



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

Reactiva Perú y su efecto en la liquidez de la Empresa Metalúrgica
Vulcano S.A.C. en Huachipa, período 2020

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Contador Público

AUTORES:

Pretel Mostacero, Udlery Mildred (orcid.org/0000-0002-6279-0269)

Sanchez Ormeño, Luis Manuel (orcid.org/0000-0002-6081-4191)

ASESOR:

CPC. Diaz Diaz, Donato (orcid.org/0000-0003-2436-4653)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo, y emprendimiento

LIMA — PERÚ

2022

DEDICATORIA

Esta tesis se la dedico al forjador de mi camino, a Dios mi padre celestial, a mi esposa e hijo por brindarme el apoyo en todo este tiempo de estudio y esfuerzo, lo cual han sido mi motor y motivo para seguir adelante. A mis padres por sus consejos, comprensión, por ese ejemplo de honestidad y por haberme formado como el ser que soy. A mis hermanos por los ánimos en los momentos ásperos de la carrera y sus oraciones para mi vida. A mi abuelo que desde mi niñez me impulso siempre hacer un luchador en cada área de mi vida. Gracias por todo, los adoro y los llevo en mi corazón.

Luis Manuel Sánchez Ormeño

La presente tesis es dedicada a Dios, el faro de luz en todo este camino, a mis padres Santos, Fely y Mary el más bonito regalo que la vida me pudo brindar, que con sus llamadas y escritos fueron la base y motivación principal en momentos donde quería darme por vencida, a abuelito Heladio que no llegué a conocerlo pero sé que estaría muy orgulloso, a tío Ronald que siempre tuvo un consejo para mí, a mis hermanos Paul, Yadira, Jhoset, Kenyi, Jhader y Santi que me ven como ejemplo a seguir, a mis tías Aime, Aracely y Zoila que con un granito de arena contribuyeron en mi formación y sobre todo dedico este proyecto a mi persona ya que tardé más de lo estimado, pero lo logré, me quedo con esta frase "Si no puedes volar, corre, si no puedes correr, camina, si no puedes caminar, gatea, sin importar lo que hagas; sigue avanzado hacia adelante" – Martín Luther King.

Udlery Mildred Pretel Mostacero

AGRADECIMIENTO

Agradecemos en primer lugar a Dios por darnos las fuerzas y la sabiduría para avanzar con este proyecto de investigación y poder obtener uno de los anhelos de nuestras vidas.

A nuestras familias por su amor incondicional y por el sacrificio hecho por vernos cumplir nuestros sueños, el camino ha sido largo y duro; ellos fueron los únicos que no se bajaron del tren cargado de sueños, ilusiones, lleno de ánimo, vigor y denuedo.

A nosotros mismos, por el esfuerzo de amanecidas y el coraje de sacar nuestro título profesional de Contador, demostrando que las tribulaciones y las adversidades están hechas para vencerlas, lo hemos logrado de la mano de un Dios fiel.

Al profesor Donato Díaz que nos brindó todo su apoyo, paciencia, experiencia y conocimiento para lograr nuestros objetivos, dando lo mejor de sí por vernos crecer día a día, enseñándonos a luchar y ser los mejores profesiones dentro y fuera de la universidad César Vallejo.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

I. INTRODUCCIÓN	1
I. MARCO TEÓRICO	4
II. METODOLOGÍA	13
3.1 Tipo y diseño de investigación	13
3.2 Variables y operacionalización	13
3.3 Población, muestra y muestreo	14
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	15
3.5 Procedimientos	16
3.6 Método de análisis de datos	16
3.7 Aspectos éticos	16
III. RESULTADOS	17
IV. DISCUSIÓN	29
VI. CONCLUSIONES	33
VII. RECOMEDACIONES	34
REFERENCIAS	35
ANEXOS	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Población identificada: N° de trabajadores Incluidos y excluidos.....	15
Tabla 2: Rango de confiabilidad de Cronbach	18
Tabla 3: Frecuencia y porcentaje: Dimensión: Préstamos	19
Tabla 4: Frecuencia y porcentaje: Dimensión: Capital de trabajo	19
Tabla 5: Frecuencia y porcentaje: Dimensión: Activos Líquidos	20
Tabla 6: Frecuencia y porcentaje: Dimensión: Obligaciones Financieras	20
Tabla 7: Prueba de Normalidad – Shapiro-Wilk.....	21
Tabla 8: Variable Independiente1 Prestamos con Variable Dependiente1 Liquidez.	22
Tabla 9: Variable Independiente1 Prestamos con Variable dependiente2 Obligaciones Financieras.	23
Tabla 10: Variable Independiente2 Capital de trabajo con Variable dependiente1 Activos Líquidos.	23
Tabla 11: Variable Independiente2 Capital de trabajo con Variable dependiente2 Obligaciones Financieras.	24
Tabla 12: Variable Independiente2 Capital de trabajo con la suma de variable Dependiente que es igual a Dimensión Dependiente 1 Activos líquidos más Dimensión dependiente 2 Obligaciones financieras.	24
Tabla 13: Variable Independiente1 Reactiva Perú que es la suma de Dimensión independiente 1 Prestamos más Dimensión independiente 2 Capital de trabajo con Variable dependiente dimensión 2 obligaciones financieras.....	25
Tabla 14: Variable Independiente1 Reactiva Perú que es la suma de Dimensión independiente 1 Prestamos más Dimensión independiente 2 Capital de trabajo con Variable dependiente Liquidez que es la suma de Dimensión activos líquidos más dimensión dependiente 2 obligaciones financieras.....	25
Tabla 15: Objetivo General.	27
Tabla 16: Objetivo específico N° 01.....	27
Tabla 17: Objetivo específico N° 2.....	28
Tabla 18: Objetivo específico N° 3.....	28

RESUMEN

La presente investigación, tuvo como objetivo de estudio, determinar cuál es el efecto del financiamiento del programa Reactiva Perú en la liquidez, en el capital de trabajo, en las obligaciones corrientes y en los activos líquidos de la empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C.

La metodología que se utilizó para desarrollar la investigación es de tipo aplicada, su diseño no experimental ya que los antecedentes de la variable y sus dimensiones no son alteradas, transversal, descriptiva y correlacional causal, considerando una muestra de 30 trabajadores de la empresa, para la recolección de datos se aplicó la encuesta, la cual fue validada por especialistas, para determinar la confiabilidad donde se utilizó el Alpha de Cronbach, también se aplicó el coeficiente de Rhoa Spearman descartando las hipótesis nulas y aceptando las hipótesis alternas.

Finalmente se concluyó que existe incidencia entre las variables de Reactiva Perú y la Liquidez, ya que fue de mucha importancia el haberse acogido a este beneficio que el estado peruano colocó en las entidades financieras, esto ha permitido a la empresa mantener su capital operativo manteniendo sus actividades en forma normal, asegurando el ingreso de nuevos recursos financieros.

Palabras clave: Reactiva Perú, Liquidez, activos corrientes, pasivos corrientes, flujo de caja.

ABSTRACT

The objective of this research was to determine the effect of the financing of the Reactiva Peru program on liquidity, working capital, current obligations and liquid assets of the company Metalúrgica Vulcano S.A.C.

The methodology that was used to develop the research is of an applied type, its non-experimental design since the antecedents of the variable and its dimensions are not altered, transversal, descriptive and causal correlational, considering a sample of 30 workers of the company, to data collection, the survey was applied, which was validated by specialists, to determine the reliability where Cronbach's Alpha was used, the Rho Spearman coefficient was also applied, discarding the null hypotheses and accepting the alternate hypotheses.

Finally, it was concluded that there is an incidence between the variables of Reactiva Peru and Liquidity, since it was very important to have taken advantage of this benefit that the Peruvian state placed in financial entities, this has allowed the company to maintain its operating capital by maintaining its activities normally, ensuring the entry of new financial resources.

Keywords: Reactiva Peru, Liquidity, current assets, current liabilities, cash flow

I. INTRODUCCIÓN

A nivel internacional la deuda externa que han generado los países desarrollados ha sido notable a comparación de años anteriores, según la revista digital americana Business Insider (2020) existen 13 países de economías desarrolladas que más se han endeudado por la crisis sanitaria mundial con un ratio de endeudamiento sobre el PBI como Alemania (77.93%), Brasil (94.92%), Reino Unido(100.87%), España (117.16%), Italia(156.92%), Bélgica (121.15%), México(9.05%), Países Bajos(75.31%), Irlanda(88%), Estados Unidos(136.69%), Japón (261.28%), Portugal(150%), Grecia(214.29%) a comparación del año 2019 el endeudamiento fue menor.

Hoy en día los países han aplicado diferentes métodos para contener la coyuntura de COVID 19, pero la mayoría ha de incrementar el gasto público con el objetivo afrontar la crisis sanitaria. [...]Sin embargo, el aumento de los gastos público a nivel mundial, esto se suma al descenso de entradas por tributos como efecto de paro de operaciones, lo cual es original. Esto dio como consecuencia que la deuda pública internacional llegue al nivel histórico y por vez número 1 se aproxima al 100% del PIB. El FMI menciona que no se debe reducir el gasto. Por lo tanto, La directora del organismo, Kristalina Georgieva señala "mientras exista la pandemia es importante mantener vida dentro de la economía, tanto para las entidades y empleados, como prórroga de impuestos, salvaguardar el crédito, transferencias de dinero y subsidios de sueldo" , y en un discurso brindado en Octubre del 2020 menciona "Es muy importante la adaptación de dinero de forma consecutiva y la liquidez para asegurar el flujo de dinero, en especial a empresas pequeñas y medianas, incrementando de esta manera más empleo y la firmeza de finanzas ".(BBC News Mundo,2020).

A nivel nacional, el Perú ha enfrentado una crisis financiera bastante ardua, el efecto covid-19 generó costos altos y ha marcado una historia y su impacto en muchas empresas peruanas, llevándolas a perder sus negocios, otros se reinventan para sobrevivir, definitivamente el daño económico nos golpeó tanto que nunca se vivió tal situación. (Washington López, 2020).

La empresa Metalúrgica Vulcano en los últimos años, ha atravesado por problemas en el mercado por la alta competitividad y el alza del cobre como materia prima de la producción en general. En cuanto a la crisis sanitaria que se vivió a nivel internacional por el Covid-19, se tomaron medidas de acuerdo a los decretos que el Estado estipuló, como la suspensión de actividades laborales a nivel nacional, lo cual afectó en las operaciones de las empresas, como actividades principales de rubro construcción, inmobiliarias, metalúrgica, entre otros, por ende, se tomaron acuerdos internos para acoplarse al trabajo remoto, a los protocolos de seguridad por la ola de contagios, pruebas del Covid-19 en los trabajadores que laboran de manera presencial y semipresencial.

En tal sentido, la compañía se vio obligada a recurrir a recursos externos como financiamiento, reactiva Perú y entidades financieras para continuar con la producción, incrementando así su pasivo en un corto y mediano plazo, fundamentalmente la liquidez del activo corriente y en especial por créditos bancarios a corto plazo en el periodo 2020. En su defecto, es de gran necesidad investigar el problema de liquidez de la empresa, debido a la coyuntura que aún continuamos viviendo.

A continuación se formulan los problemas de investigación , Problema general, ¿Cuál es el efecto del financiamiento por Reactiva Perú en la liquidez de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C. en Huachipa, período, 2020?, los problemas específicos se mencionan a continuación i) ¿Cuál es el efecto del financiamiento de Reactiva Perú en los activos líquidos de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C. en Huachipa, período, 2020?, ii) ¿Cuál es el efecto del financiamiento de reactiva Perú en el capital de trabajo de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C. en Huachipa, período,2020?, iii) ¿Cuál es el efecto del financiamiento de reactiva Perú en las obligaciones corrientes de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C. en Huachipa, período, 2020?

La investigación tiene justificación teórica, porque está basada en estudios previos realizados, teorías científicas e información relevante recopilada de fuentes confiables en cuanto a Reactiva Perú y Liquidez, en la justificación práctica, debido a la crisis financiera que atravesó el Perú, la empresa Metalúrgica Vulcano SAC se

vio obligada en acceder al programa de Reactiva Perú con el fin de continuar con sus operaciones y se quiere comprobar si dicho programa fue de ayuda en la liquidez de ésta, Metodológicamente la investigación se justifica porque cumple con los procedimientos de la investigación científica establecida por la universidad como el proceso de recojo de información, análisis de resultados, formulación y análisis de hipótesis y conclusiones.

Los objetivos de la investigación están determinados de manera general y específica, Determina el efecto de Reactiva Perú en la liquidez de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C., los objetivos específicos están dados por i) Determinar el efecto de Reactiva Perú en los activos líquidos de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C, ii) Determinar el efecto del financiamiento de reactiva Perú y capital de trabajo de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C., iii) Determinar el efecto del financiamiento de reactiva Perú en las obligaciones corrientes de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C.

Las hipótesis que al final del estudio serán contrastadas están planteadas de manera general y específica, Reactiva Perú afecta la liquidez de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C, de manera específica tenemos i) Reactiva Perú afecta los activos líquidos de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C , ii) El financiamiento de reactiva Perú afecta el capital de trabajo de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C , iii) El financiamiento de Reactiva Perú afecta en las obligaciones corrientes de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C.

I. MARCO TEÓRICO

Huayna (2021) realizó una investigación en la revista Lidera acerca de “Reactiva Perú: puedes acceder al programa para poder financiar a las empresas como MYPES, en el Perú ante la pandemia y sus dificultades - Revista Lidera”. Tiene como objetivo proteger a las empresas con el fin de que la economía no pare y se logre reactivar. Tiene como conclusión asegurar por medio de un financiamiento, el caudal del capital que la empresa necesita para cubrir sus gastos.

Linares et al.(2021) Publicaron un artículo original titulado “Reactiva Perú y su alcance en los sectores del Perú”. Tiene como objetivo acogerse a las facilidades que brinda Reactiva Perú el cual ha permitido unirse a créditos muy bajos, esto genera que los intereses sean mínimos. Tiene como conclusión obtener dinero para cubrir sus gastos como pago a los trabajadores y proveedores, definitivamente es un “salvavidas” para la crisis que se vive.

Bernal y Huancaruna (2020) realizaron un proyecto de investigación para tener el grado de contador público, denominada” Impacto de Programa Reactiva Perú en la Liquidez , en una empresa comercializadora de equipos de laboratorio , Lima,2020”.Tiene como objetivo estudiar el impacto del programa Reactiva Perú sobre la liquidez de las microempresas. Llegó a la conclusión que Reactiva Perú mantuvo un efecto significativo en la liquidez de las empresas comercializadoras porque aumentó la liquidez en un 40%. Debido al aumento en efectivo recibido del proyecto Reactiva Perú financiado y apoyado por el gobierno del Perú

Biasoni y Salazar (2020) Realizaron un trabajo para adquirir el título de contador público, titulado "Aplicación del proyecto Reactiva Perú y su impacto en el capital de trabajo, de la empresa M&M Ingeniería Obras y Servicios EIRL, Chiclayo". Su propósito es determinar la tasa de ocurrencia de Reactiva para planificar el capital de trabajo del Perú en una empresa de ingeniería. Concluyen que el Programa de Reactiva Perú es muy importante ya que es apoyada por el Gobierno Nacional, esto genera a que las compañías puedan acogerse a tasas muy bajas para lograr pagar dichos intereses, con la finalidad que siga circulando la cadena de pagos y así la compañía pueda tener liquidez para que sigan operando en el mercado obteniendo mejores resultados económicas.

Cruz y Dávila (2020) realizaron una investigación para conseguir el título profesional de contador público de título “El programa de Reactiva Perú y su incidencia en la liquidez de la empresa Inversiones Majal’s S.A.C, semestre 2020-Nuevo Chimbote”. La finalidad general es resolver la incidencia del Programa Reactiva Perú en la liquidez de la empresa Inversiones Majal’s S.A.C. La conclusión que llegaron fue que se cumple con los requisitos según el D.C N°1455 y cambiar; además, entre los años 2019 y 2020 con la autoridad significativa del Programa “Reactiva Perú”

Povis y Villanueva (2020) realizaron una investigación para el título de profesional de Contador público de título “Programa Reactiva Perú y su influencia en la liquidez de empresas de la industria manufacturera, Perú, 2020”. Lo que se busca es determinar cuál es la incidencia que tiene Reactiva Perú en la liquidez de la compañía, del rubro manufacturera en el Perú año 2020. Llegamos a la conclusión que el programa de Reactiva Perú pudo garantizar dinero a las compañías de la industria manufacturera año 2020. En lo que respecta al Gobierno las compañías pueden acceder al financiamiento en un periodo corto, brindando una tasa con intereses muy reducidos y las amortizaciones en un periodo.

Riveros (2021) elaboró una investigación para lograr el grado de Master en Gestión Pública de título “Reactiva Perú de las MyPE en tiempos de Covid-19, Comas, 2020”. El objetivo es saber si realmente las Mype han sido beneficiadas por el financiamiento del estado en los tiempos de pandemia Comas 2020. Llegando a la conclusión de que las Mype si obtienen el beneficio de Reactiva Perú a través de desembolsos de crédito con tasas de interés bajas, esto ayudara también para que las Mype puedan acogerse a la liquidez necesaria y así puedan darle continuidad a la cadena de pagos, así ya no despediría a sus trabajadores y no aumente el desempleo en el Perú.

Vásquez y Vejerano (2020) Realizaron una encuesta titulada "Plan Reactiva Perú y su impacto en la liquidez de la empresa" MC Negocios y Servicios SAC ", Plazo I-2020, Chimbote". Cuyo objetivo general es determinar el impacto del programa peruano Reactiva en la liquidez de la empresa. Empresa MC Negocios y Servicios SAC, I semestre-2020, Chimbote Concluyeron que el plan Reactiva Perú un efecto en la empresa MC Negocios y Servicios SAC, I semestre-2020, Chimbote Su

movilidad impacta porque es prueba de que los créditos tienen obtenidos a través del programa ayudan a cumplir con sus pasivos inmediatos, ya que brinda resultados de movilidad sobresalientes durante el primer semestre-2020.

Gabriela Carrillo (2015) Gestión financiera y liquidez de Azulejos Peileo-Ambato en Ecuador en 2015. El objetivo es entender cuánto dinero la empresa para desarrollar sus actividades y obligaciones tiene, lo que me permite conocer la eficiencia del proceso contable. Al mismo tiempo, la liquidez nos ayuda a evaluar la solidez del control interno de su flujo de efectivo. Concluyó que la gestión contable de sus documentos fue deficiente, lo que resultó en una falta de procedimientos contables, y estas decisiones equivocadas podrían llevar a la quiebra de la empresa.

Aspin y Campoverde (2018) Su tesis se llama Diseño del Manual de Política de Crédito y Cobranza de Livestravel SA Tesis de licenciatura. Universidad de Guayaquil. Ecuador. El objetivo es poder crear un manual de procesos para mejorar la cobranza y el crédito, lo que ayudará a aumentar la liquidez de la organización. La conclusión es determinar el proceso a realizar y comprobar la situación real de la empresa para comprender si los empleados son realmente ignorantes en el proceso de crédito y cobranza.

El programa Reactiva Perú, MEF (2020), El Plan de Protección del Gobierno Nacional "Reactiva Perú", creado por el D.L 1455, y modificado por el D.L 1457, se trata de un plan inédito en el país para dar una contestación oportuna y eficaz a la escases de efectivo que a afrontan los dinámicos negocios COVID-19.

Dicha planificación busca la persistencia de las empresas en el Perú, con el fin de que cada entidad pueda ceder a los créditos de dinero para la producción, otorgados por el Gobierno Nacional a través del Ministerio de Economía y Finanzas, de esta manera puedan cumplir sus obligaciones a corto plazo.

El concepto más sencillo que se aporta sobre la teoría financiera lo mencionan Thomas Copeland y John F. Weston (1992), ellos lo relacionan con la teoría de la toma de decisiones en el área de finanzas donde añaden que La teoría que explica cómo y por qué se dan estas decisiones tiene muchas aplicaciones en los diferentes

campos que tradicionalmente han sido el análisis de las finanzas. Estos conceptos contienen análisis de valores, administración de carteras, contabilidad financiera, política financiera corporativa, finanzas públicas, banca comercial y finanzas internacionales. (p. 1).

Díaz y Del Valle(2017) menciona que un préstamo o crédito se clasifica en i) créditos vigentes que vienen a ser los que generan ingresos para los bancos y deudores se actualizan en cuotas, ii) las líneas de crédito reestructuradas son préstamos pendientes cuyas condiciones originales se han extendido en términos de duración, monto, tasa de interés y cuotas, iii) préstamos vencidos son préstamos con vencimiento superior al doble pero aún no han sido remitidos al departamento legal, iv) Los créditos en disputa en esta categoría son cantidades subvencionadas por una entidad bancaria que representan importantes retrasos en los pagos y están bajo la jurisdicción de una institución financiera. vi) la reserva de la cartera de préstamos es el monto asignado por el banco contra posibles pérdidas. (p.24).

Según Afzal et al. (2018) en la revista International Journal of Applied Economics, Finance and Accounting indican que la tasa de interés es la principal herramienta de la política monetaria [...] se dice que la tasa de interés es el costo del capital, significa el precio pagado por el dinero utilizado durante un periodo de tiempo determinado además señalan que los bancos juegan un papel vital en las operaciones de desarrollo económico y su eficiencia puede influir en el avance económico además que los servicios financieros proporcionados por los bancos son bastantes diferentes de otros servicios financieros , el margen de interés es la resta entre el interés abonado y el interés percibido . Si el margen de los interés de los bancos aumenta se beneficiarán, pero tendrá un impacto negativo en los prestamistas y prestatarios (p.2).

Doria (2019) menciona que según el plan de cuenta única de bonos incluye el valor de los bonos con los que la institución ha contratado mediante la obtención de recursos de las cooperativas de ahorro y crédito u otras instituciones financieras y otras entidades con las anteriores, del país o del exterior, se considera como compromisos de recompra de inversiones y negociar carteras (p.94).

Capital de trabajo y los golpes que ha dejado la covid-19 se ha hecho sentir en empresas que tienen una buena solvencia y capitalización. Todas ellas, sin excepción, se han encontrado con una variedad de problemas a la hora de financiar y buscar líneas de crédito para el capital de trabajo, como cubrir los pagos de servicios a corto plazo, entre otros.

Los activos líquidos también llamados activos corrientes según Huamán y Rojas (2020) son activos que la empresa pretende vender, consumir o realizar durante su ciclo normal de funcionamiento (menor a 12 meses); activos que se espera que vencen, liquiden o se realicen en un breve tiempo (menor da 12 meses); Activos financieros incluidos en la cartera de negocios y efectivo y otros activos corrientes equivalentes. Como ejemplo de activos líquidos, tenemos efectivo disponible, depósitos, acciones, etc. (p.60).

Según las NIIF para MYPES (2009) Los equivalentes de efectivo son inversiones a corto plazo de gran liquidez que se sostienen para cumplir con las obligaciones más próximas y no para otros fines de inversión. Por lo tanto, una inversión sólo alcanzará los equivalentes de efectivo cuando vence anticipadamente, por ejemplo, en el periodo de 3 meses después del tiempo de entrega. Los descubiertos financieros se consideran acciones de financiamiento semejantes a los créditos. Por lo tanto, si se reembolsa a solicitud de un tercero y se hace parte del flujo de caja de la organización, el manifiesto financiero es un mecanismo del efectivo y equivalentes de efectivo. (p.1).

Coaguila (2018) en su investigación “Control de cuentas por pagar y liquidez en las empresas de fabricación de productos veterinarios en el distrito Independencia - 2018”, tiene como objetivo saber si existe relación entre las cuentas por pagar y la liquidez en las empresas que venden productos veterinarios, conduciendo a una falta de control sobre la industria de pagos y por lo tanto un efecto directo en la solvencia e imagen de la organización, concluyendo que lo más importante es tener un control total sobre las deudas, para ayudar a la empresa El negocio determina que los ingresos y gastos se muevan dentro de la organización para ser más eficientes (p11).

Herrera y Betancourt (2016), en su artículo “Razones Financieras de Liquidez en la Gestión Empresarial para la toma de decisiones”, nos dice la importancia que es la liquidez dentro de una institución, la cual es la columna vertebral y lo rápidamente que esto se manifiesta frente a sus compromisos de corto tiempo y a su vencimiento. Concluye que la liquidez óptima ayuda al crecimiento de la empresa cubriendo así los pagos a terceros, entre vinculadas, sueldos entre otros, en pocas palabras la liquidez viene hacer la verdadera capacidad para pagar la situación comercial real para pagar facturas.

Chiavenatto en Silva (2016), en su revista nos comenta acerca de los beneficios sociales las cuales están a favor del trabajador y esto crea una satisfacción y un buen ambiente, proporcionándoles un cuidado debido, tanto personal como profesional, pues esto habla que hay una buena liquidez en la institución para poder cubrir sus necesidades a corto plazo. También mencionó que crea una buena calidad de vida para los empleados con el fin de generar un retorno razonable para los emprendedores con buen efectivo y recursos humanos. Los beneficios para empleados son ciertos beneficios y beneficios ofrecidos por las organizaciones, en forma de compensación adicional, a algunos o todos sus empleados. En conjunto, constituyen una serie de beneficios y prestaciones que hacen parte integral de la compensación de los empleados. [...] Además del aspecto monetario o financiero, también ayudan a los empleados a deshacerse de varios problemas (p. 271).

Según la NIC 19 beneficios a los colaboradores son las remuneraciones que el dueño entrega a sus trabajadores como intercambio de la prestación de servicios en un determinado tiempo o por alguna indemnización de cese. También nos explica acerca de los beneficios sociales que se dan en corto plazo hacia sus trabajadores (diferentes a las indemnizaciones) en donde se liquida al trabajador antes del plazo de los 12 meses, informando que el trabajador culminó sus servicios (término de contrato). Por ende, también existe la figura de otros beneficios que se dan a largo plazo, pues estos trabajadores gozan de todos sus beneficios (indemnización y beneficios posteriores al periodo de empleo) a diferencia de los de corto plazo (P. 6)

Mosquera (2019) en su artículo The liquidity risk in the savings and credit cooperatives of the Ecuadorian savings and credit segment 4 and 5 in 2019 indica

que el sistema financiero es uno de los fundamentales elementos para el crecimiento de la economía de una nación, pero una gestión inadecuada de la liquidez puede hacer colapsar este sistema, es decir, pueden desaparecer del mercado, dejando a muchos de sus socios en quiebra. por la pérdida de sus ahorros. Las cooperativas de ahorro y crédito son entidades pequeñas pero cumplen una función similar a la de los grandes bancos (p.1).

Martins (2019) en su artículo ¿Can gender diversity influence liquidity and risk in companies? menciona que la diversidad de género en las reuniones directivas y altos cargos gerenciales de las empresas es un tema que ha ido ganando visibilidad en los últimos tiempos, desde que se empezó a ver la creciente participación de las mujeres en un entorno mayoritariamente masculino como práctica de gobierno corporativo (p.2).

Liu, Wei y Xie en Martins (2019) en su artículo ¿Can gender diversity influence liquidity and risk in companies? verificaron esta conexión, encontrando una correlación afirmativa entre los diferentes géneros y el desempeño, y detectaron que los directorios con tres o más consejeras tienen un impacto más fuerte en el desempeño que los directorios con menos de tres mujeres(p. 2).

Según Augusto et al. (2021), en su artículo The effect of the introduction of market makers on the liquidity of stocks, menciona que la liquidez del mercado es un factor de riesgo fundamental en el mercado de valores además que las acciones de baja liquidez son un mayor riesgo para el empresario que invierte, dada la dificultad de negociar estos activos sin un descuento en su valor. Según lo mencionado por los autores hacen dos proposiciones sobre el impacto de la liquidez en la toma de decisiones de los inversores, la primera proposición se refiere al efecto clientela, en el que las acciones con menor liquidez se asignan a carteras con períodos de tenencia esperados más largos; la segunda proposición define que, en equilibrio, el rendimiento de la acción es una función cóncava y creciente de su margen, que es una medida de iliquidez (p.3).

Según Afzal,Raja,Imran,et al(2018) en su artículo Interest Rate and Financial Performance of Banks in Pakistan mencionan que la tasa de interés es la principal herramienta de la política monetaria y una importante variable macroeconómica,

que es positivamente relacionado con el crecimiento económico del país. Por otro lado menciona que la tasa de interés bien a ser el costo de capital, donde el precio es pagado por el dinero utilizado durante un tiempo prudente. [...] Los depositantes proporcionan la cantidad máxima de fondos y reciben intereses a cambio. El margen de interés es la disimilitud entre la comisión pagada y la comisión recibida (p.2).

Según Cotohuanca y Huacarpuma (2021) en su investigación “Incidencia del programa reactiva Perú en la liquidez de la empresa Insa Ingenieros EIRL Junio 2020-Abril 2021” presenta como meta decretar el resultado del financiamiento de Reactiva Perú en la solvencia de la empresa, concluyendo que afirma el resultado del financiamiento Reactiva Perú en la liquidez de la organización Insa Ingenieros EIRL Junio 2020-Abril 2021” aceptado con lo estadístico de regresión lineal. Se corrobora además que, al adquirir el préstamo de reactiva Perú, los compromisos financieros de la organización se aumentaron y su liquidez redujo, reflejándose contablemente la dependencia entre una y otra variable.

Huayna (2021) en su artículo publicado en la Revista Lidera denominado Reactiva Perú: el nuevo programade financiamiento para MIPYMES en el Perú ante la crisis por el Covid-19 y sus dificultades indica que Las organizaciones más afectadas por esta crisis son las micro y peque, debido que la mayoría son negocios inestables en escenarios críticos, por lo tanto, el capital que poseen es reducido y presentan adeudamientos donde podrán cubrirlas a través de sus operaciones. Debido a ello, los regímenes se vieron en la obligación de realizar controles con el fin que puedan seguir operando y no verse afectados económicamente con posible cierre de establecimiento. Para esto el Programa Reactiva Perú, busca el apoyo con bajos intereses a las instituciones frente a la coyuntura nacional que se vivió. Cuyo objetivo del artículo es estudiar el Programa Reactiva Perú, desde su fundación, exigencias y procedimiento; su importancia para las Mipymes; y, por último, las dificultades que este programa ha presentado, Concluyendo que el programa de Reactiva Perú otorgado por el estado, cuenta con beneficios para las Mipymes (como préstamos con bajas tasas de interés, adecuado plazo y porcentajes de garantía del Gobierno), ha presentado dificultades como la falta de historial

credicio de las Mipymes y el otorgamiento de créditos a empresas que no cumplían con los requisitos establecidos.

II. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación: Esta investigación es aplicada, debido a que el enfoque teórico se obtuvo de investigaciones anteriores tanto en el Perú como en otros países del extranjero. Estas investigaciones respaldan el estudio sobre la liquidez de la empresa Metalúrgica Vulcano SAC, según Sánchez et al. (2018), infieren que la investigación de tipo aplicada se indaga basados en descubrimientos y estudios de ciencia pura donde se orientan en determinar una realidad para la mejora y el bienestar del ser humano. (p.28).

Diseño de investigación: Es no experimental, ya que los antecedentes de la variable y sus dimensiones no serán alterados ya que se encuentran validadas por la empresa Metalúrgica Vulcano SAC, según Martins y Parella citado en Gallardo (2017), indica que es la especificación concreta de cómo se hará la investigación, en otras palabras, la aplicación de instrumentos para la recolección de datos que posteriormente se codifican, tabulan y analizan para formular conclusiones. (p.72).

3.2 Variables y operacionalización

Las variables, en la presente investigación son cuantitativas, como variable independiente tenemos a Reactiva Perú y como dependiente La liquidez, esta Matriz de operacionalización de variables se muestra en el Anexo N° 01. En dicho anexo, se reflejan las dimensiones e indicadores de las variables, que tienen características cuantitativas y que se encuentran en los Estados financieros. (Los autores)

Variable Independiente

Programa Reactiva Perú: Fue una resolución brindada por el MEF y el gobierno debido a las eventualidades generadas en los fondos de capital de trabajo, para la prórroga en la cadena de pagos ante el impacto del covid-19(Decreto Legislativo 1455,2).

Variable Dependiente

Liquidez: El grado en que una organización tiene para hacer frente a sus necesidades corrientes es la medida de liquidez a corto plazo. La liquidez implica, por tanto, la suficiencia puntual de transformar los activos en líquidos u obtener disponible para hacer frente a los vencimientos a corto plazo (Rubio, 2014, p.16).

La operacionalización, según Betancurt (1997) explica cómo se define el concepto específicamente en el estudio planteado, que puede diferir de su definición etimológica. Equivale a hacer que la variable sea mensurable a través de la concreción de su significado, y está muy relacionada con una adecuada revisión de la literatura(p.1).

3.3 Población, muestra y muestreo

Población. - Según Hernández et al (2010) una población es el grupo del total de casos que se asemejan a una fila de particularidades (p. 174).

La población está conformada por 40 trabajadores de la empresa Metalúrgica Vulcano SAC y se determina a través del censo.

Factores de Inclusión: Se realizará la encuesta a los trabajadores del área de administración, contabilidad, finanzas, tesorería, RR.HH, almacén, logística, ingeniería, calidad, además de las Gerencias: General, Administración y finanzas, Operaciones y Comercial.

Factores de exclusión: No se considera en la encuesta al personal del área de SSOMA, SIG, operarios de producción como mecanizado y función, personal de limpieza, personal de seguridad y conductores.

Muestra. - Según Hernández et al (2010) es por naturaleza una parte de la población. Es un subgrupo de componentes que corresponden al grupo definido en sus propiedades conocido como población (p.150).

Por otro lado Hernández y Col (2006) indican que el censo poblacional es el número elemento sobre el cual se aspira ampliar los resultados. (p.15)

En la presente investigación la muestra establecida es de 30 trabajadores de la empresa Metalúrgica Vulcano SAC en el distrito de Huachipa que se determina a través del censo.

Tabla 1: Población identificada: N° de trabajadores Incluidos y excluidos

<i>Incluidos</i>	<i>30</i>
<i>Excluidos</i>	<i>10</i>
<i>Total Población identificada</i>	<i>40</i>

Fuente: Elaboración propia

Muestreo. - Según Arias (2006) indica que el muestreo es un proceso en donde se sabe la probabilidad que obtiene cada elemento de conformar la muestra. (p.83).

Por otro lado, Gallegos (2006) menciona que el muestreo no probabilístico accidental, se aplicará a las poblaciones (p.59).

El muestreo se determinó a través del censo donde se indica que la población y la muestra son las mismas y se determinó a través del censo.

La unidad de análisis de la presente investigación está conformada por cada una de las personas que intervienen en este estudio.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

En un estudio científico existe una gama de técnicas e instrumentos para el recojo de datos en la labor de campo de un estudio determinado. En función al método y tipo de estudio se emplea una u otra técnica (Bernal, 2010, p.192).

La técnica a emplear en esta investigación es la encuesta, donde se utilizará como instrumento el cuestionario que se emplea para la recolección de los datos con el fin de investigar si existe incidencia entre las variables, Reactiva Perú y su efecto en la liquidez de la empresa Metalúrgica Vulcano SAC. El cuestionario está fundado en 20 preguntas en su conjunto utilizando la escala Likert con respuestas en 5 niveles.

3.5 Procedimientos

Para poder conseguir la información se coordinó con Gerencia General de la empresa quien nos brindó la información necesaria de la situación que se vivió debido a la pandemia debido a la falta de liquidez se acogieron a Reactiva Perú, además se realizará las encuestas a los trabajadores que se encuentren dentro de los criterios de inclusión.

A su vez se decretan las dimensiones de acuerdo con el marco teórico, esto se hace con el fin de lograr información de cuentas pertinentes de dichos indicadores. Luego se procede con el análisis a través del programa Excel como sustento para la descripción de los hallazgos. (Los autores)

3.6 Método de análisis de datos

El análisis de datos se desarrollará en base a un enfoque cuantitativo debido a que estos, son recolectados y serán expresados en números a través de la estadística reflejándose en tablas y gráficos de excel y SPSS.

3.7 Aspectos éticos

En este punto del estudio, se comprende a la propiedad intelectual, esto quiere decir que se reconoce las citas encontradas con las referencias reales. El propósito de poder citar de manera referenciada es para reconocer su autoría, en este estudio se le aplicó el estilo APA. A su vez la tesis será procesada por un programa llamado Turnitin, con el fin de reconocer índices de coincidencias.

III. RESULTADOS

Con la finalidad de determinar el efecto de Reactiva Perú en la liquidez de la empresa Metalúrgica Vulcano SAC Huachipa, periodo 2020, se aplicaron los instrumentos de cuestionario y análisis documental. Respecto al cuestionario, las respuestas corresponden a criterio propio del área contable, administración, finanzas, tesorería, comercial, almacén y jefes de producción de la empresa Metalúrgica Vulcano SAC y en relación con el análisis documental se tomarán los estados financieros del año 2019 y 2020 los que posteriormente se analizarán con las respuestas de las encuestas para la obtención de resultados de acuerdo a los objetivos de la investigación.

4.1 CONFIABILIDAD y VALIDEZ

El estudio de validez según (Ibarra et al; 2018), infiere que es como un proceso multimétodo contemplando el nivel cualitativo como cuantitativo, por otro lado (Barón y Diaz 2018) indica que la confiabilidad es expresada como la varianza del error, la relación entre la varianza verdadera y la observación.

Culminado el interrogatorio, se procedió a efectuar la aprobación de la muestra oportuna. Se utilizó el coeficiente alfa de Cronbach como método de validación de muestra. Según, Celina et al. (2005) es una escala que se utiliza para medir la confiabilidad del tipo de escala de consistencia interna, es decir, para evaluar el grado de correlación entre los ítems del instrumento. A continuación, se muestra la fórmula estadística de la aplicación del coeficiente.

Por consiguiente, para validar el presente cuestionario, se someten los análisis previos y posteriores a juicio de expertos, los cuales van a opinar sobre la elaboración de los mismos, dando un peso específico a la investigación.

$$\alpha = \frac{k}{k - 1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

α : Coeficiente de confiabilidad de del cuestionario

k: Número de ítems de instrumento

$\sum_{i=1}^k$: Sumatoria de la varianza de los ítems

S_t^2 : Varianza Total de Instrumento

Tabla 2: Rango de confiabilidad de Cronbach

RANGO	CONFIABILIDAD
0.53<	Confiabilidad Nula
0.54-0.59	Confiabilidad Baja
0.60-0.65	Confiable
0.66-0.71	Muy Confiable
0.72-0.99	Excelente Confiabilidad
1	Confiabilidad perfecta

Nota. Rango de confiabilidad según Cronbach. Celina et al. (2005)

Estadísticos de fiabilidad		Estadísticos de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos	Alfa de Cronbach	N de elementos
,931	20	,921	6

Las preguntas del cuestionario formuladas para la investigación tienen una confiabilidad excelente de acuerdo a lo determinado o a la que se observa en la tabla de rango de confiabilidad de Cronbach, dicha confiabilidad es por el total de preguntas, cuyo valor debe ser igual o mayor al 0.70, para el estudio se ha determinado un valor de Alfa de Cronbach de 0,931 determinándose una excelente confiabilidad para el total de preguntas de ambas variables.

4.2. FRECUENCIA

Para analizar los resultados obtenidos, a continuación, se mostrarán las tablas de frecuencia y porcentaje considerando las dimensiones de la variable independiente Reactiva Perú y la variable dependiente liquidez.

Tabla 3: Frecuencia y porcentaje: Dimensión: **Préstamos**

	<i>Niveles</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>	<i>% Valido</i>	<i>% Acumulado</i>
<i>Validos</i>	<i>Bajo</i>	6	20,0	20,0	20,0
	<i>Medio</i>	11	36,7	36,7	56,7
	<i>Alto</i>	13	43,3	43,3	100,0
	<i>Total</i>	30	100,0	100,0	

Fuente: *Elaboración propia*

Interpretación: Los resultados que se obtuvieron en la tabla 3, en función a la primera dimensión Préstamos de la variable independiente Reactiva Perú nos indica que el 43,3% de los trabajadores encuestados manifiestan que la empresa se ha beneficiado a través del financiamiento de reactiva Perú; sin embargo, existe conocimiento en los trabajadores que este financiamiento no ha sido suficiente para la atención de todas las obligaciones de corto plazo.

Tabla 4: Frecuencia y porcentaje: Dimensión: **Capital de trabajo**

	<i>Niveles</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>	<i>% Valido</i>	<i>% Acumulado</i>
<i>Validos</i>	<i>Bajo</i>	9	30,0	30,0	30,0
	<i>Medio</i>	5	16,7	16,7	46,7
	<i>Alto</i>	16	53,3	53,3	100,0
	<i>Total</i>	30	100,0	100,0	

Fuente: *Elaboración propia*

Interpretación: Los resultados que se obtuvieron en la tabla 4, en función a la segunda dimensión Capital de Trabajo de la variable independiente Reactiva Perú nos indica que el 53,3% de los trabajadores encuestados manifiestan que la empresa ha incrementado a través del financiamiento de reactiva Perú su capital de trabajo con el fin de continuar su actividad operacional y mejorar su flujo de caja; por otro lado, existe conocimiento en los trabajadores que este capital de trabajo no ha cubierto todas las obligaciones de corto plazo.

Tabla 5: Frecuencia y porcentaje: Dimensión: **Activos Líquidos**

	<i>Niveles</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>	<i>% Valido</i>	<i>% Acumulado</i>
<i>Validos</i>	<i>Bajo</i>	9	30,0	30,0	30,0
	<i>Medio</i>	9	30,0	23,3	60,0
	<i>Alto</i>	12	40,0	46,7	100,0
	<i>Total</i>	30	100,0	100,0	

Fuente: *Elaboración propia*

Interpretación: Los resultados que se obtuvieron en la tabla 5, en función a la primera dimensión Activos Líquidos de la variable dependiente Reactiva Perú nos indica que el 40,0% de los trabajadores encuestados manifiestan que la empresa ha obtenido a través del financiamiento de reactiva Perú una mayor liquidez con el fin de cumplir sus obligaciones; por otro lado, existe conocimiento en los trabajadores que sus activos líquidos no ha cubierto todas las obligaciones de corto plazo.

Tabla 6: Frecuencia y porcentaje: Dimensión: **Obligaciones Financieras**

	<i>Niveles</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>	<i>% Valido</i>	<i>% Acumulado</i>
<i>Validos</i>	<i>Bajo</i>	7	23,3	23,3	23,3
	<i>Medio</i>	10	33,3	33,3	56,7
	<i>Alto</i>	13	43,3	43,3	100,0
	<i>Total</i>	30	100,0	100,0	

Fuente: *Elaboración propia*

Interpretación; Los resultados que se obtuvieron en la tabla 6, en función a la segunda dimensión Obligaciones Financieras de la variable dependiente Reactiva Perú nos indica que el 43,3% de los trabajadores encuestados manifiestan que la empresa ha obtenido a través del financiamiento de reactiva Perú a generado ingresos con el objetivo de cubrir sus obligaciones; tales como cuentas por pagar comerciales, vinculas y beneficio a los trabajadores; por otra parte existe conocimiento en los trabajadores que sus obligaciones no han sido cubierto en su totalidad.

4.3 PRUEBA DE NORMALIDAD

Para el presente cuestionario se aplicó la prueba de normalidad de Shapiro Wilk, ya que la muestra fue de 30 siendo ésta una muestra pequeña, según Novales (2010, citado en Flores, et al 2021) menciona que este test [Shapiro Wilk sirve] para contrarrestar normalidad cuando el tamaño de la muestra es menor a 50. (p. 5).

H0: Existe una distribución normal en la distribución de la muestra. H1:

No existe una distribución normal en la distribución de la muestra.

La regla de decisión consistió en que si sig. p < 0.05, se rechaza la Hipótesis nula;

Tabla 7: Prueba de Normalidad – Shapiro-Wilk

PRUEBA DE NORMALIDAD			
	<i>Shapiro - Wilk</i>		
	<i>Estadístico</i>	<i>Gl</i>	<i>Sig.</i>
<i>VI1 Prestamos</i>	<i>.786</i>	<i>30</i>	<i>.000</i>
<i>VI2 Capital de trabajo</i>	<i>.715</i>	<i>30</i>	<i>.000</i>
<i>VI = DI1 + DI2</i>	<i>.754</i>	<i>30</i>	<i>.000</i>
<i>VD1 Activos Líquidos</i>	<i>.783</i>	<i>30</i>	<i>.000</i>
<i>VD2 Obligaciones Financieras.</i>	<i>.783</i>	<i>30</i>	<i>.000</i>
<i>VD = D1 +D2</i>	<i>.770</i>	<i>30</i>	<i>.000</i>

Fuente: Elaboración propia

$$W = \frac{\sum_{i=1}^n \alpha_i Y_i^2}{\sum_{i=1}^n (Y_i - \bar{Y})^2}$$

Interpretación: en la tabla 7 de la prueba de normalidad se observa que el nivel de significancia de las dimensiones y variables de la presente investigación es de 0,00, por lo tanto; se procede a rechazar la hipótesis nula y se acepta la alterna, lo cual significa que ambas variables independiente y dependiente son de distribución no normal.

4.4. PRUEBA ETA

Para el presente cuestionario se aplicó la prueba eta el cual nos refleja si existe relación entre dos variables cuando una de ellas es cuantitativa, según López y Fachelli (2015) el coeficiente eta (η) es apropiado para los datos en que la variable independiente se usa una escala nominal y ordinal y en la variable dependiente se calcula en una escala con diferentes intervalos (p.25).

Explicación sobre cómo se interpreta el coeficiente

En el caso del coeficiente eta, se debe tomar en cuenta la magnitud del resultado para indicar la proporción en la que una variable x explica la varianza en una variable y , con un rango entre 0 y 1, siendo:

Magnitud	Interpretación
$ES \leq 0,3$	Significativo pero débil.
$0,3 < ES \leq 0,6$	Moderado.
$ES > 0,6$	Fuerte.

Tabla 8: Variable Independiente1 Prestamos con Variable Dependiente1 Liquidez.

		<u>Medidas direccionales</u>	Valor
Nominal	Eta	VI1 PRESTAMOS dependiente	,438
		VD1 ACTIVOS LIQUIDOS dependiente	,438

Fuente: Elaboración propia

Interpretación: Los resultados que se obtuvieron en la tabla 8, nos indica que los prestamos tiene una incidencia de 0,438 sobre los activos líquidos, llegando a la conclusión que la correlación que se llegó a obtener es moderada según lo aplicado en las pruebas estadísticas.

Tabla 9: Variable Independiente1 Prestamos con Variable dependiente2 Obligaciones Financieras.

<u>Medidas direccionales</u>			Valor
Nominal	Eta	VI1 PRESTAMOS dependiente	,478
		VD2 OBLIGACIONES FINANCIERAS dependiente	,486

Fuente: Elaboración propia

Interpretación: Los resultados que se obtuvieron en la tabla 9, nos indica que los prestamos tiene una incidencia de 0,478 sobre las obligaciones financieras, llegando a la conclusión que la correlación que se llegó a obtener es moderada según lo aplicado en las pruebas estadísticas.

Tabla 10: Variable Independiente2 Capital de trabajo con Variable dependiente1 Activos Líquidos.

<u>Medidas direccionales</u>			Valor
Nominal	Eta	VI1 CAPITAL DE TRABAJO dependiente	,617
		VD1ACTIVOS LIQUIDOS dependiente	,611

Fuente: Elaboración propia

Interpretación: Los resultados que se obtuvieron en la tabla 10, el capital de trabajo tiene una incidencia de 0,617 sobre los activos líquidos, llegando a la conclusión que la correlación que se llegó a obtener es fuerte según lo aplicado en las pruebas estadísticas.

Tabla 11: Variable Independiente2 Capital de trabajo con Variable dependiente2 Obligaciones Financieras.

Medidas direccionales			
			Valor
Nominal	Eta	VI2 CAPITAL DE TRABAJO dependiente	,655
		VD2 OBLIGACIONES FINANCIERAS dependiente	,717

Fuente: Elaboración propia

Interpretación: Los resultados que se obtuvieron en la tabla 11, el capital de trabajo tiene una incidencia de 0,655 sobre los activos líquidos, llegando a la conclusión que la correlación que se llegó a obtener es fuerte según lo aplicado en las pruebas estadísticas.

Tabla 12: Variable Independiente2 Capital de trabajo con la suma de variable Dependiente que es igual a Dimensión Dependiente 1 Activos líquidos más Dimensión dependiente 2 Obligaciones financieras.

Medidas direccionales			
			Valor
Nominal	Eta	VI2 CAPITAL DE TRABAJO dependiente	,723
		VD= DD1+DD2 dependiente	,723

Fuente: Elaboración propia

Interpretación: Los resultados que se obtuvieron en la tabla 12, el capital de trabajo tiene una incidencia de 0,723 sobre los activos líquidos, llegando a la conclusión que la correlación que se llegó a obtener es fuerte según lo aplicado en las pruebas estadísticas.

Tabla 13: Variable Independiente1 Reactiva Perú que es la suma de Dimensión independiente 1 Prestamos más Dimensión independiente 2 Capital de trabajo con Variable dependiente dimensión 2 obligaciones financieras

Medidas direccionales			Valor
Nominal	Eta	VI= DI1+DI2 dependiente	,630
		VD2 OBLIGACIONES FINANCIERAS dependiente	,637

Fuente: Elaboración propia

Interpretación: Los resultados que se obtuvieron en la tabla 13, Reactiva Perú tiene una incidencia de 0,630 sobre los activos líquidos, llegando a la conclusión que la correlación que se llegó a obtener es fuerte según lo aplicado en las pruebas estadística.

Tabla 14: Variable Independiente1 Reactiva Perú que es la suma de Dimensión independiente 1 Prestamos más Dimensión independiente 2 Capital de trabajo con Variable dependiente Liquidez que es la suma de Dimensión activos líquidos más dimensión dependiente 2 obligaciones financieras.

Medidas direccionales			Valor
Nominal	Eta	VI= DI1+DI2 dependiente	,716
		VD=DD1+DD2 dependiente	,703

Fuente: Elaboración propia

Interpretación: Los resultados que se obtuvieron en la tabla 14, La Variable Independiente1 Reactiva Perú tiene una incidencia de 0,716 sobre Variable dependiente Liquidez, llegando a la conclusión que la correlación que se llegó a obtener es fuerte según lo aplicado en las pruebas estadística.

4.5 VALIDEZ DE LA HIPOTESIS RHO SPEARMAN

La validación de las hipótesis se efectuará mediante la aplicación del coeficiente Rho Spearman, según Cabrera (2009), La interpretación del

coeficiente rho de Spearman concuerda en valores próximos a 1 indican una correlación fuerte y positiva. Valores próximos a -1 indican una correlación fuerte y negativa. Valores próximos a cero indican que no hay correlación lineal. Puede que exista otro tipo de correlación, pero no lineal.

La significancia estadística de un coeficiente debe tenerse en cuenta conjuntamente con la excelencia de consultorio del anómalo que se experimenta, puesto que los coeficientes de 0.5 a 0.7 tienden a ser explicativos en muestras pequeñas.

Test de hipótesis general

Reactiva Perú afecta en la Liquidez de la empresa Metalúrgica Vulcano SAC, Huachipa, periodo 2020.

Contrastación de las Hipótesis

Hipótesis nula (H₀):

Reactiva Perú no afecta la Liquidez de la empresa Metalúrgica Vulcano SAC, periodo 2020.

Hipótesis alterna (H_a):

Reactiva Perú afecta la Liquidez de la empresa Metalúrgica Vulcano SAC, periodo 2020.

En conclusión, Se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. De acuerdo con el muestreo,

Nivel de significancia: $p \geq 0.05 \rightarrow$ se acepta la hipótesis nula H₀

$p \leq 0.05 \rightarrow$ se acepta la hipótesis alterna H₁

Tabla 15: Objetivo General.

Correlacionales				
			VIP2- Financiamiento	VDP7-Beneficios
Rho de Spearman	VIP2- Financiamiento	Coeficiente de correlación Sig(bilateral) N	1,000 30	,412 ,024 30
	VDP7- Beneficios	Coeficiente de correlación Sig(bilateral) N	,412 ,024 30	1,000 30

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

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a los resultados obtenidos por RHO SPEARMAN, se demuestra un Sig. (bilateral) de 0.024, ya que “p” está por debajo de 0.05, descartando la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna, ratificando que el financiamiento incide en los beneficios sociales.

Tabla 16: Objetivo específico N° 01

Correlacionales				
			VIP3- Financiamiento2	VDP1- Compras
Rho de Spearman	VIP3- Financiamiento2	Coeficiente de correlación Sig(bilateral) N	1,000 30	,514 ,004 30
	VDP1- Compras	Coeficiente de correlación Sig(bilateral) N	,514 ,004 30	1,000 30

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

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a los resultados obtenidos por RHO SPEARMAN, se demuestra un Sig. (bilateral) de 0.004, ya que "p" está por debajo de 0.05, descartando la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna, ratificando que el financiamiento incide en las compras.

Tabla 17: Objetivo específico N° 2

Correlacionales				
			VIP7-Activos Corrientes	VDP9- Obligaciones Financieras
Rho de Spearman	VIP7-Activos Corrientes	Coeficiente de correlación	1,000	,641 ,000
		Sig(bilateral) N	30	30
	VDP9- Obligaciones Financieras	Coeficiente de correlación	,641 ,000 30	1,000 30
		Sig(bilateral) N		

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

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a los resultados obtenidos por RHO SPEARMAN, se demuestra un Sig. (bilateral) de 0.000, ya que “p” está por debajo de 0.05, descartando la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna, ratificando que los activos corrientes inciden en las obligaciones financieras.

Tabla 18: Objetivo específico N° 3

Correlacionales				
			VDP7- Beneficios	VIP7-Activos Corrientes
Rho de Spearman	VDP7- Beneficios	Coeficiente de correlación	1,000	,532 ,002
		Sig(bilateral) N	30	30
	VIP7- Activos Corrientes	Coeficiente de correlación	,532 ,002 30	1,000 30
		Sig(bilateral) N		

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

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a los resultados obtenidos por RHO SPEARMAN, se demuestra un Sig. (bilateral) de 0.009, ya que "p" está por debajo de 0.05, descartando la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna, ratificando que el flujo de efectivo incide en las cobranzas.

IV. DISCUSIÓN

Después de haber realizado el proceso de recolección de datos se muestran los resultados obtenidos, el objetivo de esta averiguación es decretar el efecto de Reactiva Perú en la Liquidez de la empresa Metalúrgica Vulcano SAC en Huachipa, periodo, 2020, se inició identificando la problemática buscando información como artículos, libros, fuentes, revistas, bibliotecas virtuales, para el desarrollo de la investigación, luego consiguiendo la confiabilidad de instrumento con la prueba Alfa de Cronbach el cual dio como resultado 0,931 determinándose una excelente confiabilidad para el total de preguntas de ambas variables, puesto que el máximo valor según el rango de Cronbach es 1, siendo esta confiable, superando el valor mínimo establecido para esta investigación.

Para contrastar las hipótesis de la averiguación se utilizó la prueba Rho de Spearman, logrando como resultado la hipótesis general de 0,024 donde se observa que en el Sig. Bilateral es menor que 0,05, resultado que nos permite aceptar la hipótesis alterna y rechazar la nula, por ende; se afirma que Reactiva Perú incide en la Liquidez de la empresa Metalúrgica Vulcano SAC en Huachipa, periodo, 2020; en efecto estos resultados son avalados por la investigación realizada por Bernal y Huancaruna (2020) quienes señalan en su conclusión que el programa Reactiva Perú tuvo un impacto significativo en la liquidez de las empresas comercializadoras porque aumentó la liquidez en un 40%, esto se debe al aumento en efectivo recibido del proyecto Reactiva Perú financiado y apoyado por el estado peruano, según lo investigado por los autores se confirma que existe incidencia entre las variables estudiadas.

Según lo antes mencionado, la hipótesis general dio como resultado 0,024, lo que nos permite aceptar la hipótesis alterna y rechazar la nula, de esta manera se da mayor validez a la incidencia; donde se confirma que Reactiva Perú tiene efecto en la liquidez, por lo tanto; estos resultados son respaldados por la investigación

ejecutada de Herrera y Betancourt (2016), quienes concluyen que la liquidez óptima ayuda al crecimiento de la empresa cubriendo así los pagos a terceros, entre vinculadas, sueldos, entre otros; en pocas palabras la liquidez viene hacer la verdadera capacidad para afrontar la situación real de la empresa.

Los resultados obtenidos de la hipótesis específica 1, Reactiva Perú incide en los activos líquidos donde se aplicó la prueba de Rho de Spearman obteniendo el resultado de 0,004, resultado que nos permite aceptar la hipótesis alterna y rechazar la nula, por ende; se acepta la hipótesis alterna (Ha) donde afirma que Reactiva Perú incide en los activos líquidos de la empresa Metalúrgica Vulcano SAC, asimismo estos resultados son avalados con la investigación de Pavis y Villanueva (2020) donde concluyeron que el programa de Reactiva Perú pudo garantizar dinero en las industrias de la compañía manufacturera año 2020. En lo que respecta al gobierno las compañías pueden acceder al financiamiento a un periodo corto, brindando una tasa con intereses muy reducidos y las amortizaciones en un periodo.

Los resultados conseguidos de la hipótesis específica 2, el financiamiento de Reactiva Perú afecta el capital de trabajo, donde se aplicó de prueba de Rho de Spearman obteniendo el resultado de 0,000, donde se probó aceptando la hipótesis alterna (Ha) donde el financiamiento de Reactiva Perú incide en el capital de trabajo, de tal manera estos resultados son acreditados con la investigación de Huayna (2021), quien llega a la conclusión que el fin de Reactiva Perú es asegurar por medio de un financiamiento, el caudal del capital que la empresa necesita para cubrir sus gastos, por lo tanto lo investigado por la autora, se confirma que existe incidencia del financiamiento de Reactiva Perú en el capital de trabajo.

Por otra parte continuando con los resultados obtenidos de la hipótesis específica 2, el financiamiento de Reactiva Perú afecta el capital de trabajo, donde se aplicó de prueba de Rho de Spearman obteniendo el resultado de 0,000, donde se probó aceptando la hipótesis alterna (Ha), de tal manera estos resultados son acreditados con la investigación de BIASONI y SALAZAR (2020) quienes llegaron a la conclusión de que el Programa de Reactiva Perú es muy importante ya que es apoyada por el Gobierno Nacional, esto genera a que las compañías puedan acogerse a tasas muy bajas para lograr pagar dichos intereses, con la finalidad que siga circulando la

cadena de pagos y así la compañía pueda tener liquidez para que sigan operando en el mercado obteniendo mejores resultados económicas.

Los resultados conseguidos de la hipótesis específica 3, las obligaciones corrientes inciden en Reactiva Perú, aplicando la prueba de Rho de Spearman obteniendo el resultado de 0,002, donde se probó aceptando la hipótesis alterna (H_a) donde las obligaciones inciden en Reactiva Perú, de tal manera estos resultados son acreditados con el estudio de Linares et al.(2021) quienes llegan a la conclusión que al acogerse al programa de Reactiva Perú, la empresa pudo obtener dinero para cubrir sus gastos, como el pago a los trabajadores y proveedores, definitivamente es un “salvavidas” para la crisis que se vive, en consecuencia el análisis realizado por los autores se comprueba que existe incidencia de las obligaciones corrientes en Reactiva Perú.

Continuando con los resultados de la hipótesis específica 3, las obligaciones corrientes inciden en Reactiva Peru , aplicando la prueba de Rho de Spearman obteniendo el resultado de 0,002, donde se aprobó aceptando la hipótesis alterna (H_a), donde las obligaciones inciden en Reactiva Perú, cabe señalar que estos resultados son avalados con el estudio de Cotohuanca y Huacarpuma (2021) quienes concluyeron que si existe incidencia del financiamiento del programa de Reactiva Perú en la liquidez de la empresa en estudio, comprobado con el estadístico de regresión lineal. Se confirma también que, al solicitar el crédito de reactiva Perú, las obligaciones financieras de la empresa se incrementaron y su liquidez disminuyó, demostrándose contablemente la relación entre ambas variables.

Los resultados obtenidos de la hipótesis específica 3, Reactiva Perú incide en las obligaciones corrientes donde se aplicó la prueba de Rho de Spearman obteniendo el resultado de 0,002, resultado que nos permite aceptar la hipótesis alterna y rechazar la nula, por ende; se acepta la hipótesis alterna (H_a) donde afirma que Reactiva Perú incide en las obligaciones corrientes de la empresa Metalúrgica Vulcano SAC, de tal manera estos resultados son respaldados con la investigación de Vásquez y Vejerano (2020) donde concluyeron que el plan Reactiva Perú impacta, porque la prueba nos muestra que los créditos obtenidos a través del programa ayudan a cumplir con sus obligaciones de corto plazo, ya que brinda

indicadores de movilidad favorables durante el primer semestre-2020, por lo tanto; según lo señalado por los autores se valida que existe incidencia entre Reactiva Perú y las obligaciones corrientes.

Continuando con los resultados obtenidos de la hipótesis 3, Reactiva Perú incide en las obligaciones corrientes donde se aplicó la prueba de Rho de Spearman obteniendo el resultado de 0,002, resultado que nos permite aceptar la hipótesis alterna y rechazar la nula, por ende; se acepta la hipótesis alterna (Ha) donde afirma que Reactiva Perú incide en las obligaciones corrientes de la empresa Metalúrgica Vulcano SAC, cabe señalar que estos resultados son respaldados con la investigación de Huayna(2021) quien concluye que este programa, tiene grandes beneficios para las Mipymes (donde el interés de los prestamos son mínimos, adecuándose al vencimiento y comisiones de garantía del Régimen), ha mostrado inconvenientes como la falta de reseña crediticia de las mipymes y el consentimiento de créditos a organizaciones que no efectuaban con las obligaciones señalados. Cabe señalar que Reactiva Perú sirvió de herramienta de reactivación de acciones para las mipymes, así como para el desembolso de sus compromisos a corto plazo.

VI. CONCLUSIONES

1.- Se llegó a la conclusión que el Programa Reactiva Perú afecta en la liquidez de la empresa manufacturera en el periodo 2020, debido al respaldo de financiamiento que brindó el Gobierno Peruano a la organización con la finalidad de acogerse al préstamo a una tasa de interés mínima a diferencia de otras entidades bancarias, además del periodo de gracia en los pagos.

2.- Con respecto al primer objetivo específico, se concluye que el Programa Reactiva Perú tuvo un efecto positivo en los activos líquidos de la compañía manufacturera, puesto que en medio de la crisis de covid19 la organización no tenía liquidez, esto a su vez no permitía que la empresa aumente sus adquisiciones de mercaderías para la rotación de éstos en la organización.

3. Con respecto al segundo objetivo específico, se concluye que el Programa Reactiva Perú incremento el capital de trabajo de la empresa permitiendo que sus actividades no se vean afectadas, asegurando que sus ingresos se incrementaran y esto dio resultado positivo para cubrir sus deudas a corto plazo.

4. Con respecto al tercer objetivo específico, se concluye que el Programa Reactiva Perú tuvo un efecto bastante bueno para la empresa, ya que, si no se hubiera acogido según lo establecido por el Gobierno, la organización estaría endeudada con interés altos, gracias a Reactiva Perú y su bajo porcentaje de intereses; se pudieron realizar los pagos de dichas obligaciones a corto plazo.

VII. RECOMEDACIONES

1. Se recomienda a los directivos de la empresa Metalúrgica Vulcano SAC implementar un plan estratégico de la mano con el gerente financiero que conlleve a obtener liquidez de manera permanente aplicando los indicadores de valuación como el ratio de prueba acida de manera mensual ya que este nos da un resultado donde nos indica con cuanto de efectivo y equivalente de efectivo cuenta la empresa restando las existencias que se posee en almacén ya que es mercadería que no necesariamente se convierte en efectivo en un corto plazo.
2. Se recomienda a la gerencia General de la empresa reducir gastos no necesarios como gastos de marketing, gastos administrativos u otros que no sean de urgencia, además de vender maquinaria o equipos defectuosos ya que genera gastos extras en mantenimiento de esta manera los activos líquidos serían mayores sin la necesidad de recurrir a financiamientos con terceros.
3. Se recomienda a la dirección de la empresa evitar los sobreendeudamientos donde se evalúe que con el capital de trabajo que posee pueda generar recursos suficientes para cubrir las obligaciones y evitar la bancarrota, siempre debe existir el capital de trabajo mínimo que permita a la empresa hacer frente a cualquier emergencia en un corto plazo para continuar con el desarrollo de las operaciones.
4. Se recomienda a la junta directiva de la empresa realizar un mejor control de las obligaciones que se generen a corto plazo ya sea pago a proveedores, pago de planillas, pagos de servicios propios del rubro, entre otras obligaciones a corto plazo que formen parte del giro del negocio. Si las cuentas por cobrar se manejan a 90 días, de la misma forma se debe negociar con los proveedores el pago de facturas a esa cantidad de días con el fin de evitar ingresar a déficit teniendo que recurrir a fuentes externa de financiamiento a tasas no favorables.

REFERENCIAS

- Ahmed, Et al (2018). *Interest Rate and Financial Performance of Banks in Pakistan. International Journal of Applied Economics, Finance and Accounting*, 2(1), 1–7. Recuperado de: <https://doi.org/10.33094/8.2017.2018.21.1.7>
- Bernal, C. (2010). *Metodología de la investigación: administración, economía, humanidades y ciencias sociales* (3a ed.). Pearson Educación.
- Betancurt, S. (1998) *Operacionalización de Variables. Artículo. Universidad de Caldas*.Articulo.Recuperado de : http://fcaenlinea1.unam.mx/anexos/1349/1349_u2_Act2.pdf
- Cabrera, E. (2009). *El Coeficiente de correlación de los rangos de Spearman* Recuperado de: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2009000200017#:~:text=La%20interpretaci%C3%B3n%20del%20coeficiente%20rho,de%20correlaci%C3%B3n%2C%20pero%20no%20lineal
- Carrillo, G (2015). *La gestión financiera y la liquidez de la empresa „azulejos pelileo*. [Trabajo de Grado]. Universidad técnica de ambato. Recuperado de: <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/17997/1/T3130i.pdf>
- Coaguila , K. (2018). *Control de cuentas por pagar y liquidez en las empresas de fabricación de productos veterinarios en el distrito Independencia -2018* [Trabajo de Grado]. Universidad Cesar Vallejo. Recuperado de :

[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/33222/Coaqui la GKR.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/33222/Coaqui%20la%20GKR.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Copeland, T. E. (1988). *Financial theory and corporate policy* (3a ed.). Addison-Wesley.

De la Oliva de Con, F. (2016). *La teoría financiera contemporánea: sus aciertos, retos y necesidad para Cuba*. Cofin Habana, 10(1), 76–90.

Del Valle, Y, & Díaz, C (2017). *Riesgo Financiero en los créditos al consumo del Sistema bancario venezolano 2008-2015*. Orbis. Revista Científica Ciencias Humanas, 13(37),20-40. ISSN: 1856-1594. Recuperado de : <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=70952383002>

Dextre, et al (2020). *Definiendo la visión del contador*. Revista Lidera. Pucp.education. Recuperado de: <https://files.pucp.education/facultad/ciencias-contables/wp-content/uploads/2021/02/08180221/Revista-Lidera-N%C2%B0-15.p>

Espín, D y Campoverde, A. (2018). *Diseño del manual de políticas de crédito y cobranzas para Livestravel S.A*. Universidad de Guayaquil. Ecuador. Recuperado de: <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/30591/1/Tesis%20Dise%C3%B1o%20del%20manual%20de%20políticas%20de%20crédito%20y%20cobranza%20de%20LLivestravel%20S.A.pdf>

- Flores.C y Flores Cevallos. K (2021). *Pruebas para comprobar la normalidad de datos en procesos productivos: Anderson Darling, Ryan-Joiner, Shapiro-Wilk Y Kolmogórov-Smirnov*. Societas. Revista de Ciencias Sociales y Humanísticas, 23(2021), 83–97. Recuperado de: <http://portal.amelica.org/ameli/jatsRepo/341/3412237018/3412237018.pdf>
- Francisco, A. (2020). *El coronavirus dispara la deuda pública de las economías desarrolladas: estos son los 13 países que más se han endeudado durante la pandemia*. Business Insider España. Recuperado de : <https://www.businessinsider.es/13-paises-han-endeudado-durante-pandemia-719433>
- Gallardo, E.(2017). *Metodología de la Investigación: manual auto formativo interactivo*. Huancayo. Universidad Continental. Recuperado de : https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/4278/1/DO_UC_EG_MAI_UC0584_2018.pdf
- Hernández, R.,et al. (2010). *Metodología de la investigación*. México: McGraw. Hill/Interamericana Editores S.A.
- Herrera, A., et al. (2017). *Razones financieras de liquidez en la gestión empresarial para toma de decisiones*. Quipukamayoc, 24(46), 153. Recuperado de: <https://doi.org/10.15381/quipu.v24i46.13249>
- Huaman, P., & Rojas, V. (2017). *Evaluación de la gestión del capital de trabajo y su incidencia en la rentabilidad de la empresa “Plaza Invest S.R.L” periodo 2013*. Universidad Nacional de San Martín. Recuperado de: <http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/2597/CONTABILIDAD%20-%20Marlith%20Rebeca%20Huaman%20y%20Vanessa%20Rojas.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Huanca, B. C., & Quispe, W. H. (2021). *Incidencia del programa reactiva Perú en la liquidez de la empresa Insa Ingenieros EIRL Junio 2020-Abril 2021* [Universidad Peruana Unión]. Recuperado de: https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/5102/Beatriz_Tesis_Licenciatura_2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y

López, R. (2020). *Crisis en la Economía Peruana impactará negativamente en la Bolsa de Valores de Lima (BVL) y Tipo de Cambio. Diario Gestión*. Recuperado de: <https://gestion.pe/blog/bullabear-by-ruartes-reports/2020/07/crisis-en-la-economia-peruana-impactara-negativamente-en-la-bvl-y-tipo-de-cambio.html/?ref=gesr>

López-Roldán, P., & Fachelli, S. (2015). *Metodología De La Investigación Social Cuantitativa*. Universitat Autònoma de Barcelona. Recuperado de: <http://ddd.uab.cat/record/129382>

Monzon, J. (2021). *Reactiva Perú y su alcance en los sectores del Perú. Revista de Investigaciones Empresariales*, 2(2021), 186–192. Recuperado de: <http://revistas.unap.edu.pe/journal/index.php/RIC/article/view/403/378>

NIC19 (2018) *Beneficios a los Empleados Lima*. Recuperado de: <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documentos/niif-2019/NIC%2019%20-%20Beneficios%20a%20los%20Empleados.pdf>

NIIF PARA LAS PYMES (2009) *Estado de Flujos de Efectivo*. Recuperado de: <http://www.niifsuperfaciles.com/memorias/recursos/NIC/07-NIIF-para-las->

PYMES-(Norma)_2009

ESTADO%20DE%20FLUJOS%20DE%20EFECTIVO.pdf

Revista BBC Mundo (2020) *Cómo el covid-19 generará la mayor deuda pública mundial de la historia (y por qué no es obligatorio algo malo)*. Recuperado de: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-54981305>

Rubio, P. (2021). *Manual de análisis financiero. Biblioteca virtual de derecho, economía, ciencias sociales y tesis doctorales*. Recuperado de: <https://www.eumed.net/libros-gratis/2007a/255/index.htm>

Sánchez, et al (2018). *Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística*. Recuperado de: <https://repositorio.urp.edu.pe/handle/URP/1480>

Silva, P. & Figueiredo, R. (2016). *Beneficios sociales: influencia efectiva en empresas multidisciplinar revista científica de la base de conocimiento*. 1(9), 695-708.

Sonza, I. (2019). *Can Gender Diversity Influence Liquidity and Risk of Companies? Revista Base (Administração e Contabilidade) da UNISINOS*, 16(2019), 614–631. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/jatsRepo/3372/337260392006/337260392006.pdf>

Stewart, P. (2007). *Acerca de la Didáctica de las Ciencias de la Naturaleza. Una Disciplina Conceptual y Metodológicamente Fundamentada*. Revista

Investigaciones en Educación, 7(2017), 169–173. Recuperado de:
<https://revistas.ufro.cl/ojs/index.php/educacion/article/view/939>

ANEXOS

ANEXO 01: MATRIZ OPERACIONAL

Reactiva Peru y su efecto en la liquidez de la empresa Metalurgica Vulcano SAC en Huachipa, periodo 2020

Variable de estudio	Definicion conceptual	Definicion operacional	Dimension	Indicador	Escala de medicion
Reactiva Peru	El programa Reactiva Peru se promulgo mediante el Decreto Legislativo N°1455 el 6 de abril de 2020. Consiste en un plan de garantias para ofrecer prestamos que otorgan las compañías del sistema financiero a micro, pequeñas, mediana y grandes empresas que requieren de mayor liquidez para poder financiar sus capitales de trabajo (sueldos de trabajadores, pagos a proveedores, entre otros).	Es un programa que el gobierno brindo a nuestro pais con el objetivo de dar respuesta efectiva a la necesidad de liquidez ante la Covid-19	Prestamos	Obligacion	De razon
				Financiamiento	
				Intereses	
			Capital de trabajo	Periodo	
Activos corriente	De razon				
Pasivos corriente					
Flujo de caja actividad operacional					
La liquidez	El grado en que una empresa puede hacer frente a sus obligaciones corrientes es la medida de liquidez a corto plazo. La liquidez implica, por tanto, la capacidad puntual de convertir los activos en liquidos o obtener disponible para hacer frente a los vencimientos a corto plazo (Rubio, 2014, p.16).	Es la capacidad del activo en poder medir la capacidad de hacer frente a sus pasivos (gastos) que tiene la empresa.	Activos liquidos	Efectivo y equivalente de efectivo	De razon
				Cuentas por cobrar relacionadas	
				Cuentas por cobrar comerciales	
				Activos realizables	
			Obligacion es financieras	Cuentas por pagar comerciales	De razon
				Beneficios a los trabajadores	
				Cuentas por pagar vinculadas	
				Obligadas financieras	

ANEXO: 02 MATRIZ DE CONSISTENCIA

Reactiva Peru y su efecto en la liquidez de la empresa Metalurgica Vulcano SAC en Huachipa , periodo 2020

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPOTESIS GENERAL	VARIABLES	INDICADORES	METODOLOGIA
GENERAL ¿Cual es el efecto del financiamiento por Reactiva Perú en la liquidez de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C. en Huachipa, período, 2020?	GENERAL Determinar el efecto de Reactiva Peru en la liquidez de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C. en Huachipa,	GENERAL Reactiva Peru afecta la liquidez de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C. en Huachipa, período, 2020?	Reactiva Peru	Obligacion Financiamiento Intereses Periodo Activos corriente Pasivos corriente Flujo de caja Actividad operacional	DISEÑO: -Tipo de investigacion Aplicada -Diseño:No experimental -Enfoque: Cuantitativo - Corte: Transversal-descriptiva correlacional -causal VARIABLES: Variable I: Reactiva Peru Variable II: Liquidez POBLACION Y MUESTRA Poblacion: TECNICAS E INSTRUMENTO Tecnica: Encuesta Instrumento:Cuestionario
ESPECIFICO ¿Cual es el efecto del financiamiento de Reactiva Peru en los activos liquidos de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C. en Huachipa, período,	ESPECIFICO Determinar el efecto de Reactiva Peru en las obligaciones corrientes de la Empresa Metalúrgica Vulcano	ESPECIFICO Reactiva Peru afecta las obligaciones corrientes de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C. en Huachipa, período,			
¿Cuál es la efecto del financiamiento de reactiva peru en el capital de trabajo de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C. en Huachipa,	Determinar el efecto del financiamiento de reactiva peru y capital de trabajo de la Empresa Metalúrgica Vulcano	El financiamiento de reactiva peru afecta el capital de trabajo de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C. en Huachipa, período, 2020?			
¿Cuál es el efecto del financiamiento de reactiva peru en las obligaciones corrientes de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C. en Huachipa, período, 2020?	Determinar el efecto del financiamiento de reactiva peru en las obligaciones corrientes de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C. en Huachipa, período, 2020?	Las obligaciones corrientes afectan a Reactiva peru de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C. en Huachipa, período, 2020?			
			Liquidez	Efectivo y equivalente Cuentas por cobrar Cuentas por cobrar comerciales Activos realizables Cuentas por pagar comerciales Beneficios a los trabajadores Cuentas por pagar vinculadas Obligadas financieras	

ANEXO 03: ENCUESTA PARA VALIDAR LA INFLUENCIA DE REACTIVA PERÚ EN LA LIQUIDEZ DE LA EMPRESA METALÚRGICA VULCANO SAC PERIODO 2020

DATOS GENERALES:

Género: Masculino () Femenino ()

Grado de instrucción:

Cargo:

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

	Ítem	Valorización escala de likert				
		1	2	3	4	5
1	La empresa durante el periodo 2020 cumplió con sus obligaciones corrientes de manera puntual.					
2	La empresa se acogió al financiamiento del programa Reactiva Perú y mejoró su liquidez					
3	El financiamiento fue la única opción que la empresa tuvo para obtener liquidez.					
4	La tasa de pago de intereses de Reactiva Perú es mínima en comparación a un préstamo con una entidad bancaria.					
5	El pago de intereses afecta la liquidez de la empresa en el año 2020					
6	Los periodos programados para el pago del financiamiento reactiva son adecuados para la empresa					
7	El financiamiento de Reactiva Perú permitió el incremento de los activos corrientes					

8	Los pasivos corrientes fueron cubiertos con la inyección de dinero de reactiva Perú.					
9	Se maneja de manera correcta el flujo de caja reflejando sus ingresos y salidas de efectivo					
10	Las operaciones de la empresa se vieron afectadas por falta de liquidez.					
11	Reactiva Perú permite que la empresa continúe con su actividad operacional.					
12	Con el programa de Reactiva Perú la empresa tiene efectivo para realizar compras al contado.					
13	Con el programa de Reactiva Perú la empresa cumple con los pagos de salarios a trabajadores.					
14	La liquidez se ve refleja en si se llevan a cabo las cobranzas a entidades relacionadas en su totalidad.					
15	El aumento de las cuentas por cobrar comerciales trae beneficio en obtener mayor liquidez.					
16	El activo realizable es parte del activo circulante que no figura como disponible en la liquidez de la empresa.					
17	Con Reactiva Perú la empresa cuenta con liquidez para cumplir con sus cuentas por pagar comerciales.					
18	Con parte del dinero de Reactiva Perú la empresa puede cubrir los beneficios sociales de sus trabajadores					
19	Reactivas Perú permite que las cuentas por pagar vinculadas se paguen en su totalidad					
20	Las obligaciones financieras que posee la empresa aumentaron con el préstamo de reactiva Perú.					

ANEXO 04: VALIDACION DE INSTRUMENTO

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

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

Especialidad del validador: Finanzas

25 de noviembre del 2021

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto técnico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

Firma del Experto Informante.

----- Forwarded message -----

De **ROSARIO VIOLETA GRIJALVA SALAZAR** <rgrijalvas@ucv.edu.pe>

Date: jue, 25 nov 2021 a las 21:55

Subject: VALIDACION DE INSTRUMENTO - IX CICLO - SECCION C4 -

To: Mildred Pretel <udierymildredpretelmostacero@gmail.com>

Buenas tardes

Si hay suficiencia ←

Mg. Rosario Grijalva Salazar

DNI 09629044

Finanzas

Saludos Cordiales,



Rosario Grijalva Salazar | Investigación
Docente con registro **RENACYT**
EP de Contabilidad | Campus Los Olivos

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador: Padilla Vento Patricia DNI:

Especialidad del validador: Finanzas

27 de noviembre del 2021

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

Firma del Experto Informante.

----- Forwarded message -----

De: PATRICIA PADILLA VENTO <rpventopa@ucv.edu.pe>

Date: sáb., 27 de noviembre de 2021 6:13 p. m.

Subject: Re: VALIDACION DE INSTRUMENTO - IX CICLO - SECCION C4 - PRETEL MOSTACERO UDLERY MILDRED - SANCHEZ ORMEÑO LUIS MANUEL

To: Mildred Pretel <udlerymildredpretelmostacero@gmail.com>

Sirva el presente para saludarlos y a la vez comunico a usted que el instrumento de su investigación tiene el V°B°.

Saludos cordiales



Dra. Patricia Padilla Vento |

Observaciones (precisar si hay suficiencia): [Si hay suficiencia](#)

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

26 de noviembre del 2021

Apellidos y nombres del juez evaluador: [Dr. Mendiburu Rojas, Jaime Alfonso](#)

DNI: [40002784](#)

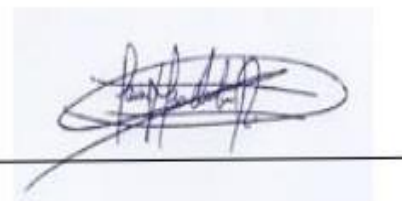
Especialidad del evaluador: [Finanzas](#)

¹ **pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

² **Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³ **Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jaime Mendiburu', is written over a horizontal line. The signature is enclosed within a light blue rectangular box.

ANEXO 05 : TABLA DE ANÁLISIS ESTADÍSTICOS DESCRIPTIVOS

Estadísticos descriptivos

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. tip.
VIP1 - OBLIGACIONES	30	1	5	4,00	,871
VIP2-FINANCIAMIENTO	30	1	5	3,77	,898
VIP3- FINANCIAMIENTO2	30	1	5	3,63	,890
VIP4- TASA DE PAGO	30	3	5	4,13	,681
VIP5- PRESTAMO	30	1	5	3,73	,828
VIP6-INTERESES	30	1	5	3,80	,961
VIP7-FINANCIAMIENTO	30	1	5	3,67	,959
VIP8-PASIVOS CORRIENTES	30	1	5	3,63	1,066
VIP9-FLUJO DE EFECTIVO	30	2	5	3,93	,740
VIP10-OPERACIONES	30	1	5	3,70	1,055
VIP11-ACTIVIDAD OPERACIONAL	30	1	5	4,10	,885
VDP1-COMPRAS	30	1	5	3,60	1,037
VDP2-SALARIOS	30	1	5	3,83	,913
VDP3-COBRANZAS	30	3	5	3,87	,629
VDP4- C x C COMERCIALES	30	1	5	3,73	,944
VDP5-A CIRCULANTE	30	3	5	3,73	,640
VDP6- C X P	30	1	5	3,67	1,028
VDP7 - BENEFICIOS	30	1	5	3,73	,907
VDP8-VINCULADAS	30	2	5	3,67	,711
VDP9-PRESTAMOS	30	1	5	3,73	,980
N válido (según lista)	30				

ANEXO 06: TABULACIÓN DE VALORIZACIÓN DE LA ESCALA DE LIKERT

	ORDINAL											ESCALAR			ORDINAL									ESCALAR			
	VII					VI2						VII	VI2	VAR1	VD1					VD2				VD1	VD2	VAR2	
	VIP1	VIP2	VIP3	VIP4	VIP5	VIP6	VIP7	VIP8	VIP9	VIP10	VIP11				VDP1	VDP2	VDP3	VDP4	VDP5	VDP6	VDP7	VDP8	VDP9				
1	3	4	3	5	4	3	4	3	3	3	3	22	16	38	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	19	13	32
2	4	4	4	4	4	3	2	5	5	5	5	23	22	45	3	5	5	5	3	1	5	3	3	21	12	33	
3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	25	21	46	4	3	4	4	4	4	4	4	4	19	16	35	
4	1	2	2	4	5	2	2	1	2	4	5	16	14	30	4	4	4	4	4	4	4	4	2	20	14	34	
5	4	3	4	3	3	3	3	3	3	2	5	20	16	36	3	5	3	3	3	3	3	3	3	17	12	29	
6	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	22	19	41	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	16	36	
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	24	20	44	4	3	3	3	4	4	3	4	3	17	14	31	
8	3	3	5	5	4	4	3	2	4	2	3	24	14	38	4	3	4	2	4	3	2	3	4	17	12	29	
9	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	29	25	54	5	5	5	5	5	5	5	5	5	25	20	45	
10	5	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	26	22	48	5	5	4	3	4	4	3	4	4	21	15	36	
11	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	5	22	20	42	4	4	4	4	3	4	4	4	4	19	16	35	
12	5	3	4	4	3	4	4	5	3	2	3	23	17	40	3	4	3	4	5	3	4	4	3	19	14	33	
13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	24	20	44	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	16	36	
14	4	4	3	3	4	3	4	3	4	5	4	21	20	41	3	4	4	3	4	3	4	4	4	18	15	33	
15	5	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	23	19	42	3	4	4	4	4	4	4	4	4	19	15	34	
16	4	4	3	3	4	5	4	3	4	3	5	23	19	42	3	4	3	4	4	3	3	3	5	18	14	32	
17	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	25	20	45	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	16	36	
18	5	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	22	19	41	3	3	3	2	3	4	4	4	4	14	16	30	
19	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	20	15	35	3	3	3	3	3	3	3	3	3	15	12	27	
20	4	4	3	5	4	4	4	4	5	3	4	24	20	44	2	4	4	4	4	4	4	3	4	18	15	33	
21	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	20	17	37	3	3	3	4	3	3	3	4	4	16	14	30	
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	30	24	54	5	5	4	5	3	5	5	3	5	22	18	40	
23	5	4	3	5	3	3	2	3	4	3	4	23	16	39	2	3	4	4	3	2	3	3	3	16	11	27	
24	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	26	22	48	5	4	4	4	4	4	4	4	2	21	14	35	
25	3	1	1	4	1	1	1	1	5	1	1	11	9	20	1	1	4	3	4	1	1	2	1	13	5	18	
26	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	22	19	41	4	4	3	1	3	4	4	3	5	15	16	31	
27	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	24	20	44	4	3	4	4	4	4	4	4	4	19	16	35	
28	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	30	25	55	5	5	5	5	5	5	5	5	5	25	20	45	
29	4	3	5	4	3	4	4	4	3	5	5	23	21	44	2	5	5	5	3	5	5	5	5	20	20	40	
30	4	5	4	5	3	4	4	4	4	4	4	25	20	45	5	4	4	4	3	5	4	4	4	20	17	37	

- VIP1
- VIP2
- VIP3
- VIP4
- VIP5
- VIP6
- VIP7
- VIP8
- VIP9
- VIP10
- VIP11
- VII
- VI2
- VAR1
- VDP1
- VDP2
- VDP3
- VDP4
- VDP5
- VDP6
- VDP7
- VDP8
- VDP9
- VD1
- VD2
- VAR2

ANEXO 07: CONSENTIMIENTO DE AUTORIZACIÓN



CONSENTIMIENTO DE AUTORIZACION

Huachipa, 07 de Septiembre del 2021.

Yo Patricia Amado Gonzales con DNI: 10421518 representante legal de la empresa Metalurgica Vulcano S.A.C. identificada con RUC N° 20505790341, domiciliada en Calle Andrés Avelino Cáceres Mz A. L Lote 8 Huachipa – Lima autorizo a la estudiante Udlerly Mildred Pretel Mostacero con DNI: 75373669 y al estudiante Luis Manuel Sánchez Ormeño con DNI: 43460626 que utilicen el nombre e información de mi representada con el fin que puedan realizar su proyecto y tesis.

Se expide la presente constancia, para los fines que estime conveniente.

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular stamp. The stamp contains the text "METALURGICA VULCANO S.A.C." at the top, followed by "Patricia Amado Gonzales" and "REPRESENTANTE LEGAL" at the bottom.

METALURGICA VULCANO S.A.C.
Patricia Amado Gonzales
REPRESENTANTE LEGAL

Lic. Patricia Amado Gonzales
Representante Legal

ANEXO 08: ESTADOS FINANCIEROS

METALURGICA VULCANO SAC							
R.U.C 20505790341							
BALANCE GENERAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019							
* SOLES *							
1000	ACTIVOS		%	2000	PASIVOS Y PATRIMONIO	%	
1100	ACTIVOS CORRIENTES			2100	PASIVOS CORRIENTES		
1101	Efectivo y Equivalentes de Efectivo	295,881.36	13.04%	2101	Sobregiros Bancarios	-	
1103	Cuentas por Cobrar Comerciales	392,644.84	17.31%	2102	Obligaciones Financieras	446,001.66	19.66%
1104	Otras Cuentas por Cobrar a Partes Relacionadas	7,371.27	0.32%	2103	Cuentas por Pagar Comerciales	402,453.55	17.74%
1105	Otras Cuentas por Cobrar	191,462.24	8.44%	2106	Otras Cuentas por Pagar	40,965.91	1.81%
1106	Existencias	494,773.69	21.81%				
1109	Gastos Contratados por Anticipado	27,136.97	1.20%	2199	TOTAL PASIVOS CORRIENTES	889,421.12	39.21%
1110	Otros Activos	25,185.33	1.11%				
				2200	PASIVOS NO CORRIENTES		
1199	TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	1,434,455.70	63.24%	2201	Obligaciones Financieras	131,955.90	5.82%
1300	ACTIVOS NO CORRIENTES			2203	Otras Cuentas por Pagar a Partes Relacionadas	7,639.83	0.34%
1308	Inmuebles, Maquinaria y Equipo	2,094,086.03	92.32%	2299	TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	139,595.73	6.15%
1309	Activos Intangibles	10,758.34	0.47%				
1313	Depreciación Acumulada	-1,271,107.15	-56.04%	3000	PATRIMONIO NETO		
1399	TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	833,737.22	36.76%	3101	Capital	463,640.63	20.44%
				3107	Resultados Acumulados	593,293.82	26.16%
				3110	RESULTADO DEL EJERCICIO	182,241.62	8.03%
				3199	Total Patrimonio Neto Atribuible a la Matriz	1,239,176.07	54.63%
1999	TOTAL ACTIVOS	2,268,192.92	100.00%	3999	TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO NETO	2,268,192.92	100.00%

METALURGICA VULCANO SAC		
R.U.C. 20505790341		
ESTADO DE GANANCIAS Y PERDIDAS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019		
* SOLES *		
		%
INGRESOS OPERACIONALES:		
Ventas Netas (Ingresos Operacionales)	2,751,219.67	100%
Costo de Ventas (Operacionales)	-2,238,174.06	-81.35%
UTILIDAD BRUTA	513,045.61	18.65%
Gastos de Ventas	-139,344.93	-5.06%
Gastos de Administración	-205,265.12	-7.46%
Ganancia (Pérdida) por Venta de Activos	-	
Otros Ingresos	82,058.88	2.98%
Otros Gastos	-	
UTILIDAD OPERATIVA	250,494.44	9.10%
Ingresos Financieros	22,168.45	0.81%
Gastos Financieros	-90,421.27	-3.29%
Participación en los Resultados	-	
Ganancia (Pérdida) por Inst.Financieros	-	
RESULTADO ANTES DE IMPTO RENTA	182,241.62	6.62%
Participación de los Trabajadores	-	
Impuesto a la Renta	-	
UTILIDAD (PERDIDA) NETA DE ACT. CONT.	182,241.62	6.62%
Ingreso (Gasto) Neto de Oper. Discont.	-	
UTILIDAD (PERDIDA) DEL EJERCICIO	182,241.62	6.62%

METALURGICA VULCANO S.A.C.
R.U.C 20505790341
BALANCE GENERAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

* SOLES *

1000	ACTIVOS			2000	PASIVOS Y PATRIMONIO		
1100	ACTIVOS CORRIENTES		%	2100	PASIVOS CORRIENTES		%
1101	Efectivo y Equivalentes de Efectivo	490,206.81	20.03%	2102	Tributos, Contrapr. y Aportes a S.P.P y de Salud	29,350.80	1.20%
1103	Cuentas por Cobrar Comerciales-Terceros	306,456.03	12.52%	2104	Remuneraciones y Participaciones por Pagar	4,630.85	0.19%
1105	Cuentas por cobrar Al Personal, Acc.(Socios) y	163,758.84	6.69%	2105	Cuentas por Pagar Comerciales-Terceros	189,605.61	7.75%
1106	Cuentas por Cobrar Diversas-Terceros	7,008.37	0.29%	2108	Obligaciones Financieras	931,850.37	38.07%
1107	Cuentas por Cobrar Diversas-Relacionados	39,417.79	1.61%				
1108	Otras Cuentas por Cobrar	6,492.77	0.27%	2199	TOTAL PASIVOS CORRIENTES	1,155,437.63	47.21%
1109	Servicios y Otros Contratados por Anticipado	2,581.89	0.11%				
1110	Mercaderías y Materias Primas	557,659.91	22.78%	2200	PASIVOS NO CORRIENTES		
1111	Materiales Auxiliares, Suministros y Respuesto	196,380.23	8.02%				
1114	Activos Diferidos	17,242.81	0.70%	2201	Obligaciones Financieras	31,071.62	1.27%
				2209	Cuentas por pagar Diversas-Relacionados	16,871.84	0.69%
1199	TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	1,787,205.45	73.02%				
				2299	TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	47,943.46	1.96%
1300	ACTIVOS NO CORRIENTES						
				3000	PATRIMONIO NETO		
1313	Activos por Derecho de Uso	448,783.14	18.34%				
1314	Propiedad, Planta y Equipo	202,475.60	8.27%	3101	Capital	463,641.00	18.94%
1315	Intangibles	9,057.22	0.37%	3107	Resultados Acumulados	684,931.11	27.98%
				3110	RESULTADO DEL EJERCICIO	95,568.21	3.90%
1399	TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	660,315.96	26.98%				
				3199	Total Patrimonio Neto Atribuible a la Matriz	1,244,140.32	50.83%
1999	TOTAL ACTIVOS	2,447,521.41	100.00%	3999	TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO NETO	2,447,521.41	100.00%

METALURGICA VULCANO S.A.C.	
R.U.C. 20505790341	
ESTADO DE GANANCIAS Y PERDIDAS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020	
* SOLES *	
INGRESOS OPERACIONALES:	
Ventas Netas (Ingresos Operacionales)	1,387,638.26
Costo de Ventas (Operacionales)	-978,287.67
UTILIDAD BRUTA	<u>409,350.59</u>
Gastos de Ventas	-128,099.34
Gastos de Administración	-161,586.61
Ganancia (Pérdida) por Venta de Activos	0.25
Otros Ingresos	29,210.41
Otros Gastos	0.00
UTILIDAD OPERATIVA	<u>148,875.30</u>
Ingresos Financieros	23,309.84
Gastos Financieros	-36,949.94
Participación en los Resultados	0.00
Ganancia (Pérdida) por Inst.Financieros	-15,236.96
RESULTADO ANTES DE IMPTO RENTA	<u>119,998.24</u>
Participación de los Trabajadores	0.00
Impuesto a la Renta	0.00
UTILIDAD (PERDIDA) NETA DE ACT. CONT.	<u>119,998.24</u>
Ingreso (Gasto) Neto de Oper. Discont.	
UTILIDAD (PERDIDA) DEL EJERCICIO	<u>119,998.24</u>



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, DIAZ DIAZ DONATO, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Reactiva Perú y su efecto en la liquidez de la Empresa Metalúrgica Vulcano S.A.C. en Huachipa, período 2020", cuyos autores son SANCHEZ ORMEÑO LUIS MANUEL, PRETEL MOSTACERO UDLERY MILDRED, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 24.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

LIMA, 07 de Julio del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
DIAZ DIAZ DONATO DNI: 08467350 ORCID: 0000000324364653	Firmado electrónicamente por: DIAZDI29 el 19-07- 2022 12:38:03

Código documento Trilce: TRI - 0325723