liquidez de los inventarios se debe básicamente a dos factores: i). Los inventarios son bienes que no se pueden convertir en efectivo debido a que no son fáciles de vender porque se encuentra conformado por insumos de productos que se tienen que fabricar y ii) los inventarios se realizan o se convierten en líquidos generalmente mediante el mecanismo del crédito, lo que quiere decir que primeramente estos inventarios se tienen que convertir en cuentas por cobrar y posteriormente se convierte en efectivo teniendo el inconveniente de que a veces no son fáciles de realizar o convertirlo en efectivo, y por lo tanto no son de fácil rotación.

Así mismo sobre la dimensión prueba ácida para Van y Wachowicz (2010), explico que es una de las medidas más conservadoras de la liquidez que sirve como complemento, con la diferencia que se reduce los inventarios debido a que son considerados activos que tardan en convertirse en efectivos, este ratio aglomera principalmente aquella parte del activo que fácil de realizarlos o convertirlos en efectivo, valores a corto plazo y cuentas por cobrar en relación con las deudas actuales, ofreciendo así una medida más precisa de la liquidez que la misma liquidez corriente, se aplica generalmente en empresa de servicio en donde los inventarios son mínimos, debido a que los servicios son intangibles y cuyos requerimientos de bienes es simplemente complementario no siendo parte de la producción de los mismos, formando parte de los costos indirectos del servicio brindado y por lo tanto no afectando directamente a la liquidez.

Por otra parte Aching (2005), en cuanto a la dimensión de prueba ácida, explico que es el ratio que al separar del activo corriente aquellas cuentas que tardan en convertirse en efectivo como los inventarios, esta proporciona una medida más exigida para la capacidad de pago de los pasivos de la empresa en un corto plazo, es decir es un indicador más exigido que el anterior cuya utilización es para asegurar los fondos que se necesitan para afrontar sus

obligaciones y se calcula mediante la deducción de los inventarios ya que no son fáciles de convertirse en efectivo y son más propensos a generar pérdidas en el caso que la empresa entre en quiebra y no poder cumplir con las obligaciones teniendo que entrar a una etapa de liquidación para poder afrontar las deudas contraídas hasta el momento del cierre definitivo y sin posibilidades de volver a operar en el mercado por falta de solvencia y liquidez económica.

$$\textit{Prueba ácida} = \frac{\textit{Activo corriente} - \textit{Inventarios}}{\textit{Pasivo corriente}}$$

Inventarios, Jácome et al. (2017) sostienen que los inventarios son bienes que la empresa compra para ser puestos a la venta, también aquellos que compra para transformarlos en bienes producidos o transformados que se pondrán a la venta, además, se espera que se realicen dentro del ejercicio económico.

Finalmente, respecto a la dimensión liquidez absoluta, Wild et ál. (2007) indican que es un índice de liquidez que mide la capacidad líquida que tiene la organización para hacer frente a sus obligaciones inmediatas, el índice se determina dividiendo el líquido o caja entre el pasivo corriente. La razón resultante se interpreta como la cantidad de unidades monetarias que la empresa tiene en la caja dispuesta para pagar cada unidad monetaria de deuda corriente.

$$\textit{Prueba ácida} = \frac{\textit{Caja y bancos}}{\textit{Pasivo corriente}}$$

Caja y bancos, Prieto (2010) revela que este rubro del activo está compuesto por el dinero que tiene la empresa en efectivo y depositado en instituciones financieras, en moneda nacional y extranjera.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación: La investigación fue de tipo aplicado. Según Ríos (2017), la investigación aplicada tiene como propósito buscar la solución de problemas prácticos.

El alcance de investigación fue de tipo correlacional. De acuerdo a Vara (2015), el diseño de tipo correlacional va a tener el sustento en dos factores catalogados como variables implicando una relación de causa y efecto.

3.1.2. Diseño de investigación: El diseño fue de tipo no experimental - longitudinal. Al respecto, Palella y Martins (2012) indican que un estudio de tipo no experimental fomenta un criterio de análisis respecto al nivel de manipulación de variables de modo que se observan únicamente los fenómenos que se detallan en el estudio. El tipo longitudinal refiere que el análisis de los datos es considerado en varios periodos o momentos, determinando una serie de elementos a analizar. Hernández y Mendoza, (2018)

El enfoque de investigación fue de tipo cuantitativo. Hernández et al. (2018) un enfoque cuantitativo utiliza la recolección de datos para validar o probar una hipótesis previamente planteada, esto se realiza en función de la medición numérica y los análisis estadísticos para probar teorías.

3.2. Variables y Operacionalización

Para la presente investigación, se tiene en consideración las siguientes variables:

3.2.1. Variable Independiente: Gestión de cuentas por cobrar

Definición Conceptual:

Castro (2021) indicó que la gestión de cuentas por cobrar son un conjunto de políticas, prácticas y distintos procedimientos con los cuales una determinada empresa aplica respecto a la gestión de ventas ofrecidos en la modalidad de crédito resultando cómo un sistema especializado de revisión en el historial que se tiene de la relación entre la empresa y el cliente de modo que la eficacia es medida en el tiempo y forma del cobro de esta deuda.

Definición Operacional:

La variable gestión de cuentas por cobrar es analizada por medio de tres dimensiones: periodo promedio de cobranza, rotación de cuentas por cobrar y rotación de cartera. Las razones que miden estas dimensiones fueron calculadas en base a los estados financieros de los años 2019-2021 de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C.

Indicadores: Los indicadores para evaluar esta variable fueron: Cuentas por cobrar, ventas anuales al crédito y ventas.

Escala de medición: Las razones financieras son índices utilizados en el análisis financiero, son calculados con información de los estados financieros u otros registros (Bonsón et al., 2009), en ese sentido, la escala utilizada para evaluar esta variable fue la Razón.

3.2.2. Variable Dependiente: Liquidez

Definición Conceptual:

Rojas (2020) refiere que la liquidez es la capacidad para poder afrontar con el activo corriente aquellas deudas que son pactadas dentro de un corto plazo; se tienen distintos índices de medición que van a permitir obtener una mejor liquidez a través de la mejora de los puntos débiles de una empresa.

Definición Operacional:

La variable Liquidez fue analizada por medio de tres dimensiones: liquidez corriente, prueba acida y liquidez absoluta. Las razones para medir estas

dimensiones fueron determinados en base a los estados financieros de los años 2019-2021 de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C.

Indicadores: Los indicadores para esta variable fueron: Activo corriente/pasivo corriente; activo corriente-inventarios/pasivo corriente y caja y bancos/pasivo corriente.

Escala de medición: la Razón.

3.3. Población, muestra, muestreo.

3.3.1. Población: Según Bernal (2010) la población está definido como el conjunto del total de elementos a los cuales se hace referencia en la investigación, en otras palabras, viene a ser el conjunto del total de unidades de muestreo donde los elementos comparten características similares sobre los que se quiere realizar inferencia. En ese orden de ideas, La población estuvo conformada por los estados financieros de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de los periodos 2019 al 2021, esto debido a que la empresa fue constituida en octubre del año 2018.

- **Criterios de Inclusión:** Se consideró los estados financieros que contienen información necesaria para cumplir los objetivos de la investigación, en ese sentido, se consideró el estado de situación y el estado de resultados.
- **Criterios de Exclusión:** Para esta investigación no se tomó en cuenta la información financiera que no contiene datos de interés, en ese entender, se excluyeron el estado de flujo de efectivo y estado de cambio del patrimonio neto.

3.3.2. Muestra: Se estableció el estado de situación financiera y resultados de los periodos 2019-2021 y notas de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C.

3.3.3. Muestreo: no probabilístico, según Bernal (2010), el muestreo es la técnica con la cual se determina la muestra que depende del tipo de investigación que se desea realizar, así como de la definición de las hipótesis y el diseño de la investigación.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.

Para el presente estudio, se consideró pertinente el uso de la técnica del análisis documental (EE.FF.). Al respecto, Reyes y Carmona (2020) sostiene que el análisis documental es la técnica utilizada para recoger, seleccionar y relacionar información que proviene de documentos, memorias y otros.

3.4.1. Instrumentos: El instrumento fue la ficha de recolección de datos (EE.FF. periodo 2019-2021) cuya estructura fue basada en los modelos de ratios financieros utilizados para la presente investigación.

3.4.2. Validez: La validez de los estados financieros utilizados ha sido acreditada por la experiencia y conocimiento del personal de contabilidad principalmente por la contadora de la empresa certificando la validez con su firma inscrita en el colegio de contadores.

3.4.3. Confiabilidad: La confiabilidad de la información de los estados financieros está basada en que la elaboración de estos se hizo de acuerdo a los principios contables generales aceptados PCGA, como también a las normas internacionales de contabilidad NIC.

3.5. Procedimientos

Para iniciar el estudio primero se evidencio el problema central de la empresa posteriormente se realizó la búsqueda de información para tener un mejor conocimiento de las variables en estudio. Se envió una solicitud de permiso al gerente para usar el nombre e información de la empresa Minera Cotabambas S.A.C. el cual fue aceptado por el gerente. Se hizo la búsqueda bibliográfica de los antecedentes nacionales e internacionales así también para las bases teóricas y definiciones para detallar y mostrar de manera más clara el estudio; la

recopilación de información fue traducida en base a un análisis documental, de modo que se trató de discutir los resultados obtenidos en la presente investigación para así poder dar un sustento analítico presentado en los resultados una información clara y precisa; se tuvo en consideración la duración de la aplicación de los instrumentos para posteriormente obtener los resultados de carácter cuantitativo y poder comenzar con el procesamiento de datos.

3.6. Método de análisis de datos

Respecto al método de análisis de datos, se tiene que el presente estudio fue de tipo deductivo – hipotético, en el sentido de plantearse hipótesis de investigación en base a la correlación de variables, logrando determinar el nivel de correlación a través de los procedimientos estadísticos de tipo analíticos y descriptivos; se utilizó el programa estadístico de Excel para poder ordenar y relacionar los datos de la encuesta aplicada para posteriormente realizar las pruebas de estudio en el programa estadístico SPSS v.26 de modo que se tienen plasmados los gráficos y figuras obtenidos de este programa para proceder con la argumentación para cada uno de estos elementos que en suma nos detallan el sustento de la discusión y de la obtención de conclusiones y recomendaciones.

3.7. Aspectos éticos

Con referencia a los aspectos éticos, podemos considerar que la presente investigación, toma en cuenta la veracidad de los datos, detallando que no se realizaron ningún tipo de manipulación de resultados, precisando que los datos presentados en la investigación son fehacientes y veraces; así mismo se toma en consideración que dicha presentación de resultados no presenta ninguna responsabilidad sobre los datos obtenidos de los estados financieros de la empresa. Se reconoce como parte de los aspectos éticos la búsqueda de información va a tener una orientación en un sentido de tener el objetivo estrictamente académico y poder en este sentido detallar todo lo referido a la investigación sin ningún tipo de contravención a las normas sociales o perjuicio para terceras personas con la investigación realizada en este estudio. Estos aspectos se tienen en consideración para el trabajo de investigación para mejor desarrollo temático.

IV. RESULTADOS

En el presente capítulo de la investigación se describió los resultados que se dieron tras la ejecución del estudio, aquí se desarrolla los resultados descriptivos y los que dan respuesta a los objetivos planteados en la investigación, por otro lado, se hizo el análisis estadístico y teórico en la parte de la discusión.

4.1. Análisis Descriptivo

En cuanto al objetivo general: Determinar como la gestión de cuentas por cobrar influye en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021, se tomó como referencia las ratios de rotación de cuentas por cobrar y las ratios de liquidez, donde la rotación es la velocidad con la que se realizan las cobranzas durante un ejercicio económico y la liquidez es la capacidad de pago de sus obligaciones de la empresa.

Tabla 1

Tabla cruzada Gestión de cuentas por cobrar y Liquidez

Periodo	Gestión de cuentas por cobrar				Liquidez			
	Periodo promedio de cobranza	Rotación de cuentas por cobrar	Rotación de cartera	Prom.	Liquidez corriente	Prueba ácida	Liquidez absoluta	Prom.
2019	86.40	4.17	86.40	58.99	1.87	3.92	5.97	1.08
2020	88.18	4.08	101.01	64.42	0.68	2.29	4.51	2.09
2021	108.16	3.33	91.71	67.73	0.68	0.05	0.68	3.72

En la Tabla 1 se aprecian que el promedio de la gestión de cuentas por cobrar muestra un ascenso de 5.43 del 2019 al 2020 y 3.31 del 2020 al 2021; de la misma forma, pero de manera más notable, el promedio de la liquidez revela un ascenso de 1.01 del 2019 al 2020 y 1.63 del 2020 al 2021; estos datos indican una aparente relación negativa entre las dos variables; Finalmente, se puede

concluir que aun cuando las cuentas por cobrar muestra una gestión débil, la liquidez de la empresa muestra mayor fortaleza.

Tabla 2

Tabla cruzada periodo promedio de cobranza y liquidez

Periodo	Periodo promedio de cobranza			Liquidez
	Formula	Valores	Ratio	
2019	$\frac{\text{Cta. Cobrar} \times 360}{\text{Ventas}}$	$\frac{397,142 \times 360}{1'654,762}$	86.40	1.08
2020	$\frac{\text{Cta. Cobrar} \times 360}{\text{Ventas}}$	$\frac{307,634 \times 360}{1'255,961}$	88.18	2.09
2021	$\frac{\text{Cta. Cobrar} \times 360}{\text{Ventas}}$	$\frac{442,126 \times 360}{1'471,639}$	108.16	3.72

En la Tabla 2 se observó que el coeficiente de periodo promedio de cobranza de las cuentas por cobrar está determinado con un 86.40 para el periodo 2019, seguido por 88.18 para el periodo 2020 y seguido de 108.16 para el periodo 2021 cuyo significado es que el periodo de cobranza se ha ido incrementando durante el periodo de análisis lo que representa una deficiente política de cobranza con respecto al incremento de días que afecta significativamente a la liquidez, por otra parte el coeficiente de la liquidez se encuentra determinado por 1.08 para el periodo 2019, 2.09 para el periodo 2020 y finalmente 3.72 para el periodo 2021, lo que indica que la liquidez de la empresa se ha ido incrementado durante el periodo de análisis.

Tabla 3

Tabla cruzada rotación de cuentas por cobrar y liquidez

Periodo	Rotación de cuentas por cobrar			Liquidez
	Formula	Valores	Ratio	
2019	$\frac{\text{Ventas}}{\text{Cta.} \times \text{Cobrar}}$	$\frac{1'654,762}{397,142}$	4.17	1.08
2020	$\frac{\text{Ventas}}{\text{Cta.} \times \text{Cobrar}}$	$\frac{1'255,961}{307,634}$	4.08	2.09

2021	$\frac{\text{Ventas}}{\text{Cta. x Cobrar}}$	$\frac{1'471,639}{442,126}$	3.33	3.72
------	--	-----------------------------	------	------

En la tabla 3 se observó que el coeficiente de rotación de cuentas por pagar para el periodo 2019 fue de 4,17 seguido de 4.08 para el 2020 y 3.33 para el 2021, cuya tendencia es decreciente durante todo el periodo de análisis, esto nos indica que la rotación es deficiente con relación a los periodos anteriores, por otro lado la liquidez para el año 2019 fue de 1.08 seguida de 2.09 para el periodo 2021 y 3.72 para el periodo 2021, lo que quiere decir que la empresa ha ido incrementado su capacidad de pago de obligaciones dentro del periodo de análisis.

Tabla 4

Tabla cruzada rotación de cartera y liquidez

Periodo	Rotación de cartera			Liquidez
	Formula	Valores	Ratio	
2019	$\frac{(P. \text{Ini.} + P. \text{Fin.}) / 2 \times 360}{\text{Ventas}}$	$\frac{(397,142+397,142) / 2 \times 360}{1'654,762}$	86.40	1.08
2020	$\frac{(P. \text{Ini.} + P. \text{Fin.}) / 2 \times 360}{\text{Vent.as}}$	$\frac{(307,634+397,142) / 2 \times 360}{1'255,961}$	101.06	2.09
2021	$\frac{(P. \text{Ini.} + P. \text{Fin.}) / 2 \times 360}{\text{Ventas}}$	$\frac{(442,126+307,634) / 2 \times 360}{1'471,639}$	91.71	3.72

En la Tabla 4 se observó que, el coeficiente rotación de cartera fue de 86.40 para el periodo 2019, seguido de 101.06 para el periodo 2020 y 91.71 para el periodo 2021 donde se puede apreciar que el periodo 2020 ha sufrido un incremento que afecta la liquidez. Por otro lado, el coeficiente de la de la liquidez fue de 1.08 para el periodo 2019, 2.09 para el periodo 2020 y finalmente 3.72 para el periodo 2021, estas cifras revelan que la rotación de cartera no se relaciona aparentemente con la liquidez, porque a pesar de la caída de la rotación de cartera la liquidez siempre mostró una ruta ascendente.

4.2. Análisis Inferencial

Prueba de Hipótesis

Las pruebas de hipótesis nos determinaran si existe o no la relación entre la gestión de cuentas por cobrar y la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021, para lo cual se utilizó la prueba de correlación de Pearson, teniendo en consideración lo siguiente:

Si el valor de Sig. < 0.05 entonces se acepta la hipótesis alterna (H_a)

Si el valor de Sig. > 0.05 entonces se acepta la hipótesis nula (H_0)

Hipótesis General

H_a La gestión de cuentas por cobrar si influye significativamente en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021.

H_0 La gestión de cuentas por cobrar no influye significativamente en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021

Tabla 5

Prueba de hipótesis general

		Gestión de cuentas por cobrar	Liquidez
Gestión de cuentas por cobrar	Correlación de Pearson	1	,736**
	Sig. (bilateral)		,006
	N	12	12
Liquidez	Correlación de Pearson	,736**	1
	Sig. (bilateral)	,006	
	N	12	12

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

En la tabla 5 se aprecia:

- Sig. = 0.006 < 0.05 por lo tanto se acepta la H_a

- Pearson = 0.736 indica que existe una relación positiva alta entre las variables.

Los resultados permiten inferir que cuando la gestión de las cuentas por cobrar es deficiente esta influye directamente en la liquidez de la empresa por lo tanto no podrá cumplir con sus obligaciones.

Hipótesis Específica 1

H_a El periodo promedio de cobranza si influye significativamente en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021.

H_o El periodo promedio de cobranza no influye significativamente en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021.

Tabla 6

Prueba de hipótesis específica 1

		Periodo promedio de cobranza	Liquidez
Periodo promedio de cobranza	Correlación de Pearson	1	,646*
	Sig. (bilateral)		,023
	N	12	12
Liquidez	Correlación de Pearson	,646*	1
	Sig. (bilateral)	,023	
	N	12	12

*. La correlación es significativa al nivel 0,05 (bilateral).

En la tabla 6 se aprecia:

- Sig. = 0.023 < 0.05 por lo tanto se acepta la H_a
- Pearson = 0.646 indica que existe una correlación positiva moderada entre la dimensión y la variable.

Con estos resultados se puede inferir que cuanto mayor sea el periodo promedio de cobranza, menor será la liquidez que obtenga la empresa para cumplir con sus obligaciones.

Hipótesis específica 2

H_a La rotación de cuentas por cobrar si influye significativamente en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021.

H_o La rotación de cuentas por cobrar no influye significativamente en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021.

Tabla 7

Prueba de hipótesis específica 2

		Rotación de cuentas por cobrar	Liquidez
Rotación de cuentas por cobrar	Correlación de Pearson	1	-,613*
	Sig. (bilateral)		,034
	N	12	12
Liquidez	Correlación de Pearson	-,613*	1
	Sig. (bilateral)	,034	
	N	12	12

*. La correlación es significativa al nivel 0,05 (bilateral).

En la tabla 7 se aprecia:

- Sig. = 0.034 < 0.05 por lo tanto se acepta la H_a
- Pearson = -0.613 indica que existe una correlación negativa moderada entre la dimensión y la variable.

Con estos resultados se puede inferir que cuanto mayor sea la rotación de las cuentas por cobrar menor será la liquidez que obtenga la empresa para cumplir con sus obligaciones.

Hipótesis específica 3

H_a La rotación de cartera si influye significativamente en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021.

H_o La rotación de cartera no influye significativamente en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021.

Tabla 8

Prueba de hipótesis específica 3

		Rotación de cartera	Liquidez
Rotación de cartera	Correlación de Pearson	1	,690*
	Sig. (bilateral)		,013
	N	12	12
Liquidez	Correlación de Pearson	,690*	1
	Sig. (bilateral)	,013	
	N	12	12

*. La correlación es significativa al nivel 0,05 (bilateral).

En la tabla 8 se aprecia:

- Sig. = 0.013 < 0.05 por lo tanto se acepta la H_a
- Pearson = 0.690 indica que existe una correlación positiva moderada entre la dimensión y la variable.

Estos datos permiten inferir que la rotación de cartera afecta a la liquidez de la empresa, es decir cuanto mayor rotación tenga la cartera mejor es la liquidez.

V. DISCUSIÓN

Los resultados de esta investigación generaron información importante con la que se puede realizar discusión con los antecedentes planteados y de acuerdo a los objetivos formulados, así como los resultados de las pruebas de hipótesis donde se pudo determinar la relación existente entre las variables y sus correspondientes dimensiones.

En relación al objetivo general, de los resultados obtenidos se pudo afirmar que existe una relación negativa moderada entre las variables gestión de cuentas por cobrar y la liquidez corriente de la empresa, la misma que ha sido demostrado con un Pearson = 0.736 y un valor Sig. = 0.006, la explicación a estos resultados es que la gestión deficiente de las cuentas por cobrar, como se presenta en los resultados descriptivos, influye negativamente en la liquidez de la empresa, confirmando esta afirmación con los resultados de Huacachi (2021), cuya investigación determinó una relación negativa media entre las cuentas por cobrar y la liquidez con un coeficiente de correlación de -0.413, por otra parte los resultados de Mantilla y Huanca (2020), también confirman los resultados obtenidos debido a que determinaron la relación entre las cuentas por cobrar y la razón corriente (liquidez) con un coeficiente de -0.598.

Por otro lado los hallazgos también fueron contrastados con la investigación de Campoverde (2022), obteniendo como resultado Rho = 0.979 que significa que existe una relación positiva alta que nos permite inferir que mientras mejor sea la gestión de cuentas por cobrar en la empresa la liquidez será mayor, afirmación que también se puede corroborar con la presente investigación. No obstante, Quiroz et al. (2019), confirman los resultados obtenidos con su investigación, donde los resultados demuestran la existencia de una correlación positiva baja contraria a los resultados de la presente investigación con un coeficiente de Rho = 0.391, concluyendo que la gestión de cuentas por cobrar influye de manera débil sobre la liquidez de la empresa y que es un beneficio directo para la empresa que podrá seguir operando en el mercado gracias a su eficiente gestión de cobro.

En concordancia con los resultados obtenidos podemos afirmar que según Van y Wachowicz (2010), las razones de rotación miden la eficiencia de la empresa en el uso de sus activos, o mejor dicho en otras palabras que tan eficiente es la gestión de sus cuentas por cobrar para convertirlas en efectivo, concluyendo que el análisis de la actividad está muy relacionada al análisis de la liquidez con lo que se confirma los resultados en la presente investigación. Por otra parte, Gitman y Zutter (2012) sostienen que estos índices de actividad miden la velocidad con las ventas se convierten en dinero, esto corrobora los resultados que demuestran la existencia de una relación de dependencia entre estos factores.

En relación al objetivo específico 1, se determinó que existe una correlación entre la dimensión periodo promedio de cobranza y la liquidez con un $Pearson = 0.646$ que indica la existencia de una correlación positiva moderada, así mismo, el valor $Sig. = 0.023$ con lo que se confirma la H_a , además, del análisis descriptivo se pudo observar que el periodo promedio de cobranza durante el periodo 2019, 2020 y 2021 se ha estado incrementado a razón de 86 días, 88 días y 108 días respectivamente lo que significa que la gestión del periodo de cobranza cada vez fue más ineficiente ya que a mayor tiempo de cobranza la liquidez es menor; no obstante el ratio de liquidez se ha ido incrementado durante el periodo del 2019, 2020 y 2021 a razón de 1.08, 2.09 y 3.72 respectivamente lo que significa que la liquidez ha ido mejorando durante el periodo de análisis.

Los resultados antes expuestos guardan relación con los obtenidos por Huacachi (2021) quien determinó la existencia de una correlación negativa moderada entre la rotación de cuentas por cobrar y la razón corriente (liquidez) con un coeficiente $Pearson = -0.445$, que nos demuestra que cuanto mayor sea el periodo de cobro este repercutirá negativamente en la liquidez de la empresa con lo que se corrobora los resultados de la presente investigación. Por otro parte, del análisis descriptivo el periodo promedio de cobranza es de 108 días mientras que en la investigación de Villavicencio et al. (2022) el periodo promedio de cobro es de 198 días, esto debido a que la empresa no cuenta con un área encargada de las cobranzas y que el área de contabilidad analiza sus cuentas por cobrar con

tres meses de retraso, confirmado que a mayor periodo de cobro esta se reflejara en la baja de la liquidez corriente de la empresa.

En relación al objetivo específico 2, se determinó que existe una relación entre la dimensión rotación de cuentas por cobrar y la liquidez con un Pearson = - 0.613 que significa la existencia de una correlación negativa moderada, así mismo, el valor Sig. = 0.034 permite aceptar la H_a , estos resultados se pueden contrastar con los resultados obtenidos por Huacachi (2021) quien determinó la existencia de una correlación positiva moderada entre la rotación de cuentas por cobrar y la razón corriente (liquidez) con un coeficiente Pearson = 0.515, que nos demuestra que a mayor rotación de las cuentas por cobrar esta generará mayor liquidez con lo que se corrobora los resultados de la presente investigación y donde se puede corroborar también los resultados descriptivo en el sentido que de la rotación ha ido disminuyendo concluyendo que la gestión es deficiente.

Estos resultados se pueden contrastar con el trabajo de Manrique (2021), donde se comprobó la existencia de una relación entre las cuentas por cobrar y la liquidez con un coeficiente de correlación Rho = 0.884 que significa una correlación positiva alta y un valor Sig. = 0.000 < 0.05 que confirma la hipótesis alterna, dichos resultados guardan similitud con los resultados obtenidos donde se confirma nuestra hipótesis. Así mismo los estudios de Mantilla y Huanca (2020), donde los resultados obtenidos fueron la existencia de una relación positiva media con un coeficiente de Pearson = 0.602 y un valor Sig. = 0.000 < 0.05 con lo que se confirma la hipótesis del investigador, confirmando nuevamente la relación entre las cuentas por cobrar y la liquidez.

En cuanto al objetivo específico 3, se determinó que existe una relación entre la dimensión rotación de cartera y liquidez debido a que los resultados muestran un coeficiente de Pearson = 0.690 y valor Sig. = 0.013 por lo tanto se acepta H_a , este dato quieren decir que la rotación de cartera se relaciona positivamente con la liquidez. Por otra parte, del análisis descriptivo se desprende que la rotación de cartera se ha mantenido con una tendencia constante en vista de que en el periodo de 2019, 2020 y 2021 la rotación fue de 86.40, 101.06 y 91.71 días respectivamente donde en el periodo 2020 ha sufrido un ligero incremento con relación al periodo anterior y al periodo posterior, lo que representa un comportamiento equilibrado de este indicador financiero con lo que

se demuestra la estabilidad de rotación durante el periodo de análisis de la empresa.

Estos resultados se contraponen con los resultados obtenidos por Mantilla y Huanca (2020), donde si existe una correlación positiva de 0.602 positiva y una significancia de 0.000 con lo que se confirma su hipótesis afirmativa, de la misma forma los resultados de Valencia (2020), en donde se busca la correlación entre la administración de liquidez y la cartera donde el coeficiente de correlación fue de 0.616 que significa que existe una correlación positiva moderada y una significancia de 0.000 con lo que se confirma la hipótesis planteada; finalmente se puede afirmar de los resultados obtenidos que no necesariamente la rotación de cartera repercute en la liquidez de la empresa a razón de que siendo está calculada en base al promedio de dos periodos anuales, esta no corrobora que se ejecute la rotación en forma permanente durante los trimestres del año, siendo un ratio no concluyente para el presente trabajo de investigación.

Seguidamente también podemos realizar discusión con relación a la metodología aplicada en la presente investigación, donde se pudo observar que la calidad de la información obtenida depende del grado de veracidad con la que se elaboraron los estados financieros de la empresa así como la calidad de información recopilada mediante los instrumentos de medición, por otra parte también es influyente en nivel de conocimiento sobre la contabilidad general así como la aplicabilidad del análisis financiero para poder entender los resultados, así mismo la participación en la gestión administrativa y económicas de la empresa del cual se podría obtener información adicional que aportaría a nuestra investigación.

Las fortalezas que se pudieron identificar fueron que la investigación nos da alternativas de poder proponer mejoras en la gestión de las cuentas por cobrar de tal manera que permita incrementar la liquidez así permitir realizar nuevas inversiones que fortalezcan el crecimiento de la empresa, las debilidades identificadas fueron que en la gestión de cuentas por cobrar no se estaría tomando mucho interés de parte de la empresa en convertir en activos líquidos las ventas al crédito realizadas, trayendo como consecuencia una deficiente gestión de cobranza que a corto plazo repercutiría negativamente en la empresa trayendo como consecuencia el cierre por insolvencia.

En cuanto al contexto científico social podemos afirmar que cuando se realizó la formulación de los instrumentos de medición así como la recolección de datos y los resultados obtenidos, este tiene por finalidad incremental el conocimiento en cuanto a la relación de las variables, reafirmando las bases teóricas planteadas por los expertos en la materia, así de conformidad con los resultados obtenidos estos servirán como antecedentes de investigaciones que se realizarán en el futuro donde se puede utilizar los instrumentos desarrollados en el presente trabajo de investigación así como la creación de nuevos instrumentos donde se podrán considerar otros aspectos que no se plantearon en el presente trabajo de investigación los mismo que serán perfeccionados a la medida en que avances los estudios similares.

VI. CONCLUSIONES

Primero: En relación con el objetivo general, se determinó que existe una relación positiva alta entre la gestión de cuentas por cobrar y la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C en el periodo 2019-2021. Esto debido a que los resultados obtenidos mostraron que si la gestión de los créditos otorgados por la empresa no es gestionada adecuadamente y tardan más tiempo en cobrarse repercutirá negativamente en la liquidez corriente de la empresa.

Segundo: En relación con el objetivo específico 1 se determinó que existe una relación positiva moderada entre el periodo promedio de cobranza y la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C en el periodo 2019-2021. Esto debido a que si el periodo promedio de cobranza es menor a 30 días esto beneficiará positivamente a la empresa ya que permitirá la fácil realización o conversión del crédito en efectivo y cumplir con sus obligaciones.

Tercero: En relación con el objetivo específico 2 se determinó que existe una relación negativa moderada entre la rotación de cuentas por cobrar y la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C en el periodo 2019-2021. Esto debido a que si la rotación de cuentas por cobrar se incrementa por consiguiente la liquidez corriente sería menor, esto indica la rapidez con la que se debe realizar las cobranzas de acuerdo a la frecuencia de veces que logra convertir sus activos.

Cuarto: En relación con el objetivo específico 3 se determinó que existe una relación positiva moderada entre la rotación de cartera y la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C en el periodo 2019-2021. Esto indica que la rotación de la cartera afecta la liquidez con la que debe contar la empresa para hacer frente a sus obligaciones a corto plazo.

VII. RECOMENDACIONES

Primero: Se recomienda al administrador de la empresa implementar políticas de cobranza mediante plazos de cobro, evaluación de crédito fidedigna a los clientes, medidas de cobro insistentes o agresivas usando técnicas de alcance masivo como son correos electrónicos, mensajes y llamadas telefónicas, asimismo dar seguimiento de los clientes morosos ya que esto permitirá incrementar los indicadores de rotación de cuentas por cobrar logrando mayor liquidez el cual será beneficioso para la empresa y así también pueda cumplir con sus obligaciones por pagar a la fecha sin ninguna dificultad.

Segundo: Se recomienda al gerente tener en cuenta el análisis de indicadores financieros que ayuden a controlar y medir el cumplimiento de las actividades de la empresa principalmente para determinar que la empresa cuente con un flujo de efectivo fuerte que le permitirá tomar mejores decisiones a futuro asimismo se mejorara la rentabilidad y alcanzar los objetivos. También se debe supervisar periódicamente el desempeño del personal de ventas, implementando políticas de control y supervisión en cuanto a la realización de sus actividades.

Tercero: Se recomienda a la contadora y personal de ventas realizar un reporte de administración de cartera por cliente, disponiendo de esta manera un análisis más detallado y actualizado de la información del vencimiento de las cuentas e historial crediticio de los clientes con la finalidad de prevenir futuros morosos, del cual pueden visualizar en lugares de fácil acceso como INFOCORP, SBS y otros lo cual favorecerá a la obtención de liquidez de manera eficiente permitiendo a la empresa mejorar sus procesos de servicio al cliente.

Cuarto: Se recomienda al administrador incrementar al personal en el área de cobranza para que realicen un mejor seguimiento de los pagos oportunos de las ventas al crédito con la finalidad que el cliente cumpla con los compromisos de pago de su deuda dentro de los plazos establecidos con la empresa que permitirán conocer a los clientes morosos y dejar de darles líneas de crédito mejorando el direccionamiento de dicha área con el fin de mitigar los riesgos financieros y optimizar la recuperación de los saldos generados por los créditos.

REFERENCIAS

- Aching, C. (2005). *Ratios financieros y matemáticas de la mercadotecnia*. Prociencia y Cultura S.A.
- Atlas360. (2020). El comportamiento de pago en el mercado peruano B2B. *Atlas360*, <https://atlas360.com/blog/el-comportamiento-de-pago-en-el-mercado-peruano-b2b/>.
- Atradius. (2018). América aumento de las cuentas por cobrar empresariales vencidas en 2018. *Barómetro de prácticas de pago Atradius*, 2-12. <https://atradius.com.tr/documents/atradius-payment-practicesbarometer-americas-2018-ppbamesmx01.pdf>.
- Bernal, C. A. (2010). *Metodología de la investigación (3a. ed.)*. Pearson Educación de Colombia Ltda.
- Blanco, R., Mayordomo, S., & Álvaro, M. (2020). *Las necesidades de liquidez y la solvencia de las empresas no financieras españolas tras la perturbación del Covid-19*. Banco de España.
- Bonsón, E., Cortijo, V., & Flores, F. (2009). *Análisis de estados financieros*. España: Pearson Educación S.A.
- Campoverde, Y. F. (2021). *Gestión de cuentas por cobrar y liquidez en colaboradores de la empresa KREOK S.A, Lima, 2021*. [Tesis de pregrado, Universidad Peruana Las Américas]. <http://repositorio.ulasamericas.edu.pe/handle/upa/2074>.
- Carrillo, G. A. (2015). *La gestión financiera y la liquidez de la empresa AZULEJOS PELILEO*. [Tesis de pregrado, Universidad Técnica de Ambato]. <http://repositorio.uta.edu.ec/jspui/handle/123456789/17997>.
- Castro, J. (2021). Beneficios de una gestión eficiente de tus cuentas por cobrar. *Corponet*, 1-10. <https://blog.corponet.com/beneficios-de-una-gestion-eficiente-de-tus-cuentas-por-cobrar>.
- Czerni, A. (2021). Clasificación de cuentas por cobrar: ¿Cómo se hace? . *Nubox*, 1-5. <https://blog.nubox.com/empresas/clasificacion-cuentas-por-cobrar>.
- Estupiñán, R. (2012). *Estados Financieros Básicos bajo NIC/NIIF*. Ecoe Ediciones.

- Flores, M. K., & Naval, Y. (2017). Gestión de cuentas por cobrar y la rentabilidad de las empresas del sector industrial que cotizan en la Bolsa de Valores durante el período 2010-2014. *Revista de Investigación Universitaria*, 6(6), 21-36. <https://doi.org/10.17162/riu.v6i1.1039>.
- Gitman, L. J., & Zutter, C. J. (2012). *Principios de administración financiera* (12a. ed.). Pearson Educación de México, S.A. de C.V.
- Haime, L. (2005). *Planeación financiera en la empresa moderna*. Ediciones Fiscales ISEF.
- Hernández-Sampieri, R., & Mendoza, C. P. (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A. de C. V.
- Higuerey, A. (2007). *Administración de las Cuentas por Cobrar*. Universidad de los Andes. Núcleo Universitario "Rafael Rangel".
- Huacachi, W. A. (2021). *Cuentas por cobrar y liquidez en las empresas agroindustriales inscritas en la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016- 2019*. [Tesis de pregrado, Universidad César Vallejo]. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/68835>.
- Jácome, N. J., Sepúlveda, M. Z., & Antuny, J. (2017). Cuentas por cobrar e inventarios en la rentabilidad y flujo de caja libre en las empresas de cerámica de Cúcuta. *Revista Gestión y Desarrollo Libre*, 2(3), 149-172. Obtenido de <http://190.143.117.169/ojs/index.php/gestionyd/article/view/250/246>
- Lino, J. A. (2018). *Gestión de cuentas por cobrar y liquidez en la empresa comercializadora ecuatoriana de calzado, Comecsa S.A., cantón La Libertad, año 2017*. [Tesis de pregrado, Universidad Estatal Península de Santa Elena]. <http://repositorio.upse.edu.ec:8080/jspui/handle/46000/4529>.
- Lozada, A. C. (2018). *Análisis de las cuentas por cobrar en las pequeñas empresas de calzado: caso "Hércules Infantil"*. [Tesis de pregrado, Pontificia Universidad Católica del Ecuador]. <http://repositorio.pucesa.edu.ec/handle/123456789/2436>.
- Mantilla, J. L., & Huanca, B. (2020). Cuentas por cobrar y Liquidez en una empresa de servicios. *Sciéndo*, 23(4), 259-263. <https://doi.org/10.17268/sciende.2020.030>.

- Mora, C. J. (2017). Las fuentes de financiamiento a corto plazo como estrategia para el incremento de la productividad empresarial en las PYMEs. *Dominios de las Ciencias*, 8(4), 338-351. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6134924>.
- Parella, S., & Martins, F. (2012). *Metodología de la investigación cuantitativa* (3a. ed.). Fondo Editorial de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador FEDUPEL.
- Prieto, C. A. (2010). *Análisis Financiero*. Colombia: Fundación para la Educación Superior San Mateo.
- Quiroz, D., Barrios, R. M., & Villafuerte, A. S. (2019). Gestión de cuentas por cobrar y liquidez en la Asociación Educativa Adventista Nor Oriental, 2020. *Balance's*, 7(10), 48-56. <https://revistas.unas.edu.pe/index.php/Balances/article/view/183>.
- Reyes, L., & Carmona, F. A. (2020). La investigación documental para la comprensión ontológica del objeto de estudio. *Universidad Simón Bolívar*, 1-4. <http://bonga.unisimon.edu.co/handle/20.500.12442/6630>.
- Rico, F., Puche, R., & Rico, F. (2009). *Administración financiera globalizada*. Universidad Simón Bolívar.
- Ríos, R. R. (2017). *Metodología para la investigación y redacción*. SERVICIOS Académicos Internacionales S.L. <http://www.eumed.net/libros/libro.php?id=1662>.
- Rivera, K. J. (2020). *Análisis del sistema control interno cuentas x cobrar de la*. [Tesis de pregrado, Universidad de La Salle]. https://ciencia.lasalle.edu.co/contaduria_publica/1292/.
- Rojas, N. (2020). IGV justo y la liquidez en una empresa de servicios, Lima 2017. *INNOVA Research Journal*, 5(1), 129-137. <https://doi.org/10.33890/innova.v5.n1.2020.1020>.
- Ruiz, R. (2012). Norma de Información Financiera C-3. Cuentas por cobrar. *Gestiopolis*, 1-12. <https://www.gestiopolis.com/norma-de-informacion-financiera-c3-cuentas-por-cobrar/>.
- Torres, J. E. (2017). *Las cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de la empresa Adecar Cia. Ltda.* [Tesis de pregrado, Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil]. <http://repositorio.ulvr.edu.ec/handle/44000/1299>.

- Torres, T., Riu, R., & Ortiz, A. (2015). La gestión de la liquidez. *IDEC Pompeu*, 12-25. <https://www.bsm.upf.edu/documents/Tesina-La-gestion-de-la-liquidez.pdf>.
- Van, J. C., & Wachowicz, J. M. (2010). *Fundamentos de Administración Financiera (10a. ed.)*. Pearson Educación de México, S.A. de C.V.
- Vara, A. A. (2015). *Los 7 pasos para elaborar una tesis*. Empresa Editora Macro EIRL.
- Vásquez, C., Villanueva, A., Terry, O., Ponte, F., Huaman, M., Tito, J., . . . Carrasco, S. (2021). Ratios de liquidez y cuentas por cobrar: Análisis comparativo de las empresas del sector lácteo que cotizan en la bolsa de valores de Lima. *Visión de Futuro*, 25(2), <https://dx.doi.org/https://doi.org/10.36995/j.visiondefuturo.2021.25.02R.006>. es.
- Villavicencio, Y., Soto, S. E., & Calvanapón, F. A. (2022). Gestión de cuentas por cobrar y su efecto en la liquidez en una empresa de transportes de Trujillo. *Sciéndo*, 25(1), 49-52. <https://doi.org/10.17268/sciendo.2022.006>.
- Wild, J. J., Subramanyam, K. R., & Halsey, R. F. (2007). *Análisis de Estados Financieros (9.a ed.)*. México: McGraw-Hill Companies. Inc.

ANEXO 1: Matriz de Operacionalización

GESTIÓN DE CUENTAS POR COBRAR Y SU INFLUENCIA EN LA LIQUIDEZ DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS S.A.C. DE CUSCO, PERIODO 2019-2021				
VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
GESTIÓN DE CUENTAS POR COBRAR	Castro (2021) indica que la gestión de cuentas por cobrar son un conjunto de políticas, prácticas y distintos procedimientos con los cuales una determinada empresa aplica respecto a la gestión de ventas ofrecidos en la modalidad de crédito resultando cómo un sistema especializado de revisión en el historial que se tiene de la relación entre la empresa y el cliente de modo que la eficacia es medida en el tiempo y forma del cobro de esta deuda.	La variable gestión de cuentas por cobrar, lo conforman las dimensiones de periodo promedio de Cobranza, Rotación de Cuentas por Cobrar y Rotación de Cartera. Para su medición se utilizó ratios Financieros utilizando la información financiera de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C.	Periodo promedio de cobranza	$\frac{\text{Cuentas por Cobrar} * 360 \text{ (Días en el año)}}{\text{Ventas Anuales al Crédito}}$
			Rotación de cuentas por cobrar	$\frac{\text{Ventas Anuales al Crédito}}{\text{Cuentas por Cobrar}}$
			Rotación de cartera	$\frac{\text{Cuentas por Cobrar Promedio} * 360 \text{ (Días en el año)}}{\text{Ventas}}$
LIQUIDEZ	Rojas (2020) refiere que la liquidez es la capacidad para poder afrontar con el activo corriente aquellas deudas que son pactadas dentro de un corto plazo; se tienen distintos índices de medición que van a permitir obtener una mejor liquidez a través de la mejora de los puntos débiles de una empresa.	La variable Liquidez lo conforman las dimensiones de Liquidez Corriente, Prueba Acida y Liquidez Absoluta. Para su medición se utilizó una comparativa de los estados financieros de los años 2019-2021, determinando la liquidez a través de las ratios de liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C.	Liquidez corriente	$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$
			Prueba acida	$\frac{\text{Activo Corriente} - \text{Inventarios}}{\text{Pasivo Corriente}}$
			Liquidez absoluta	$\frac{\text{Caja y Bancos}}{\text{Pasivo Corriente}}$

ANEXO 2: Matriz de Consistencia

TITULO: Gestión de cuentas por cobrar y su influencia en la liquidez de la empresa constructora minera Cotabambas SAC. de Cusco, periodo 2019-2021						
PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLE E INDICADORES			
<p>Problema General: ¿En qué medida la gestión de cuentas por cobrar influye en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021?</p> <p>Problemas específicos: PE1: ¿En qué medida el periodo promedio de cobranza influye en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021?</p> <p>PE2: ¿Como la rotación de cuentas por cobrar influye en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021?</p> <p>PE3: ¿En qué medida la rotación de cartera influye con la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021?</p>	<p>Objetivo general: Determinar en qué medida la gestión de cuentas por cobrar influye en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021</p> <p>Objetivos Específicos: OE1: Analizar como el periodo promedio de cobranza influye en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021</p> <p>OE2: Describir como la rotación de cuentas por cobrar influye en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021</p> <p>OE3: Analizar como la rotación de cartera influye en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021.</p>	<p>Hipótesis General: La Gestión de cuentas por cobrar influye directa y significativamente en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021</p> <p>Hipótesis específicas: HE1: El periodo promedio de cobranza influye directa y significativamente en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021</p> <p>HE2: La rotación de cuentas por cobrar influye directa y significativamente en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021</p> <p>HE3: La rotación de cartera influye directa y significativamente en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021.</p>	VARIABLE 1: Gestión de Cuentas por Cobrar			
			DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICION	
			Periodo promedio de cobranza	$\frac{\text{Cuentas por cobrar} * 360}{\text{Ventas anuales al crédito}}$	Razón	
			Rotación de cuentas por cobrar	$\frac{\text{Ventas anuales al crédito}}{\text{Cuentas por cobrar} * 360}$		
			Rotación de cartera	$\frac{\text{Cuentas por cobrar promedio} * 3}{\text{Ventas}}$		
						VARIABLE 2: Liquidez
			DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICION	
			Liquidez corriente	$\frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo corriente}}$	Razón	
			Prueba acida	$\frac{\text{Activo corriente} - \text{Inventarios}}{\text{Pasivo corriente}}$		
			Liquidez absoluta	$\frac{\text{Caja y bancos}}{\text{Pasivo corriente}}$		

ANEXO 3 Instrumentos de medición de datos

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
Al 31 de diciembre del año 2019
(En Soles)

	Nota	31.12.2019		Nota	31.12.2019
ACTIVO			PASIVO Y PATRIMONIO		
ACTIVO CORRIENTE			PASIVO CORRIENTE		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	4	77,722.00	Sobregiro Bancario		
Inversiones Financieras			Obligaciones Financieras		
Cuentas por Cobrar Comerciales (Neto)			Cuentas por Pagar Comerciales		
Otras Cuentas por Cobrar (Neto)		-	Otras Cuentas por Pagar		26,197.00
Inventarios (Neto)		135,500.00	Provisiones		
Activos Biológicos			Pasivos Mantenidos para la Venta		
Activos No Corrientes Mantenidos para la Venta			Pasivos por Impuestos a las Ganancias		
Activos por Impuestos a las Ganancias			Beneficios a los Empleados		
Gastos Pagados por Anticipado			Otros Pasivos		87,685.00
Otros Activos			TOTAL PASIVO CORRIENTE		113,882.00
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		213,222.00	PASIVO NO CORRIENTE		
ACTIVO NO CORRIENTE			Obligaciones Financieras		
Cuentas por Cobrar Comerciales			Cuentas Pagar Comerciales		
Otras Cuentas por Cobrar			Otras Cuentas por Pagar		
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas			Cuentas por Pagar a Socios		
Activos Biológicos			Pasivo por Impuestos a las Ganancias Diferidos		
Inversiones Mobiliarias			Provisiones		
Propiedades de Inversión			Beneficios a los Empleados		
Propiedades, Planta y Equipo (Neto)	5	23,986.00	Otros Pasivos		
Activos Intangibles (Neto)			Ingresos Diferidos (Neto)		
Activos por Impuestos a las Ganancias Diferidos	6	17,270.00	TOTAL PASIVO NO CORRIENTE		
Otros Activos			TOTAL PASIVO		113,882.00
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		41,256.00	PATRIMONIO		
TOTAL ACTIVO		254,478.00	Capital	8	35,402.00
CUENTAS DE ORDEN		0	Acciones de Inversión		
			Capital Adicional		
			Reservas Legales		
			Otras Reservas		
			Resultados Acumulados	9	4,348.00
			Utilidad del ejercicio		100,345.00
			Otras Reservas del Patrimonio*		
			TOTAL PATRIMONIO		140,598.00
			TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		254,478.00
			CUENTAS DE ORDEN		0

Nota: *En este rubro se agruparán las cuentas de: Resultados no Realizados y Excedente de Revaluación.


CPC. Ana V. Camacho Puente De La Vega
MAT. 4576


C.M.C.C. VILLAREAL LAS BAMBAS S.A.
Salustio Puente de la Vega
GERENTE GENERAL

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.

ESTADO DE RESULTADOS

Por el período terminado al 31 de diciembre del año 2019

(En Soles)

	Nota	31.12.2019
INGRESOS DE ACTIVIDAD ORDINARIA		
Venta Neta de Bienes	10	1,654,762.00
Prestación de Servicios		
TOTAL DE INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS		1,654,762.00
Costo de Ventas		-
GANANCIA (PÉRDIDA) BRUTA		1,654,762.00
Gastos de Ventas y Distribución	11	-1,047,442.00
Gastos de Administración	11	-506,975.00
Ganancia (Pérdida) de la baja de Activos Financieros medidos al costo Amortizado		
Otros Ingresos Operativos		-
Otros Gastos Operativos		-
GANANCIA (PÉRDIDA) OPERATIVA		100,345.00
Ingresos Financieros		
Diferencia de Cambio (Ganancia)	11	
Gastos Financieros		
Diferencia de Cambio (Pérdida)		
Participación en los Resultados Netos de Asociadas y Negocios Conjuntos Contabilizados por el Método de la Participación		
Ganancias (Pérdidas) que surgen de la Diferencia entre el Valor Libro Anterior y el Valor Justo de Activos Financieros Reclasificados Medidos a Valor Razonable		
RESULTADO ANTES DEL IMPUESTO A LAS GANANCIAS		100,345.00
Gasto por Impuesto a las Ganancias		
GANANCIA (PÉRDIDA) NETA DE OPERACIONES CONTINUADAS		100,345.00
Ganancia (Pérdida) Neta de Impuesto a las Ganancias Procedente de Operaciones Discontinuas		
GANANCIA (PÉRDIDA) NETA DEL EJERCICIO		100,345.00

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 4)
EFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFECTIVO

CONTENIDO		SALDOS	
10	Efectivo y Equivalente de efectivo	2019	
	101 Efectivo		77,722.00
	TOTAL		77,722.00

Cusco, 31 de diciembre del 2019

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 5)
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO

CONTENIDO		SALDOS	
33	Propiedad Planta y Equipo	31,063.00	
39	Depreciacion y amortizacion acumulada		7,077.00
	33511 VARIOS Muebles y enseres	8,472.03	4,238.02
	SUB TOTAL CUENTA 335	8,472.03	4,238.02
	33611 Equipos diversos	22,590.97	2,840.98
	SUB TOTAL CUENTA 336	22,590.97	2,840.98
	TOTAL	31,063.00	7,077.00
	ACTIVO FIJO NETO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019	23,986.01	

Cusco, 31 de diciembre del 2019

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS
DEPRECIACION Y AMORTIZACION ACUMULADA

CONTENIDO		SALDOS	
39	Depreciacion y Amortizacion Acumulada	2019	
	392 Depreciacion de activos fijos	7,077.00	
	TOTAL		7,077.00

Cusco, 31 de diciembre del 2019

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
 ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 6)
 TRIBUTOS CONTRAPRESTACIONES Y APORTES AL SISTEMA PUBLICO DE PENSIONES Y DE SALUD
 POR PAGAR

CONTENIDO		SALDOS	
40 Tributos, contraprestaciones y aportes al sistema publico		2019	
401	Gobierno central		
	Impuesto General a las Ventas	0.00	
	Impuesto Selectivo al Consumo	0.00	
	Impuesto a la Renta	0.00	
	Sistema Nacional de Pensiones	0.00	
	Es Salud Seguro Regular	0.00	
	Administracion de Fondo Privado de Pensiones		
	TOTAL		-

Cusco, 31 de diciembre del 2019

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
 ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 7)
 CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS

CONTENIDO		SALDOS	
46 Cuentas por pagar diversas		2019	
461	Impuestos del 2019 pagados en el 2020		87,685.00
	Impuesto General a las Ventas (Nov. Y Dic. 2019)		
	Impuesto a la Renta (Dic. 2019)		
	Es Salud Seguro Regular (Dic. 2019)		
	Administracion de Fondo Privado de Pensiones (Dic. 2019)		
	Impuesto a la Renta 5ta C. (Dic. 2019)		
	TOTAL		87,685.00

Cusco, 31 de diciembre del 2019

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
 ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 8)
 CAPITAL

CONTENIDO		SALDOS	
50 Capital		2019	
501	Acciones		35,402.00
	TOTAL		35,402.00

Cusco, 31 de diciembre del 2019

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
 ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 9)
 RESULTADOS ACUMULADOS

CONTENIDO		SALDOS	
59	Resultados acumulados	2019	
5911	Utilidad Acumulada		105,194.00
5912	Resultado de Ejercicios Anteriores		4,849.00
5913	Resultado del Ejercicio		100,345.00
	Perdida del Ejercicio 2019	100,345.00	
	TOTAL		105,194.00

Cusco, 31 de diciembre del 2019

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 10)
VENTAS

CONTENIDO		SALDOS	
70	Ventas	2019	
	701 Venta de platos para consumo		1,654,762.00
	ene-19	147,350.00	
	feb-19	238,068.00	
	mar-19	128,200.00	
	abr-19	191,780.00	
	may-19	26,815.00	
	jun-19	214,440.00	
	jul-19	52,054.00	
	ago-19	199,740.00	
	sep-19	86,930.00	
	oct-19	169,595.00	
	nov-19	163,340.00	
	dic-19	36,450.00	
	TOTAL		1,654,762.00

Cusco, 31 de diciembre del 2019

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 11)
GASTOS

CONTENIDO		SALDOS	
62	Gastos de Personal		271,008.00
	ene-19	25,123.00	
	feb-19	25,123.00	
	mar-19	25,123.00	
	abr-19	23,134.00	
	may-19	22,980.00	
	jun-19	22,980.00	
	jul-19	22,385.00	
	ago-19	20,832.00	
	sep-19	20,832.00	
	oct-19	20,832.00	
	nov-19	20,832.00	
	dic-19	20,832.00	
63	Gastos de servicios prestados por terceros		686,112.39
	ene-19	14,025.00	
	feb-19	50,314.19	
	mar-19	62,109.61	
	abr-19	73,596.93	
	may-19	62,377.90	
	jun-19	62,928.35	

	jul-19		
	ago-19	92,117.99	
	sep-19	56,370.91	
	oct-19	71,521.85	
	nov-19	56,334.79	
	dic-19	20,456.00	
64	Gastos por tributos	63,958.87	
	jun-19		-
65	Otros gastos de gestion		590,219.61
	ene-19	49,045.48	
	feb-19	45,974.41	
	mar-19	32,458.00	
	abr-19	78,452.00	
	may-19	48,756.00	
	jun-19	79,385.72	
	jul-19	36,412.00	
	ago-19	41,784.00	
	sep-19	23,474.00	
	oct-19	47,841.00	
	nov-19	94,152.00	
	dic-19	12,485.00	
67	Gastos Financieros		-
68	Provisiones del ejercicio		7,077.00
681	Depreciacion Ejercicio 2019	7,077.00	
	TOTAL		1,554,417.00

Cusco, 31 de diciembre del 2019

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

Al 31 de diciembre del año 2020

(En Soles)

	Nota	31.12.2020		Nota	31.12.2020
ACTIVO			PASIVO Y PATRIMONIO		
ACTIVO CORRIENTE			PASIVO CORRIENTE		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	4	6,253.00	Sobregiro Bancario		
Inversiones Financieras			Obligaciones Financieras		-
Cuentas por Cobrar Comerciales (Neto)		307,634.00	Cuentas por Pagar Comerciales		68,711.00
Otras Cuentas por Cobrar (Neto)		-	Otras Cuentas por Pagar		33,765.00
Inventarios (Neto)		222,926.00	Provisiones		
Activos Biológicos			Pasivos Mantenidos para la Venta		
Activos No Corrientes Mantenidos para la Venta			Pasivos por Impuestos a las Ganancias		
Activos por Impuestos a las Ganancias			Beneficios a los Empleados	5	34,455.00
Gastos Pagados por Anticipado			Otros Pasivos		
Otros Activos			TOTAL PASIVO CORRIENTE		136,931.00
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		536,813.00	PASIVO NO CORRIENTE		
ACTIVO NO CORRIENTE			Obligaciones Financieras		180,435.00
Cuentas por Cobrar Comerciales			Cuentas Pagar Comerciales		
Otras Cuentas por Cobrar			Otras Cuentas por Pagar		5,600.00
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas			Cuentas por Pagar a Socios		-
Activos Biológicos			Pasivo por Impuestos a las Ganancias Diferidos		
Inversiones Mobiliarias			Provisiones		-
Propiedades de Inversión			Beneficios a los Empleados		
Propiedades, Planta y Equipo (Neto)	5	16,221.00	Otros Pasivos		
Activos Intangibles (Neto)			Ingresos Diferidos (Neto)		
Activos por Impuestos a las Ganancias Diferidos	6	37,931.00	TOTAL PASIVO NO CORRIENTE		186,035.00
Otros Activos			TOTAL PASIVO		322,966.00
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		54,152.00	PATRIMONIO		
TOTAL ACTIVO		590,965.00	Capital	8	35,402.00
CUENTAS DE ORDEN		0	Acciones de Inversión		
			Capital Adicional		
			Reservas Legales		
			Otras Reservas		7,080.00
			Resultados Acumulados	9	101,883.00
			Utilidad del ejercicio		123,634.00
			Otras Reservas del Patrimonio*		
			TOTAL PATRIMONIO		267,999.00
			TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		590,965.00
			CUENTAS DE ORDEN		0

Ana V. Camacho Puente De La Vega
CPC. Ana V. Camacho Puente De La Vega
1147 1670

Salustia Puente de la Vega De
S.A.C. VILLA REAL LAS BAMBAS
GERENTE GENERAL

* Incluye las cuentas de Resultados no Realizados y Excedente de Revaluación.

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ESTADO DE RESULTADOS

Por el período terminado al 31 de diciembre del año 2020

(En Soles)

	Nota	31.12.2020
INGRESOS DE ACTIVIDAD ORDINARIA		
Venta Neta de Bienes	10	1,255,961.00
Prestación de Servicios		
TOTAL DE INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS		1,255,961.00
Costo de Ventas		-
GANANCIA (PÉRDIDA) BRUTA		1,255,961.00
Gastos de Ventas y Distribución	11	-853,827.00
Gastos de Administración	11	-278,500.00
Ganancia (Pérdida) de la baja de Activos Financieros medidos al costo Amortizado		
Otros Ingresos Operativos		-
Otros Gastos Operativos		-
GANANCIA (PÉRDIDA) OPERATIVA		123,634.00
Ingresos Financieros		
Diferencia de Cambio (Ganancia)		
Gastos Financieros	11	
Diferencia de Cambio (Pérdida)		
Participación en los Resultados Netos de Asociadas y Negocios Conjuntos Contabilizados por el Método de la Participación		
Ganancias (Pérdidas) que surgen de la Diferencia entre el Valor Libro Anterior y el Valor Justo de Activos Financieros Reclasificados Medidos a Valor Razonable		
RESULTADO ANTES DEL IMPUESTO A LAS GANANCIAS		123,634.00
Gasto por Impuesto a las Ganancias		
GANANCIA (PÉRDIDA) NETA DE OPERACIONES CONTINUADAS		123,634.00
Ganancia (Pérdida) Neta de Impuesto a las Ganancias Procedente de Operaciones Discontinuas		
GANANCIA (PÉRDIDA) NETA DEL EJERCICIO		123,634.00

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 4)
EFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFECTIVO

CONTENIDO		SALDOS	
10	Efectivo y Equivalente de efectivo	2020	
	101 Efectivo		6,253.00
	TOTAL		6,253.00

Cusco, 31 de diciembre del 2020

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 5)
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO

33	Propiedad Planta y Equipo	31,063.00	
39	Depreciacion y amortizacion acumulada		14,842.00
	33511 VARIOS Muebles y enseres	8,472.03	5,284.00
	SUB TOTAL CUENTA 335	8,472.03	5,284.00
	33611 Equipos diversos	22,590.97	9,558.00
	SUB TOTAL CUENTA 336	22,590.97	9,558.00
	TOTAL	31,063.00	14,842.00
	ACTIVO FIJO NETO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020	16,221.00	

Cusco, 31 de diciembre del 2020

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS
DEPRECIACION Y AMORTIZACION ACUMULADA

CONTENIDO		SALDOS	
39	Depreciacion y Amortizacion Acumulada	2020	
	392 Depreciacion de activos fijos	14,842.00	
	TOTAL		14,842.00

Cusco, 31 de diciembre del 2020

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 6)
TRIBUTOS CONTRAPRESTACIONES Y APORTES AL SISTEMA PUBLICO DE PENSIONES Y DE SALUD
POR PAGAR

CONTENIDO		SALDOS	
40	Tributos, contraprestaciones y aportes al sistema publico	2020	
401	Gobierno central		
	Impuesto General a las Ventas	0.00	
	Impuesto Selectivo al Consumo	0.00	
	Impuesto a la Renta	37,931.00	
	Sistema Nacional de Pensiones	0.00	
	Es Salud Seguro Regular	0.00	
	Administracion de Fondo Privado de Pensiones		
	TOTAL		37,931.00

Cusco, 31 de diciembre del 2020

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 7)
CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS

CONTENIDO		SALDOS	
46	Cuentas por pagar diversas	2020	
461	Impuestos del 2020 pagados en el 2021		34,455.00
	Impuesto General a las Ventas (Nov. Y Dic. 2020)		
	Impuesto a la Renta (Dic. 2020)		
	Es Salud Seguro Regular (Dic. 2020)	0.00	
	Administracion de Fondo Privado de Pensiones (Dic. 2020)		
	Impuesto a la Renta 5ta C. (Dic. 2020)		
	TOTAL		34,455.00

Cusco, 31 de diciembre del 2020

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 8)
CAPITAL

CONTENIDO		SALDOS	
50	Capital	2020	
501	Acciones		35,402.00
	TOTAL		35,402.00

Cusco, 31 de diciembre del 2020

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
 ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 9)
 RESULTADOS ACUMULADOS

CONTENIDO		SALDOS	
59	Resultados acumulados	2020	
5911	Utilidad Acumulada		-
5912	Resultado de Ejercicios Anteriores		101,883.00
5913	Resultado del Ejercicio		123,634.00
	TOTAL		225,517.00

Cusco, 31 de diciembre del 2020

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 10)

VENTAS

CONTENIDO		SALDOS	
70	Ventas	2020	
701	Venta de platos para consumo		1,255,961.00
	ene-20	46,623.00	
	feb-20	202,750.00	
	mar-20	76,300.00	
	abr-20	70,388.00	
	may-20	-	
	jun-20	196,575.00	
	jul-20	21,900.00	
	ago-20	102,600.00	
	sep-20	188,790.00	
	oct-20	102,488.00	
	nov-20	65,847.00	
	dic-20	181,700.00	
	TOTAL		1,255,961.00

Cusco, 31 de diciembre del 2020

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 11)

GASTOS

CONTENIDO		SALDOS	
62	Gastos de Personal		242,655.00
	ene-20	20,832.00	
	feb-20	20,832.00	
	mar-20	20,135.00	
	abr-20	19,890.00	
	may-20	19,890.00	
	jun-20	20,135.00	
	jul-20	20,135.00	
	ago-20	20,522.00	
	sep-20	20,522.00	
	oct-20	20,522.00	
	nov-20	19,620.00	
	dic-20	19,620.00	
63	Gastos de servicios prestados por terceros		528,197.13
	ene-20	43,494.14	
	feb-20	40,941.33	
	mar-20	43,928.33	
	abr-20	12,785.00	
	may-20	48,653.67	
	jun-20	46,343.00	

	jul-20	54,322.33	
	ago-20	51,108.33	
	sep-20	41,345.00	
	oct-20	46,219.67	
	nov-20	51,957.00	
	dic-20	47,099.33	
64	Gastos por tributos		-
	jun-20	-	
65	Otros gastos de gestion		361,474.87
	ene-20	33,494.14	
	feb-20	40,941.33	
	mar-20	23,928.33	
	abr-20	10,689.00	
	may-20	22,653.67	
	jun-20	46,343.00	
	jul-20	14,322.33	
	ago-20	42,281.67	
	sep-20	12,479.00	
	oct-20	36,219.67	
	nov-20	31,023.40	
	dic-20	47,099.33	
67	Gastos Financieros		-
68	Provisiones del ejercicio		-
	TOTAL		1,132,327.00

Cusco, 31 de diciembre del 2020

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

Al 30 de Noviembre del año 2021

(En Soles)

	Nota	30.11.2021		Nota	30.11.2021
ACTIVO			PASIVO Y PATRIMONIO		
ACTIVO CORRIENTE			PASIVO CORRIENTE		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	4	78,345.00	Sobregiro Bancario		
Inversiones Financieras			Obligaciones Financieras		-
Cuentas por Cobrar Comerciales (Neto)		442,126.00	Cuentas por Pagar Comerciales		-
Otras Cuentas por Cobrar (Neto)		-	Otras Cuentas por Pagar		-
Inventarios (Neto)		160,417.48	Provisiones		
Activos Biológicos			Pasivos Mantenidos para la Venta		
Activos No Corrientes Mantenidos para la Venta			Pasivos por Impuestos a las Ganancias		
Activos por Impuestos a las Ganancias			Beneficios a los Empleados		
Gastos Pagados por Anticipado			Otros Pasivos		
Otros Activos			TOTAL PASIVO CORRIENTE		-
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		688,888.48	PASIVO NO CORRIENTE		
ACTIVO NO CORRIENTE			Obligaciones Financieras		218,979.00
Cuentas por Cobrar Comerciales			Cuentas Pagar Comerciales		
Otras Cuentas por Cobrar			Otras Cuentas por Pagar	7	9,731.00
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas			Cuentas por Pagar a Socios		-
Activos Biológicos			Pasivo por Impuestos a las Ganancias Diferidos		
Inversiones Mobiliarias			Provisiones		-
Propiedades de Inversión			Beneficios a los Empleados		
Propiedades, Planta y Equipo (Neto)	5	16,221.00	Otros Pasivos		
Activos Intangibles (Neto)			Ingresos Diferidos (Neto)		
Activos por Impuestos a las Ganancias Diferidos			TOTAL PASIVO NO CORRIENTE		228,610.00
Otros Activos	6	23,267.00	TOTAL PASIVO		228,610.00
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		39,488.00	PATRIMONIO		
TOTAL ACTIVO		728,376.48	Capital	8	35,402.00
CUENTAS DE ORDEN		0	Acciones de Inversión		
			Capital Adicional		
			Reservas Legales		
			Otras Reservas		7,080.00
			Resultados Acumulados	9	228,828.00
			Utilidad del ejercicio		228,456.48
			Otras Reservas del Patrimonio*		
			TOTAL PATRIMONIO		499,766.48
			TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		728,376.48
			CUENTAS DE ORDEN		0

Nota: *En este rubro se agruparán las cuentas de: Resultados no Realizados y Excedente de Revaluación.

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.

ESTADO DE RESULTADOS

Al 30 de Noviembre del año 2021

(En Soles)

	Nota	30.11.2021
INGRESOS DE ACTIVIDAD ORDINARIA		
Venta Neta de Bienes	10	1,471,639.00
Prestación de Servicios		
TOTAL DE INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS		1,471,639.00
Costo de Ventas		-
GANANCIA (PÉRDIDA) BRUTA		1,471,639.00
Gastos de Ventas y Distribución	11	-828,567.00
Gastos de Administración	11	-408,270.52
Ganancia (Pérdida) de la baja de Activos Financieros medidos al costo Amortizado		
Otros Ingresos Operativos		-
Otros Gastos Operativos		-
GANANCIA (PÉRDIDA) OPERATIVA		234,801.48
Ingresos Financieros		
Diferencia de Cambio (Ganancia)		
Gastos Financieros	11	-6,345.00
Diferencia de Cambio (Pérdida)		
Participación en los Resultados Netos de Asociadas y Negocios Conjuntos Contabilizados por el Método de la Participación		
Ganancias (Pérdidas) que surgen de la Diferencia entre el Valor Libro Anterior y el Valor Justo de Activos Financieros Reclasificados Medidos a Valor Razonable		
RESULTADO ANTES DEL IMPUESTO A LAS GANANCIAS		228,456.48
Gasto por Impuesto a las Ganancias		
GANANCIA (PÉRDIDA) NETA DE OPERACIONES CONTINUADAS		228,456.48
Ganancia (Pérdida) Neta de Impuesto a las Ganancias Procedente de Operaciones Discontinuas		
GANANCIA (PÉRDIDA) NETA DEL EJERCICIO		228,456.48



VILLA REAL

 TRANSPORT

Gilberto Lopez Lima

 GERENTE GENERAL



 CPC. Ana V. Camacho Puente De La Vega

 MAT. 4576

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 4)
EFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFECTIVO

CONTENIDO		SALDOS	
10	Efectivo y Equivalente de efectivo	2021	
	101 Efectivo		78,345.00
			-
	TOTAL		78,345.00

Cusco, 30 de noviembre 2021

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 5)
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO

CONTENIDO		SALDOS	
33	Propiedad Planta y Equipo	31,063.00	
39	Depreciacion y amortizacion acumulada		14,842.00
	33511 VARIOS muebles y enseres	8,472.03	5,284.00
	SUB TOTAL CUENTA 335	8,472.03	5,284.00
	33611 Equipos de diversos	22,590.97	9,558.00
	SUB TOTAL CUENTA 336	22,590.97	9,558.00
	TOTAL	31,063.00	14,842.00
	ACTIVO FIJO NETO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019	16,221.00	

Cusco, 30 de noviembre 2021

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS
DEPRECIACION Y AMORTIZACION ACUMULADA

CONTENIDO		SALDOS	
39	Depreciacion y Amortizacion Acumulada	2021	
	392 Depreciacion de activos fijos	14,842.00	
	TOTAL		14,842.00

Cusco, 30 de noviembre 2021

VILLA REAL
TRANSPORTE
.....
Gilberto Lopez Lima
GERENTE GENERAL


CPC: Ana V. Camacho Fuente De La Nega
MAT. 4576

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
 ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 6)
 TRIBUTOS CONTRAPRESTACIONES Y APORTES AL SISTEMA PUBLICO DE PENSIONES Y DE SALUD
 POR PAGAR

CONTENIDO		SALDOS	
40	Tributos, contraprestaciones y aportes al sistema publico	2021	
401	Gobierno central		
	Impuesto General a las Ventas	0.00	
	Impuesto Selectivo al Consumo	0.00	
	Impuesto a la Renta	23,267.00	
	Sistema Nacional de Pensiones	0.00	
	Es Salud Seguro Regular	0.00	
	Administracion de Fondo Privado de Pensiones		
	TOTAL		23,267.00

Cusco, 30 de noviembre 2021

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
 ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 8)
 CAPITAL

CONTENIDO		SALDOS	
50	Capital	2020	
501	Acciones		35,402.00
	Acciones	35,402.00	
	TOTAL		35,402.00

Cusco, 30 de noviembre 2021

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
 ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 9)
 RESULTADOS ACUMULADOS

CONTENIDO		SALDOS	
59	Resultados acumulados	2020	
5911	Utilidad Acumulada		228,828.00
5912	Resultado de Ejercicios Anteriores		-
	Utilidad Ejercicio 2019	105,194.00	
	Utilidad Ejercicio 2020	123,634.00	
	TOTAL		228,828.00

Cusco, 30 de noviembre 2021


 VILLA REAL
 MINERÍA
 Gilberto Lopez Lima
 GERENTE GENERAL


 CPC. Ana V. Camacho Puente De La Vega
 MAT. 4578

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 10)
VENTAS

CONTENIDO		SALDOS	
70	Ventas	2021	
	701 Venta de platos para consumo		1,471,639.00
	ene-21	107,735.00	
	feb-21	22,606.00	
	mar-21	24,595.00	
	abr-21	720,881.00	
	may-21	118,218.00	
	jun-21	80,634.00	
	jul-21	169,278.00	
	ago-21	72,786.00	
	sep-21	44,227.00	
	oct-21	45,866.00	
	nov-21	64,813.00	
	TOTAL		1,471,639.00

Cusco, 31 de noviembre del 2021

CONSTRUCTORA MINERA COTABAMBAS CHALLHUAHUACHO VILLA REAL LAS BAMBAS S.A.C.
ANALISIS DE DE LAS CUENTAS (NOTA 11)
GASTOS

CONTENIDO		SALDOS	
62	Gastos de Personal		281,388.93
	ene-21	25,762.63	
	feb-21	25,762.63	
	mar-21	25,762.63	
	abr-21	25,762.63	
	may-21	25,762.63	
	jun-21	25,762.63	
	jul-21	25,762.63	
	ago-21	25,762.63	
	sep-21	23,762.63	
	oct-21	25,762.63	
	nov-21	25,762.63	
63	Gastos de servicios prestados por terceros		655,685.09
	ene-21	52,959.50	
	feb-21	73,678.00	
	mar-21	89,564.59	
	abr-21	62,695.50	
	may-21	79,288.00	
	jun-21	88,476.50	
	jul-21	76,293.00	
	ago-21	40,591.00	
	sep-21	49,879.00	
	oct-21	20,370.00	
	nov-21	21,890.00	
64	Gastos por tributos		-
	nov-21		

VILLA REAL
TRANSFORMACION
Gilberto Lopez Lima
GERENTE GENERAL

Ana V. Camacho Puello
CFC. Ana V. Camacho Puello De La Vega
MAT. 4578

65	Otros gastos de gestion		293,418.50
	ene-21	32,659.50	
	feb-21	26,678.00	
	mar-21	23,456.00	
	abr-21	25,659.50	
	may-21	37,288.00	
	jun-21	41,354.00	
	jul-21	24,929.50	
	ago-21	21,051.00	
	sep-21	22,921.00	
	oct-21	19,002.00	
	nov-21	18,420.00	
67	Gastos Financieros		6,345.00
	nov-21	6,345.00	
68	Provisiones del ejercicio		-
	TOTAL		1,236,837.52

Cusco, 30 de noviembre del 2021


 UICP VI TRANSPORTES
 Gilberto López Lima
 GERENTE GENERAL


 CPC. Ana V. Camacho Fuente De
 MAT. 4578

Anexo 4: Carta de Aceptación

SOLICITUD DE PERMISO PARA UTILIZAR EL NOMBRE DE LA EMPRESA Y RECOJO DE INFORMACION PARA UNA INVESTIGACION ACADEMICA

Cusco

Administrador

EDER CAPCHA SALCEDO

De mi consideración

Yo, Evelyn Milagros Huillcanina Cruz, con DNI N° 72932637 y Luz Marina Astete Maldonado con DNI N° 41730108 , solicitamos a usted el permiso correspondiente para poder utilizar el nombre de la empresa y recojo de información para una investigación académica, que tiene como título, "**Gestión de cuentas por cobrar y su influencia en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas SAC**", que tiene como finalidad obtener el título profesional de contador público motivo, por el cual agradezco de forma anticipada las facilidades brindadas. En esa línea, el estudio tiene como objeto analizar en esencia la temática planteada, el cual servirá como guía e informe para que en base a ello se puedan tomar decisiones.

Seguro de su respuesta favorable a la presente, anticipamos nuestro agradecimiento y suscribo.

Atentamente:



Evelyn Milagros Huillcanina
Cruz



Luz Marina Astete
Maldonado

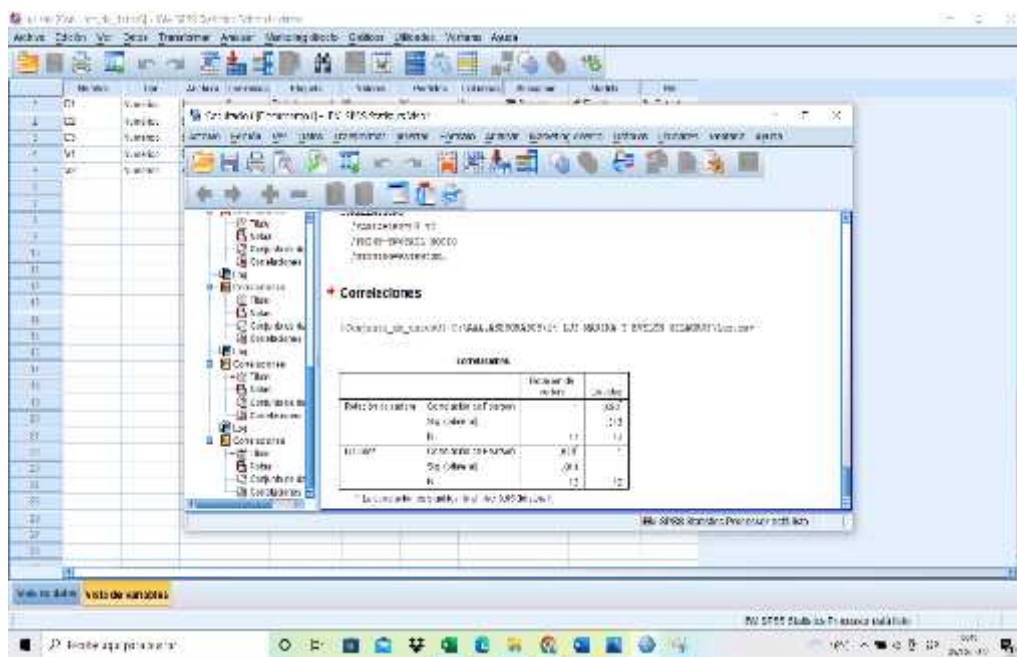
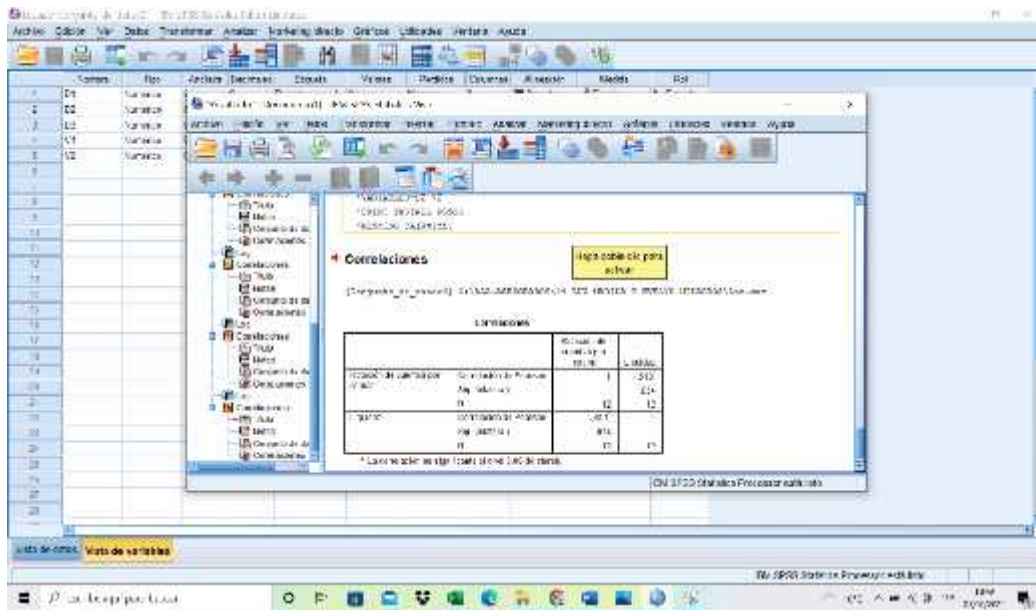
Anexo 5: Captura de base de datos SPSS

The screenshot shows the SPSS 'Correlaciones' dialog box. The 'Programa de apoyo' variable is selected. The 'Mostrar' section is set to 'Mostrar todos los coeficientes de correlación'. The 'Mostrar' table displays the following data:

Programa de apoyo	Uso de servicios de salud	N	Coeficiente de correlación	Signif. (bilateral)
Programa de apoyo	Uso de servicios de salud	12	.700	.000
Uso de servicios de salud	Programa de apoyo	12	.700	.000

The screenshot shows the SPSS 'Correlaciones' dialog box. The 'Programa de apoyo' variable is selected. The 'Mostrar' section is set to 'Mostrar todos los coeficientes de correlación', which is highlighted with a yellow box. The 'Mostrar' table displays the following data:

Programa de apoyo	Uso de servicios de salud	N	Coeficiente de correlación	Signif. (bilateral)
Programa de apoyo	Uso de servicios de salud	12	.700	.000
Uso de servicios de salud	Programa de apoyo	12	.700	.000





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad de los Asesores

Nosotros, QUILIA VALERIO JHOANSSON VICTOR MANUEL, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ATE, asesores de Tesis titulada: "Gestión de cuentas por cobrar y su influencia en la liquidez de la empresa Constructora Minera Cotabambas S.A.C. de Cusco, periodo 2019-2021", cuyos autores son ASTETE MALDONADO LUZ MARINA, HUILLCANINA CRUZ EVELYN MILAGROS, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 20.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

Hemos 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, asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 10 de Octubre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
QUILIA VALERIO JHOANSSON VICTOR MANUEL DNI: 45151436 ORCID: 0000-0001-8255-2578	Firmado electrónicamente por: JQUILIAV el 10-10- 2022 11:11:54

Código documento Trilce: TRI - 0433427