



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN**

**Cadena de suministro y Gestión Financiera en una
compañía minera, Mala-Cañete, 2022**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Licenciado en Administración

AUTOR:

Gutierrez Sanchez, Elias Cristhian (orcid.org/0000-0002-7435-3621)

ASESOR:

Dr. Lino Gamarra, Edgar Laureano (orcid.org/0000-0003-4627-6339)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Organizaciones

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo Económico, Empleo y Emprendimiento

LIMA - PERÚ

2022

Dedicatoria

Dedico esta investigación a mis queridos padres Rosario y Julián, a mi novia Liseth Sheen que constituyen la fuerza y razón que me impulsa a seguir adelante para hacer realidad los objetivos realizados.

Agradecimiento

A mi recordada abuela, que se encuentra en el cielo, por ser el motivo constate de mí superación personal.

Índice de Contenidos

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de gráficos y figuras	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	8
3.1 Tipo y diseño de investigación	8
3.2 Variables y Operacionalización	9
3.3 Población, muestra y muestreo	9
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	9
3.5 Procedimientos	10
3.6 Método de análisis de datos	10
3.7 Aspectos éticos	10
IV. RESULTADOS	12
V. DISCUSIÓN	20
VI. CONCLUSIONES	24
VII. RECOMENDACIONES	25
REFERENCIAS	26
ANEXOS	32

Índice de tablas

Tabla 1. Niveles de la cadena de suministro en la compañía minera	12
Tabla 2. Dimensiones de la cadena de suministro	13
Tabla 3. Niveles de la gestión financiera	14
Tabla 4. Dimensiones de la gestión financiera	15
Tabla 5. Prueba de normalidad	16
Tabla 6. Correlación para la hipótesis general	17
Tabla 7. Correlación para la hipótesis específica 1	18
Tabla 8. Correlación para la hipótesis específica 2	19
Tabla 9. Correlación para la hipótesis específica 3	20

Índice de gráficos y figuras

Figura 1. Porcentaje de la cadena de suministro en una compañía minera	12
Figura 2. Porcentaje de las dimensiones de la cadena de suministro	13
Figura 3. Porcentaje de la gestión financiera en una compañía minera	14
Figura 4. Porcentaje de las dimensiones de la gestión financiera	15

Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo, conocer la importancia de la cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, mala-cañete 2022, se hizo una exploración del método y de cómo se aplica actualmente en el sector minero. Por otra parte, se evalúa un sector emergente como el peruano pues el financiamiento de las organizaciones se da por la vía formal e informal, pero en función de los balances, es decir, de manera tradicional. La cadena de suministro como área tiene un rol preponderante en las organizaciones y en la medida que se esta se desempeñe de la manera correcta, genera impactos que beneficiarán los recursos que maneja una empresa. Una de las formas por la cual se puede optimizar los recursos es la práctica denominada financiamiento de la cadena de suministro que consiste en el uso de procedimientos y opciones financieras basadas en la fortaleza de la operación logística de la empresa más que los estados de esta. De tal manera que, para los resultados de esta investigación se han analizado de acuerdo a criterios de inclusión y exclusión, con un total de 6425 artículos de variable cadena de suministro y como muestra de 30 artículos científicos. Finalmente, se concluyó que la cadena de suministro en el sector minero 2019-2022, permitió incrementar la competitividad, mejorar la seguridad y conllevo a la incorporación de nuevas estrategias para la cadena de suministro.

Palabras clave: Cadena de suministro, financiamiento, facturación electrónica

Abstract

The objective of this research was to know the importance of the supply chain and financial management in a mining company, mala-cañete 2022, an exploration of the method and how it is currently applied in the mining sector is made. On the other hand, an emerging sector such as Peru is evaluated, since the financing of organizations is given through formal and informal means, but based on balances, that is, in a traditional way. The supply chain as an area has a preponderant role in organizations and to the extent that it is performed correctly, it generates impacts that will benefit the resources that a company manages. One of the ways in which resources can be optimized is the practice called supply chain financing, which consists of the use of financial procedures and options based on the strength of the company's logistics operation rather than its states. In such a way that, for the results of this research, they have been analyzed according to inclusion and exclusion criteria, with a total of 6425 articles of variable supply chain and as a sample of 30 scientific articles. Finally, it was concluded that the supply chain in the mining sector 2019-2022, allowed to increase competitiveness, improve security and led to the incorporation of new strategies for the supply chain.

Keywords: Supply chain, financing, electronic invoicing

I. INTRODUCCIÓN

En el área de logística existe diferentes departamentos muy importante y sensible para cualquier organización, tal como departamentos de compras, contratos, almacenes, que hace funcionar toda la cadena de suministro, ya sea orientada a productos o servicios, y su adecuado desarrollo ayudará a destacar las estrategias planteadas en la organización con la finalidad de alcanzar los resultados. Sin embargo, es muy sensible a factores endógenos, como cambios existentes de producción, control de manejo de producción, almacenamiento y manejo de inventarios. Según Godivan y Chaudhuri, 2016, muestran que una adecuada planificación de procesos, así como una gestión de riesgos, minimizarán los efectos negativos, como la obsolescencia de inventario o stock. (párrafo 3). Por lo tanto, las variables de la está investigación en la organización juegan un papel muy importante, no se debe perder el control y las estrategias para poder implementar y alcanzar las metas establecidas.

Desde otro ángulo, se encontró un problema en el control y estrategia en el entorno empresarial. De acuerdo con Liu y Cruz, (2012) se demuestra que una buena gestión del departamento de logística asegura, además del retorno de la inversión o utilidad para la empresa, la adecuada circulación de los flujos de capital, especialmente del inventario de almacén, ayudando a evitar costos. y movimientos a lo largo de su secuencia. (párr. 2). Por lo tanto, es necesario encontrar métodos para mejorar el flujo de caja en las organizaciones y ayudar a evaluar su viabilidad. En este estudio se describió la gestión financiera con el objetivo de analizar la aplicación de esta cadena de abastecimiento en la Empresa Minera Condestable del distrito de Mala – Cañete.

Mediante un enfoque descriptivo correlacional, que incluye el financiamiento de la cadena de suministro, sus requisitos, las características del mercado peruano de financiamiento entre compradores y vendedores, así como la factibilidad de la aplicación de estrategias.

Debido a la coyuntura actual, se han observado diversos problemas en la minera Condestable, relacionados con las variables, por no hacerlo correctamente y sin el conocimiento pleno de estas estrategias, no se puede competir en el mercado de

producción minera en el sur del país. Por lo tanto, considerando la necesidad de este hallazgo, se decidió investigar el problema de investigación de la siguiente manera: ¿Cómo se relaciona la cadena de suministro y gestión financiera en una Compañía Minera, Mala, 2022? Asimismo, se enfoca en los siguientes problemas específicos: 1. ¿Cómo se relaciona la dimensión relación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala – Cañete, 2022? 2. ¿Cómo se relaciona la dimensión aplicación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022? 3. ¿Cómo se relaciona la dimensión posicionamiento de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022?

Este estudio se justificó para mostrar la importancia de utilizar estrategias de cadena de suministro y gestión financiera, ya que estas herramientas se perfeccionan en beneficio de la empresa. Entonces estas son variables importantes para que una empresa minera sobreviva en el mercado actual. El fin es promover los procesos de negocio en la compañía minera condestable. Respecto a la cadena de suministro busca un posicionamiento en el pensamiento de los trabajadores del ambiente de logística de la empresa minera condestable. Siendo de gran ayuda para renovar los procesos desde los inicios de la cadena de suministro hasta el final asegurar la compatibilidad de las variables.

Por ello, nuestro estudio fue de enfoque cuantitativo, donde se aplicó el nivel correlacional la cual permitió determinar el nivel de relación entre cadena de suministro y gestión financiera. Como objetivo general se planteó: Determinar la relación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022. y como objetivos específicos 1. Determinar la relación de la dimensión relación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022. 2. Determinar la relación de la dimensión aplicación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala – Cañete, 2022. 3. Determinar la relación de la dimensión posicionamiento de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022.

De tal manera que, la presente investigación tiene como hipótesis general: Existe una relación significativa entre la cadena de suministro y gestión financiera en una Compañía Minera, Mala, 2022. A su vez, tenemos las siguientes hipótesis específicas: Existe una relación significativa entre la dimensión relación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022. Existe una relación significativa entre la dimensión aplicación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022. y Existe una relación significativa entre la dimensión posicionamiento de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022.

II. MARCO TEÓRICO

Este estudio tiene una variedad de fuentes, tanto nacionales como internacionales, sobre variables cadena de suministro y gestión financiera, como se demuestra a continuación, es por ello que; Carreno y Adolfo (2018) en su estudio realizado en el Perú, titulado: “Cadena de Suministro y Logística”, el objetivo es identificar esa cadena de suministro en un mundo globalizado en el que se compite no solo en casa sino también frente a competidores extranjeros, una adecuada planificación del abastecimiento permitirá la sostenibilidad en el tiempo, creando una ventaja competitiva frente a otras empresas y logrando los objetivos previstos. Por lo tanto, la cadena de suministro es un proceso integrado para convertir una materia prima en un producto terminado que incluye al menos cuatro niveles: gestión con proveedores, fabricantes, distribuidores y consumidores, y su desarrollo debe buscar formas de crear estrategias para ser competitivos en el largo plazo. término. período.

Seguidamente, Fawcett, (2019) en su estudio realizado en Perú titulado: “Mecanismos Logísticos para la Articulación Empresarial”, el objetivo es determinar la relación entre las estructuras territoriales derivadas de las nuevas tendencias en la organización y los mecanismos de encadenamiento logístico, utilizados por empresas o redes de empresas, vinculadas por valor -Cadenas añadidas y cadenas logísticas de transporte y suministro en un entorno global.

Por otro lado, García, Palomino, Salazar, (2018), en su investigación titulado, “Implementación de la Cadena de Suministro como Proceso de Integración para la Gestión Administrativa Empresarial Hermanos Unidos Asociados Negociaciones Ultra Company s.a.c.”, su objetivo es explicar la conceptualización, se atribuye a la cadena de suministro de la empresa en cuestión, lo que determina que la estrategia que está estudiando no es la base para que logren sus objetivos, si no, parte de su recomendación es; determinar los procesos que lleguen a tener alguna cualidad de mejora, por ello, parte de su investigación es centrada en las sub áreas que tiene la logística en la empresa. Básicamente, en el área de compras se presentaron mejoras luego del estudio, agilizaron procesos, determinaron tiempos de

adquisición y de entrega, por ello, las cualidades de la investigación fue centrarse en las pequeñas mejoras que complementaban al desarrollo de la empresa.

Es por ello, García, (2018), en su investigación titulado, “Gestión de la cadena de suministro: un análisis del uso de las TIC y sus efectos en el desempeño”, su objetivo es asociar toda gestión de la cadena de suministro utilizando tecnología, busca crear nuevas estrategias que permitan agilizar procesos de gestión, por lo que forma parte de su investigación, determina que los procesos tecnológicos ayudan a que la producción sea eficiente, con menos tiempo en fabricación, distribución. Por ello, con el buen uso de las TIC facilita la apertura de nuevas para la cadena de suministro, con llevando que los resultados lleguen a ser satisfactorios para la empresa.

Por lo cual, Orjuela, (2018), en su investigación realizada en Colombia, titulado, “Una ocurrencia de la planificación de la gestión logística”, cuyo objetivo es, determinar los procesos logísticos para poder acelerar el conducto logístico para no tener inconvenientes con los traslados de los productos. Para determinar los procesos que intervinieron con la agilización del transporte de los productos, se determinó que; las estrategias empleadas para poder obtener esos resultados, se enfocaba principalmente en cumplir con los objetivos, dar el seguimiento correspondiente a todos los procesos es parte de las estrategias que cumplen con el rol de la cadena de suministro.

Seguidamente, Molina, (2019), en su investigación en la ciudad de México, titulada, “Ventajas competitivas al integrar la cadena de suministro con empresas procesadoras de alimentos en Michoacán”, cuyo objetivo es conocer en qué medida la integración de la cadena de suministro afecta las ventajas competitivas de las empresas del sector. México, lo cual hace referencias las estrategias que se utiliza para la aceleración de los procesos logísticos, ya que dicha empresa trabaja con el tiempo de vida de sus productos como la que es de los alimentos, es por ello; que una de las estrategias que resalta según la investigación es el control de inventarios, ya que de esta manera se tiene la planificación de la adquisición para el proceso o exportación del mismo de un manera ordenada y adecuada.

Por consecuente, Rizo, (2018), en su investigación en la ciudad de Cuba, titulada “Los sistemas logísticos y las cadenas de suministros”, cuyo objetivo es, estudiar los costos logísticos que determinan parte del estado ganancias y pérdidas de la empresa, este estudio permitió ver que el buen manejo de los inventarios, las ubicaciones los almacenamientos, la planificación de compras, hace que el objetivo de priorizar los gastos se cumpla de manera eficiente y adecuada.

Es por ello que, Díaz, (2018), en su investigación en la ciudad de México, titulada, “Transformación de la cadena de suministro basada en el tiempo de entrega”, cuyo objetivo es, el estudio de las metodologías de mejora continua que ayudan a las empresas a analizar las actividades que realizan en cada etapa, es por ello que, este estudio nos permite determinar todos los procesos que influyen al transporte de la cadena de logística, el tipo de vehículo adecuado para cada tipo de materiales. Por ello, en su investigación podemos apreciar los procedimientos de agilización para poder tener los transportes a tiempos y organizar el control de flota de las unidades en cada transporte de mercaderías.

Desde un punto de vista logístico, es una importante actividad de control operativo relacionado con el flujo de recursos y la gestión financiera. Por esta razón, la gestión logística se menciona como una ventaja competitiva clave. Por lo tanto, métricas como la evaluación del desempeño son fundamentales para conocer los logros y oportunidades que posibilitan la importación de procesos logísticos (Wudhikarn, Chackpitak y Neubert, 2018, 2022). Sin duda, la logística y la gestión financiera son una ventaja competitiva empresarial, ya que, gracias a ellas, se puede tener el manejo de entradas y salidas de los almacenes, de esta manera se tiene los indicadores siempre positivos y se refleja en la planificación de los materiales.

Por otro lado, para la cadena de suministro, este es un aspecto fundamental para las empresas, ya que contribuye a la distribución eficiente de las mercancías. Por ello, la gestión logística que intervienen cadena de abastecimiento y gestión financiera, cumplen un papel de gran importancia para las empresas ya que, la planificación de estas resalta en los buenos resultados. (Ellram y Murfield, 2019, p. 7). Claramente, La gestión de la cadena de suministro comienza con las salidas

desde el proveedor hasta el último consumidor, donde se destaca la relación comprador-proveedor, es decir conexión con el usuario en el canal de distribución.

También necesita una buena planificación para garantizar que su implementación respalde el logro de los objetivos comerciales. Las cadenas de suministro no se establecen en el corto plazo porque la identificación, desarrollo y competencia de los proveedores en términos de costo, entrega, calidad, destino y entrega no es solo financiera sino también tecnológica, que se potencia en el largo. correr. - reordenamiento (Foro Económico Mundial citado por Black y Glaser, 2020, p.33). Como resultado, las cadenas de suministro no se construyen a sí mismas en el corto plazo, porque el reconocimiento del proveedor, los costos de desarrollo y suministro, la calidad, el destino y la entrega tienen que ver con la tecnología. Además del aspecto financiero, existe el capital planificado a la larga. Asimismo, los elementos que soportan la gestión logística deben planificarse de manera adecuada y sin contratiempos para que la empresa prospere. Por lo tanto, los principios esenciales son el abastecimiento de mayor consumo Ya que depende de inventario mínimo y proveedores de bajo costo debido al cambio constante en los mercados. (Black y Glaser, 2020, p. 33). De hecho, los valores claves son compras de bajo costo y entrada mínima de inventario. Porque debido a los constantes cambios, depende de stock mínimo y de proveedores que tienen poco stock.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1 Tipo de investigación

La investigación se fue de tipo aplicada porque Sabino (1992) menciona que tiene un propósito práctico e inmediato (p. 6). Por lo tanto, la investigación aplicada posibilita el análisis de un problema específico y su solución.

3.1.2 Diseño de investigación

Debido a que el estudio mide dos variables, cadena de suministro y gestión financiera, el diseño del estudio es no experimental, transversal y correlacional.

Este es un **diseño no experimental** porque se considera el entorno para brindar soluciones a un problema local. Como Sampieri et al. (2014) presentan este modelo como una Investigación realizada sin manipular conscientemente las variables y también estudiando fenómenos en ese entorno. (página 152).

Es **transversal** porque este estudio toma datos de un solo período. Como señala Vara (2008), un estudio transversal recopila datos de un solo período de tiempo porque las variables se analizan sincrónicamente en un punto específico en el tiempo (p. 222).

Es **descriptivo** porque tiene como objetivo describir las características de las dos variables de la cadena de suministro y la gestión financiera. Como Zumarán et al. al (2017), describe las características de un señalado evento o fenómeno.

Es un **enfoque cuantitativo** porque utiliza análisis estadísticos y mediciones numéricas. Por lo tanto, Samperi et. Al (201) dice que planea establecer un código de conducta y una teoría del reconocimiento. (pág. 23)

Se utiliza el método hipotético-deductivo porque permite presentar hipótesis mirando el problema por inducción, las cuales luego son contrastadas. Como menciona Cegarra (2011), formular hipótesis sobre las posibles soluciones a un problema en particular, confirmando así que los datos disponibles se corresponden con la investigación (p. 82).

3.2 Variables y operacionalización

Variable 1: Cadena de suministro = variable cualitativa (Escala ordinal)

Definición Conceptual: Liu y Cruz, (2012): demuestra que el adecuado manejo del departamento de logística garantiza, además de un retorno de la inversión o de utilidades para la empresa, un apropiado movimiento de flujo de capital, en especial de su inventario, lo que evita costos y movimientos innecesarios en toda su cadena. Por lo tanto, se hace necesario encontrar métodos que mejoren el flujo de dinero en las organizaciones y contribuyan a evaluar su viabilidad.

Definición Operacional: La cadena de suministro se mide según las dimensiones como: relación, aplicación y posicionamiento, se utilizó la llamativa encuesta por ítems favorables marcadas por indicadores, procesando los datos a la base de datos del SPSS.

Variable 2: Gestión financiera = variable cualitativa (Escala ordinal)

Definición Conceptual: Guajardo y Andrade, (2017): Define a la gestión financiera como el proceso contable donde se registran transacciones y ajuste, con la finalidad de informar financieramente a la gerencia, accionistas o usuarios sobre el desempeño financiero del negocio, fundamentalmente en su rentabilidad y liquidez.

Definición Operacional: La gestión financiera se mide según las dimensiones como: desempeño financiero, eficiencia operativa, Se utilizó la llamativa encuesta por ítems favorables marcadas por indicadores, procesando los datos a la base de datos del SPSS.

Se adjunta a los anexos la matriz operativa (ver anexo 01), donde se consideran todas las características de las variables referidas.

3.3 Población, muestra y muestreo

El grupo de investigación estuvo conformado por 50 colaboradores del ambiente logístico de la Empresa Minera Condestable. No requiriendo los criterios de inclusión o exclusión porque la población es única. Según Vara (2008), Una

población es un grupo de personas que existen en un área, cambian con el tiempo. (p. 238).

La muestra de estudio es de 50 individuos del área logística de Compañía Minera Condestable, que es una muestra censal. Según Vara (2008), la muestra censal cubre a toda la población. (página 239).

El muestreo utilizado en el proyecto de investigación es por conveniencia. Respecto a la muestra, Vara (2008) refiere que es el proceso de formación de una muestra a partir de la población general (p. 239). En cuanto al muestreo por conveniencia, por otro lado, los autores indican que este proceso se selecciona de acuerdo a la elección del investigador. (página 245).

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

La técnica que se utilizó para obtener información es proporcionada por encuestas y, como herramienta, por encuestas de cadena de suministro y gestión financiera. Por otro lado, consideramos utilizar el alfa de Cronbach (α) para obtener la confiabilidad y validez de cada herramienta calculada con el software estadístico SPSS versión 26

3.5 Procedimientos

Según Vara (2008), Un procedimiento de estudio es un cálculo de pasos metodológicos que mantienen el diseño del estudio y las etapas de recolección de datos (p. 263) funcionando correctamente. Luego de construir el marco teórico, se determinaron las variables a estudiar mediante una investigación correlativa sobre las variables cualitativas cadena de suministro y gestión financiera. Por lo tanto, se utilizó cuestionarios como método de recolección de datos y preparamos dos cuestionarios con 20 ítems cada uno como una herramienta para que cada variable sea examinada para que los trabajadores de logística puedan sentir la relación de la empresa minera condestables en cadena de suministro y gestión financiera.

3.6 Método de análisis de datos

La herramienta de análisis de información que se utilizó será el sistema estadístico llamado Statistical Package for the Social Sciences, edición IBM SPSS Statistics 26, en el idioma español.

Este estudio llevó a cabo dos tipos de investigación: la primera fue descriptiva utilizando tablas de frecuencia y gráficos; la segunda conclusión ayudaría a confirmar la hipótesis propuesta utilizando la tabla de correlación rho sperman. Tal como lo afirma Zumará et. al. (2017) para evaluar si hay un nexo entre dos variables cualitativas se empleará la prueba de independencia de variables con rho sperman.

3.7 Aspecto éticos

En esta investigación, la ética profesional y los principios éticos básicos corresponden a normas y reglas de conducta para lograr objetivos comunes. La investigación está al cuidado de la información confidencial del personal de logística de la empresa minera del soldado. Además, se guarda la información de las personas que participaron en la encuesta y los resultados reales.

En definitiva, esta investigación se elaboró priorizando principios éticos con el objetivo de encontrar la verdad o falsedad de las hipótesis

IV. RESULTADOS

4.1 Resultados descriptivos

Tabla 1

Resultado total según el nivel de cadena de suministro.

Niveles	Frecuencia	Porcentaje
Deficiente	20	40,0%
Regular	16	32,0%
Eficiente	14	28,0%
Total	50	100,0%

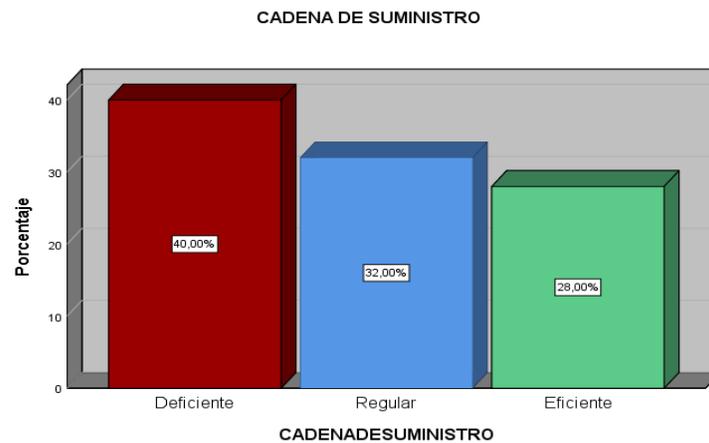
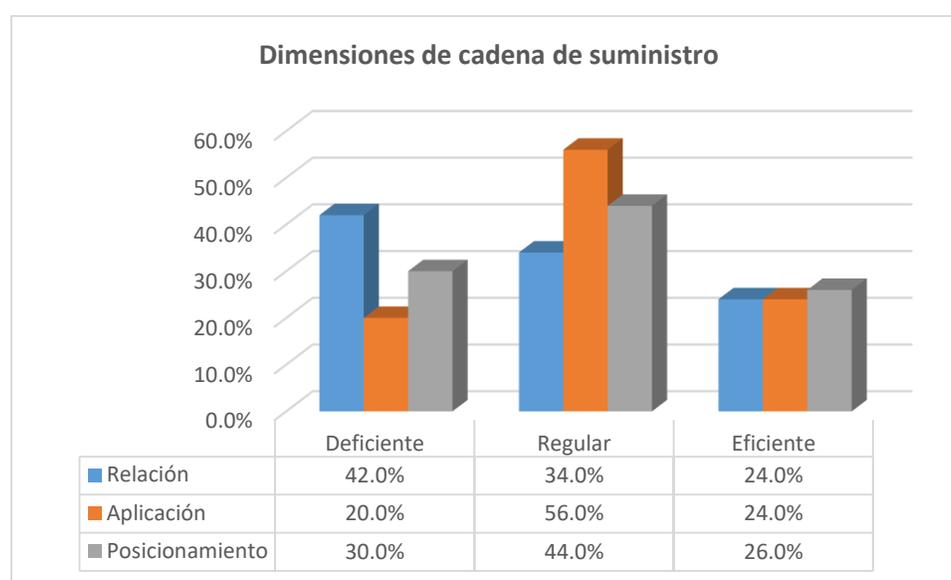


Figura 1. Distribución porcentual de cadena de suministro.

De acuerdo con información de una encuesta realizada entre trabajadores de una empresa minera en Mala Cañete, en la tabla 1 se enumeran la variable de la cadena de suministro se consideran faltantes y están representadas con el 0 % (20)., el 32% (16) de los trabajadores la calificaron como normal y el 28% (1) de los trabajadores la calificaron como eficiente.

Tabla 2*Resultado total por dimensiones de la cadena de suministro*

Niveles	Relación		Aplicación		Posicionamiento	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Deficiente	21	42,0%	10	20,0%	15	30,0%
Regular	17	34,0%	28	56,0%	22	44,0%
Eficiente	12	24,0%	12	24,0%	13	26,0%
Total	50	100,0%	50	100,0%	50	100,0%

**Figura 2:** Dimensiones de cadena de suministro.

Revisando la tabla 2 y Figura 2 Información de investigación brindada a trabajadores de la empresa minera Mala Cañete, en el Cuadro 2 el aspecto interpersonal fue percibido por los trabajadores en un nivel insuficiente, con un 2% (21). El aspecto de aplicación fue percibido en un nivel normal por los empleados, correspondiendo al 56% (28) y el % (22) de los empleados calificaron el aspecto de posicionamiento en un nivel normal.

Tabla 3

Resultado total según el nivel de gestión financiera

GESTIÓN FINANCIERA	Frecuencia	Porcentaje
Mala	21	42,0%
Regular	14	28,0%
Buena	15	30,0%
Total	50	100,0%

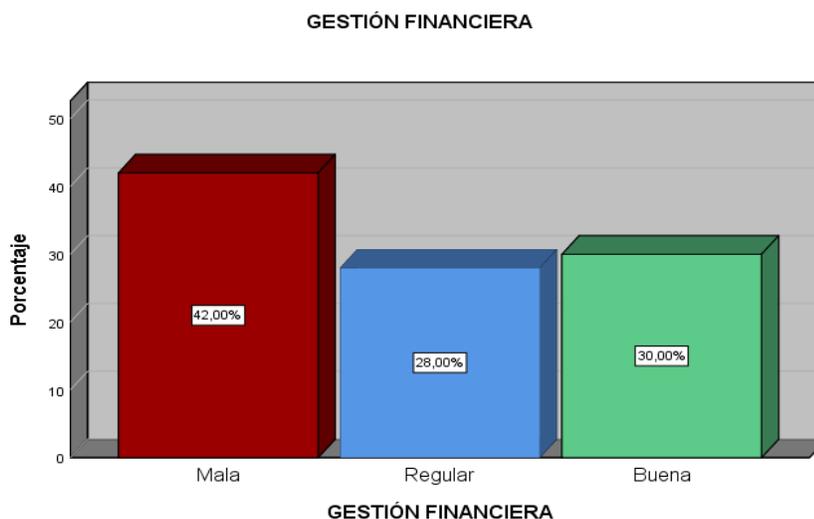


Figura 3: Gestión financiera.

De acuerdo con información de una encuesta a trabajadores de una empresa minera en Mala Cañete, en la tabla 3 se muestra que la variable manejo financiero es percibida como deficiente por los trabajadores que representan el 42% (21), 28% (14) de los empleados lo calificaron como bueno y el 30% (15) de los empleados lo calificaron como promedio.

Tabla 4

Resultado total por dimensiones de la gestión financiera.

Niveles	Desempeño Financiero		Eficacia Operativa	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Mala	16	32,0%	22	44,0%
Regular	22	44,0%	19	38,0%
Buena	12	24,0%	9	18,0%
Total	50	100,0%	50	100,0%

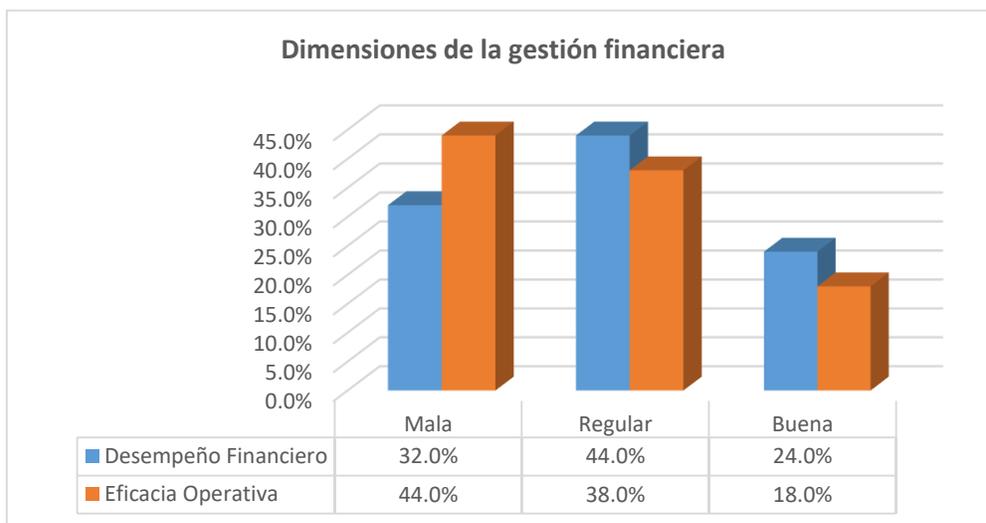


Figura 4: Dimensiones de la gestión financiera.

De acuerdo a la información obtenida de una encuesta realizada entre trabajadores de una empresa minera en Mala Cañete, la Tabla 4 muestra: dimensión desempeño financiero es percibida por los trabajadores en un nivel Regular que representa el 44% (22), mientras que el 44% (22) de los trabajadores califican a la dimensión eficacia operativa en el nivel Malo.

4.2 Prueba inferencial

Prueba de normalidad

Tabla 5

Prueba de normalidad

Pruebas de normalidad	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
CADENA DE SUMINISTRO	0,257	50	0,000	0,786	50	0,000
GESTIÓN FINANCIERA	0,270	50	0,000	0,773	50	0,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

En la prueba de normalidad se observa las variables de cadena de suministro y gestión financiera cuenta con un $(p=0,000) < 0,05$; por tanto, es decir que los datos no siguen una distribución normal, lo que significa que para poder hallar la relación entre las variables de estudio se aplicará la prueba **no paramétrica** del estadístico de Rho de Spearman.

Prueba de hipótesis general

Ha: Existe una relación significativa entre la cadena de suministro y gestión financiera en una Compañía Minera, Mala, 2022.

H0: No existe una relación significativa entre la cadena de suministro y gestión financiera en una Compañía Minera, Mala, 2022.

Parámetros estadísticos

$\alpha = 0,05$, significancia

Tabla Regla de decisión:

Si $p - \text{valor} < \alpha$, se rechaza la hipótesis nula

Si $p - \text{valor} > \alpha$, se acepta la hipótesis nula

Tabla 6:

Correlación entre cadena de suministro y gestión financiera

Correlaciones		GESTIÓN FINANCIERA	
Rho de Spearman	CADENA DE SUMINISTRO	Coefficiente de correlación	,924**
		Sig. (bilateral)	0,000
		N	50

Nota: La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

En la tabla 6 indica que con un nivel de confianza del 99% observamos que el nivel de significancia (0.000) <0.05, con un valor estadístico de Rho de Spearman = 0.924, se aprecia que existe una correlación positiva perfecta entre las variables cadena de suministro y gestión financiera. Por tanto, se acepta la hipótesis de investigación es decir que, si existe una relación significativa entre la cadena de suministro y gestión financiera en una Compañía Minera, Mala, 2022

Prueba de hipótesis específicas

Hipótesis específica 1

Ha: Existe una relación significativa entre la dimensión relación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022.

H0: No existe una relación significativa entre la dimensión relación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022.

Tabla 7

Correlación entre la dimensión relación de la cadena de suministro y la variable gestión financiera

Correlaciones		GESTIÓN FINANCIERA
Rho de Spearman	Relación	Coefficiente de correlación
		Sig. (bilateral)
		N
		,909**
		0,000
		50

Nota: La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

En la tabla 7 indica que con un nivel de confianza del 99% observamos que el nivel de significancia (0.000) <0.05, con un valor estadístico de Rho de Spearman = 0.909, se aprecia que existe una correlación positiva muy fuerte entre la dimensión relación de cadena de suministro y gestión financiera. Por tanto, se acepta la hipótesis específica que indica que existe una relación significativa entre la dimensión relación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022.

Hipótesis específica 2

Ha: Existe una relación significativa entre la dimensión aplicación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022.

H0: No existe una relación significativa entre la dimensión aplicación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022.

Tabla 8

Correlación entre la dimensión aplicación de la cadena de suministro y la variable gestión financiera

		Correlaciones	GESTIÓN FINANCIERA
Rho de Spearman	Aplicación	Coeficiente de correlación	,725**
		Sig. (bilateral)	0,000
		N	50

Nota: La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

En la tabla 8 indica que con un nivel de confianza del 99% observamos que el nivel de significancia (0.000) <0.05, con un valor estadístico de Rho de Spearman = 0.725, se aprecia que existe una correlación positiva considerable entre la dimensión aplicación de cadena de suministro y gestión financiera. Por tanto, se acepta la hipótesis específica que indica que existe una relación significativa entre la dimensión aplicación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022.

Hipótesis específica 3

Ha: Existe una relación significativa entre la dimensión posicionamiento de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022.

H0: No existe una relación significativa entre la dimensión posicionamiento de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022.

Tabla 9

Correlación entre la dimensión posicionamiento de la cadena de suministro y la variable gestión financiera

Correlaciones		GESTIÓN FINANCIERA
Rho de Spearman	Posicionamiento	Coefficiente de correlación
		Sig. (bilateral)
		N
		,824**
		0,000
		50

Nota: La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

En la tabla 9 indica que con un nivel de confianza del 99% observamos que el nivel de significancia (0.000) <0.05, con un valor estadístico de Rho de Spearman = 0.824, se aprecia que existe una correlación positiva muy fuerte entre la dimensión posicionamiento de cadena de suministro y gestión financiera. Por tanto, se acepta la hipótesis específica que indica que existe una relación significativa entre la dimensión posicionamiento de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022

V. DISCUSIÓN

Para llevar a cabo la se ha considerado una adecuada discusión de resultados, definiciones y teorías que justifiquen adecuadamente los antecedentes divulgados en las variables de estudio y el marco teórico del estudio. poder comparar variables de investigación. los resultados obtenidos durante ese tiempo; junto con los hallazgos de otros investigadores, se realizó así la hipótesis general del estudio, da como resultado un coeficiente de correlación de $Rho = 0,528$ y $p = 0,000$ ($p < 0.05$), lo que indica la existencia de una correlación entre las variables.

Según Carreno y Adolfo, (2018), da a conocer una perspectiva sobre la cadena de suministro, llevando a cabo nuevas estrategias que permiten tener un mejor control sobre los resultados obtenidos. Fawcett, (2018), refiere que la gestión de abastecimiento de los materiales, tiene una gran función dentro de las empresas logísticas, ya que su gran planificación nos ayuda a mejorar los procedimientos.

La teoría expuesta por García, Palomino, Salazar, (2018) quien descubrió a través de su investigación previa que las estrategias, de muestran el desarrollo correcto de los objetivos, ya que mediante reporte estadísticos (KPI), pueden realizar el seguimiento adecuado para las adquisiciones necesarias, así mismo, para la elaboración de los consumos y reposiciones por planificación según los requerimientos de las áreas. Del mismo modo García (2018) en su investigación, proporciona nuevas cualidades operativas, la cual son efectivas en la cadena de suministro para un mejor control y manejo, el orden de los inventarios, el control de las entradas y salidas de los almacenes y la mejora continua como área de trabajo que son fundamentales para la buena gestión operativa en la empresa.

Tanto la teoría validada de Carreno y Adolfo como los resultados de los estudios consultados enfatizan la importancia de la cadena de suministro en la creación de una buena gestión financiera, es por ello, que se refuerza de manera estratégica el control y seguimiento continuo para tener mejor visión y anticipar cualquier inconveniente ante una adquisición de algún material.

Para la primera hipótesis específica: Existe una relación significativa entre la dimensión relación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022, para el cual se obtuvo como resultado un coeficiente de correlación de $Rho = 0.442$ y una $p = 0.000$ ($p < 0.01$) lo que demuestra la existencia de una relación significativa y positiva entre la relación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala-Cañete, 2022, dicho resultado concuerda con el obtenido por Ochoa, et al. (2020) que en sus resultados logró evidenciar nuevas estrategias que permiten conocer los resultados antes de tiempo, es por ello que se implementan nuevos procedimientos en la cadena de suministro para que de esta manera puedan tener el control y planificación para no perjudicar los estados financieros. Por ello, Orejuela (2018), surgiere que cada adquisición de material sea por un consumo planificado que permita conocer el histórico de consumo, lo cual facilita el stock actual, en curso, y reservado para cualquier plan de contingencia que se requiera.

Por lo tanto, Molina (2019) apuntan en la misma dirección, aludiendo a la teoría de Jean Piaget la mejora continua en la cadena de suministro, creando nuevas estrategias hacen que no se pierda el control y el manejo que se tiene al momento de proceder con el ordenamiento de los materiales adquiridos, es decir, cada material debe estar catalogado en un orden que se pueda observar tanto física y sistemáticamente, ya que facilita la gestión de inventario y no generaliza contratiempos al adquirir algún material. A lo que refiere Molina es a Rizo (2018) quien expuso la gestión de abastecimiento y financiera, ya que permite no tener stock en desuso, ocasionando que materiales de alto costo se dañen por el tiempo de vida o lleguen con características diferentes lo cual no se utilizaría y quedaría como stock en desuso.

Por otro lado, Díaz, (2018), afirma que la buena planificación antes de adquirir un material es tener tu histórico de consumo, lo cual permite a identificar los materiales con más salidas y con las que no, de esta manera permitiría tener un control de las reposiciones de stock y no quebrar las adquisiciones por una mala coordinación. Al igual que con el objetivo general, todos los autores han demostrado

en sus estudios que la dimensionalidad alcanzable está estrechamente relacionada con las variables presentadas, y los resultados obtenidos en este estudio están adecuadamente orientados, indicando que no se desvía de la realidad general.

Para la segunda hipótesis específica: Existe una relación significativa entre la dimensión aplicación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022. Se confirma que existe relación significativa entre la dimensión aplicación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022, con un coeficiente de correlación de $Rho = 0.416$ y una $p = 0.005$ ($p < 0.05$) que demuestra la relación significativa, positiva moderada que existe entre ambos factores. Orejuela, (2018) en su investigación obtuvo resultados similares ya que expresó que la cadena de suministro tiene un control destinado a dar opciones de cambio para tener mejores resultados, es decir, las estrategias que se emplea para tener mejor organización con los materiales, pueden llegar con adquisiciones anticipadas, la cual permite tener stock sistemático y no perjudicar a las demás áreas.

Días (2018) mencionan que la cadena de suministro y gestión financiera si tienen una relación completa, ya que según su investigación la cadena de suministro permite el control y ordenamiento de la gestión financiera, es por ello que; en buen manejo de los inventarios de activos proporciona las existencias vigentes lo cual permite que las adquisiciones sean las necesarias. En el mismo contexto, en los resultados de su investigación, Molina (2019) demostró que la planificación es una de las estrategias centrales de las metas, como se puede apreciar, los resultados de este estudio y de otros autores destacan un vínculo importante entre el alcance del campo cadena de suministro y gestión financiera.

Para finalizar, para la hipótesis específica: Existe una relación significativa entre la dimensión posicionamiento de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022, los resultados de los análisis estadísticos pertinentes de los datos recopilados confirman y demuestran una relación significativa. la dimensión posicionamiento de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022, con un coeficiente

de correlación de $Rho = 0.551$ y $p = 0.000$ ($p < 0.05$) que lo demuestra. En el caso de Orejuela (2018) encontró resultados similares a los obtenidos en este estudio, ya que pudo demostrar las estrategias de la cadena de suministro que utilizan las empresas mineras, lo cual lo fundamenta con el análisis de la gestión operativa, donde precisa qué; el buen manejo y control de la cadena de suministro es alineado desde la jefatura hasta los operadores quien son los que dirigen los procedimientos adecuados para la labor diaria.

VI. CONCLUSIONES

Primera

La investigación estuvo enfocada a determinar la correlación entre las variables, lo cual luego de analizar los datos estadísticamente podemos concluir diciendo que existe relación significativa positiva perfecta entre ambas variables, lo cual es de suma importancia para llevar un buen manejo en la compañía minera en el área logística.

Segunda

Se determinó la relación de la dimensión relación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022, a partir de esto, se puede concluir que existe una correlación positiva muy fuerte entre las respectivas dimensiones, ya que la selección y el análisis del gerente de la cadena de suministro seleccionan a la persona adecuada para el puesto.

Tercera

En el segundo objetivo específico se formuló la correlación de las dimensiones, aplicación de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022, por ello, se menciona que existe una relación significativa entre las dimensiones utilizadas, ya que su uso requiere de capacitación constante., e inducciones que conllevan a un correcto manejo de la misma y la empresa lo está cumpliendo.

Cuarta

Para el tercer objetivo específico se planteó, la correlación de la dimensión posicionamiento de cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala –Cañete, 2022, finalmente existe relación positiva entre la dimensión posicionamiento y la cadena de suministro debido a que en la empresa tienen un correcto manejo en productividad y eficacia del personal.

VII. RECOMENDACIONES

Primera

Se recomienda que el organismo principal utilice adecuadamente la cadena de suministro y mantenga una relación con la gestión financiera para que los dos puedan ir de la mano y hacer que el negocio sea fructífero.

Segunda

Así mismo, se recomienda mantener en los puestos altos a personal capacitado, para poder hacer una correcta selección de personal en el área logística, así lograremos el mejoramiento constante de la empresa.

Tercera

Por otro lado, se recomienda realizar capacitaciones constantes, de preferencia cada trimestre, para que el personal a cargo de la gestión de abastecimiento pueda estar a la vanguardia de nuevas estrategias, así mismo de refrescar conocimientos entre sus empleados, así mismo los empleados puedan buscar capacitaciones exteriores e ir mejorando su capacidad profesional.

Cuarta

Finalmente se recomienda a la empresa brindar reconocimiento al personal para incentivar a realizar un mejor desempeño y productividad.

REFERENCIAS

- Alcocer, P., y Knudsen, J. (2019). Desempeño integral de los procesos logísticos en una cadena de suministro. *Ingeniería Industrial*, 40(1), 78-87.
- Arango, M., Adarme, W., y Zapata, J. (2013). Inventarios colaborativos en la optimización de la cadena de suministros. *Dyna*, 80(181), 71-80.
- Batero, D., y Orjuela, J. (2018). El problema de ruteo e inventarios en cadenas de suministro de perecederos: revisión de literatura. *Ingeniería*, 23(2), 117-143.
- Bustos, L. (2022). *Derechos humanos y empresa en el sector minero-petrolero*. Universidad Externado.
- Bustillos, L., y Carballo, B. (2018). Integración de la cadena de suministro: una revisión de literatura. *Revista Ingeniería Industrial*, 17(3).
- Cabeza, D. (2012). *Logística inversa en la gestión de la cadena de suministro*. Marge books.
- Carreño, A. (2018). *Cadena de suministro y logística*. Fondo Editorial de la PUCP.
- Calatayud, A., y Katz, R. (2019). *Cadena de suministro 4.0: Mejores prácticas internacionales y hoja de ruta para América Latina* (Vol. 744). Inter-American Development Bank.
- Calderon, F., y Villar Tiravanti, L. (2020). Propuesta del modelo orden perfecta para mejorar la calidad del desempeño de la cadena de abastecimiento de emulsión gasificante en el sector minero–Cajamarca.
- Camacho, H., Gómez, K., y Monroy, C. (2012). Importancia de la cadena de suministros en las organizaciones. In *Tenth LACCEI Lat. Am. Caribb. Conf. (LACCEI'2012)*.
- Corral, Á. (2018). *Cómo hacer de la cadena de suministro un centro de valor*. Marge Books.

- Covas, D., Martínez, G., Delgado, N., y Díaz-Peña, M. (2017). Mejora de procesos logísticos en la comercializadora agropecuaria Cienfuegos. *Ingeniería industrial*, 38(2), 210-222.
- Cuervo, R., Martínez, J., y Orjuela, J. (2021). Modelos logísticos estocásticos aplicados a la cadena de suministro: una revisión de la literatura. *Ingeniería*, 26(3), 334-366.
- Curbelo, A., Municio, Á., y Delgado, F. (2018). Herramientas para la gestión de riesgos en cadenas de suministro: una revisión de la literatura. *Dirección y Organización*, (64), 5-35.
- Curi, Y., y Díaz, R. (2020). Gestión de la cadena de suministros y optimización industrial: una revisión de la literatura científica en el periodo 2001-2017.
- Da Costa Neto, L., Pravia, M., y Corella, C. (2018). Indicadores de costos logísticos ambientales en cadena suministros de combustibles y lubricantes. *Ciencias Holguín*, 24(2), 78-88.
- Díaz, J., y Pérez, D. (2012). Optimización de los niveles de inventario en una cadena de suministro. *Ingeniería Industrial*, 33(2), 126-132.
- Diago, M. (2021). Violación de derechos humanos en las cadenas de suministro en tiempos de pandemia. *Revista Española de Derecho Internacional*, 73(1), 337-344.
- Ferreira, L., Pérez, M., y Vilariño, C. (2019). Modelo conceptual de gestión de costos logísticos ambientales en la cadena de suministros de combustibles y lubricantes. *Retos de la Dirección*, 13(1), 188-207.
- Fontalvo, T., De la Hoz, E., y Mendoza, A. (2019). Los Procesos Logísticos y La Administración de la Cadena de Suministro. *Saber, Ciencia y Libertad*, 14(2), 102-112.

- Gahona, O. (2020). Gestión de Proveedores en la Cadena de Suministro de la Minería del Cobre en Chile. *Revista Venezolana de Gerencia*, 25(92), 1671-1683.
- Granados, H., y Guevara, Á. (2021). Modelo de gestión de la cadena de suministro bajo el enfoque PDCA para mejorar el abastecimiento de bolas de acero a una empresa minera al Sur del Perú.
- Giraldo, J., y Perilla, F. (2018). Procesos logísticos internos en la cadena de suministro hospitalaria: enfoque en la sala de operaciones.
- Gómez, M. (2021). Las prácticas ecológicas de la gestión de la cadena de suministro y su impacto en el desempeño exportador del oro en las demás formas en bruto del año 2020.
- Gutierrez, R. (2020). *Desarrollo de una propuesta de valor integral a través de la cadena de suministro de una empresa minera para mejorar el beneficio económico de sus operaciones* (Doctoral dissertation, Pontificia Universidad Católica del Perú-CENTRUM Católica (Peru)).
- Jacinto, N., y Morales, A. (2019). Plan de mejora en la cadena de suministro para incrementar la eficiencia en los procesos logísticos de la empresa Daljo Ingenieros SAC.
- Jassir, E., Domínguez, M., Paternina, C., y Henríquez, G. (2018). Impacto de los indicadores del modelo SCOR para el mejoramiento de la cadena de suministro de una siderúrgica, basados en el ciclo cash to cash. *Innovar*, 28(70), 147-161.
- Joy, T. L., Urquiaga, A. J. A., & García, C. P. (2019). La cadena de suministro de medicamentos en Cuba. *Cuadernos Latinoamericanos de Administración*, 15(28).
- Juca, C., Narváez, C., Álvarez, J., y Altamirano, K. (2019). Modelo de gestión y control de inventarios para la determinación de los niveles óptimos en la

cadena de suministros de la Empresa Modesto Casajoana Cía. Ltda. 593
Digital Publisher CEIT, 4(3), 19-39.

Lasso, C., Valencia, D., y Ortiz, M. (2021). Revisión de literatura sobre la utilización del modelo SCOR para gestión eficiente de los procesos logísticos en las organizaciones.

Lebert, J. (2020). Necesidad de acción de emergencia para comunidades mineras artesanales y de pequeña escala y cadenas de suministro.

Malaver, C., y Calderón, J. (2021). La gestión de la cadena de suministros para mejorar procesos logísticos en la empresa servicio I&c del Perú, lima-2020. *horizonte empresarial*, 8(2), 677-689.

Manrique, M., Teves, J., Taco, A., y Flores, J. (2019). Gestión de cadena de suministro: una mirada desde la perspectiva teórica. *Revista Venezolana de Gerencia*, 24(88).

Monteverde, R. (2018). Propuesta de mejora en la gestión de la cadena de suministros y su impacto en los costos logísticos de un grupo de empresas constructoras, en el año 2018.

Ocampo, P., y Prada, R. (2018). Orientación a la cadena de suministro y su relación con la gestión de proveedores una revisión bibliográfica. *Universidad EAN*, 1-9.

Pardillo, Y., y Gómez, M. (2013). Modelo de Diseño de Nodos de Integración en las Cadenas de Suministro. *Ingeniería Industrial*, 34(1), 96-107.

Ramírez, D. (2018). Integración del internet de las cosas en los procesos logísticos de máquinas dispensadoras. *Revista Cintex*, 23(1), 25-30.

Rodríguez, E. (2018). Identificación de prácticas en la gestión de la cadena de suministro sostenible para la industria alimenticia. *Pensamiento & Gestión*, (45), 129-160.

- Roig, M. (2018). Logística y cadena de suministro en la nueva era digital. *Revista de economía, empresa y sociedad*.
- Sablón, N., Crespo, E., Pulido, A., Acevedo, A., y Ruiz Cedeño, S. (2021). Análisis de integración de la cadena de suministros en la industria textil en Ecuador. Un Caso de Estudio. *Ingeniare. Revista chilena de ingeniería*, 29(1), 94-108.
- Salas, K., Meza, J., Obredor, T., y Mercado, N. (2019). Evaluación de la cadena de suministro para mejorar la competitividad y productividad en el sector metalmeccánico en barranquilla, Colombia. *Información tecnológica*, 30(2), 25-32.
- Sánchez, V., y Hasbleidy, Z. (2014). Modelos y configuraciones de cadenas de suministro en productos perecederos. *Ingeniería y desarrollo*, 32(1), 138-154.
- Sánchez, Y., Pérez, J., Sangroni, N., Cruz, C., y Medina, Y. (2021). Retos actuales de la logística y la cadena de suministro. *Ingeniería Industrial*, 42(1), 169-184.
- Suárez, Y., Castañeira, J., Laguardia, N., Blanco, C., y Nogueira, Y. (2021). Retos actuales de la logística y la cadena de suministro. *Ingeniería Industrial*, 42(1), 10.
- Tundidor, A., Hernández, E., Peña, C., Martínez, J., Campos, J., y Hernández, C. (2018). *Cadena de suministro 4.0*. Marge Book

ANEXOS

Anexo 1

Tabla de Operacionalización de la variable cadena de suministro

Variable: CADENA DE SUMINISTRO

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
CADENA DE SUMINISTRO	Liu y Cruz, (2012): demuestra que el adecuado manejo del departamento de logística garantiza, además de un retorno de la inversión o de utilidades para la empresa, un apropiado movimiento de flujo de capital, en especial de su inventario, lo que evita costos y movimientos innecesarios en toda su cadena. Por lo tanto, se hace necesario encontrar métodos que mejoren el flujo de dinero en las organizaciones y contribuyan a evaluar su viabilidad.	La cadena de suministro se mide según las dimensiones como: a) relación, b) aplicación, c) posicionamiento, Se utilizó la llamativa encuesta por ítems favorables marcadas por indicadores, procesando los datos a la base de datos del SPSS.	RELACIÓN	Procesos Selección Análisis	1-2 3-5 6-8	Ordinal El cuestionario está compuesto por 21 ítems de opción múltiple: Nunca = 1 Casi nunca = 2 A veces = 3 Casi siempre = 4 Siempre = 5
			APLICACIÓN	Inducción Capacitar Motivación	9-10 11-12 13	
			POSICIONAMIENTO	Resultados Productividad Eficacia	14-15 16-17 18-21	

Tabla de Operacionalización de la variable Gestión Financiera

VARIABLE: GESTIÓN FINANCIERA

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
GESTIÓN FINANCIERA	Guajardo y Andrade, (2017): Define a la gestión financiera como el proceso contable donde se registran transacciones y ajuste, con la finalidad de informar financieramente a la gerencia, accionistas o usuarios sobre el desempeño financiero del negocio, fundamentalmente en su rentabilidad y liquidez.	La gestión financiera se mide según las dimensiones como: a) desempeño financiero, b) eficiencia operativa, Se utilizó la llamativa encuesta por ítems favorables marcadas por indicadores, procesando los datos a la base de datos del SPSS.	DESEMPEÑO FINANCIERO	Logro de resultados Solvencia económica	1-5 6-10	Ordinal El cuestionario está compuesto por 20 ítems de opción múltiple: Nunca = 1 Casi nunca = 2 A veces = 3 Casi siempre = 4 Siempre = 5
			EFICIENCIA OPERATIVA	Inventario promedio del periodo Rotación de inventarios	11-16 17-20	

Anexo 2: Instrumento de recolección de datos

Cadena de Suministro y Gestión Financiera en una compañía minera, Mala – Cañete, 2022.

Objetivo: Determinar la relación entre las variables cadena de suministro y gestión financiera en una compañía minera, Mala – Cañete, 2022.

Instrucciones: Se le pide por favor leer cada pregunta y luego marcar con una (X) en el espacio que crea conveniente, según el número que le corresponda a cada alternativa que muestra a continuación:

1. Cuestionario cadena de suministro

S = Siempre
CS = Casi siempre
AV = Algunas veces
CN = Casi nunca
N = Nunca

Nº	PREGUNTAS	S	CS	AV	CN	N
1.	Detalla los procesos para el desarrollo de objetivos de la cadena de suministro	S	CS	AV	CN	N
2.	Cumple con los procesos de los objetivos de la cadena de suministro	S	CS	AV	CN	N
3.	Maneja el termino cadena de suministro	S	CS	AV	CN	N
4.	Maneja herramientas digitales	S	CS	AV	CN	N
5.	Tiene experiencia en el manejo de cadena de suministro	S	CS	AV	CN	N
6.	Averigua acerca de las dudas que tiene del manejo de cadena de suministro	S	CS	AV	CN	N
7.	Realiza preguntas frente a sus inquietudes acerca de la cadena de suministro	S	CS	AV	CN	N
8.	Indaga acerca del término cadena de suministro	S	CS	AV	CN	N
9.	Comunica las falencias de la cadena de suministro con los miembros de la empresa	S	CS	AV	CN	N
10.	Comunica los avances de la cadena de suministro con los miembros de la empresa	S	CS	AV	CN	N
11.	La empresa lo capacita constantemente frente al manejo de la cadena de suministro	S	CS	AV	CN	N
12.	Usted se capacita de manera particular frente a la cadena de suministro	S	CS	AV	CN	N
13.	Se siente a gusto con el puesto que ocupa	S	CS	AV	CN	N
14.	La empresa evalúa constantemente los resultados de la cadena de suministro aplicada	S	CS	AV	CN	N
15.	La empresa evalúa constantemente su desempeño	S	CS	AV	CN	N
16.	La empresa brinda algún reconocimiento a su desempeño	S	CS	AV	CN	N
17.	Considera que su desempeño en las actividades al desarrollo de la cadena de suministro que realiza es positivo	S	CS	AV	CN	N
18.	Considera que su desempeño es primordial para el logro del desarrollo de la cadena de suministro	S	CS	AV	CN	N
19.	Realiza actividades con facilidad con el fin de cumplir el desarrollo de la cadena de suministro	S	CS	AV	CN	N
20.	Mantiene el cuidado de los recursos del área con el fin de lograr el desarrollo de la cadena de suministro	S	CS	AV	CN	N
21.	Resuelve con facilidad los problemas que se le presenten en el desarrollo de la cadena de suministro	S	CS	AV	CN	N

2. Cuestionario Gestión Financiera

S = Siempre
 CS = Casi siempre
 AV = Algunas veces
 CN = Casi nunca
 N = Nunca

Nº	PREGUNTAS	S	CS	AV	CN	N
1.	Maneja el logro de resultados positivos en la empresa	S	CS	AV	CN	N
2.	Comunica a la empresa los logros del desempeño financiero	S	CS	AV	CN	N
3.	Realiza un desempeño positivo para el logro de resultados	S	CS	AV	CN	N
4.	Realiza trabajo en equipo para el logro de resultados positivos	S	CS	AV	CN	N
5.	La empresa maneja un control constante para el logro de resultados	S	CS	AV	CN	N
6.	Se reporta la liquidez de la empresa	S	CS	AV	CN	N
7.	La empresa cuenta con un plan de mejora para una mejor liquidez	S	CS	AV	CN	N
8.	La empresa genera beneficios adecuados para una correcta solvencia económica	S	CS	AV	CN	N
9.	Usted considera que la solvencia económica es importante para empresa	S	CS	AV	CN	N
10.	Considera usted que el actual plan de mejora es positivo para una positiva solvencia económica	S	CS	AV	CN	N
11.	Realiza constantemente la toma de inventario	S	CS	AV	CN	N
12.	Controla la entrada de los materiales	S	CS	AV	CN	N
13.	Controla la salida de los materiales	S	CS	AV	CN	N
14.	Reporta las diferencias de los inventarios	S	CS	AV	CN	N
15.	Revisa constantemente la documentación de entrada de los materiales	S	CS	AV	CN	N
16.	Revisa constantemente la documentación de salida de los materiales	S	CS	AV	CN	N
17.	Maneja correctamente el sistema de verificación de materiales?	S	CS	AV	CN	N
18.	Revisa constantemente el rol de consumo de los materiales	S	CS	AV	CN	N
19.	Utiliza el sistema constantemente para la verificación de los materiales en existencia	S	CS	AV	CN	N
20.	Trabaja en conjunto con el área de planeación para la reposición de los materiales	S	CS	AV	CN	N

Gracias por completar el cuestionario.

Anexo 3: Validación de instrumento

VALIDACIÓN N° 1

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide la cadena de suministro

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹			Relevancia ²			Claridad ³			Sugerencias
		M D	D	A	M D	D	A	M D	D	A	
DIMENSION 1: RELACION											
1	Detalla los procesos para el desarrollo de objetivos de la cadena de suministro			X			X				X
2	Cumple con los procesos de los objetivos de la cadena de suministro			X			X				X
3	Maneja el termino cadena de suministro			X			X				X
4	Maneja herramientas digitales			X			X				X
5	Tiene experiencia en el manejo de cadena de suministro			X			X				X
6	Averigua acerca de las dudas que tiene del manejo de cadena de suministro			X			X				X
7	Realiza preguntas frente a sus inquietudes acerca de la cadena de suministro			X			X				X
8	Indaga acerca del término cadena de suministro			X			X				X
DIMENSION 2: APLICACIÓN											
9	Comunica las falencias de la cadena de suministro con los miembros de la empresa			X			X				X
10	Comunica los avances de la cadena de suministro con los miembros de la empresa			X			X				X
11	La empresa lo capacita constantemente frente al manejo de la cadena de suministro			X			X				X
12	Usted se capacita de manera particular frente a la cadena de suministro			X			X				X
13	Se siente a gusto con el puesto que ocupa			X			X				X
DIMENSION 3: POSICIONAMIENTO											
14	La empresa evalúa constantemente los resultados de la cadena de suministro aplicada			X			X				X
15	La empresa evalúa constantemente su desempeño			X			X				X

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide la Gestión Financiera

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹			Relevancia ²			Claridad ³			Sugerencias	
		M D	D	A	M A	M D	D A	M A	M D	D A		M A
	DIMENSION 1: DESEMPEÑO FINANCIERO											
1	Maneja el logro de resultados positivos en la empresa			X				X				X
2	Comunica a la empresa los logros del desempeño financiero			X				X				X
3	Realiza un desempeño positivo para el logro de resultado			X				X				X
4	Realiza trabajo en equipo para el logro de resultados positivos			X				X				X
5	La empresa maneja un control constante para el logro de resultados			X				X				X
6	Se reporta la liquidez de la empresa			X				X				X
7	La empresa cuenta con un plan de mejora para una mejor liquidez			X				X				X
8	La empresa genera beneficios adecuados para una correcta solvencia económica			X				X				X
9	Usted considera que la solvencia económica es importante para empresa			X				X				X
10	Considera usted que el actual plan de mejora es positivo para una positiva solvencia económica			X				X				X
	DIMENSION 2: EFICIENCIA OPERATIVA											
11	Realiza constantemente la toma de inventario			X				X				X
12	Controla la entrada de los materiales			X				X				X
13	Controla la salida de los materiales			X				X				X
14	Reporta las diferencias de los inventarios			X				X				X
15	Revisa constantemente la documentación de entrada de los materiales			X				X				X

16	Revisa constantemente la documentación de salida de los materiales				X				X				X
17	Maneja correctamente el sistema de verificación de materiales				X				X				X
18	Revisa constantemente el rol de consumo de los materiales				X				X				X
19	Utiliza el sistema constantemente para la verificación de los materiales en existencia												
20	Trabaja en conjunto con el área de planeación para la reposición de los materiales												

Observaciones: _____

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

Apellidos y nombres del juez validador Mg. Montenegro Príncipe Luis Junior DNI: 43978959

Especialidad del validador Magister en Administración de Negocios

Los Olivos, 03 de setiembre del 2022



Firma del Experto Informante.

Especialidad

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

VALIDACIÓN N° 2



Certificado de validez de contenido del instrumento que mide la cadena de suministro

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹			Relevancia ²			Claridad ³			Sugerencias	
		M D	D	A	M A	D	A	M D	D	A		
DIMENSION 1: RELACION												
1	Detalla los procesos para el desarrollo de objetivos de la cadena de suministro				X			X				X
2	Cumple con los procesos de los objetivos de la cadena de suministro				X			X				X
3	Maneja el termino cadena de suministro				X			X				X
4	Maneja herramientas digitales				X			X				X
5	Tiene experiencia en el manejo de cadena de suministro				X			X				X
6	Averigua acerca de las dudas que tiene del manejo de cadena de suministro				X			X				X
7	Realiza preguntas frente a sus inquietudes acerca de la cadena de suministro				X			X				X
8	Indaga acerca del término cadena de suministro				X			X				X
DIMENSION 2: APLICACION												
9	Comunica las falencias de la cadena de suministro con los miembros de la empresa				X			X				X
10	Comunica los avances de la cadena de suministro con los miembros de la empresa				X			X				X
11	La empresa lo capacita constantemente frente al manejo de la cadena de suministro				X			X				X
12	Usted se capacita de manera particular frente a la cadena de suministro				X			X				X
13	Se siente a gusto con el puesto que ocupa				X			X				X
DIMENSION 3: POSICIONAMIENTO												
14	La empresa evalúa constantemente los resultados de la cadena de suministro aplicada				X			X				X
15	La empresa evalúa constantemente su desempeño				X			X				X

16	La empresa brinda algún reconocimiento a su desempeño				X				X				X
17	Considera que su desempeño en las actividades al desarrollo de la cadena de suministro que realiza es positivo				X				X				X
18	Considera que su desempeño es primordial para el logro del desarrollo de la cadena de suministro				X				X				X
19	Realiza actividades con facilidad con el fin de cumplir el desarrollo de la cadena de suministro				X				X				X
20	Mantiene el cuidado de los recursos del área con el fin de lograr el desarrollo de la cadena de suministro				X				X				X
21	Resuelve con facilidad los problemas que se le presenten en el desarrollo de la cadena de suministro				X				X				X

Observaciones: _____

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

Apellidos y nombres del juez validador Mg. Emma Sheen Quispe DNI: 72183736

Especialidad del validador Magister en Psicología Educativa

Los Olivos, 03 de setiembre del 2022



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.

Especialidad

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide la Gestión Financiera

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹			Relevancia ²			Claridad ³			Sugerencias
		M D	D	A	M D	D	A	M D	D	A	
	DIMENSION 1: DESEMPEÑO FINANCIERO										
1	Maneja el logro de resultados positivos en la empresa			X			X			X	
2	Comunica a la empresa los logros del desempeño financiero			X			X			X	
3	Realiza un desempeño positivo para el logro de resultado			X			X			X	
4	Realiza trabajo en equipo para el logro de resultados positivos			X			X			X	
5	La empresa maneja un control constante para el logro de resultados			X			X			X	
6	Se reporta la liquidez de la empresa			X			X			X	
7	La empresa cuenta con un plan de mejora para una mejor liquidez			X			X			X	
8	La empresa genera beneficios adecuados para una correcta solvencia económica			X			X			X	
9	Usted considera que la solvencia económica es importante para empresa			X			X			X	
10	Considera usted que el actual plan de mejora es positivo para una positiva solvencia económica			X			X			X	
	DIMENSION 2: EFICIENCIA OPERATIVA										
11	Realiza constantemente la toma de inventario			X			X			X	
12	Controla la entrada de los materiales			X			X			X	
13	Controla la salida de los materiales			X			X			X	
14	Reporta las diferencias de los inventarios			X			X			X	
15	Revisa constantemente la documentación de entrada de los materiales			X			X			X	



16	Revisa constantemente la documentación de salida de los materiales				X				X				X
17	Maneja correctamente el sistema de verificación de materiales				X				X				X
18	Revisa constantemente el rol de consumo de los materiales				X				X				X
19	Utiliza el sistema constantemente para la verificación de los materiales en existencia												
20	Trabaja en conjunto con el área de planeación para la reposición de los materiales												

Observaciones: _____

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

Apellidos y nombres del juez validador Mg. Emma ~~Sheen~~ Quispe DNI: 72183736

Especialidad del validador Magister en Psicología Educativa

Los Olivos, 03 de setiembre del 2022

Firma del Experto Informante.

Especialidad

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

VALIDACIÓN N° 3

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide la cadena de suministro

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹			Relevancia ²			Claridad ³			Sugerencias
		M	D	A	M	D	A	M	D	A	
DIMENSION 1: RELACION											
1	Detalla los procesos para el desarrollo de objetivos de la cadena de suministro			X			X				X
2	Cumple con los procesos de los objetivos de la cadena de suministro			X			X				X
3	Maneja el termino cadena de suministro			X			X				X
4	Maneja herramientas digitales			X			X				X
5	Tiene experiencia en el manejo de cadena de suministro			X			X				X
6	Averigua acerca de las dudas que tiene del manejo de cadena de suministro			X			X				X
7	Realiza preguntas frente a sus inquietudes acerca de la cadena de suministro			X			X				X
8	Indaga acerca del término cadena de suministro			X			X				X
DIMENSION 2: APLICACIÓN											
9	Comunica las falencias de la cadena de suministro con los miembros de la empresa			X			X				X
10	Comunica los avances de la cadena de suministro con los miembros de la empresa			X			X				X
11	La empresa lo capacita constantemente frente al manejo de la cadena de suministro			X			X				X
12	Usted se capacita de manera particular frente a la cadena de suministro			X			X				X
13	Se siente a gusto con el puesto que ocupa			X			X				X
DIMENSIÓN 3: POSICIONAMIENTO											
14	La empresa evalúa constantemente los resultados de la cadena de suministro aplicada			X			X				X
15	La empresa evalúa constantemente su desempeño			X			X				X

16	La empresa brinda algún reconocimiento a su desempeño				X					X					X
17	Considera que su desempeño en las actividades al desarrollo de la cadena de suministro que realiza es positivo				X					X					X
18	Considera que su desempeño es primordial para el logro del desarrollo de la cadena de suministro				X					X					X
19	Realiza actividades con facilidad con el fin de cumplir el desarrollo de la cadena de suministro				X					X					X
20	Mantiene el cuidado de los recursos del área con el fin de lograr el desarrollo de la cadena de suministro				X					X					X
21	Resuelve con facilidad los problemas que se le presenten en el desarrollo de la cadena de suministro				X					X					X

Observaciones: _____

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

Apellidos y nombres del juez validador Mag. Wilfredo Luis Espinoza Condor

DNI: 10742504

Especialidad del validador: Mag. en Psicología Educativa

Los Olivos, 05 de setiembre del 2022

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.

Especialidad

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide la Gestión Financiera

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹			Relevancia ²			Claridad ³			Sugerencias	
		M D	D	A	M A	M D	A	M A	M D	A		
	DIMENSION 1: DESEMPEÑO FINANCIERO											
1	Maneja el logro de resultados positivos en la empresa			X				X				X
2	Comunica a la empresa los logros del desempeño financiero			X				X				X
3	Realiza un desempeño positivo para el logro de resultado			X				X				X
4	Realiza trabajo en equipo para el logro de resultados positivos			X				X				X
5	La empresa maneja un control constante para el logro de resultados			X				X				X
6	Se reporta la liquidez de la empresa			X				X				X
7	La empresa cuenta con un plan de mejora para una mejor liquidez			X				X				X
8	La empresa genera beneficios adecuados para una correcta solvencia económica			X				X				X
9	Usted considera que la solvencia económica es importante para empresa			X				X				X
10	Considera usted que el actual plan de mejora es positivo para una positiva solvencia económica			X				X				X
	DIMENSION 2: EFICIENCIA OPERATIVA											
11	Realiza constantemente la toma de inventario			X				X				X
12	Controla la entrada de los materiales			X				X				X
13	Controla la salida de los materiales			X				X				X
14	Reporta las diferencias de los inventarios			X				X				X
15	Revisa constantemente la documentación de entrada de los materiales			X				X				X

ANEXO 4: Confiabilidad de los instrumentos

Tabla 1: Confiabilidad del instrumento de cadena de suministro

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,891	21

Tabla 2: Estadísticas de total de elemento

Estadísticas de total de elemento				
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
VAR00001	89,30	63,789	,860	,876
VAR00002	89,10	68,989	,673	,885
VAR00003	89,40	64,933	,741	,879
VAR00004	89,50	67,611	,401	,890
VAR00005	89,40	68,711	,398	,889
VAR00006	89,30	65,344	,712	,880
VAR00007	89,40	62,711	,776	,877
VAR00008	89,20	69,956	,457	,888
VAR00009	89,60	64,933	,623	,882
VAR00010	89,60	69,600	,213	,897
VAR00011	89,40	66,711	,577	,884
VAR00012	90,30	77,789	-,357	,908
VAR00013	89,20	67,956	,491	,886
VAR00014	89,50	64,278	,657	,881
VAR00015	89,30	64,456	,796	,878
VAR00016	89,40	67,822	,477	,887
VAR00017	89,50	69,611	,324	,891
VAR00018	89,60	63,822	,713	,879
VAR00019	89,30	75,122	-,169	,900
VAR00020	89,30	67,122	,547	,885
VAR00021	89,40	63,600	,705	,879

Tabla 3: Confiabilidad del instrumento de gestión financiera**Estadísticas de fiabilidad**

Alfa de Cronbach	N de elementos
,902	20

Tabla 4: Estadísticas de total de elemento**Estadísticas de total de elemento**

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
VAR00022	79,60	78,489	,891	,886
VAR00023	79,40	83,600	,696	,893
VAR00024	79,40	87,378	,425	,900
VAR00025	79,50	88,722	,360	,901
VAR00026	79,40	79,378	,858	,887
VAR00027	79,80	94,400	-,049	,911
VAR00028	79,50	90,500	,180	,907
VAR00029	79,20	83,511	,803	,891
VAR00030	79,50	95,833	-,146	,913
VAR00031	79,50	82,500	,692	,892
VAR00032	79,30	84,233	,619	,895
VAR00033	79,00	94,667	-,065	,910
VAR00034	79,30	90,011	,297	,902
VAR00035	79,40	80,489	,784	,889
VAR00036	79,60	81,600	,691	,892
VAR00037	79,50	81,389	,767	,890
VAR00038	79,60	82,711	,733	,892
VAR00039	79,40	86,711	,607	,896
VAR00040	79,20	82,178	,744	,891
VAR00041	79,30	82,011	,661	,893

ANEXO 5: Base de datos de confiabilidad y prueba piloto Cadena de suministro y gestión financiera

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC														
1																																											
2																																											
3		Sujetos	Items																				Suma																				
4		1	4	4	5	3	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	3	5	5	4	5	4	5	3	92		K: El número de items	21															
5		2	4	5	4	5	3	5	3	5	3	5	4	5	3	5	4	5	5	4	5	4	5	4	90		$\sum S_i^2$: Sumatoria de las Varianzas de los Items	11															
6		3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	101		S_T^2 : La Varianza de la suma de los Items	74																
7		4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	102		α : Coeficiente de Alfa de Cronbach	0.891																
8		5	5	5	4	3	4	5	4	5	4	5	5	3	5	4	5	5	4	3	4	3	5	90																			
9		6	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	5	3	5	5	5	4	5	4	5	5	5	98																			
10		7	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	3	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	97																			
11		8	5	5	5	4	5	5	5	5	3	5	3	5	5	4	4	3	4	5	5	5	95																				
12		9	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	101																				
13		10	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	5	4	73																				
14		VAR	0.5	0.2	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	0.2	0.7	0.9	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.3	0.5	0.7	74	S_T^2 :																		
15																							11	$\sum S_i^2$:																			
16																																											
17																																											
18																																											
19																																											
20																																											
21																																											

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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB																
1																																												
2																																												
3		Sujetos	Items																				Suma																					
4		1	3	3	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	69			K: El número de items	20																	
5		2	4	5	5	5	5	3	4	5	3	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	92			$\sum S_i^2$: Sumatoria de las Varianzas de los Items	14																	
6		3	3	4	5	4	3	5	3	3	3	3	5	5	4	3	3	4	3	3	4	3	73			S_T^2 : La Varianza de la suma de los Items	94																	
7		4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	3	5	4	4	4	5	87			α : Coeficiente de Alfa de Cronbach	0.902																	
8		5	5	5	4	3	5	3	4	5	4	5	5	3	4	5	5	5	4	5	5	5	89																					
9		6	3	4	3	4	4	3	5	4	5	3	4	5	4	3	4	3	3	4	5	3	76																					
10		7	3	3	3	4	3	3	5	4	5	4	3	5	4	3	3	3	3	4	3	5	73																					
11		8	5	4	5	5	5	4	3	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	90																					
12		9	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	92																						
13		10	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	95																					
14		VAR	0.9	0.6	0.6	0.5	0.8	0.6	0.8	0.5	0.5	0.8	0.7	0.5	0.5	0.8	0.9	0.8	0.7	0.4	0.7	0.9	94	S_T^2 :																				
15																							14	$\sum S_i^2$:																				
16																																												
17																																												
18																																												
19																																												
20																																												
21																																												

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

data confiabilidad cadena suministro y gestión financiera.sav [Conjunto_de_datos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Edición Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Visible: 41 de 41 variables

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	VAR00011	VAR00012	VAR00013	VAR00014	VAR00015	V
1	4	4	5	3	5	4	5	4	5	5	5	4	5	3	5	
2	4	5	4	5	3	5	3	5	3	5	4	5	3	5	4	
3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	
5	5	5	4	3	4	5	4	5	4	5	5	3	5	4	5	
6	5	5	5	5	5	5	4	5	3	5	3	5	3	5	5	
7	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	3	5	4	5	
8	5	5	5	4	5	5	5	5	3	5	3	5	5	5	4	
9	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	3	5	5	5	
10	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	

data confiabilidad cadena suministro y gestión financiera.sav [Conjunto_de_datos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Edición Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Visible: 41 de 41 variables

	VAR00016	VAR00017	VAR00018	VAR00019	VAR00020	VAR00021	VAR00022	VAR00023	VAR00024	VAR00025	VAR00026	VAR00027	VAR00028	VAR00029	VAR00030	V
1	5	5	4	5	4	5	3	3	3	4	3	3	4	3	4	
2	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	3	4	4	5	
3	5	4	5	5	4	5	5	3	4	5	4	3	5	3	3	
4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	
5	5	5	4	3	4	3	5	5	4	3	5	3	4	4	5	
6	5	4	5	4	5	5	5	3	4	3	4	4	3	5	4	
7	5	5	4	5	4	5	5	3	3	3	4	3	3	5	4	
8	4	4	3	4	4	5	5	4	5	5	5	4	3	5	4	
9	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	
10	3	3	4	3	5	4	3	5	4	5	4	5	4	5	5	

data confiabilidad cadena suministro y gestión financiera.sav [Conjunto_de_datos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Edición Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Visible: 41 de 41 variables

	VAR00031	VAR00032	VAR00033	VAR00034	VAR00035	VAR00036	VAR00037	VAR00038	VAR00039	VAR00040	VAR00041	V
1	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	
2	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	
3	3	3	5	5	4	3	3	4	3	3	4	
4	5	4	4	5	5	3	5	4	4	4	5	
5	5	5	3	4	5	5	5	4	5	5	5	
6	3	4	5	4	3	4	3	3	4	5	3	
7	4	3	5	4	3	3	3	3	4	3	5	
8	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	
9	5	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	
10	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	



	CADENADE SUMINISTRO	Relación	Aplicación	Posicionamiento	GESTIÓNFINANCIERA	DesempeñoFinanciero	EficaciaOperativa	var
1	2	3	3	2	2	2	2	
2	2	2	2	2	2	2	2	
3	2	2	2	2	2	2	2	
4	3	3	3	3	3	3	2	
5	1	1	2	1	1	1	1	
6	3	3	3	2	3	3	2	
7	1	1	2	1	1	2	1	
8	2	2	2	2	3	2	2	
9	1	1	1	2	1	1	1	
10	2	2	2	2	2	1	2	
11	3	3	3	3	3	3	3	
12	3	3	3	3	3	3	3	
13	3	2	2	3	3	3	2	
14	1	1	2	1	1	2	1	
15	2	2	2	2	2	2	2	
16	1	1	1	2	1	1	1	
17	2	2	2	2	2	1	2	
18	2	2	2	2	2	2	2	
19	2	2	2	2	2	2	2	
20	1	1	1	1	1	2	1	
21	1	1	2	1	1	1	1	
22	3	3	3	3	3	2	3	



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, EDGAR LAUREANO LINO GAMARRA, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de ADMINISTRACIÓN de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis Completa titulada: "Cadena de suministro y Gestión Financiera en una Compañía Minera, Mala-Cañete, 2022", cuyo autor es GUTIERREZ SANCHEZ ELIAS CRISTHIAN, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 27.00%, 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 Completa 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, 16 de Noviembre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
EDGAR LAUREANO LINO GAMARRA DNI: 32650876 ORCID: 0000-0003-4627-6339	Firmado electrónicamente por: ELINO el 16-11-2022 17:31:52

Código documento Trilce: TRI - 0442450