

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y
ADMINISTRATIVAS
PROGRAMA DE ESTUDIOS DE CONTABILIDAD



La liquidez y su incidencia en la rentabilidad de la Empresa
Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021

Tesis para optar el título profesional de Contadora Pública

Autora:

Gonzales Noriega, Miriam Juanita

Asesor:

Dr. Ulloa Siccha, Javier

Código ORCID 0000-0003-2468-4286

Chimbote – Perú

2022

Índice general

Índice general.....	ii
Índice de tablas	ii
Índice de figuras.....	iii
Palabras clave:	iv
Título.....	v
Resumen.....	vi
Abstract.....	1
CAPITULO I: INTRODUCCION	2
CAPITULO II: METOLOLOGIA	16
CAPITULO III: RESULTADOS.....	19
CAPITULO IV: ANALISIS Y DISCUSION	19
CAPITULO V: CONCLUSIONES	39
CAPITULO VI: RECOMENDACIONES.....	40
CAPITULO VII: REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	40
ANEXOS	¡Error! Marcador no definido.

Índice de tablas

Tabla 1 Tiene en cuenta el nivel de liquidez de la empresa..... **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 2 Cuál es la capacidad inmediata de la entidad para responder a eventuales retiros del público
¡Error! Marcador no definido.

Tabla 3 Podrá enfrentar alguna crisis económica temporal **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 4 Los gastos son exclusivamente relacionados al giro de negocio**¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 5 La empresa tiene la capacidad suficiente para responder al total de depósitos captados.....
¡Error! Marcador no definido.

Tabla 6 La empresa cuenta con disponibilidad para el pago de las obligaciones mensuales.....
¡Error! Marcador no definido.

Tabla 7 La empresa tiene deudas tributarias vigentes **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 8 Alguna vez la empresa ha sido multada por alguna infracción**¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 9 Los niveles de liquidez de la empresa se encuentran dentro de los niveles aceptables.....
¡Error! Marcador no definido.

Tabla 10 Existe una solvencia económica a modo de respaldo. **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 11 A inicio de año la empresa realiza una proyección de gastos a corto plazo **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 12 Desde tu punto de vista consideras que la empresa tiene una buena rentabilidad **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 13 La empresa cuenta con activos fijos valiosos para enfrentar cualquier crisis económica..... **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 14 Hay un buen porcentaje de Rentabilidad **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 15 El rendimiento sobre el activo es aceptable **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 16 El rendimiento sobre el patrimonio es aceptable **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 17 Durante los últimos 5 años consideras que fue una buena administración para enfrentar problemas a futuro **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 18 Con la rentabilidad obtenida se puede crear proyectos de desarrollo a corto y largo plazo que sean convenientes para la empresa..... **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 19 Considera que el patrimonio es un respaldo económico en la empresa **¡Error! Marcador no definido.**

Tabla 20 Cree usted que deberían replantear estrategias para un mejoramiento en el patrimonio..... **¡Error! Marcador no definido.**

Índice de figuras

Figura 1 Tiene en cuenta el nivel de liquidez de la empresa .**¡Error! Marcador no definido.**

Figura 2 Cuál es la capacidad inmediata de la entidad para responder a eventuales retiros del público**¡Error! Marcador no definido.**

Figura 3 Podrá enfrentar alguna crisis económica temporal..**¡Error! Marcador no definido.**

Figura 4 Los gastos son exclusivamente relacionados al giro de negocio.... **¡Error! Marcador no definido.**

Figura5 La empresa tiene la capacidad suficiente para responder al total de depósitos captados..... **¡Error! Marcador no definido.**

Figura6 La empresa cuenta con disponibilidad para el pago de las obligaciones mensuales.....**¡Error! Marcador no definido.**

Figura 7 La empresa tiene deudas tributarias vigentes**¡Error! Marcador no definido.**

Figura 8 Alguna vez la empresa ha sido multada por alguna infracción **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 9 Los niveles de liquidez de la empresa se encuentran dentro de los niveles aceptables.....**¡Error! Marcador no definido.**

Figura 10 Existe una solvencia económica a modo de respaldo. **¡Error! Marcador no definido.**

Figura11 A inicio de año la empresa realiza una proyección de gastos a corto plazo.....**¡Error! Marcador no definido.**

Figura 12 Desde tu punto de vista consideras que la empresa tiene una buena rentabilidad**¡Error! Marcador no definido.**

Figura13 La empresa cuenta con activos fijos valiosos para enfrentar

cualquier crisis económica.....**¡Error! Marcador no definido.**

Figura 14 Hay un buen porcentaje de Rentabilidad.....**¡Error! Marcador no definido.**

Figura 15 El rendimiento sobre el activo es aceptable**¡Error! Marcador no definido.**

Figura 16 El rendimiento sobre el patrimonio es aceptable...**¡Error! Marcador no definido.**

Figura 17 Durante los últimos 5 años consideras que fue una buena administración para enfrentar problemas a futuro**¡Error! Marcador no definido.**

Figura 18 Con la rentabilidad obtenida se puede crear proyectos de desarrollo a corto y largo plazo que sean convenientes para la empresa..... **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 19 Considera que el patrimonio es un respaldo económico en la empresa**¡Error! Marcador no definido.**

Figura 20 Cree usted que deberían replantear estrategias para un mejoramiento en el patrimonio**¡Error!**

Marcador no definido.

Palabras clave:

Tema	Liquidez – Rentabilidad
Especialidad	Finanzas

Keywords:

Theme	Liquidity – Profitability
Specialty	Finance

Título

La liquidez y su incidencia en la rentabilidad de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021.

Resumen

La presente investigación consideró al objetivo general de determinar la relación entre la liquidez y la rentabilidad de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021. El tipo de investigación fue básica de diseño descriptivo.

La población-muestra se formó por ocho colaboradores de la organización en estudio, aplicando técnicas e instrumentos de investigación para recabar datos veraces y objetivos. La técnica utilizada

para recolección de información fue la encuesta y el instrumento el cuestionario.

Los resultados generaron un ejemplo a las empresas ya sean grandes o pequeñas, que teniendo una buena liquidez se puede obtener una rentabilidad óptima para enfrentar futuros problemas que lleven a una pérdida en las ganancias. Teniendo así una fuente que nos respalde para el cumplimiento de las obligaciones, para pago de trabajadores y proveedores y así poder seguir en marcha siendo resistentes ante las competencias en el mercado ; puesto que si tenemos una liquidez frágil obtendremos una baja rentabilidad provocando en un futuro una quiebra absoluta e irreparable , por ende se propone evaluar a tiempo de manera interna los puntos débiles teniendo en cuenta la liquidez de la empresa y reforzar con estrategias los puntos que desfavorecen al crecimiento de la empresa.

Abstract

The present investigation considered the general objective of determining the relationship between liquidity and profitability of Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDER PERU, 2018-2021. The type of research was basic descriptive design.

The population-sample was formed by eight collaborators of the organization under study, applying research techniques and instruments to collect truthful and objective data. The technique used to collect information was the survey and the instrument was the questionnaire.

The results generated an example for companies, whether large or small, that having good liquidity, optimal profitability can be obtained to face future problems that lead to a loss in profits. Thus having a source that supports us for the fulfillment of obligations, for payment of workers and suppliers and thus be able to continue running while being resistant to competition in the market; since if we have a fragile liquidity we will obtain a low profitability causing in the future an absolute and irreparable bankruptcy, therefore it is proposed to evaluate the weak points internally in time taking into account the liquidity of the company and reinforce with strategies the points that are unfavorable to the growth of the company.

CAPITULO I: INTRODUCCION

Según la revisión de bibliografía realizada, se han obtenido los siguientes antecedentes a nivel internacional:

Citando a **Yuzuma (2020)**, en su investigación, tuvo por objetivo establecer la gestión financiera mediante el estudio de los resultados de los indicadores de liquidez y rentabilidad, con base en las investigaciones reflejadas en los informes de Distribuidora Farmacéutica Cía. Durante el 2017-2018 se utilizó un método combinado, se revisó literatura y se utilizaron herramientas en la parte cuantitativa para obtener datos muestrales del 2017-2018. Se puede observar que aun con las diferencias de rentabilidad, la empresa consiguió cubrir su deuda en el corto plazo, y si bien es aceptable, el incremento de costos resultó en una ligera caída de la rentabilidad. Concluyó que los resultados de la empresa mantienen la liquidez suficiente para coberturar la rentabilidad de los pasivos de corto plazo, que los costos y gastos han aumentado claramente, y recomienda tomar en cuenta la información obtenida al respecto para tener una comprensión de la rentabilidad. de pasivos a corto plazo.

Desde la posición de **Murad (2019)**, en su artículo de investigación desarrollado en Pakistán, tuvo por finalidad establecer el impacto de la liquidez y el apalancamiento financiero en la rentabilidad, para esto consideró a una muestra que englobaba a 40 empresas pertenecientes al sector textil, el diseño de la investigación utilizó métodos cuantitativos empleando modelos de estadística descriptiva y regresión de panel, con información de la del periodo 2006 - 2016. Los hallazgos muestran que la liquidez se correlaciona positivamente con la rentabilidad y el apalancamiento financiero se correlaciona negativamente con la rentabilidad; el índice de liquidez muestra impacto positivo alto en el ROA, y el índice de apalancamiento D_E tiene impacto negativo en el

ROA pero no fuerte. Otra parte de los resultados concluyó que C_R también tuvo un fuerte efecto positivo en el ROE, mientras que D_E tuvo un efecto negativo en el ROE. Este estudio fue de gran apoyo para que gerencias de las empresas en estudio tomen decisiones en cuanto a un buen desempeño para la mejora de su posición financiera, animando así a los inversores a invertir en empresas con posiciones sólidas en el mercado.

Como plantea **Bastidas (2017)**, en su tesis, realizada en la ciudad de Riobamba, tuvo por finalidad analizar en qué medida la liquidez afecta la rentabilidad, según lo cual se analizaron ratios financieros e indicadores como ingresos, costos, gastos, activos productivos y no productivos, pasivos, liquidez, rentabilidad, los mismos durante el periodo 2014 – 2015, concluyendo que la liquidez no se comporta de manera cíclica, sino que se determina por la estructura de los depósitos, como la principal fuente para fundarse, el ROA y ROE además, son aceptables en términos de rentabilidad. Según los hallazgos registrados, se puede diagnosticar la situación financiera de estas instituciones, mostrando que la rentabilidad no siempre es igual a la creación de riqueza, debido a que los métodos tradicionales de evaluación de la gestión son el retorno sobre activos y el patrimonio, que se puede caracterizar como un meta, pero no se puede caracterizar como un creador de valor porque no existe una correlación directa entre el crecimiento de este índice y la creación de valor. En conclusión, se recomienda evaluar a estas instituciones con el método de evaluación EVA, para conocer el real valor del tema y si la gestión de los administradores fomenta la creación de riqueza.

Por otro lado, **Vazquez (2017)**, en su artículo realizado en Brasil, tuvo como fin la evaluación de la relación entablada entre la rentabilidad y liquidez en organizaciones del agro, para esto consideró un estudio descriptivo, cuantitativo, en una muestra formada por 20 empresas del sector, con hallazgos que mostraron que, la rentabilidad y liquidez no se relacionan negativamente, según 75% de los casos en análisis tanto la rentabilidad como la liquidez presentan dependencia directa en relación a

las medias, 45% de casos estudiados el resultado en los dos indicadores fueron mejores que los obtenidos por la media de la muestra, en el 30% los resultados fueron peor, solamente en 25% las relaciones mostradas entre rentabilidad y liquidez fueron de tipo inversa respecto a la media, por lo que se concluyó que, el sector agro negocio mostraba niveles óptimos de rentabilidad y liquidez en las empresas que vendían un monto mayor por cada unidad monetaria de activo fijo y que además, muestran mayor porcentaje en estos activos respecto al circulante.

A nivel nacional, se cuenta con los siguientes antecedentes:

Por otro lado **Silva (2021)**, en su tesis realizada en Lima, en Ate, tuvo por finalidad dar una explicación sobre cómo la liquidez incide en la rentabilidad económica y financiera en su empresa en estudio, para lo cual se sustentó en una investigación de tipología no experimental, transeccional, retrospectiva, explicativa. Las herramientas para medir resultados fueron los indicadores financieros, con resultados que señalaron que el p-valor de liquidez general en la rentabilidad económica fue $0.160 > 0.05$, el p-valor de liquidez en efectivo fue 0.088 ; el valor p fue de 0.117 en proporción ácida, en activo corriente el p-valor fue 0.551 , se concluyó que la ocurrencia de elementos de liquidez en general no muestra una importancia significativa respecto a rentabilidad económica ni financiera.

De acuerdo con **Laura (2021)**, en su investigación realizada en la empresa Gloria SA; tuvo la finalidad de demostrar si existe una relación entre la liquidez y rentabilidad en la organización mencionada, para lo que trabajó con estados financieras trimestrales del periodo citado. La metodología corresponde a un estudio básico ya que utilizó un diseño no experimental relacional y longitudinal. Se seleccionaron 84 artículos trimestrales de 2000 a 2020. La liquidez fue trabajada según la liquidez corriente, mientras que el rendimiento sobre el capital y el rendimiento de los activos se utilizaron como dimensiones de la rentabilidad. La relación entre la

liquidez actual, el rendimiento del capital y el rendimiento de los activos se analiza mediante un análisis estadístico denominado correlación Rho de Spearman. Los resultados mostraron la existencia de una correlación de significancia entre la liquidez actual y el rendimiento del capital y el rendimiento de los activos. Se concluyó en que existe relación significativa entre la liquidez y la rentabilidad en la empresa Gloria.

Desde el punto de vista de **Jarro (2020)**, en su trabajo realizado en la empresa INDECO S.A; tuvo por objeto establecer la relación entre la liquidez y la rentabilidad económico-financiera para que la empresa cumpla con sus obligaciones; empleó una investigación no experimental, al no manipular ni controlar las variables, por lo cual los datos fueron tomados de la realidad del estudio, también fue descriptiva y correlacional. El campo de estudio consistió en la contabilidad financiera, por ser una actividad enfocada a la liquidez y la rentabilidad; está íntimamente relacionado con el proceso financiero en el que se estudian variables con el fin último de probar las relaciones subyacentes entre las variables, reflejado en el estudio de liquidez, lo cual apoya en cumplir las obligaciones asumidas y también en la rentabilidad económica y financiera existente de la compañía.

De acuerdo con **Chon (2018)**, en su tesis efectuada en la empresa DIMSA, tuvo por finalidad establecer cómo influye el índice de morosidad en la liquidez y rentabilidad de la empresa, su población se formó por los estados financieros. En particular, la empresa se dedica a distribuir bienes de consumo masivo y cuenta con 1250 clientes quienes se distribuyen entre almacenes, mayoristas, minoristas, puestos de mercado, farmacias e instituciones, con 09 personas dedicadas a cobranza. Se procedió a analizar la morosidad de la empresa, liquidez, rentabilidad, límite de crédito, días promedio de cobro. Con base en los resultados obtenidos, es claro que se necesita un análisis cuidadoso de la política de ventas a crédito para tratar de recuperar créditos en tiempos señalados, para poder concluir que la

morosidad no afecta de modo negativo en la liquidez de la compañía, sin embargo, esto sí se da por lo que se afecta la rentabilidad comercial, se concluyó que es un gran problema para la empresa la disminución de la liquidez, debido a las excesivas extensiones de crédito y al aumento de los días de cobro.

Teniendo en cuenta a **Ramos (2018)**, en su tesis realizada en el rubro textil, tuvo por finalidad establecer la relación entre rentabilidad financiera y liquidez de organizaciones industriales del rubro textil; realizando el estudio en una población formada por 53 empresas textiles, las variables se midieron mediante una herramienta de cuestionario, y se utilizó al programa estadístico SPSS V.24. Los hallazgos mostraron que, la rentabilidad financiera y la liquidez tienen una relación lineal significativa, dado que cuando la liquidez se incrementa, al existir más liquidez o efectivo disponible, se posibilita suficiente financiación para invertir en recursos financieros, esto es rentabilidad económica.

A nivel local, se cuenta con los siguientes antecedentes:

Como señala **Ramirez (2021)**, en su trabajo realizado en Huaraz; tuvo la finalidad de establecer qué efectos causó el Covid19 en la Liquidez y Rentabilidad de las organizaciones dedicadas a minería en Huaraz, aplicando para esto un estudio con diseño no experimental, considerando como población a dos empresas mineras, se empleó la técnica de análisis documental. Se procesaron los datos referentes a Estados financieros, como el Balance General y Estado de resultados mediante Excel y SPSS v25. Los hallazgos señalaron que el Covid 19 no afectó con significancia la liquidez, pero si afectó el nivel de rentabilidad.

En la opinion de **Leyva (2019)**, en su tesis efectuada en Chimbote, tuvo por finalidad establecer la liquidez en la Situación Financiera de la empresa Transportes Mendoza en los años 2015 - 2018, buscando el análisis de liquidez, se utilizaron ratios; su estudio fue no experimental,

descriptivo en una población formada por los estados financieros de la empresa, los instrumentos fueron el análisis documental y la guía de entrevista. Se concluyó que la empresa se tenía pésima situación financiera, dado que sus obligaciones aumentaron de modo significativo, respecto a sus ingresos, a través del análisis de ratios se visualizó que disminuyó la utilidad neta, mostrando así, la dependencia de préstamos en el periodo 2017, además de no contar con recursos para cubrir deudas en el corto plazo.

De acuerdo con **Velasquez (2018)**, en su investigación realizada en Chimbote, tuvo la finalidad de analizar la liquidez y rentabilidad de la empresa en el periodo propuesto, así como elaborar una propuesta de planificación financiera, tomando como población de estudio a los estados financieros de la organización, como muestra se tomaron los estados de situación financiera y estado de resultados, los instrumentos fueron el análisis documental y guía de entrevista, el estudio fue descriptivo. Se concluyó que la empresa realizaba actividades de modo empírico, por lo que sus ventas eran escasas, generando dinero ocioso, con un límite bajo en cuanto a obtención de rentabilidad, existía falta de efectivo y equivalentes de efectivo por lo que le era difícil el cumplimiento de obligaciones, por lo que se realizó la propuesta de un plan financiero para poder lograr mejoras en la gestión de la empresa.

Por otro lado **Carrion (2018)**, en su trabajo realizado en micro y pequeñas empresas mineras, tuvo el fin de detallar las características del financiamiento en las micro y pequeñas empresas del sector minero de Ancash, con una población de 50 de estas empresas, apreciando que el financiamiento en estas organizaciones era principalmente de fuentes externas 60% de estas obtuvieron financiamiento de instituciones no bancarias, 80% afirmó que lo que recibieron por financiamiento para inversiones sí les fue rentable. Se concluyó que el financiamiento en estas

MYPE fue en su mayoría externo, 85% de los representantes legales obtuvieron financiamiento de bancos, 50% pidieron créditos en más de 3 ocasiones, 35% de los dueños refirieron que el financiamiento logró un impacto en sus ingresos, por lo que se aprecia que las micro y pequeñas empresas no logran un crecimiento sostenido, necesitando financiarse para poder crecer.

De acuerdo con **Rayco (2017)**, en su trabajo de investigación efectuado en la empresa Placeres Peruanos SAC, tuvo por finalidad establecer cómo la Gestión de Calidad influye en la rentabilidad de la empresa. Los estudios descriptivos y aplicados utilizaron un diseño no experimental, transeccional, considerando la técnica de recolectar datos de la entrevista, con su instrumento guía de entrevista; la población se formó por la empresa y la muestra estuvo conformada por gerentes, administradores y contadores. Se concluyó que la gestión de calidad incide en la rentabilidad de la empresa chimbotana, pues una buena gestión realizada en el sistema de gestión de calidad, puede contribuir en la presencia de cambios positivos en la rentabilidad y liquidez, por lo que se recomendó mejorar la gestión del sistema de gestión de calidad para mejorar su rentabilidad.

Justificación de la investigación:

Justificación teórica

El presente proyecto servirá para analizar a las empresas principalmente respecto al tema de la rentabilidad y liquidez; que tan apto y sostenible se encuentra para enfrentar deudas a un corto plazo.

Justificación práctica

Es importante para tener una referencia sobre lo que conlleva estos 2 temas importantes, ver estrategias a modo de que la empresa pueda rendir cuentas buenas y claras, mostrando ganancias óptimas.

Justificación social

Beneficiará a la empresa SIDERPERU S.A.A para un mayor control de sus ganancias mediante los resultados obtenidos en el proceso contable, ya que se llevará un control optimo en cada decisión que se tome en un futuro, pensando en los beneficios y las consecuencias de ello, así mismo beneficiará a los docentes, estudiantes, egresados de la carrera de contabilidad e interesados en el tema

Justificación metodológica

Instruir de cómo se debe verificar si existe una buena rentabilidad en una empresa en caso de problemas y cómo afrontarla y con cuanto de liquidez se cuenta. Para lo cual tomaremos en cuenta el cuestionario para recopilar los datos y ver que tan informada se encuentra la empresa.

Justificación científica

Este trabajo de investigación contribuye a la sociedad investigadora que se encuentra en la búsqueda de datos y conocimientos sobre un tema muy tocado como es la rentabilidad y la liquidez en una empresa ya sea a nivel nacional o internacional.

Problema:

¿Cómo incide la liquidez en la rentabilidad de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021?

Conceptualización y operacionalización de las variables:

Conceptualización

Liquidez

Definición

Según (**Delfiner, Lippi y Canto, 2007, pág. 3**), la liquidez puede definirse como "La capacidad de financiamiento del crecimiento de activos de las instituciones financieras, para cumplir con sus obligaciones a medida que van venciendo".

Según los autores de este artículo, la liquidez viene a ser la capacidad de las entidades financieras para poder dar respuesta a todas las deudas a corto plazo cuando se presenten; es decir, tienen dinero en efectivo o activos líquidos (depósitos a la vista, activos que pueden venderse inmediatamente en un mercado organizado, activos financieros, etc.) que pueden convertirse fácilmente en efectivo sin perder su valor intrínseco; cuanto más fácil y rápido se puede convertir un activo en dinero, más líquido es, y dentro del sistema financiero la liquidez la determinan las entidades que cumplen su cooperación. Se mide por la capacidad de demanda del socio, ya sea un requisito de reserva o efectivo que se necesita a tiempo, y la capacidad de atender nuevas solicitudes de crédito, entonces se puede decir que si la empresa es capaz de lograr aumentando sus pasivos o vender activos a un precio justo. Si hay suficiente financiación, es suficientemente líquido, lo que también permitirá a las entidades financieras mantener la solvencia en una situación de crisis.

Ratios de Liquidez

Establecen relaciones entre el activo circulante de una empresa y su pasivo circulante, lo cual señala la capacidad que tiene la organización para el pago de sus deudas y, en general, cumpliendo con sus actividades

en función de la capacidad de cumplir sin problemas las diversas etapas y plazos del ciclo operacional” (J. Fred & Eugene F, 2000).

Liquidez General

Esto nos dice en cuánto los activos podrían coberturar a los pasivos, es decir. cuánto tenemos que pagar nuestros pasivos corrientes. (J. Fred & Eugene F, 2000). La fórmula de cálculo es.

$$\text{Liquidez general} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

Razón Ácida

Refiere de modo detallado la capacidad de pago de la organización con acercamiento a los activos que pueden convertirse de modo más fácil en efectivo o dinero. (J, 2008), la fórmula es como sigue:

$$\text{Prueba ácida} = \frac{\text{Activo Corriente} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

Rentabilidad

Definición

(Molina, 2007, pág. 327), explicó que la rentabilidad financiera es la rentabilidad del capital o la rentabilidad de la producción más la rentabilidad de los intermediarios financieros; es decir, el resultado de la suma de estos beneficios es el valor final o real del dinero o capital como factor del costo de producción. Como resultado de las inversiones productivas, la rentabilidad financiera se convertirá en una herramienta de gestión empresarial y económica del mercado de valores para intercambiar rentabilidad productiva. Como rendimiento del capital y rentabilidad financiera, también tiene un valor proporcional a la rentabilidad del intermediario del mercado en el

proceso de inversión productiva a través de las instituciones financieras.

Rentabilidad Económica (ROA)

Así, para Sánchez (2002), la rentabilidad financiera se convierte en un indicador fundamental para juzgar la eficacia de la gestión de las empresas, ya que es el modo de comportarse de los activos, independientemente de cómo se financiaron, lo que suele determinar si una empresa es rentable o no financieramente. Sin decidir cómo se financian los activos, también se podrá determinar si la causa de una empresa que no rentabiliza se debe a problemas en desarrollar adecuadamente la actividad económica o se debe a insuficientes políticas de financiación. Su fórmula es la siguiente:

$$\text{ROA} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Activos Totales}}$$

Rentabilidad Financiera (ROE)

(Rodríguez D. , 2013), se refiere a una medida de los ingresos obtenidos por los propios activos durante un período determinado y, por lo general, no tiene en cuenta la distribución de los resultados. Como tal, la rentabilidad financiera puede considerarse más relevante para la rentabilidad de los accionistas o propietarios que el ROI y, por lo tanto, viene a ser una medida de la rentabilidad utilizada por gerentes que pretenden mejorar los intereses de los propietarios. El esquema de cálculo es el siguiente:

$$\text{ROE} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio Neto}}$$

Operacionalización de las variables

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS
Variable Independiente: Liquidez	Manejo eficiente del efectivo	Fondos disponibles Total, depósitos a corto plazo	¿Tiene en cuenta el nivel de liquidez de la empresa? ¿Cuáles son las capacidades inmediatas de la entidad para poder dar respuesta a retiros eventuales del público? ¿Podrá enfrentar alguna crisis económica temporal? ¿Los gastos son exclusivamente relacionados al giro de negocio? ¿La empresa tiene la capacidad suficiente para responder al total de depósitos captados por la empresa? ¿La empresa cuenta con disponibilidad para el pago de las obligaciones mensuales? ¿La empresa tiene deudas tributarias vigentes? ¿Alguna vez la empresa ha sido multada por alguna infracción?
	Capacidad para responder a obligaciones corrientes	Fondos de mayor liquidez	
	Recursos económicos suficientes para operar	Mayores depositantes	

Variable Dependiente: Rentabilidad	Eficacia de la administración para generar utilidades con los activos disponibles	<i>Resultados del Ejercicio</i>	¿Los niveles de liquidez de la institución se encuentran dentro de los niveles aceptables? ¿Existe una solvencia económica a modo de respaldo? ¿A inicio de año la empresa realiza una proyección de gastos a corto plazo? ¿Desde tu punto de vista consideras que la empresa tiene una buena rentabilidad? ¿La empresa cuenta con activos fijos valiosos para enfrentar cualquier crisis económica?
	Utilización eficiente del patrimonio en la generación de utilidades	<i>Rendimiento</i>	¿Hay un buen porcentaje de Rentabilidad?
		<i>Patrimonio</i>	¿El rendimiento sobre el activo es aceptable? ¿El rendimiento sobre el patrimonio es aceptable? ¿Durante los últimos 5 años consideras que fue una buena administración para enfrentar problemas a futuro? ¿Con la rentabilidad obtenida se puede crear proyectos desarrollo a corto y largo plazo que sean convenientes para la empresa? ¿Considera que el patrimonio es un respaldo económico en la empresa? ¿Cree usted que deberían replantear estrategias para un mejoramiento en el patrimonio ?

Hipótesis:

La liquidez incide significativamente en la rentabilidad de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021

Objetivos:**General:**

Determinar la relación entre la liquidez y la rentabilidad de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021.

Específicos:

1. Establecer la incidencia del indicador de efectivo en la rentabilidad financiera de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021.
2. Establecer la incidencia de la solvencia del activo en la rentabilidad Financiera de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021.
3. Sugerir estrategias para una buena incidencia de la capacidad a corto plazo en la rentabilidad financiera de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021.

CAPITULO II: METODOLOGIA

Tipo y diseño de la Investigación.

Tipo de la Investigación.

Corresponde al tipo descriptivo. Tamayo (2009), menciona que se trata de un tipo de investigación que busca describir, documentar, analizar e interpretar la naturaleza de un proceso o fenómeno, así como de su composición.

Diseño de la Investigación.

Será de diseño no experimental, al no realizar manipulación de variables y de corte transversal al desarrollarse en un momento dado (Fernández Collado et al., 2014).

Población - Muestra.

Población- muestra

La población – muestra estará conformada, los 8 colaboradores el gerente, el auditor, el contador, contador junior, jefe de administración y finanzas, jefe de operaciones, jefe de producción y supervisor.

(Widodski, 2015), refiere que una población de forma por un conjunto sean personas u objetos que cumplen con ciertas propiedades que se observan y pueden estudiarse.

Palella Stracuzzi y Martins Pestana (2012), respecto a la muestra refieren que se trata de una parte o subconjunto obtenida de la

población, por lo que sus características pueden reproducirse en esta de modo preciso.

Técnicas e instrumentos de investigación.

Técnicas.

Díaz (2019), respecto a la encuesta, menciona que se trata de una técnica para averiguar algo de la sociedad, siendo versátil, útil, sencilla y objetiva.

La técnica utilizada será la encuesta

Instrumentos.

Hernández et al. (2014), en cuanto al instrumento menciona que este es uno de los más empleados en la búsqueda de información, formado por una serie de preguntas que buscan medir niveles según las opciones tomadas por la muestra de estudio.

El instrumento utilizado en esta investigación será el cuestionario.

Procesamiento y análisis de la información.

Procesamiento de datos.

Los datos se procesarán en 2 etapas:

Primera etapa: Validación de instrumento

El cuestionario como instrumento, en su contenido será validado por el juicio emitido por 3 expertos.

Segunda etapa: Estadística descriptiva.

Los datos una vez obtenidos con las aplicaciones de encuestas se procesarán con el apoyo de tablas estadísticas por magnitud, dando interpretación adecuada propia de una indagación cuantitativa.

Análisis de los datos.

Los datos se mostrarán en tablas realizadas en hojas de cálculo Microsoft Excel, para luego trasladarlos a SPSS interpretando así los resultados estadísticos.

CAPITULO III: RESULTADOS

Resultado de encuesta a trabajadores de SIDERPERU S.A.

Tabla 1

Tiene en cuenta el nivel de liquidez de la empresa

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	4	50 %
Satisfecho	2	25 %
Algo satisfecho	2	25%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

Se muestra en la tabla 1 que los encuestados en un 50%, manifestaron que están totalmente satisfecho con el nivel de liquidez de la compañía, un 25% opinó estar satisfechos con el nivel de liquidez de la organización, finalmente un 25% indican que están algo satisfecho con el nivel de liquidez de la empresa.

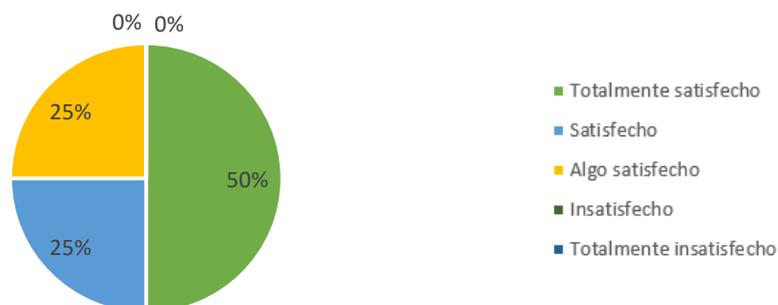


Figura 1: Tiene en cuenta el nivel de liquidez de la empresa

Tabla 2

Cuál es la capacidad inmediata de la entidad para responder a eventuales retiros del público

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	5	63 %
Satisfecho	3	37 %
Algo satisfecho	0	0%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

La tabla 2 muestra que 63% de los participantes, manifestaron que están totalmente satisfecho con la capacidad inmediata de la empresa para dar respuesta a retiros eventuales del público, mientras que en un 37% opinaron estar satisfechos con esta capacidad.

Tabla 3

Podrá enfrentar alguna crisis económica temporal

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	3	38 %
Algo satisfecho	5	62%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

En la tabla 3 se visualiza que 38% de participantes manifestaron que están satisfechos con el enfrentar alguna crisis económica temporal, mientras que en un 62% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos con el enfrentar alguna crisis económica temporal.

Tabla 4

Los gastos son exclusivamente relacionados al giro de negocio.

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	2	25 %
Algo satisfecho	2	25%
Insatisfecho	4	50%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

En la tabla 4 se visualiza que 25% de los participantes manifestaron que están satisfechos con los gastos exclusivamente relacionados al giro de negocio, mientras que en un 25% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos con los gastos exclusivamente relacionados al giro de negocio, finalmente el 50% opinaron estar insatisfechos con los gastos exclusivamente relacionados al giro de negocio.

Tabla 5

La empresa tiene la capacidad suficiente para responder al total de depósitos captados.

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	2	25 %
Algo satisfecho	2	25%
Insatisfecho	4	50%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

En la tabla 5 se visualiza que 25% de los participantes, manifestaron que están satisfechos con los gastos exclusivamente relacionados al giro de negocio, mientras que en un 25% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos con los gastos exclusivamente relacionados al giro de negocio, finalmente el 50% opinaron estar insatisfechos con los gastos exclusivamente relacionados al giro de negocio.

Tabla 6

La empresa cuenta con disponibilidad para pago de las obligaciones mensuales.

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	4	50 %
Algo satisfecho	4	50%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

En la tabla 6 se visualiza que 50% de participantes, manifestaron que están satisfechos con la disponibilidad para el pago de las obligaciones mensuales, mientras que en un 50% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos con la disponibilidad para el pago de las obligaciones mensuales.

Tabla 7

La empresa tiene deudas tributarias vigentes.

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	8	100 %
Algo satisfecho	0	0%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

En la tabla 7 se visualiza que 100% de los participantes, manifestaron que están satisfechos en cuanto al resultado de las deudas vigentes de la empresa.

Tabla 8

Alguna vez la empresa ha sido multada por alguna infracción.

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	3	38 %
Algo satisfecho	5	62%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

En la tabla 8 se nota que 38% de los participantes, manifestaron que están satisfechos con el resultado de multas por infracciones, mientras que en un 62% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos con el resultado de multas por infracciones.

Tabla 9

Los niveles de liquidez de la empresa se encuentran dentro de los niveles aceptables.

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	4	50 %
Algo satisfecho	4	50%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

En la tabla 9 se nota que 50% de participantes, manifestaron que están satisfechos con el nivel de liquidez de la empresa, mientras que en un 50% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos con el nivel de liquidez de la empresa.

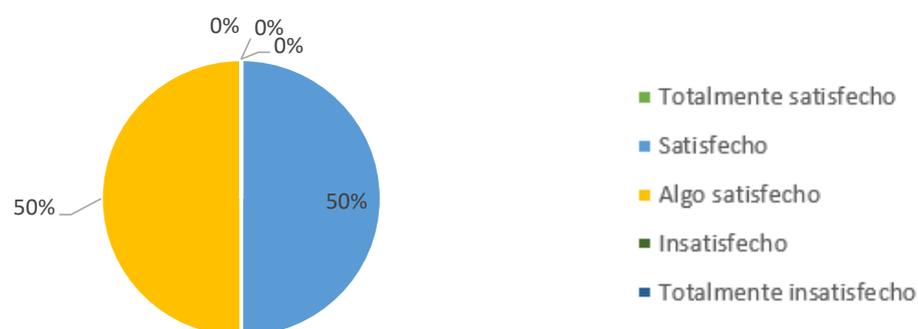


Figura 9: Los niveles de liquidez de la empresa se encuentran dentro de los niveles aceptables.

Tabla 10

Existe una solvencia económica a modo de respaldo

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	4	50 %
Algo satisfecho	4	50%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

En la tabla 10 se visualiza que 50% de los participantes, manifestaron que están satisfechos con la solvencia económica a modo de respaldo, mientras que en un 50% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos con la solvencia económica a modo de respaldo.

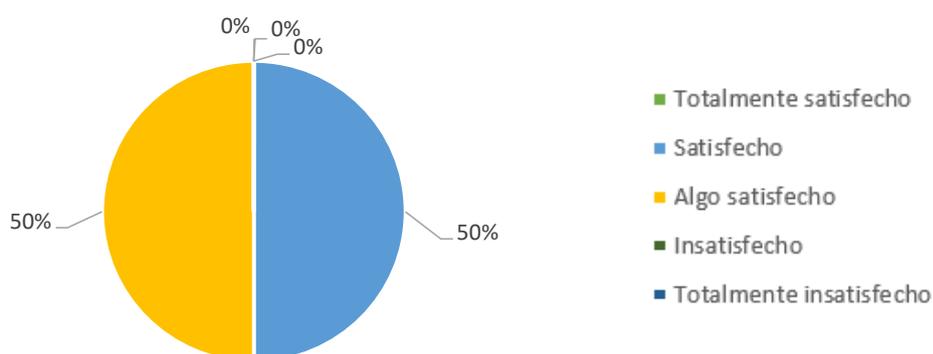


Figura 10: Existe una solvencia económica a modo de respaldo

Tabla 11

A inicio de año la empresa realiza una proyección de gastos a corto plazo.

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	4	50 %
Algo satisfecho	4	50%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

En la tabla 11 se nota que 50% de participantes manifestaron que están satisfechos con la realización de una proyección de gastos a corto plazo, mientras que en un 50% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos con la realización de una proyección de gastos a corto plazo.

Tabla 12

Desde tu punto de vista consideras que la empresa tiene una buena rentabilidad.

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	4	50 %
Algo satisfecho	4	50%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

En la tabla 12 se nota que 50% de participantes, manifestaron que están satisfechos con la buena rentabilidad en la empresa, mientras que en un 50% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos con la rentabilidad en la empresa.

Tabla 13

La empresa cuenta con activos fijos valiosos para enfrentar cualquier crisis económica.

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	6	75 %
Algo satisfecho	2	25%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

En la tabla 13 se observa que 75% de participantes, manifestaron que están satisfechos con los activos fijos para enfrentar cualquier crisis económica, mientras que en un 25% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos con los activos fijos para enfrentar cualquier crisis económica.

Tabla 14*Hay un buen porcentaje de Rentabilidad.*

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	4	50 %
Algo satisfecho	4	50%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.**Interpretación:**

En la tabla 14 se visualiza que 50% de participantes manifestaron que están satisfechos con el buen porcentaje de rentabilidad, mientras que en un 50% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos con el buen porcentaje de rentabilidad.

Tabla 15*El rendimiento sobre el activo es aceptable*

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	3	38%
Algo satisfecho	5	62%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

En la tabla 15 se visualiza que 38% de participantes, manifestaron que están satisfechos con el rendimiento sobre el activo, mientras que en un 62% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos con el rendimiento sobre el activo.

Tabla 16

El rendimiento sobre el patrimonio es aceptable.

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	5	62%
Algo satisfecho	3	38%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

En la tabla 16 se muestra que 62% de participantes, manifestaron que están satisfechos con el rendimiento sobre el patrimonio, mientras que en un 38% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos con el rendimiento sobre el patrimonio.

Tabla 17

Durante los últimos 5 años consideras que fue una buena administración para enfrentar problemas a futuro.

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	4	50%
Algo satisfecho	4	50%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Base de datos de las variables de estudio.

Interpretación:

En la tabla 17 se visualiza que 50% de participantes, manifestaron que están satisfechos con la buena administración para enfrentar problemas a futuro, mientras que en un 50% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos con la buena administración para enfrentar problemas a futuro.

Tabla 18

Con la rentabilidad obtenida se puede crear proyectos de desarrollo a corto y largo plazo que sean convenientes para la empresa.

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	8	100%
Algo satisfecho	0	0%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

En la tabla 18 se nota que 100% de participantes manifestaron que están satisfechos con la creación de proyectos de desarrollo a corto y largo plazo convenientes para la empresa.

Tabla 19

Considera que el patrimonio es un respaldo económico en la empresa.

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	4	50%
Algo satisfecho	4	50%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

En la tabla 19 se nota que 50% de participantes manifestaron que están satisfechos que el patrimonio sea como respaldo económico en la empresa, mientras que en un 50% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos que el patrimonio sea como respaldo económico en la empresa.

Tabla 20

Cree usted que deberían replantear estrategias para un mejoramiento en el patrimonio.

Alternativa	Cantidad	Porcentaje
Totalmente satisfecho	0	0 %
Satisfecho	6	75%
Algo satisfecho	2	25%
Insatisfecho	0	0%
Totalmente insatisfecho	0	0%
Total	8	100%

Fuente: Datos obtenidos según los instrumentos aplicados.

Interpretación:

En la tabla 20 se visualiza que 75% de los participantes manifestaron que están satisfechos con el replanteamiento de estrategias para un mejoramiento en el patrimonio, mientras que en un 25% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos con el replanteamiento de estrategias para un mejoramiento en el patrimonio.

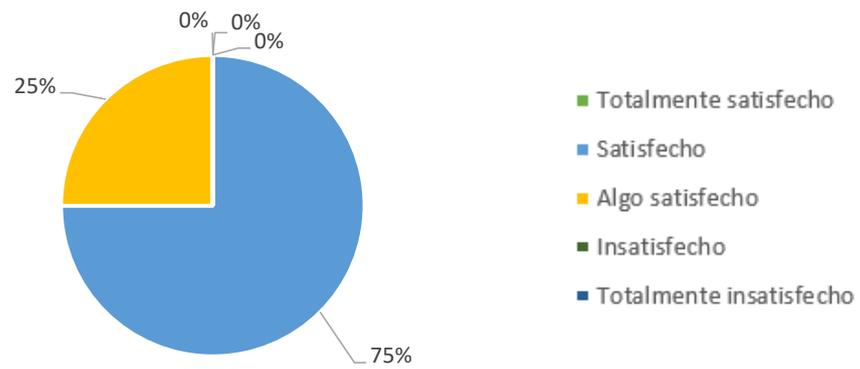


Figura 20: Cree usted que deberían replantear estrategias para un mejoramiento en el patrimonio.

CAPITULO IV: ANALISIS Y DISCUSION

Luego de haber revisado los resultados obtenidos, nos permitió hacer nuestro análisis en relación a nuestro problema planteado, así mismo la revisión de otras investigaciones hemos podido discutir las diferencias o similitudes que hay, llegando luego a concluir y recomendar nuevos lineamientos que persigue esta investigación, según a los siguientes objetivos:

1. Determinar la relación entre la liquidez y la rentabilidad de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021.

Se demuestra en la tabla 1 que los participantes en un 50%, refirieron que están totalmente satisfecho con el nivel de liquidez de la empresa, el 25% opinó estar satisfechos con el nivel de liquidez de la organización, finalmente 25% indicaron que están algo satisfecho con el nivel de liquidez.

Según **Yuzuma (2020)** en su investigación que tuvo la finalidad de establecer la gestión financiera a través de analizar los resultados con indicadores de liquidez y rentabilidad.

En tanto **Silva (2021)**, en su tesis tuvo el fin de exponer cómo la liquidez incide en la rentabilidad tanto económica como financiera de la empresa, por lo que su estudio fue de tipo no experimental, transeccional, retrospectivo, explicativo.

También **Jarro (2020)**, quien en su trabajo tuvo el fin de establecer la relación dada entre liquidez y rentabilidad Económica y Financiera para el cumplimiento de obligaciones, su estudio fue no experimental al no manipular variables.

Los autores hacen referencia a la importancia de la relación entre la liquidez y la rentabilidad en una empresa a corto, mediano y largo plazo. Los autores dan a conocer lo importante que es saber responder ante situaciones difíciles

y para ello se debe contar con una sólida liquidez. Así mismo saber cómo enfrentar en situaciones de baja producción, sin afectar los intereses o a los colaboradores de la empresa.

2. Examinar la incidencia del indicador de efectivo en la rentabilidad financiera de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021.

Se demuestra en la tabla 10 que los participantes en un 50%, señalaron que están satisfechos con la solvencia económica a modo de respaldo, mientras que en un 50% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos con la solvencia económica a modo de respaldo.

De acuerdo con **Laura (2021)**, quien en su investigación tuvo por finalidad establecer la relación entre liquidez y rentabilidad de la compañía, por lo que trabajó con los estados financieros trimestrales de la empresa.

Según **Chon (2018)**, quien en su tesis tuvo el fin de establecer la influencia del índice de morosidad en la liquidez y la rentabilidad en una población formada por los estados financieros.

En la opinión de **Leyva (2019)**, que tuvo por finalidad establecer la liquidez en la Situación Financiera de la organización en estudio.

En concordancia con los autores mencionados podemos decir que es de vital ayuda el efectivo en él una empresa para poder decir que hay una buena rentabilidad, más aún en casos fortuitos donde hay desembolsos de dinero de considerable suma. A si mismo la empresa debe estar preparada económicamente para proyectos a corto y largo plazo lo cual genere utilidades favorables.

3. Analizar la incidencia de la solvencia del activo en la rentabilidad Financiera de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021.

Se muestra en la tabla 9 que los participantes a quienes se encuestó en un 50%, señalaron que están satisfechos con el nivel de liquidez de la organización, mientras que en un 50% opinaron estar algo satisfechos. De acuerdo con **Laura (2021)**, quien en su investigación que trabajó con los estados financieros trimestrales de la empresa en el periodo 2000 al 2020. También **Rayco (2017)**, quien determinó que la Gestión de Calidad influía en la rentabilidad de la empresa Placeres Peruanos S.A.C. Por otro lado **Carrion (2018)**, en su trabajo que describió las características acerca del financiamiento en micro y pequeñas empresas de Ancash.

Tomando en cuenta lo mencionado por los autores podemos decir que la influencia del efectivo en una empresa ayuda mucho a enfrentar los problemas económicos, multas, obligaciones tributarias entre otros; haciendo que su desempeño en el mercado sea óptimo produciendo eficazmente sin la necesidad de verse afectado por falta de materia prima o maquinarias.

4. Sugerir estrategias para una buena incidencia de la capacidad a corto plazo en la rentabilidad financiera de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021.

La tabla 20 muestra que los participantes en un 75% manifestaron que están satisfechos con el replanteamiento de estrategias para un mejoramiento en el patrimonio, mientras que en un 25% de los encuestados opinaron estar algo satisfechos con el replanteamiento de estrategias para un mejoramiento en el patrimonio. De acuerdo con **Velasquez (2018)**, en su investigación desarrolló el análisis de la liquidez y rentabilidad en el periodo 2013 al 2017, así como la

realización de una propuesta de planificación financiera. Según **Yuzuma (2020)** quien en su investigación determinó la gestión financiera a través de estudiar los resultados con ratios de liquidez y rentabilidad. Por otro lado **Vazquez(2017)**, en su artículo evaluó la relación entre la rentabilidad y liquidez en empresas de agronegocios.

De acuerdo con la tabla y los autores podemos decir que una de las estrategias a usar seria la planificación financiera, ya sea de manera anual o mensual, teniendo un presupuesto de gastos que desembolsa la empresa para contar con el efectivo disponible para cubrirlos, sin la necesidad de recurrir a préstamos o atrasos que sean perjudiciales a la empresa.

CAPITULO V: CONCLUSIONES

1. Como se muestra en la tabla 1, los participantes en un 50%, manifestaron que están totalmente satisfecho con el nivel de liquidez de la empresa, sin embargo, hay otro 50% que aún no está conforme, puesto que aún falta fortalecer el cómo actuar ante posibles sucesos futuros en donde exista baja producción.
2. Como se observa en la tabla 10, los participantes en un 50%, manifestaron que están satisfechos con la solvencia económica a modo de respaldo, y otro 50% no está conforme, es decir no existe una solvencia al 100% para enfrentar o pensar en futuros proyectos.
3. La empresa SIDERPERU S.A. lleva una liquidez mediana, es decir podría enfrentar temporalmente ante una multa o riesgo económico, más si fuese un problema más grande no estaría óptimo para enfrentar.
4. La empresa se replantea constantemente estrategias para desarrollar en óptimas condiciones sus productos y brindar productos de calidad.

CAPITULO VI: RECOMENDACIONES

1. Se debe tener una proyección de gastos a corto, mediano y largo plazo; basándose en los balances más actuales obtenidos, a fin de no sobrepasar más allá de lo ganado.
2. El administrador debe replantear las estrategias, como por ejemplo tener necesariamente gastos que le competen a la empresa y que no exista fuga de dinero en gastos que no sean directamente a beneficio de ella.
3. Contar con un fondo económico en caso de emergencias, para que la empresa no sea vea afectada en su desarrollo.
4. Continuar con las estrategias y replantear nuevas haciéndolas efectivas para de ese modo seguir posicionándose en el mercado como una de las mejores.

CAPITULO VII: REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Bastidas. (2017). *La liquidez y la incidencia en la rentabilidad en las cooperativas de ahorro y credito reguladas por la superintendencia de economia popular y solidaria del segmento 1 de la ciudad de Riobamba . falta universidad y ciuda y capital*

[file:///C:/Users/Usuario/Downloads/T3863M%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/Usuario/Downloads/T3863M%20(2).pdf)

Bernstein, L. (1999). *Análisis de Estados Financieros*. España: Irwin.

<https://ddd.uab.cat/pub/procur/2004-05/p24804a2004-05ispa.pdf>

Carranza, R. . (2017). *Convergencias entre la rentabilidad y la liquidez en el sector del agronegocio*.

http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S012314722017000100152&script=sci_abstract&tlng=es

Carrion. (2018). *El Financiamiento y la Rentabilidad de las Micro Y Pequeñas Empresas Mineras de Ancash, 2017*.

http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/5784/FUENTE_FINANCIAMIENTO_CARRION_CARBAJAL_LUISA_MAYUMI.pdf?sequence=4&isAllowed=y

Chon. (2018). *Influencia del indice de morosidad en la liquidez y la rentabilidad de Distribuidora Importadora Michelle s.a*.

<https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/2062/Laura-ArcePamela.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Cordova, D. (2017). *"Modelacion hidraulica del río " La Leche" con el programa Hec-ras en un tramo de 4km. . Lambayeque: Universidad de San Martín de Porees*.

Cusco, A. (2014). *Auditoría Financiera y Tributaria a la empresa Fideos Paraíso, periodo fiscal 2013*. Cuenca: Universidad Politécnica Salesiana .

García, S. (2011). *"AUDITORÍA TRIBUTARIA DE UNA EMPRESA QUE PRESTA SERVICIOS INFORMÁTICOS"*. Guatemala: Universidad de San Carlos .

- Hernández, C. (2017). *La auditoría tributaria como herramienta en la prevención de contingencias tributarias en la empresa KONEXA TRACK & SYSTEMS S.A.C. de la ciudad de Trujillo, 2015*. Perú: Universidad Nacional de Trujillo.
- Hugo, T. (2016). “*Modelamiento Hidrológico de la cuenca del río Ica con fines de prevenir de inundaciones de la ciudad de Ica*”. Ica: Universidad Nacional Agraria La Molina.
- IVONNE, C. Y. (2020). *INDICADORES DE LIQUIDEZ Y RENTABILIDAD: UNA HERRAMIENTA*.
- J, S. C. (2008). *Finanzas Aplicadas a la Gestion Empresarial*.
http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/15532/1/T-3508_CARTUCHE%20YUZUMA%20JESSICA%20IVONNE.pdf
- Jarro. (2020). *La liquidez y su relacion con la rentabilidad en la empresa INDECO S.A.*
- Laura. (2021). *La liquidez y su relacion con la rentabilidad de la empresa Leche Gloria S.A.*
<http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/15532>
- Leyva. (2019). *Incidencia de la liquidez en la situación financiera del periodo 2015 al 2018 de la Empresa de Transportes Mendoza S.R.L.*
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/91930/Leyva_RS_B-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Milla, N. (2013). *Auditoria tributaria preventiva en personas naturales con indicios de desbalance patrimonial o incremento patrimonial no justificado para reducir la evasión*. Perú: Universidad Nacional de Trujillo.
- Montesdeoca, D., & Negrete, O. (2017). “*Auditoría tributaria a la librería y papelería Atlántida de la ciudad de Riobamba, durante el periodo 2015 para disminuir el riesgo tributario*”. Ecuador: Universidad Nacional del Chimborazo.
- Mundaca, V., & Santisteban, I. (2017). “*La auditoría tributaria preventiva y su impacto en los recursos financieros y económicos de la empresa RC CONSTRUCCIONES & SERVICIOS SAC, distrito Trujillo, año 2016*”. Trujillo: Universidad Privada Antenor Orrego.
- Murad, S. y. (2019). *Impacto de la liquidez y apalancamiento financiero sobre la rentabilidad de la empresa*.

- Muy, S., & Torres, D. (2013). *Auditoría Tributaria aplicada a la compañía de transportes Transarce Transportes Arcentales CIA. LTDA. Sucursales Cuenca, Quito y Guayaquil. Periodos fiscales 2009-2011*. Cuenca: Universidad Politécnica Salesiana.
- Núñez, J. (2014). *Diseño de un programa de auditoría tributaria preventiva igv- renta para empresas comercializadoras de combustible líquido en la ciudad de Chiclayo*. Chiclayo: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo.
- Ramirez, H. (2021). *Efectos del Covid 19 en la liquidez y rentabilidad de las empresas mineras en la zona de Huaraz registradas en la SMV*.
- Ramirez, H. y. (2021). *Efectos del Covid 19 en la liquidez y rentabilidad de las empresas mineras en la zona de Huaraz registradas en la SMV*.
- Ramírez, J. M. (2015). *Análisis de estados*. España: Rustica.
- Ramos. (2018). *Rentabilidad financiera y liquidez de las empresas industriales en el rubro textil*.
- Rayco. (2017). *La gestión de calidad y su influencia en la rentabilidad de placeres Peruanos S.A.C*.
https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/USPE_39df689325073184e94dc6178acc296b
- Rodríguez, D. (2013). *Administración del capital de trabajo y su influencia* .
https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/202/1/RODRIGUEZ_DINA_ADMINISTRACION_CAPITAL_RENTABILIDAD.pdf
- Rodríguez, D., & Mayerly, Y. (2017). *PROPUESTA PROGRAMA DE AUDITORIA TRIBUTARIA PARA EMPRESAS DE SERVICIOS TEMPORALES DE EMPLEO, ESTUDIO DE CASO "LABORAMOS S.A.S"*. Bogotá: Universidad Piloto de Colombia.
- Saavedra, V. (2016). *"Diseño Hidráulico y estructural de la defensa ribereña del río Nepeña, sector puente huambacho –Distrito de Nepeña – Santa-Ancash"*. Nuevo Chimbote: Universidad Nacional del Santa.
- Sánchez Ballesta, J. P. (2002). *Análisis de Rentabilidad de la empresa*.
<https://ciberconta.unizar.es/LECCION/anarenta/>
- Sato, R. (2016). *"Modificaciones en el riesgo de inundaciones fluvial debido al desarrollo urbano junto a ríos de llanura"*. Argentina: Universidad Nacional del Litoral .
- Silva. (2021). *La liquidez y su incidencia en la rentabilidad de la empresa LO SA VIAL S.A.C*.

- Sosa, K. (2015). *DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN TRIBUTARIA Y PROPUESTA DE UNA AUDITORIA TRIBUTARIA PREVENTIVA PARA LA EMPRESA GROUP GRAZIA E.I.R.L CHIMBOTE -2015*. Chimbote: ULADECH.
- Vargas, K. (2019). *La auditoría tributaria preventiva y su impacto en el riesgo tributario en las empresas privadas del sector de grifos de Tacna, año 2018*. Perú: Universidad Privada de Tacna.
- Vazquez. (2017). *Convergencias entre la rentabilidad y la liquidez en el sector del agronegocio* .
- Velasquez. (2018). *Análisis de la liquidez y rentabilidad del periodo 2013 al 2017 y propuesta de una planificación financiera para la empresa "Fibrater S.R.L.*
- Vinicio, S. (2015). *"Evaluacion del hidraulico de obras de captacion mediante modelamiento hidrodinamico del flujo en 1-D y 2D*. Ecuador : universidad de cuencas fundada en 1867.

Anexos

ANEXO 01: MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	OBJETIVOS	JUSTIFICACION	HIPOTESIS	METODOLOGÍA
<p>Problema general</p> <p>¿Cómo incide la liquidez en la rentabilidad de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021?,</p>	<p>Objetivo general Determinar la relación entre la liquidez y la rentabilidad de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021.</p> <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Examinar la incidencia del indicador de efectivo en la rentabilidad financiera de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021. - Analizar la incidencia de la solvencia del activo en la rentabilidad Financiera de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021. - Sugerir estrategias para una buena incidencia de la capacidad a corto plazo en la rentabilidad financiera de 	<p>El presente proyecto servirá para analizar a las empresas principalmente respecto al tema de la rentabilidad y liquidez; que tan apto y sostenible se encuentra para enfrentar deudas a un corto plazo.</p> <p>Es importante para tener una referencia sobre lo que conlleva estos 2 temas importantes, ver estrategias a modo de que la empresa pueda rendir cuentas buenas y claras, mostrando ganancias óptimas.</p> <p>Beneficiará a la empresa SIDERPERU S.A.A para un mayor control de sus ganancias mediante los resultados obtenidos en el proceso contable, ya que se llevará un control óptimo en cada decisión que se tome en un futuro, pensando en los beneficios y las consecuencias de ello, así mismo beneficiará a los docentes, estudiantes,</p>	<p>Hipótesis general</p> <p>La liquidez incide significativamente en la rentabilidad de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021</p>	<p>- TIPO: Básica</p> <p>-DISEÑO: No experimental, descriptivo , de corte transversal</p> <p>-</p> <p>POBLACION=MUESTRA La población – muestra estará conformada, los 8 colaboradores el gerente, el auditor, el contador , contador junior , jefe de administración y finanzas , jefe de operaciones, jefe de producción y supervisor</p> <p>TECNICA: Encuesta</p> <p>INSTRUMENTO: Cuestionario</p>

ANEXO 02: MATRIZ DE OPERACIONALIZACION

PROBLEMA	VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICION
¿Cómo incide la liquidez en la rentabilidad de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021?,	Variable Independiente: Liquidez	Bernstein (1999), menciona la liquidez como la facilidad, rapidez y disminución de los activos líquidos en la tesorería, su carencia se considera como un síntoma principal de dificultad económica.	Es un activo que se puede convertir fácilmente en moneda. En otras palabras, viene a ser la capacidad que tiene la empresa en generar efectivo. Es la tasa a la cual un activo se puede vender o intercambiar por otro.	Manejo eficiente del efectivo	Fondos disponibles Total, depósitos a corto plazo	<i>Nominal</i>
				Capacidad para responder a obligaciones corrientes	Fondos de mayor liquidez	
				Recursos económicos suficientes para operar	Mayores depositantes	

	<p>Variable Dependiente: Rentabilidad</p>	<p>Sánchez (2002), la rentabilidad es un componente que puede ser utilizado en todas las actividades económicas en las que se atraigan para siempre los recursos físicos, financieros y humanos de la empresa.</p>	<p>Se refiere a medir el rendimiento de ese capital durante un período de tiempo, generalmente independientemente de la distribución de los resultados.</p>	<p>Eficacia de la administración para generar utilidades con los activos disponibles</p>	<p><i>Resultados del Ejercicio</i></p>	<p><i>Ordinal</i></p>
				<p>Utilización eficiente del patrimonio en la generación de utilidades</p>	<p><i>Rendimiento</i></p>	
					<p><i>Patrimonio</i></p>	

ANEXO 03: CUESTIONARIO

La liquidez y su incidencia en la rentabilidad de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021.

Estimado colaborador de Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A., solicito su valiosa colaboración para contestar las preguntas de este cuestionario que tiene fines académicos y posibilita así este trabajo de investigación.

INSTRUCCIONES: Por favor leer atentamente y responder las preguntas señalando con una “X” su respuesta

TOTALMENTE SATISFECHO	SATISFECHO	ALGO SATISFECHO	INSATISFECHO	TOTALMENTE INSATISFECHO
5	4	3	2	1

5	4	3	2	1
---	---	---	---	---

Manejo eficiente del efectivo

1. ¿Tiene en cuenta el nivel de liquidez de la empresa?
2. ¿Cuál es la capacidad inmediata de la entidad para responder a eventuales retiros del público?
3. ¿Podrá enfrentar alguna crisis económica temporal?
4. ¿Los gastos son exclusivamente relacionados al giro de negocio?

Capacidad para responder a obligaciones corrientes

5. ¿La empresa tiene la capacidad suficiente para responder al total de depósitos captados?

6. La empresa cuenta con disponibilidad para el pago de las obligaciones mensuales?
7. ¿La empresa tiene deudas tributarias vigentes?
8. ¿Alguna vez la empresa ha sido multada por alguna infracción?

Recursos económicos suficientes para operar

9. ¿Los niveles de liquidez de la empresa se encuentran dentro de los niveles aceptables?
10. ¿Existe una solvencia económica a modo de respaldo?
11. ¿A inicio de año la empresa realiza una proyección de gastos a corto plazo?
12. ¿Desde tu punto de vista consideras que la empresa tiene una buena rentabilidad?
13. ¿La empresa cuenta con activos fijos valiosos para enfrentar cualquier crisis económica?

Eficacia de la administración para generar utilidades con los activos disponibles.

14. ¿Hay un buen porcentaje de Rentabilidad?
15. ¿El rendimiento sobre el activo es aceptable?
16. ¿El rendimiento sobre el patrimonio es aceptable?
17. ¿Durante los últimos 5 años consideras que fue una buena administración para enfrentar problemas a futuro?

Utilización eficiente del patrimonio en la generación de utilidades

18. ¿Con la rentabilidad obtenida se puede crear proyectos de desarrollo a corto y largo plazo que sean convenientes para la empresa?
19. ¿Considera que el patrimonio es un respaldo económico en la empresa?
20. ¿Cree usted que deberían replantear estrategias para un mejoramiento en el patrimonio?

ANEXO 04: JUICIO DE EXPERTOS

JUCIO DE EXPERTOS UNIVERSIDAD SAN PEDRO NOMBRE DE LA FACULTAD

VALIDEZ DE INSTRUMENTOS POR JUICIO DE EXPERTOS

I.- Información General:

Nombres y apellidos del validador: Mg. Luis Alberto Vigo Bardales

Fecha: 19/08/2022 Especialidad: Contador

Nombre del instrumento evaluado: Cuestionario

Autor del instrumento: Gonzales Noriega Miriam Juanita

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, requerimos su opinión sobre el instrumento de la investigación titulada:

“La liquidez y su incidencia en la rentabilidad de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021”

El cual debe calificar con una valoración correspondiente a su opinión respecto a cada criterio formulado.

II.- Aspectos a evaluar: (Calificación cuantitativa).

Indicador evaluativo del instrumento	Criterio cualitativo - cuantitativo	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		(1-9)	(10-13)	(14-16)	(17-18)	(19-20)
Claridad	¿El lenguaje empleado es adecuado?				18	

Objetividad	¿Se expresa con conductas observadas?				18	
Actualidad	¿Se adecúa a los avances de la ciencia?					19
Organización	¿El instrumento tiene organización lógica?				18	
Suficiencia	¿Considera elementos de cantidad y calidad?					19
Intencionalidad	¿Es apropiado para cumplir los objetivos?					19
Consistencia	¿Es en base a aspectos teóricos científicos del tema a estudiar?				18	
Coherencia	¿La hipótesis, dimensiones y los indicadores guardan coherencia?					19
Propósito	¿Las estrategias dan respuesta al objetivo del estudio?				18	
Conveniencia	¿Brinda nuevos alcances para la				18	

	investigación y para construir teorías?					
Sumatoria parcial					108	76
Sumatoria Total		184				
Valoración cuantitativa (Sumatoria Total x0.005)		0.92				

Aporte y/o sugerencias para mejorar el instrumento

III.- Calificación global: Ubicación del coeficiente según el intervalo

Intervalo	Resultados
0,00 – 0,49	Validez nula
0,50 – 0,59	Validez muy baja
0,60 – 0,69	Validez baja
0,70 – 0,79	Validez aceptable
0,80 – 0,89	Validez buena
0,90 – 1,00	Validez muy buena

$$\boxed{184} \equiv \boxed{0.92}$$

Nota: el instrumento podrá ser considerado a partir de una calificación aceptable.



 Mg. Luis Alberto Vigo Bardales

JUICIO DE EXPERTOS
UNIVERSIDAD SAN PEDRO
NOMBRE DE LA FACULTAD

VALIDEZ DE INSTRUMENTOS POR JUICIO DE EXPERTOS

I.- Información General:

Nombres y apellidos del validador: Mg. Luis Alberto Vigo Bardales

Fecha: 19/08/2022 Especialidad: Contador

Nombre del instrumento evaluado: Cuestionario

Autor del instrumento: Gonzales Noriega Miriam Juanita

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, requerimos su opinión sobre el instrumento de la investigación titulada:

**“La liquidez y su incidencia en la rentabilidad de la Empresa
Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021”**

El cual debe calificar con una valoración correspondiente a su opinión respecto a cada criterio formulado.

II.- Aspectos a evaluar: (Calificación cuantitativa).

Indicador evaluativo del instrumento	Criterio cualitativo - cuantitativo	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		(1-9)	(10-13)	(14-16)	(17-18)	(19-20)
Claridad	¿El lenguaje empleado es adecuado?				17	

Objetividad	¿Se expresa con conductas observadas?				18	
Actualidad	¿Se adecúa a los avances de la ciencia?				18	
Organización	¿El instrumento tiene organización lógica?					19
Suficiencia	¿Considera elementos de cantidad y calidad?				18	
Intencionalidad	¿Es apropiado para cumplir con los objetivos?				18	
Consistencia	¿Es basado en aspectos teóricos científicos del tema a estudiar?				17	
Coherencia	¿La hipótesis, dimensiones y los indicadores guardan coherencia?				18	
Propósito	¿Las estrategias dan respuesta al objetivo del estudio?					19
Conveniencia	¿Brinda nuevos alcances para la				18	

	investigación y para construir teorías?					
Sumatoria parcial					142	38
Sumatoria Total		180				
Valoración cuantitativa (Sumatoria Total x0.005)		0.90				

Aporte y/o sugerencias para mejorar el instrumento

III.- Calificación global: Ubicación del coeficiente según el intervalo

Intervalo	Resultados
0,00 – 0,49	Validez nula
0,50 – 0,59	Validez muy baja
0,60 – 0,69	Validez baja
0,70 – 0,79	Validez aceptable
0,80 – 0,89	Validez buena
0,90 – 1,00	Validez muy buena

$$\boxed{180} = \boxed{0.90}$$

Nota: el instrumento podrá ser considerado a partir de una calificación aceptable.



Mg. Yesenia Ávila Alcalde

JUCIO DE EXPERTOS

UNIVERSIDAD SAN PEDRO

NOMBRE DE LA FACULTAD

VALIDEZ DE INSTRUMENTOS POR JUICIO DE EXPERTOS

I.- Información General:

Nombres y apellidos del validador: Mg. Luis Alberto Vigo Bardales

Fecha: 19/08/2022 Especialidad: Contador

Nombre del instrumento evaluado: Cuestionario

Autor del instrumento: Gonzales Noriega Miriam Juanita

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, requerimos su opinión sobre el instrumento de la investigación titulada:

“La liquidez y su incidencia en la rentabilidad de la Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. – SIDERPERU, 2018-2021”

El cual debe calificar con una valoración correspondiente a su opinión respecto a cada criterio formulado.

II.- Aspectos a evaluar: (Calificación cuantitativa).

Indicador evaluativo del instrumento	Criterio cualitativo - cuantitativo	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		(1-9)	(10-13)	(14-16)	(17-18)	(19-20)
Claridad	¿El lenguaje empleado es adecuado?					19

Objetividad	¿Se expresa con conductas observadas?				18	
Actualidad	¿Se adecúa a los avances de la ciencia?				18	
Organización	¿El instrumento tiene organización lógica?				18	
Suficiencia	¿Considera elementos de cantidad y calidad?				18	
Intencionalidad	¿Es apropiado para cumplir con los objetivos?				18	
Consistencia	¿Es basado en aspectos teóricos científicos del tema a estudiar?				17	
Coherencia	¿La hipótesis, dimensiones y los indicadores guardan coherencia?					19
Propósito	¿Las estrategias dan respuesta al objetivo del estudio?					19
Conveniencia	¿Brinda nuevos alcances para la				18	

	investigación y para construir teorías?					
Sumatoria parcial					125	57
Sumatoria Total		182				
Valoración cuantitativa (Sumatoria Total x0.005)		0.91				

Aporte y/o sugerencias para mejorar el instrumento

III.- Calificación global: Ubicación del coeficiente según el intervalo

Intervalo	Resultados
0,00 – 0,49	Validez nula
0,50 – 0,59	Validez muy baja
0,60 – 0,69	Validez baja
0,70 – 0,79	Validez aceptable
0,80 – 0,89	Validez buena
0,90 – 1,00	Validez muy buena

$$\boxed{182} = \boxed{0.91}$$

Nota: el instrumento podrá ser considerado a partir de una calificación aceptable.



Mg. Carlos Alberto Acosta Zarate