



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura,
2023

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Contador Público

AUTOR:

Inga Lopez, Henry (orcid.org/0000-0003-4548-4355)

ASESOR:

Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie (orcid.org/0000-0002-9522-6162)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Tributación

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

PIURA – PERÚ

2023

Dedicatoria

A mis padres porque me enseñaron que la perseverancia y dedicación me ayudarán a superar cualquier obstáculo, a mi esposa e hija que, son mi motivo, mi fortaleza para seguir adelante en mis metas y superarme.

Agradecimiento

Un agradecimiento especial a la Universidad César Vallejo y toda su plana docente por los conocimientos que logré adquirir durante mi formación como profesional, a mis padres, esposa e hija porque siempre están a mi lado apoyándome de manera incondicional a lograr mi meta, terminar mi carrera.

Declaratoria de Autenticidad del Asesor



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

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, CASTAÑEDA GONZALES JAIME LARAMIE, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, asesor de Tesis Completa titulada: "Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023", cuyo autor es INGA LOPEZ HENRY, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 14.00%, 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.

PIURA, 22 de Noviembre del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
CASTAÑEDA GONZALES JAIME LARAMIE DNI: 41418490 ORCID: 0000-0002-9522-6162	Firmado electrónicamente por: JCASTANEDAGO81 el 02-12-2023 18:16:11

Código documento Trilce: TRI - 0660233

Declaratoria de Originalidad del Autor



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, INGA LOPEZ HENRY estudiante de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

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

Nombres y Apellidos	Firma
HENRY INGA LOPEZ DNI: 48065301 ORCID: 0000-0003-4548-4355	Firmado electrónicamente por: C7002485932 el 22-11- 2023 22:10:58

Código documento Trilce: TRI - 0660231

Índice de contenidos

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento.....	iii
Declaratoria de Autenticidad del Asesor	iv
Declaratoria de Originalidad del Autor.....	v
Índice de contenidos	vi
Índice de tablas.....	vii
Índice de figuras	vii
Resumen	viii
Abstract.....	ix
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	4
III. METODOLOGÍA.....	11
3.1. Tipo y diseño de investigación	11
3.2. Variables y operacionalización.....	12
3.3. Población, muestra y muestreo.....	12
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	13
3.5. Procedimientos.....	14
3.6. Método de análisis de datos:	15
3.7. Aspectos éticos.....	15
IV. RESULTADOS.....	16
V. DISCUSIÓN	21
VI. CONCLUSIONES.....	25
VII. RECOMENDACIONES.....	26
Referencias	27
ANEXOS.....	34

Índice de tablas

Tabla 1 Estadística de fiabilidad: Variable factoring	14
Tabla 2 Estadística de fiabilidad: Variable liquidez.....	14
Tabla 3 Relación factoring en la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023.....	16
Tabla 4 Relación del factoring en la razón circulante en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023.....	16
Tabla 5 Relación del factoring en la prueba ácida en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023	17
Tabla 6 Relación del factoring en el capital de trabajo en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023.....	18
Tabla 7 Nivel de liquidez de una empresa de fertilizantes de Piura, 2023.....	19

Índice de figuras

Figura 1 Esquema.....	11
-----------------------	----

Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo determinar la relación del factoring en la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023. Fue una investigación básica de diseño no experimental transversal correlacional. La muestra seleccionada fue de 10 trabajadores del área contable y los estados financieros del periodo 2018 al 2022 de una empresa de fertilizantes de Piura. Los instrumentos para la recolección de datos fueron dos cuestionarios y una ficha de análisis documental. Los instrumentos fueron validados por tres expertos y se determinó su confiabilidad a través del Alfa de Cronbach de 0.939 y 0.941 respectivamente. A nivel general se concluyó que, sí existe una relación significativa del factoring en la liquidez (Sig. = 0.000, Rho = 0.930), por lo tanto, si la empresa aplica la gestión de crédito y el endeudamiento financiero mejorará su liquidez de manera positiva.

Palabras clave: Factoring, liquidez, gestión de crédito, capital de trabajo.

Abstract

The objective of this research was to determine the relationship between factoring and liquidity in a fertilizer company in Piura, 2023. It was a basic research with a cross-sectional correlational non-experimental design. The selected sample was 10 workers in the accounting area and the financial statements from the period 2018 to 2022 of a fertilizer company in Piura. The instruments for data collection were two questionnaires and a documentary analysis sheet. The instruments were validated by three experts and their reliability was determined through Cronbach's Alpha of 0.939 and 0.941 respectively. At a general level, it is concluded that there is a significant relationship between factoring and liquidity (Sig. = 0.000, Rho = 0.930), therefore, if the company applies credit management and financial debt, its liquidity will improve positively.

Keywords: Factoring, liquidity, credit management, working capital

I. INTRODUCCIÓN

En los últimos 40 años, el mercado financiero es el motor del desarrollo de nuevos negocios, expansión y mantenimiento de empresas. Esto lo hace posible, estructuras crediticias sofisticadas, anclando el crecimiento económico en un mundo cada vez más globalizado. En general, el factoring es un medio importante para acelerar la circulación de fondos e inversiones, reducir el costo de la recuperación de la deuda, fortalecer el sistema de liquidación de dinero y reducir el endeudamiento de los deudores y acreedores en el país (Prakash et al., 2023).

En el ámbito internacional, actualmente, en la República de Uzbekistán, existieron incumplimientos en los plazos de pago razón por la cual se está prestando mucha atención al cumplimiento de los mismos y la disminución de las deudas de los deudores y acreedores de las entidades económicas. Los bancos comenzaron a realizar operaciones de factoring a partir de mediados del siglo XX. De acuerdo con los lineamientos del Banco Central de provisión de fondos bajo el Capítulo 42 del Código Civil, las posibilidades de utilizar el factoring en las actividades de los bancos han comenzado a expandirse (Farkhodovich, 2023).

En Brasil, de Morais y Olivo (2023) ha utilizado instrumentos financieros y nuevas modalidades de crédito para impulsar su economía, durante el 2002 a 2012. En este período, el crecimiento económico fue anclado en gran medida en el crédito, combinado con reducciones de impuestos y cambios legislativos, especialmente en el sector inmobiliario, estimulando una mayor oferta crediticia. La dificultad crediticia de dichas empresas está relacionada con temas de notas de registro negativas, tamaño, segmentos considerados de alto riesgo por las instituciones financieras. El sector que brinda operaciones de crédito a estas empresas es el factoraje y titulización de cuentas por cobrar, responsable por el movimiento de R\$ 300 mil millones anuales, en los años 2016 y 2017.

A pesar de la larga historia de regulación del factoring, la historia de la legislación sobre este tema en Irán se remonta a tres años atrás. El acuerdo se introdujo por primera vez en la literatura legislativa iraní a través del artículo 8 de la "Ley sobre la máxima utilización de las capacidades de producción y servicios del país y la protección de los activos iraníes", adoptada en 2018 (Jafari y Amini, 2023).

La economía de Indonesia está experimentando un desarrollo muy rápido y la industria manufacturera puede reflejar la reacción de todo el mercado de

capitales. Las variables de liquidez influyen en la política de dividendos porque cuanto más líquida es una empresa, mayor es su capacidad para pagar dividendos. El apalancamiento en los negocios a menudo implica pedir dinero prestado para financiar la compra de una empresa, pero si una empresa tiene una gran cantidad de deuda, no podrá cumplir con las expectativas de los inversores, por lo que los inversores no tendrán interés en comprar acciones (Putri et al., 2023)

En el ámbito nacional, los riesgos de liquidez son diferentes para las empresas no financieras y de infraestructura de América Latina. Así pues, las empresas de Brasil, Chile y México generalmente tienen una menor exposición. Mientras tanto, los emisores peruanos enfrentan un riesgo moderado y los emisores argentinos enfrentan un riesgo moderado a alto. En el 2021, de las 15 empresas peruanas analizadas, el 47% estuvo expuesta a altos riesgos de liquidez, frente al 33% en el 2020. La tasa de 2021 es mucho más alta que la de México (23%), Brasil (20%) y Chile (0%). Solo superada por Argentina, donde la mitad de sus empresas se encuentran en alto riesgo de liquidez (Forbes, 2022).

La pandemia de Covid-19 provocó falta de liquidez en un gran número de empresas, básicamente en el turismo en el Perú. Una medida que apoya el manejo de caja y las obligaciones de cumplimiento de las empresas es la regulación de la denominada Reactiva Perú, a través de la cual las empresas pudieron recibir préstamos para hacer frente a pago de salarios, obligaciones financieras, y otras obligaciones operativas (Edwards, 2020).

Varios autores analizaron el impacto económico del Covid-19 en organizaciones del Perú y de todo el mundo. Algunos de ellos apuntan a una disminución significativa en los ingresos por ventas y/o servicios, así como un fuerte impacto en el nivel de liquidez de las organizaciones, lo que resulta en incumplimiento de pago de sus deudas, e incluso un mayor nivel de apalancamiento financiero debido a mayores deudas y pérdidas, especialmente en el primer año de la crisis sanitaria. Estos estudios también describen las estrategias empresariales implementadas para hacer frente a los desafíos financieros provocados por la crisis sanitaria, que han resultado eficaces para muchos (Chumpitazi et al., 2022).

En los últimos años, la necesidad de liquidez ha sido un reto para las empresas peruanas debido a factores que afectan la economía. En el primer trimestre de 2020, el 61% de las empresas tenían ingresos insuficientes para hacer

pagos corrientes e invirtieron en instrumentos derivados en activos fijos. El Banco Central de Reserva del Perú - BCRP dice que ha tomado medidas para aliviar los problemas de liquidez en medio de la crisis de salud al otorgar préstamos bancarios a financistas del sector privado (Huaraca et al., 2022; Alejandro, 2020).

A nivel local, el estudio se realizó en una empresa de fertilizantes donde se ha evidenciado en épocas de campaña, falta de liquidez para continuar sus operaciones. La empresa día a día tiene que lidiar con temas de liquidez, recurriendo por ejemplo al financiamiento de proveedores en cuentas por pagar a 90 y 120 días, en los cuales no puede obtener los mejores precios. La empresa en vista de esta problemática a analizado diversos instrumentos financieros a saber siendo uno de ellos el factoring.

Es en función a la problemática presentada que se formuló la siguiente pregunta: ¿Cuál es la relación del factoring en la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023?

Este estudio, tuvo justificación teórica pues buscó la aplicación de diversas teorías que ayuden a lograr los objetivos planteados. Es conveniente, puesto que surge de la necesidad de conocer si el factoring se relaciona de alguna manera con la liquidez en una empresa. Con respecto al ámbito social, ayudó a que las empresas cuenten con la liquidez necesaria y puedan responder a sus diversas obligaciones en beneficio de la sociedad. En el aspecto metodológico este estudio utilizo instrumentos que pueden ser tomados como referencia en futuros estudios.

El objetivo general fue determinar la relación del factoring en la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023 y los objetivos específicos: determinar la relación del factoring en la razón circulante en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023; determinar la relación del factoring en la prueba ácida en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023; determinar la relación del factoring en el capital de trabajo en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023, analizar el nivel de liquidez de una empresa de fertilizantes de Piura, 2023.

Finalmente, como hipótesis general: el factoring se relaciona de manera significativa con la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023. Asu vez la hipótesis nula: No existe relación significativa entre el factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023.

II. MARCO TEÓRICO

En el ámbito nacional, en Lima, Mariñas (2021) analizó la asociación del factoring y la liquidez de empresas industriales, con diseño correlacional, 36 contadores fueron seleccionados para responder cuestionarios debidamente estructurados, validados y con buena confiabilidad. Afirmó una asociación positiva baja entre factoring y liquidez ($Rho = 0.174$), con capital de trabajo ($Rho = 0.204$), con cuentas contables ($Rho = 0.079$), liquidez con financiación ($Rho=0.113$).

En Cusco, Huanco y Vilca (2021) buscaron conocer la asociación del factoring y la liquidez a los clientes en una empresa maderera, con diseño correlacional, 8 trabajadores de área de finanzas participaron contestando los cuestionarios. Obtuvieron que el 84.5% indicó un nivel muy alto del factoring y el 62.5% percibió la liquidez en un nivel regular. Afirmaron una asociación positiva fuerte entre factoring y la liquidez, factoring y la dimensión balance general, factoring y la dimensión razón circulante, factoring y la dimensión capital de trabajo.

En Lima, Vásquez (2021) buscó conocer la liquidez en una empresa financiera, con diseño descriptivo en la que la muestra fueron los estados financieros de la empresa del 2016 al 2020. Indicó que la liquidez de la financiera, ha tenido una variación en los últimos 5 años sin llegar a tener un nivel óptimo en esos años con un máximo valor de 0.162 que no le permite afrontar sus responsabilidades en el corto plazo.

En Callao, Tafur (2019) buscó conocer la asociación del factoring y la liquidez en una corporación, con diseño correlacional, una de 62 trabajadores del contestaron los cuestionarios y se obtuvo una asociación moderada entre factoring y liquidez ($Rho= 0.783$), asociación alta entre gestión de créditos y liquidez ($Rho= 0.906$), asociación moderada entre garantía y liquidez ($Rho= 0.789$), y asociación moderada entre financiamiento y liquidez ($Rho= 0.665$).

En Lima, Cauche y Yupanqui (2022) analizaron la asociación del factoring y la liquidez en una empresa constructora, con diseño correlacional, 20 colaboradores del área de finanzas fueron seleccionados para responder los cuestionarios. Afirmaron una asociación regular media entre factoring y liquidez, factoring y flujo de efectivo, factoring y razón circulante, factoring y prueba acida, factoring y capital de trabajo ($Rho = 0.584$; $Rho = 0.815$; $Rho = 0.605$; $Rho=0.511$).

En Trujillo, Cubas y Quispe (2021) propusieron la implementación del factoring para otorgar liquidez a los clientes de MYPES, tomando en consideración una muestra de 30 MYPES. Fue un diseño no experimental, descriptivo propositivo que afirmó que el 50% tiene desconocimiento de los procedimientos del factoring y el 43.3% tuvo regular liquidez. Concluye que el factoring logra mejorar la liquidez teniendo un beneficio del 40.19% del factoring frente a un crédito bancario.

En Arequipa, en las empresas de servicios de reparación automotriz, Lerma y Puma (2019) buscaron conocer la asociación de factoring y liquidez, tomando en consideración una muestra de 93 empresas. Afirmaron que el factoring es conveniente para estas empresas por las bajas tasas de costo y trámites más sencillo obteniendo una liquidez oportuna. Las empresas analizadas no tienen buena liquidez que les permita afrontar sus obligaciones, el cobro de los créditos que otorgan no es efectiva en el plazo estipulado.

En Moquegua, Arotaipe y Huamán (2022) buscaron analizar la liquidez en una municipalidad esa ciudad, donde se analizaron 16 Estados de Situación Financiera trimestrales de los años 2018 al 2021, en un estudio descriptivo comparativo, que utilizó fichas de análisis de datos. El estudio concluye que no hay diferencia entre las medias de la liquidez a corto plazo ($p=0.567$), la liquidez inmediata ($p=0.584$), la liquidez media ($p=0.61$), la liquidez total ($p=0.181$) antes y durante la pandemia Covid-19.

En cuanto a los antecedentes internacionales de este estudio, en Irán, Talebnia et al. (2023) indicaron que una de las herramientas poderosas para examinar el performance financiero de las organizaciones es la liquidez y es uno de los indicadores de toma de decisiones. El examen de los estados financieros de las empresas es el paso más importante en la inversión. Según los resultados la gestión de liquidez de las empresas farmacéuticas es un proceso multidimensional porque las variables relacionadas con los estados financieros, el balance y las pérdidas y ganancias y el flujo de efectivo afectan este índice. La multidimensionalidad de los factores que inciden en este proceso requerirá la coordinación entre los hacedores de políticas activos en la industria para que las inconsistencias temporales creadas en el proceso para tomar decisiones no empeoren la situación de las empresas.

En Indonesia, Putri et al. (2023) analizaron la influencia de la liquidez, la deuda, la rentabilidad y el riesgo empresarial en las políticas de dividendos de las organizaciones manufactureras de Indonesia durante el 2016-2019. La población de este estudio son empresas manufactureras que suman 116. Utilizaron el muestreo intencional de manera de obtener hasta 40 muestras de empresas del subsector. El método de recopilación de datos utilizó datos documentales y los datos se obtuvieron de www.idx.co.id en forma de informes financieros. Según los resultados del análisis, encontramos que la liquidez y la rentabilidad pueden tener un impacto negativo significativo en la política de dividendos, mientras que el apalancamiento y el riesgo empresarial tienen un impacto positivo significativo en la política de dividendos en las empresas manufactureras para el 2016-2019.

En EE. UU., Prakash et al. (2023) se centraron en descubrir las preocupaciones adecuadas sobre el riesgo de liquidez en el sector financiero. Los Índices de Liquidez son la condición defectuosa del cálculo de los servicios de desempeño financiero y su respectivo estado. Para cumplir con esta predicción del estado del servicio de desempeño, esta investigación utiliza el cálculo para el procedimiento del índice de consistencia. Las predicciones basadas en índices de liquidez han colaborado con respecto al movimiento de precios en el mercado de valores. La Liquidez afectará la negociación y transparencia del mercado siempre que varíe el momento del precio. Para controlar esta negociación y no la transparencia del mercado del índice de liquidez, se empleará el enfoque codicioso para estimar el factor más afectado por el índice de liquidez. Por lo tanto, esta investigación profundiza en el enfoque codicioso actual con 25 factores financieros esenciales. Finalmente, el resultado se concluyó con el Grado de calce y su eficiencia para encontrar factores de liquidez con un resultado razonablemente.

En Irán, Varamesh et al. (2023) indicaron que los mercados financieros juegan un papel clave en la economía de un país, pero una economía en desarrollo no podría progresar sin un sistema financiero claro. Varios factores afectan el nivel de liquidez en los mercados financieros, y uno de ellos es la apertura financiera. Por lo tanto, este estudio examinó el impacto de la apertura del mercado financiero en el nivel de liquidez durante un período de 38 años (1980 - 2018). Concluyen que la apertura financiera tiene un efecto positivo en el nivel de liquidez en los mercados financieros. El producto interno bruto per cápita, la inflación y el valor de mercado

tienen un impacto positivo. En otros términos, cuanto más altas sean estas variables, mayor será el nivel de liquidez y viceversa.

En Brasil, Teixeira et al. (2023) estudiaron las 250 mayores empresas exportadoras al mercado de la Unión Europea. Se concluyó que, el peso de la utilidad neta retenida más los gastos no monetarios en los activos netos totales; el tamaño de los activos netos totales; el peso de los activos circulantes menos el efectivo y equivalentes de efectivo en los activos netos totales y la rentabilidad operativa, mostró relaciones relevantes con el nivel de liquidez y pueden ser considerados determinantes de esta variable. Este trabajo ayuda a una mejor comprensión de cómo la gestión de tesorería y los niveles de liquidez pueden impactar en el éxito de las empresas y su capacidad de internacionalización.

En Irán, Jafari et al. (2023) en su artículo evaluaron la naturaleza el contrato en el ordenamiento jurídico iraní del factoring con el método descriptivo-analítico y utilizando recursos bibliotecarios, con el fin de inspeccionar si la normativa ha logrado introducir el contrato de factoring con estándares internacionales en su ordenamiento jurídico. Si bien la incorporación del contrato de factoring en su literatura legislativa, es adecuada y necesaria; la regulación actual no ha movido el sistema legal en la dirección de unirse al enfoque global habitual como debería pues se limita al efecto del contrato de factoraje a la cesión de créditos, centrarse en los contratos gubernamentales, la necesidad de celebrar un contrato tripartito por personas no sujetas al artículo 2 de la ley (Jafari et al., 2023).

En Brasil, de Morais y Olivo (2023) con el objetivo de resaltar la importancia del factoring para la economía brasileña, su estudio propone arrojar luz un sector poco estudiado para el sector de prepago de cuentas por cobrar, especialmente para las empresas de factoring y securitización. Para ello se consultó a especialistas y líderes de la industria, quienes ayudarían a construir una visión, tomando en cuenta los entornos político, económico, social, legal y tecnológico y sus impactos en el sector analizado y qué desafíos y oportunidades presentan.

En cuanto al marco teórico, el factoring es un contrato en el que el vendedor de bienes/servicios recauda fondos entregando todo o parte de su crédito a la empresa receptora (factura) (Liu et al., 2022). Además de la financiación, también se pueden delegar en el factoring otras tareas como el cobro de deudas, la contabilidad, y la protección contra el incumplimiento del deudor. Para el factoring,

la fuente son los fondos propios del banco, es decir, los bancos realizan el servicio de factoring a costa de su propio capital, el plazo del factoraje se establece en 90 días, y con el fin de aumentar la eficiencia de la operación de factoring, esta operación se realiza sin derecho a recurso, es decir, el banco no tiene derecho a retirar de la cuenta del proveedor de bienes el importe transferido en virtud del contrato de factoring. Esta condición sirve actualmente para garantizar la práctica del factoring y su eficacia (Liu et al., 2022).

En la práctica mundial, el precio de los servicios de factoring depende de 2 elementos: primero la tarifa de servicio, que es en promedio 0.5-3.0% del precio de la factura, pero en algunos casos esta tarifa sube al 5%. El segundo es el monto del crédito otorgado es la tasa de interés del banco sobre el préstamo. Su monto se determina según el saldo deudor diario del cliente, desde el día en que el cliente presenta los documentos de los bienes al banco y recibe los fondos del banco, hasta el momento en que se compran los bienes y se recibe el dinero. (Farkhodovich, 2023).

Muchas empresas tienen dificultades para acceder al financiamiento de sus ciclos de producción, debido a que la mayoría de los compradores exigen un período de pago de 30 a 90 días después de la entrega de la mercancía. El vendedor emite una factura, que se registra como un crédito para el comprador y una cuenta por cobrar para el vendedor. La factura es el activo fijo del vendedor hasta que reciba el pago. El factoring es una forma de financiación en la que una empresa vende cuentas por cobrar solventes con un descuento (normalmente igual al interés más una tarifa de servicio) y recibe efectivo inmediato. El factoring no es un préstamo y, aunque proporciona financiación para capital de trabajo, no se registra como un pasivo adicional en el balance de la compañía (Shou et al., 2021).

Además, el factoring se realiza a menudo sobre una base “sin recurso”, lo cual significa que el factor que compra las cuentas por cobrar asume el riesgo crediticio por la capacidad de pago del comprador. El factoring es, por lo tanto, un servicio financiero integral que brinda protección de crédito, financiamiento, servicios de cobranza y contabilidad de cuentas por cobrar (Shou et al., 2021).

El patrón global de factoring sugiere que puede tener una ventaja en comparación con otros tipos de préstamos, como los préstamos garantizados por activos fijos, bajo ciertas condiciones.

El factoring parece ser una herramienta para financiar a vendedores riesgosos e de información incierta. La mayor ventaja es que la suscripción en el factoring se basa en el riesgo del deudor, no en el del vendedor. Por ejemplo, el factoring puede ser especialmente adecuado para el financiamiento de cuentas por cobrar de compañías grandes, ya que estas cuentas por son obligaciones de compradores que tienen más solvencia crediticia que el propio vendedor (Huang et al., 2020).

El factoring también puede ser particularmente atractivo en sistemas financieros con leyes comerciales y ejecución débiles. Al igual que las formas tradicionales de préstamos comerciales, el factoraje proporciona a las pequeñas y medianas empresas (PYME) financiamiento de capital de trabajo. Sin embargo, a diferencia de las formas tradicionales de financiamiento del capital de trabajo, el factoraje implica la compra total de las cuentas por cobrar por parte del factor, en lugar de la garantía de un préstamo. La virtud del factoring en un entorno comercial débil es que las cuentas por cobrar factorizadas se eliminan de la masa concursal del vendedor y pasan a ser propiedad del factor (Lampón et al., 2021).

Dentro de las dimensiones para evaluar el factoring se tuvo: Dimensión Gestión de crédito, incluye un sistema completo que permite comprender el proceso del préstamo y los pasos involucrados en una solicitud, es conocer las herramientas necesarias para administrar los riesgos asociados con el crédito. Es la capacidad de suministrar bienes en beneficio de la empresa a una determinada tasa (Majander, 2020).

Entre sus indicadores se consideró el análisis de la modalidad, referido al análisis del método de adelanto global, utilizado por los bancos para realizar pagos por adelantado cuando los clientes envían facturas electrónicas. Indicador Venta a crédito, es una transacción en la que el comprador recibe bienes o servicios y el pago se difiere a una fecha futura. Indicador cuentas por cobrar, clasificadas en función de su origen: a cargo de compañías afiliadas, a cargo de clientes, empleados, etc., separando las que provengas de ventas y servicios que sean de otro origen (Majander, 2020)

Además, el endeudamiento financiero, considerado como otro indicador, es una serie de obligaciones de pago que asume una compañía o un individuo con un tercero. Es la relación existente del financiamiento externo de la compañía y el total

de sus pasivos (recursos propios). Entre sus indicadores se consideró la capacidad de endeudamiento, siendo la capacidad máxima de endeudamiento que un individuo puede tolerar sin poner en peligro su situación financiera. Indicador Tasas y comisiones, es un monto que suele ser el interés del crédito o préstamo solicitado que el deudor debe pagar al prestamista, la comisión es la tarifa que paga la empresa por recibir factoring y debe ser mejor al interés del préstamo que otorga la entidad financiera.

La liquidez es la capacidad que tiene una compañía para transformar rápidamente en efectivo sus cuentas por cobrar y de esa manera poder cumplir con sus obligaciones de corto plazo (Mancera, 2019). Las cuestiones relacionadas con las finanzas corporativas y la liquidez pueden ser un desafío para una organización, especialmente cuando la empresa enfrenta dificultades financieras y/o durante períodos de crisis financiera o recesión que impactan negativamente al sector bancario y otras empresas financieras. Por lo tanto, la supervivencia y la prosperidad financiera de una empresa dependen de decisiones de liquidez a corto plazo (Teixeira et al., 2023).

Dentro de las dimensiones para evaluar la liquidez se tuvo: Dimensión capital de trabajo neto; muestra la diferencia entre los activos corrientes (efectivo, inventarios, cuentas por cobrar, materiales, etc.) y los pasivos corrientes que son deudas a menos de un año o cuentas por pagar. Su fórmula es: Activo corriente – Pasivo corriente (Acostupa, 2017).

Dimensión Razón circulante (o índice de solvencia), la capacidad de una compañía para en el corto plazo pagar la deuda. Muestra la porción de la deuda a corto plazo que se cubre por activos que pueden convertirse en efectivo cuando la deuda vence. Se denota por: Activo corriente /pasivo corriente (Acostupa, 2017).

Dimensión Prueba ácida, es la capacidad de una compañía para cumplir con sus obligaciones actuales sin esperar vender inventario. Se denota por: (Activo corriente - inventario) / Pasivo corriente (Acostupa, 2017).

Dimensión Prueba defensiva, determinar si una empresa puede operar en el corto plazo tomando sus activos circulantes (activos líquidos). Se denota por la división de las cuentas de efectivo corriente (caja y bancos) con el pasivo circulante (Acostupa, 2017)

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación

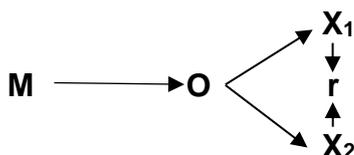
Tipo básica porque se preocupa de ampliar el conocimiento alrededor de las variables que han sido determinadas en el contexto de un fenómeno (CONCYTEC, 2018). De enfoque cuantitativo pues recolectó datos con medición numérica para su posterior análisis utilizando métodos estadísticos (Hernández et al., 2018). Fue de nivel descriptiva correlacional, pues buscó probar la relación entre dos variables (Hernández et al., 2018). En este estudio se presentaron teorías y conceptos de las variables, igualmente se analizó la relación entre las variables.

3.1.2. Diseño de investigación

Este estudio abordó un diseño no experimental, pues los datos no fueron manipulados, y transaccional puesto que la toma de datos se realizó en un solo momento (Hernández et al., 2018). El esquema usado en la investigación fue:

Figura 1

Esquema



Donde:

X_1 = Factoring

X_2 = Liquidez

M = Muestra

O = Observación

r = Relación

3.2. Variables y operacionalización

3.2.1. Variable X₁: Factoring (variable independiente)

El factoring es un contrato en el que el vendedor de bienes/servicios recauda fondos entregando todo o parte de su crédito a la empresa receptora (factura).

3.2.2. Variable X₂: Liquidez (variable dependiente)

La liquidez es la capacidad que tiene una compañía para transformar rápidamente en efectivo sus cuentas por cobrar y de esa manera poder cumplir con sus obligaciones de corto plazo (Mancera, 2019).

3.3. Población, muestra y muestreo

3.3.1. Población: Es un conjunto de unidades con ciertas características comunes (Ñaupas et al., 2018). La población fueron los colaboradores de una empresa de fertilizantes de Piura que trabajen en el área financiera y contable que son un total de 10 colaboradores y a los Estados Financieros de una empresa de fertilizantes de Piura desde el inicio de sus actividades al 2022 (2012 – 2022).

Criterios de inclusión: Se incluyeron a los empleados en planilla que desarrollen actividades en el área contable.

Criterios de exclusión: Se excluyó al personal que no tenga conocimiento del factoring y liquidez y que no trabaje en el área contable.

3.3.2. Muestra. Forma parte del conjunto de elementos que componen la población (Niño, 2019). Para este estudio la muestra corresponde a la totalidad de la población que son 10 trabajadores y los estados financieros del periodo 2018 al 2022 de una empresa de fertilizantes de Piura.

3.3.3. Muestreo: se trata de seleccionar de un conjunto de unidades los que se cree son representativos. En el muestreo no probabilístico el investigador selecciona la muestra basado en su experiencia (Niño, 2019). En este estudio no

se realizó muestreo en cuanto a las personas que participaron porque se consideró como muestra al total de la población, sin embargo, si se realizó este tipo de muestreo en cuanto a los Estados Financieros porque sólo se analizaron 5 años desde 2018 – 2022 de una empresa de fertilizantes de Piura

3.3.4. Unidad de análisis: son las unidades que serán analizadas (Hernández et al, 2018). Para este estudio fueron los 10 trabajadores del área contable y financiera y los Estados Financieros desde 2018 – 2022 de una empresa de fertilizantes de Piura

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.4.1. Técnicas de recolección de datos: La encuesta se emplea para indagar ciertas características del objeto de estudio (Rodríguez, 2020). Se usaron dos encuestas debidamente estructuradas en este estudio.

La técnica de análisis documental consiste identificar, recoger y analizar documentos que se relacionan con un contexto estudiado o un hecho (Palomino et al., 2019). Para este estudio se usó esta técnica para recoger la información concerniente a los estados financieros de una empresa de fertilizantes de Piura desde el inicio de sus actividades al 2022 (2012 – 2022).

3.4.2. Instrumentos de recolección de datos. El cuestionario es un instrumento usado para recopilar información de las unidades en estudio (Estela, 2020). Se usaron dos cuestionarios que contenga las dos variables, factoring y liquidez de una empresa de fertilizantes de Piura

La ficha de análisis documental, es el proceso de descripción física o externa de documentos, admite la identificación incuestionable de diversas características que son de importancia estudiar del documento (Gavilánez, 2021). Para este estudio se usó la ficha de análisis documental para describir la información concerniente a los estados financieros de una empresa de fertilizantes de Piura desde el inicio de sus actividades al 2022 (2012 – 2022) que permita al investigador establecer información sobre la liquidez de la organización.

Tabla 1

Estadística de fiabilidad: Variable factoring

Alfa de Cronbach	N de elementos
0.939	7

Nota. Elaboración propia

Interpretación:

De 7 preguntas que se realizó a 10 personas tuvieron un entendimiento del 93.9% por lo tanto el instrumento es altamente confiable.

Tabla 2

Estadística de fiabilidad: Variable liquidez

Alfa de Cronbach	N de elementos
0.941	6

Nota. Elaboración propia

Interpretación:

De 6 preguntas que se realizó a 10 personas tuvieron un entendimiento del 94.1% por lo tanto el instrumento es altamente confiable.

3.5. Procedimientos

El estudio inició analizando un problema específico en una empresa de fertilizantes de Piura. Luego, la universidad emitió una carta de presentación, permitiéndole al investigador presentarse en la empresa de fertilizantes de Piura para solicitar los permisos pertinentes. La empresa respondió con una carta de aprobación, lo que permitió al investigador concertar una fecha y hora para permitir encuestar a los participantes y recopilar los informes financieros para análisis específicos. Luego de recolectar los datos proporcionados por la empresa, se sistematizó la información para obtener los resultados, considerar el contexto y discutirlos, para finalmente concluir y brindar sugerencias.

3.6. Método de análisis de datos:

En el análisis de la información se utilizaron medidas estadísticas descriptivas para determinar los niveles de variables. Se usó el alfa de Cronbach para determinar la fiabilidad del cuestionario. Adicionalmente, en el área de estadística inferencial se utilizó la prueba de normalidad de Shapiro-Wilk, y para las correlaciones se usó la prueba de Pearson, todas ellas utilizando el software IBM SPSS. Versión 26.

3.7. Aspectos éticos

Este estudio se enfocó en los principios éticos mencionados a continuación: Respeto al individuo, que considera que las personas son autónomas, y tienen derecho a su confidencialidad. Beneficencia, consiste en garantizar el bienestar de los individuos. Justicia, todos los individuos deben ser tratadas con igualdad y respetar su decisión.

IV. RESULTADOS

Tabla 3

Relación factoring en la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023

		Factoring	Liquidez
Factoring	Correlación de Pearson	1	0.987**
	Sig. (bilateral)		0.001
	N	10	10
Liquidez	Correlación de Pearson	0.987**	1
	Sig. (bilateral)	0.001	
	N	10	10

Nota. Elaboración propia

Interpretación:

El factoring relaciona con la liquidez en un 98.7 % por lo que se pudo afirmar que la correlación fue positiva muy fuerte. Por lo tanto, si la empresa aplica la gestión de crédito y el endeudamiento financiero mejorará su liquidez de manera positiva. Asimismo, la significancia fue de 0.001 valor que es menor a 0.05, entonces se acepta que hay una relación significativa del factoring y la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023.

Tabla 4

Relación del factoring en la razón circulante en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023

		Factoring	Razón circulante
Factoring	Correlación de Pearson	1	0.973**
	Sig. (bilateral)		0.001
	N	10	10
Razón circulante	Correlación de Pearson	0.973**	1
	Sig. (bilateral)	0.001	
	N	10	10

Nota. Elaboración propia

Interpretación:

El factoring tiene una relación en la razón circulante en un 97.3 % por lo que se pudo afirmar que la correlación fue positiva muy fuerte. Por lo tanto, si la empresa aplica la gestión de crédito y el endeudamiento financiero mejorará su razón corriente de manera positiva. Asimismo, la significancia fue de 0.001 valor que es menor a 0.05, entonces se aceptó que hay una relación significativa del factoring y la razón corriente en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023.

Tabla 5

Relación del factoring en la prueba ácida en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023

		Factoring	Prueba ácida
Factoring	Correlación de Pearson	1	0.977**
	Sig. (bilateral)		0.001
	N	10	10
Prueba ácida	Correlación de Pearson	0.977**	1
	Sig. (bilateral)	0.001	
	N	10	10

Nota. Elaboración propia

Interpretación:

El factoring tiene una relación en la prueba ácida en un 97.7%. por lo que se pudo afirmar que la correlación fue positiva muy fuerte. Por lo tanto, si la empresa aplica la gestión de crédito y el endeudamiento financiero mejorará su prueba ácida de manera positiva. Asimismo, la significancia fue de 0.001 valor que es menor a 0.05, entonces se acepta que hay una relación significativa del factoring y la prueba ácida en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023.

Tabla 6

Relación del factoring en el capital de trabajo en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023.

		Factoring	Capital neto de trabajo
Factoring	Correlación de Pearson	1	0.975**
	Sig. (bilateral)		0.001
	N	10	10
Capital neto de trabajo	Correlación de Pearson	0.975**	1
	Sig. (bilateral)	0.001	
	N	10	10

Nota. Elaboración propia

Interpretación:

El factoring tiene una relación en el capital de trabajo en un 97.5%. por lo que se pudo afirmar que la correlación fue positiva muy fuerte. Por lo tanto, si la empresa aplica la gestión de crédito y el endeudamiento financiero mejorará su capital de trabajo de manera positiva Asimismo, la significancia fue de 0.001 valor que es menor a 0.05, entonces se acepta que hay una relación significativa del factoring y el capital de trabajo en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023.

Tabla 7*Nivel de liquidez de una empresa de fertilizantes de Piura, 2023.*

Cuenta	2018	2019	2020	2021	2022
Activo corriente	3,709,846.33	3,953,286.88	4,046,232.08	3,909,063.01	4,393,440.37
Pasivo corriente	120,275.89	119,091.29	144,510.59	172,567.48	149,321.96
Inventario	102,764.58	68,443.29	84,040.97	51,753.86	10,868.93
Caja y bancos	161,721.74	157,599.83	62,721.68	33,311.06	137,792.56
Ratio	2018	2019	2020	2021	2022
Capital de trabajo (Activo corriente - Pasivo corriente)	3,589,570	3,834,196	3,901,721	3,736,496	4,244,118
Razón circulante (Activo corriente / Pasivo corriente)	30.84	33.20	28.00	22.65	29.42
Prueba ácida (Activo corriente - pasivo corriente / existencias)	34.93	56.02	46.43	72.20	390.48
Prueba defensiva (Caja y bancos / pasivo corriente)	1.34	1.32	0.43	0.19	0.92

Nota. Elaboración propia

Interpretación:

Al analizar los estados financieros de la empresa de fertilizantes de Piura entre los años 2018 al 2022 se pudo apreciar que el capital de trabajo a lo largo de los años se ha venido incrementando llegando al cierre del año 2022 a la cifra de 4,244,118 soles, siendo este monto bastante alto en comparación con años anteriores.

Los valores obtenidos en cuanto al ratio razón circulante dieron como resultado 29.42 en el 2022 lo que indicó que la empresa está en la facultad de cubrir sus compromisos y deudas en el corto plazo (por cada sol de deuda posee 29.42 soles para responder), este indicador se ha mantenido casi constante en los años analizados debiendo la empresa poner atención al manejo de sus activos para poder a través de una restructuración de deuda no tener un indicador tan alto, con que sea mayor que uno garantiza que la compañía puede tener la capacidad de cubrir sus obligaciones inmediatas.

Los valores obtenidos en cuanto al ratio de prueba ácida dieron como resultado 390.48 en el 2022 lo que indica que la empresa puede cubrir convirtiendo en liquidez sus existencias en el corto plazo. Y esta capacidad de convertir activos en efectivo se ha ido incrementando con el transcurrir de los años.

En cuanto al valor de la prueba defensiva en el 2022 este ratio fue de 0.92, lo cual significa que la empresa obtendría por cada sol pagado de sus deudas inmediatas 0.92 para poder seguir operando. Este indicador ha mejorado con respecto al año 2021 donde la empresa casi trabajó al límite con sus deudas de corto plazo.

V. DISCUSIÓN

Con respecto al objetivo general, determinar la relación del factoring en la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023, existe una relación de un 98.7 % del factoring con la liquidez. Por lo tanto, si la empresa aplica la gestión de crédito y el endeudamiento financiero mejorará su liquidez de manera positiva. Este resultado es similar a Tafur (2019) quien obtuvo en el Callao, una asociación moderada entre factoring y liquidez (78.3 %); asimismo, Huanco y Vilca (2021) obtuvieron, en Cusco, una asociación positiva entre factoring y la liquidez, asimismo, Cauche y Yupanqui (2022) en Lima obtuvieron una asociación regular media entre factoring y liquidez (58.4 %)

En ese sentido, para Liu et al. (2022) el factoring es un contrato en el que el vendedor de bienes/servicios recauda fondos entregando todo o parte de su crédito a la empresa receptora (factura); así mismo, la liquidez según Mancera (2019) es la capacidad de una organización para transformar rápidamente en efectivo sus cuentas por cobrar y de esa manera poder cumplir con sus obligaciones de corto plazo.

A raíz de los resultados podemos comentar que un desafío para muchas pequeñas empresas es la financiación. Muchas empresas tienen dificultades para financiar sus ciclos de producción, ya que la mayoría de los compradores exigen un período de pago de 30 a 90 días después de la entrega de la mercancía. Por lo tanto, este resultado obtenido demuestra que el factoring es un servicio financiero integral que puede tener una ventaja en comparación con otros tipos de préstamos y otorgar a las empresas que lo usen la liquidez necesaria para financiar sus operaciones de corto plazo.

Con respecto al primer objetivo específico, determinar la relación del factoring en la razón circulante en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023, existe una relación de un 97.3 % del factoring con la razón de corriente. Por lo tanto, si la empresa aplica la gestión de crédito y el endeudamiento financiero mejorará su razón corriente de manera positiva. Este resultado es similar a Huanco y Vilca (2021) quienes afirmaron en Cusco, una asociación positiva fuerte entre factoring y la razón circulante. Sin embargo, difiere con lo encontrado por Cauche y Yupanqui

(2022) quienes obtuvieron en Lima una asociación regular media entre factoring y razón circulante (60.5 %).

En ese sentido, la razón circulante (o índice de solvencia), representa la capacidad de una compañía para en el corto plazo pagar la deuda. Esto muestra la porción de la deuda a corto plazo que se cubre por activos que pueden convertirse en efectivo cuando la deuda vence. Se denota por: $\text{Activo corriente} / \text{pasivo corriente}$ (Acostupa, 2017).

A raíz de los resultados podemos comentar que existe una relación bastante sólida, con un impresionante 96.4% de correlación entre el factoring y la razón corriente. Esto sugiere que el uso del factoring tiene un impacto significativo en la capacidad de la empresa para mantener su liquidez y cumplir con sus obligaciones a corto plazo. Por lo tanto, esta correlación positiva implica que, si la empresa decide aplicar una gestión de crédito más efectiva a través del factoring, es probable que experimente una mejora en su razón corriente.

Con respecto al segundo objetivo específico, determinar la relación del factoring en la prueba ácida en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023; existe una relación de un 97.7% del factoring con la prueba ácida. Por lo tanto, si la empresa aplica la gestión de crédito y el endeudamiento financiero mejorará su prueba ácida de manera positiva. Este resultado es similar a Cauche y Yupanqui (2022) quienes obtuvieron en Lima una asociación regular media entre factoring y prueba ácida, (51.1 %).

En ese sentido, la prueba ácida, es la capacidad de una compañía para cumplir con sus obligaciones actuales sin esperar vender inventario, se denota por: $(\text{Activo corriente} - \text{inventario}) / \text{Pasivo corriente}$ (Acostupa, 2017).

A raíz de los resultados puedo comentar que, según los datos recopilados, se encuentra una sólida relación del 93% entre el factoring y la prueba ácida. Esto sugiere que el uso del factoring tiene un impacto notable en la capacidad de la empresa para cumplir con sus obligaciones a corto plazo sin depender en exceso de sus inventarios. Por lo tanto, la asociación positiva entre el factoring y la prueba ácida indica que, si la empresa decide implementar una gestión de crédito efectiva, es probable que experimente una mejora en su prueba ácida. Esta mejora significa que la empresa estará mejor preparada para hacer frente a sus obligaciones de

corto plazo utilizando sus activos líquidos disponibles, lo que es una señal positiva de salud financiera.

Con respecto al tercer objetivo específico, determinar la relación del factoring en el capital de trabajo en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023; existe una relación de un 97.5% del factoring con el capital de trabajo. Por lo tanto, si la empresa aplica la gestión de crédito y el endeudamiento financiero mejorará su capital de trabajo de manera positiva. Este resultado es similar a Huanco y Vilca (2021) quienes obtuvieron en Cusco una asociación positiva fuerte entre factoring y capital de trabajo; pero difiere a los encontrados por Mariñas (2021) quien obtuvo en Lima, una asociación positiva baja entre factoring con capital de trabajo (20.4 %), así también, Cauche y Yupanqui (2022) obtuvieron en Lima una asociación regular media entre factoring y capital de trabajo ($Rho=0.511$).

En ese sentido, el capital de trabajo neto; muestra la diferencia entre los activos corrientes (efectivo, inventarios, cuentas por cobrar, materiales, etc.) y los pasivos corrientes que son deudas a menos de un año o cuentas por pagar. Su fórmula es: Activo corriente – Pasivo corriente (Acostupa, 2017).

A raíz de los resultados puedo comentar que, según los datos recopilados, se encuentra una sólida relación del 93% entre el factoring y el capital de trabajo. Esto indica que el uso del factoring tiene un impacto significativo en la capacidad de la empresa para mantener un capital de trabajo saludable. Por lo tanto, la asociación positiva entre el factoring y el capital de trabajo sugiere que, si la empresa decide implementar una gestión de crédito efectiva es probable que experimente una mejora en su capital de trabajo. Un capital de trabajo más fuerte significa que la empresa tendrá más recursos disponibles para financiar sus operaciones diarias, lo que es esencial para su funcionamiento y crecimiento continuo.

Con respecto al cuarto objetivo específico, analizar el nivel de liquidez de una empresa de fertilizantes de Piura, 2023; se pudo apreciar que entre los años 2018 al 2022 el capital de trabajo a lo largo de los años se ha venido incrementando llegando al cierre del año 2022 a la cifra de 4,244,118 soles, siendo este monto bastante alto en comparación con años anteriores. La razón circulante dio como

resultado 29.42 en el 2022, el ratio de prueba ácida dan como resultado 390.48 en el 2022 y el valor de la prueba defensiva en el 2022 este ratio fue de 0.92.

Este resultado difiere a lo encontrado por Vásquez (2021) quien obtuvo en Lima, que la liquidez de la financiera, ha tenido una variación en los últimos 5 años sin llegar a tener un nivel óptimo en esos años con un máximo valor de 0.162 que no le permite afrontar sus responsabilidades en el corto plazo. Asimismo, Lerma y Puma (2019) indicaron en Arequipa, que las empresas analizadas no tienen buena liquidez que les permita afrontar sus obligaciones en el corto plazo, el cobro de los créditos que otorgan a sus clientes no es efectivo en el plazo estipulado. Por otro lado, Arotaipe y Huamán (2022) concluyeron en Moquegua, que no hay diferencia entre las medias de la liquidez a corto plazo ($p=0.567$), la liquidez inmediata ($p=0.584$), la liquidez media ($p=0.61$), la liquidez total ($p=0.181$) antes y durante la pandemia Covid-19.

En ese sentido, las finanzas corporativas se concentran en tomar decisiones a largo plazo, ignorando las decisiones financieras a corto plazo que se relacionan con las operaciones diarias de una empresa y afectan su valor. Las cuestiones relacionadas con las finanzas corporativas y la liquidez pueden ser un desafío para una organización, especialmente cuando la empresa enfrenta dificultades financieras y/o durante períodos de crisis financiera o recesión que impactan negativamente al sector bancario y otras empresas financieras. Por lo tanto, la supervivencia y la prosperidad financiera de una empresa dependen de decisiones de liquidez a corto plazo (Teixeira et al., 2023).

A raíz de los resultados puedo comentar que, la razón circulante dio como resultado 29.42 en el 2022 lo que indica que la empresa está en la facultad de cubrir sus compromisos y deudas en el corto plazo, sin embargo, la empresa debe poner atención al manejo de sus activos para poder a través de una reestructuración de deuda no tener un indicador tan alto. Los valores obtenidos en cuanto al ratio de prueba ácida dan como resultado 390.48 en el 2022 lo que indica que la empresa puede cubrir convirtiendo en liquidez sus existencias en el corto plazo. Y esta capacidad de convertir activos en efectivo se ha ido incrementando con el transcurrir de los años. En cuanto al valor de la prueba defensiva en el 2022 este ratio fue de 0.92, lo cual significa que la empresa obtendría por cada sol pagado de sus deudas inmediatas 0.92 para poder seguir operando.

VI. CONCLUSIONES

1. A nivel general se concluye que el factoring relaciona con la liquidez en un 98.7% por lo que se puede afirmar que la correlación es positiva muy fuerte. Por lo tanto, si la empresa aplica el factoring puede tener una ventaja en comparación con otros tipos de préstamos y otorgar a las empresas que lo usen la liquidez necesaria para financiar sus operaciones de corto plazo.
2. El factoring tiene una relación en la razón circulante en un 97.3% por lo que se puede afirmar que la correlación es positiva muy fuerte. Por lo tanto, si la empresa aplica la gestión de crédito y el endeudamiento financiero mejorará su razón corriente de manera positiva.
3. El factoring tiene una relación en la prueba ácida en un 97.7%. por lo que se puede afirmar que la correlación es positiva muy fuerte. Por lo tanto, si la empresa aplica la gestión de crédito y el endeudamiento financiero mejorará su prueba ácida de manera positiva.
4. El factoring tiene una relación en el capital de trabajo en un 97.5%. por lo que se puede afirmar que la correlación es positiva muy fuerte. Por lo tanto, si la empresa aplica la gestión de crédito y el endeudamiento financiero mejorará su capital de trabajo de manera positiva. Asimismo, la significancia fue de 0.001 valor que es menor a 0.05, entonces se acepta que hay una relación significativa del factoring y el capital de trabajo en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023.
5. La liquidez de la empresa entre los años 2018 al 2022, la cual tuvo un capital de trabajo que a lo largo de los años se ha venido incrementando llegando al cierre del año 2022 a la cifra de 4,244,118 soles, siendo este monto bastante alto en comparación con años anteriores. La razón circulante dio como resultado 29.42 en el 2022, la prueba ácida dio como resultado 390.48 en el 2022 y el valor de la prueba defensiva en el 2022 fue de 0.92, lo que demuestra un ineficiente manejo de la liquidez dentro de la empresa.

VII. RECOMENDACIONES

El cobro anticipado de cuentas por cobrar puede suponer una gran ayuda para esta empresa y el factoring lo hace posible. Esta alternativa de financiamiento a corto plazo también incluiría servicios adicionales como asesoramiento comercial e información sobre la capacidad de pago de sus clientes, lo que la hace perfectamente adecuada para este tipo de negocio. En un sentido más amplio, esto mejoraría las capacidades financieras de la empresa.

En tiempos de incertidumbre como el actual, la empresa necesita monitorear constantemente su índice de solvencia. Las estrategias que se pueden implementar incluyen optimizar la caja, subcontratar la gestión de cobros y pagos, liquidar activos fijos improductivos, utilizar factoring por su menor costo y analizar continuamente sus inversiones.

Para reducir el riesgo de liquidez e incrementar el indicador de prueba ácida, la empresa puede apostar por gestionar adecuadamente el flujo de caja y de la tesorería, prestar atención y analizar la rentabilidad del capital y garantizar que existan fuentes suficientes de financiación en caso de riesgos futuros, una de esas fuentes de financiación podría ser el factoring.

La mayoría de las empresas sin importar su tamaño están teniendo problemas críticos en cuanto al capital de trabajo, por lo la empresa en estudio podría establecer una mejor planificación de pagos a proveedores, establecer un mejor control en la adquisición de financiamiento para capital de trabajo (por ejemplo, a través de factoring) y controlar y gestionar de manera óptima sus inventarios.

Pocos indicadores hablan tan fielmente de la salud de una empresa como su liquidez, en se sentido se recomienda a la empresa: poner al día el cobro de facturas, analizar los gastos y buscar ahorro en costes, reducir stock y activos inutilizados, comparar todas las opciones de financiación disponibles, buscar el apoyo de proveedores con plazos de crédito mayores.

Referencias

- Acostupa, J. (2017). *El sistema de detracciones y su incidencia en la liquidez de las empresas de transporte de carga, en la región Callao, 2015-2016*. [Tesis maestría, Universidad de San Martín de Porres] <http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/handle/usmp/2807>
- Alejandro, C. (2020). Impacto del Covid en los proveedores de la cadena de supermercados en el cálculo de la pérdida esperada según la Niff 9 instrumentos financieros caso Inretail Perú CORP. *Revista Lidera*, 12–17.
- Arotaipe, I., y Huamán, V. (2022) *Análisis de liquidez, en la Municipalidad distrital de Puquina, Moquegua, antes y durante la pandemia del COVID-19, periodos: 2018 al 2021* [Tesis pregrado, Universidad César Vallejo]. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/93706>
- Cauche, M., y Yupanqui, J. (2022) *Factoring y liquidez en la empresa Instalaciones Mantenimiento & Construcciones del Perú S.A.C, SJL, periodo 2019 – 2021* [Tesis pregrado, Universidad César Vallejo]. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/107921>
- Chumpitazi, A., Hinostroza, B., y Díaz, O. (2022). Impacto de la COVID-19 en las empresas del sector hotelero supervisadas por la SMV. Una revisión desde la liquidez y solvencia en el periodo 2020. *Revista La Junta*, 5(1), 40–66. <https://doi.org/10.53641/junta.v5i1.86>
- Condori, P. (2020). Universo, población y muestra. Curso taller. <https://www.aacademica.org/cporfirio/18.pdf>
- Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación tecnológica (2018). *Reglamento de calificación, clasificación y registro de los investigadores del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación tecnológica-reglamento*

<https://portal.concytec.gob.pe/index.php/informacion-cti/reglamento-del-investigador-renacyt>

Cubas, M., y Quispe, S. (2021). *Propuesta de implementación del factoring para el otorgamiento de liquidez a las micro y pequeñas empresas en la Caja Trujillo Filial Jaén 2021* [Tesis pregrado, Universidad César Vallejo]. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/59248>

de Moraes, J., y Olivo, R. (2023). Perspectivas para o mercado de factoring e securitização de ativos mercantis no Brasil. *Brazilian Journal of Development*, 9(3), 9007–9024. <https://doi.org/10.34117/bjdv9n3-011>

Edwards, W. (2020). Un mundo, una salud: la epidemia por el nuevo coronavirus COVID – 19. *Medicina Clínica*, 154 (5), 175-177. <https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-clinica-2-avance-resumen-un-mundo-una-salud-epidemia-S002577532030141X>

Estela, R. (2020). *Investigación Propositiva. Instituto de Educación superior Pedagógico Público Indoamérica*. <https://es.calameo.com/read/006239239f8a941bec906>

Faiad, S. (2022). La ética en los ensayos clínicos: de Tuskegee al Informe Belmont. *Oncología Clínica*, 27(2).

Farkhodovich, U. (2023). Factoring Operations of Commercial Banks in Uzbekistan and their Procedure. *Pioneer: Journal of Advanced Research and Scientific Progress*, 2(4), 8–12. <https://innosci.org/jarsp/article/view/1077>

Forbes (2022). *Moody's: los riesgos de liquidez van en aumento en las compañías peruanas*. <https://forbes.pe/economia-y-finanzas/2022-05-17/moodys-los-riesgos-de-liquidez-va-en-aumento-en-las-companias->

peruanas/#:~:text=De%20las%2015%20compa%C3%B1%C3%ADas%20p
eruanas,%25)%20y%20M%C3%A9xico%20(23%25).

Gavilánez, F. (2021). *Diseños y análisis estadísticos para experimentos agrícolas.*

Díaz de Santos.

<https://books.google.com.pe/books?id=AGY4EAAAQBAJ&pg=PA2&dq=transeccional,+transversal&hl=es419&sa=X&ved=2ahUKEwigoNipLHzAhUXRzABHTbND4U4ChDoAXoECAgQAg#v=onepage&q=transeccional%2C%20transversal&f=false>

Hernández, A., Ramos, M., Placencia, B., Indacochea, B., Quimis, A., & Moreno, L.

(2018). *Metodología de la investigación científica.* Área de Innovación y

Desarrollo.https://books.google.com.pe/books?id=y3NKDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=libros+de+metodologia+de+la+investigacion&hl=es419&sa=X&ved=2ahUKEwiBiLrV4f_wAhU8GLkGHZLDDicQ6AEwAnoECAcQAg#v=onepage&q&f=false

Hernández, R., y Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación, las rutas*

cuantitativa, cualitativa y mixta. McGraw-Hill Interamericana.

<http://repositorio.uasb.edu.bo:8080/handle/54000/1292>

Huanco, G., y Vilca, B. (2021). *Propuesta de Factoring y su incidencia en la liquidez*

de la empresa Corporación Maderera Nandoss E.I.R.L. de la ciudad del

Cusco, periodo 2021 [Tesis pregrado, Universidad César Vallejo].

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/100397>

Huang, Q., Zhao, X., Zhang, M., Yeung, K., Ma, L., & Yeung, J. H. Y. (2020). The

joint effects of lead time, information sharing, and the accounts receivable

period on reverse factoring. *Industrial Management & Data Systems*, 120(1),

215-230.

- Huaraca, J., Maquera, E., y Vega, P. (2022). Análisis comparativo de liquidez y endeudamiento en la Empresa InRetail Perú corp. 2018-2021. *LATAM Revista Latinoamericana De Ciencias Sociales Y Humanidades*, 3(2), 95–109. <https://doi.org/10.56712/latam.v3i2.67>
- Jafari, D., y Amini, M. (2023). Financing through the Assignment of Receivables (factoring) in the Iranian legal system. *Islamic Economics & Banking*, 11(41), 361-390. <http://mieaoi.ir/article-1-1210-en.html>
- Lampón, J. , Perez, G., & Delgado, J. (2021). Relevance of the cooperation in financing the automobile industry's supply chain: the case of reverse factoring. *Journal of Manufacturing Technology Management*.
- Lerma, J., y Puma, N. (2019). *Factoring como herramienta de financiamiento para una rápida recuperación de la liquidez, en las empresas del sector servicios de reparación de vehículos en el Distrito de José Luis Bustamante y Rivero - Arequipa. 2018* [Tesis pregrado, Universidad Tecnológica del Perú]. <https://hdl.handle.net/20.500.12867/2323>
- Liu, B., Ju, T., y Chan, H. (2022). The diverse impact of heterogeneous customer characteristics on supply chain finance: Empirical evidence from Chinese factoring. *International Journal of Production Economics*, 243. <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2021.108321>
- Majander, J. (2020). Development of factoring by using blockchains. *Lappeenranta Lahti University of Technology LUT*. <https://lutpub.lut.fi/handle/10024/161969>
- Mancera, F. (2019). *Dirección financiera*. Editorial Elearning.
- Mariñas, J. (2021). *Factoring y su influencia en la liquidez de las empresas industriales del distrito de Los Olivos, año 2021* [Tesis pregrado, Universidad César Vallejo]. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/84723>

- Miranda, M., y Villasís, M. (2019). Research protocol VIII. *The Ethics Of Research On Human Subjects*, 66(1), 115-122.
<http://www.scielo.org.mx/pdf/ram/v66n1/2448-9190-ram-66-01-115.pdf>
- Niño, V. (2019). *Metodología de la investigación, diseño, ejecución e informe* (2da ed.). Ediciones de la U.
https://books.google.com.pe/books?id=WCwaEAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=metodolog%C3%ADa+de+la+investigaci%C3%B3n&hl=es419&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=metodolog%C3%ADa%20de%20la%20investigaci%C3%B3n&f=false
- Ñaupas, H., Palacios, J., Romero, H., Valdivia, M. (2018). *Metodología de la investigación cuantitativa-cualitativa y redacción de la tesis*. Ediciones de la U. <http://www.ebooks7-24.com/?il=8046>
- Otzen, T., y Manterola, C. (2022). Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio. *Int. J. Morphol*, 1(2), 2.
http://www.intjmorphol.com/es/resumen/?art_id=4049
- Palomino, J., Peña, D., Zevallos, G., y Orizano, L. (2019). *Metología de la investigación* (2.da ed.). San Marcos.
http://www.sancristoballibros.com/libro/metodologia-de-la-investigacion_82424
- Prakash, P., Krishnaprabha, S., y Sundararajan, S. (2023). Making Impact on Common Financial Factors Affecting Liquidity Ratio Based on Greedy Approach through Price Movement in Stock Market. *Preprints.org*, (1).
<https://doi.org/10.20944/preprints202301.0248.v1>.
- Putri, E., Ardiningrum, B., y Nursiam, N. (2023). The Influence of Liquidity, Leverage, Profitability and Business Risk on the Dividend Policy of

Manufacturing Companies listed on the IDX. *Riset Akuntansi dan Keuangan Indonesia*, 7(2), 244-250.

Ramírez, J., & Calles, R. (2021). *Manual de metodología de la investigación en negocios internacionales*. Ecoe Ediciones.
https://books.google.com.pe/books?id=GT4xEAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=metodolog%C3%ADa+de+la+investigaci%C3%B3n&hl=es419&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=metodolog%C3%ADa%20de%20la%20investigaci%C3%B3n&f=false

Rodríguez, Y. (2020). *Metodología de la investigación*. Klik Soluciones Educativas.
https://books.google.com.pe/books?id=x9s6EAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=metodolog%C3%ADa+de+la+investigaci%C3%B3n&hl=es419&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=metodolog%C3%ADa%20de%20la%20investigaci%C3%B3n&f=false

Shupingahua, V., Tello, R., Villafuerte, A., y Soto, S. (2022). Efeitos do factoring sobre a liquidez de uma empresa de comércio de plásticos no Distrito de Tarapoto. *Sapienza: International Journal of Interdisciplinary Studies*, 3(1), 284–297. <https://doi.org/10.51798/sijis.v3i1.233>

Shou, Y., Shao, J., y Wang, W. (2021). How does reverse factoring affect operating performance? An event study of Chinese manufacturing firms. *International Journal of Operations & Production Management*, 41(4), 289-312.

Tafur, E. (2019). *El factoring como instrumento financiero para mejorar la liquidez en la empresa Corporación Factoría Naval SAC*. Callao, 2019 [Tesis pregrado, Universidad César Vallejo].
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/48418>

- Talebnia, G., Pourabdollahian, R., Vakilifard, H., y Asadnia, J. (2023). Factors affecting liquidity management in pharmaceutical companies: Bayesian averaging approach. *Journal of Investment Knowledge*, 12(45), 73-93.
https://jik.srbiau.ac.ir/article_21382.html?lang=en
- Teixeira, N., Brites, R., Lisboa, I., y Galvão, R. (2023). Determinants of Portuguese Exporting Companies' Liquidity Levels. In *Handbook of Research on Acceleration Programs for SMEs* (pp. 22-44). IGI Global.
<https://doi.org/10.4018/978-1-6684-5666-8.ch002>
- Varamesh, M., Nasl, S., y Abbasian, M. (2023). Financial Openness and Market Liquidity Level in Financial Markets. *International Journal of Finance & Managerial Accounting*, 8(28), 31-42.
<https://doi.org/10.30495/IJFMA.2023.20521>
- Vásquez, M. (2021). *Liquidez en la empresa banco Falabella Perú, período 2016-2020* [Tesis pregrado, Universidad César Vallejo].
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/77115>

ANEXOS

Anexo 1. Operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Factoring	El factoring es un contrato continuo en el que los vendedores de bienes/servicios se financian entregando todo o parte de sus créditos a la empresa receptora (factura) (Liu et al., 2022).	El factoring se podrá evaluar en función de las dimensiones planteadas: Gestión de crédito, Endeudamiento financiero.	Gestión de crédito	Análisis de la modalidad	Nominal
				Ventas a crédito	
				Cuentas por cobrar	
			Endeudamiento financiero	Capacidad de endeudamiento	
				Tasas y comisiones	

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Liquidez	La liquidez es la capacidad que tiene una compañía para transformar rápidamente en efectivo sus cuentas por cobrar y de esa manera poder cumplir con sus obligaciones de corto plazo (Mancera, 2019).	La liquidez se podrá evaluar en función de las dimensiones planteadas	Capital neto de trabajo	Activo corriente - Pasivo corriente	Razón
			Liquidez general	Activo corriente / pasivo corriente	
			Prueba ácida	(Activo corriente - inventario) / Pasivo corriente	
			Prueba defensiva	Caja y bancos / Pasivo corriente	

Anexo 2. Validación de juicio de expertos

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento de medición denominado Cuestionario de Factoring que forma parte de la investigación “Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023”

La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente. Agradezco su valiosa colaboración.

1.- Datos generales del juez

Nombre del juez:	Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie
Grado profesional:	Maestría () Doctor (x)
Área de formación académica:	Clínica () Social () Educativa () Organizacional ()
Áreas de experiencia profesional:	Contabilidad
Institución donde labora:	Universidad César Vallejo
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años () Más de 5 años
Experiencia en investigación psicométrica:	

2.- Propósitos de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos

3.- Datos de la escala Cuestionario de Factoring

Nombre del instrumento:	Encuesta
Autor(es):	Henry Inga Lopez
Procedencia:	Piura
Administración:	Individual

Tiempo de aplicación:	30 minutos aproximadamente
Ámbito de aplicación:	FEYS PERU PRODUCCION Y COMERCIO SAC
Significación:	Medir la percepción sobre el desarrollo del factoring.

4.- Soporte teórico

Áreas del instrumento denominado: Cuestionario de Factoring

Escala / ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
El factoring es un contrato continuo en el que los vendedores de bienes/servicios se financian entregando todo o parte de sus créditos a la empresa receptora (factura) (Liu et al., 2022).	Gestión de crédito	Dimensión Gestión de crédito, incluye un sistema completo que permite comprender el proceso del préstamo y los pasos involucrados en una solicitud, es conocer las herramientas necesarias para administrar los riesgos asociados con el crédito. Es la capacidad de suministrar bienes en beneficio de la empresa a una determinada tasa.
	Endeudamiento financiero	Endeudamiento financiero, es un conjunto de obligaciones de pago que una empresa o persona contrae con un tercero. Es la relación que existe entre el financiamiento externo de la empresa y el total de sus pasivos (recursos propios).
La liquidez es la capacidad de una organización para convertir rápidamente	Capital neto de trabajo	Muestra la diferencia entre los activos corrientes de la empresa como son efectivo, inventarios, cuentas por cobrar, materiales y los pasivos corrientes que son deudas a menos de un año o cuentas por pagar. Su fórmula es: Activo corriente – Pasivo corriente.

sus cuentas por cobrar en efectivo para cumplir con las obligaciones a corto plazo	Liquidez general	establece la capacidad de una compañía para hacer frente a sus deudas en el corto plazo. Muestra la proporción de deudas de corto plazo que son cubiertas por elementos del activo convertibles en dinero al vencimiento de las deudas. Se denota por: Activo corriente / pasivo corriente
	Prueba ácida	Es la capacidad de la compañía para cancelar sus obligaciones corrientes, sin contar con la venta de sus existencias. Se denota por: (Activo corriente - inventario) / Pasivo corriente
	Prueba defensiva	establece si una empresa es capaz de operar a corto plazo con sus activos corrientes (activos líquidos). Se denota por la división de las cuentas de efectivo corriente (caja y bancos) con el pasivo circulante

5.- Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el Cuestionario de factoring, elaborado por Henry Inga Lopez en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de las mismas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. Totalmente en desacuerdo (No cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (Bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (Moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (Alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente

1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Dimensiones del instrumento: Cuestionario de Factoring

- Primera dimensión: Gestión de crédito
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre la gestión de crédito.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Gestión de crédito	Análisis de la modalidad	En esta empresa se analiza la modalidad de adelanto global, modalidad por la cual el banco realizará el abono respectivo por el adelanto una vez que el cliente envíe su factura electrónica.	4	4	4	
		En esta empresa se analiza el procedimiento de la gestión de crédito que engloba todo un sistema que permite entender los pasos que involucran al instrumento financiero utilizado frecuentemente por el grupo empresarial referente a su solicitud crediticia.	4	4	4	
	Ventas al crédito	En esta empresa se analizan las ventas al crédito compuesta por facturas pendientes por cobrar a dos meses realizándose un corte de la cartera pendiente, asimismo se eligen a los clientes más confiables.	4	4	4	
		En esta empresa las ventas a crédito tienen como antecedente a clientes principales con las facturas electrónica emitidas agrupándolas y enviándolas con una carta orden al sectorista del banco para su análisis y aprobación, es decir se venden facturas al banco para que estos realicen las cobranzas de forma diferida en el futuro, en este caso, la empresa lo realiza en un plazo máximo de dos meses.	3	4	4	

	Cuentas por cobrar	Con respecto a la administración de las cuentas por cobrar, en esta empresa se clasifican dependiendo de su origen: a cargo de clientes, a cargo de compañías afiliadas como grupo empresarial, empleados, y demás, de forma separada de los provenientes de ventas y servicios de los que sean otro origen.	3	4	4	
--	--------------------	--	---	---	---	--

- Segunda dimensión: Endeudamiento financiero
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre el endeudamiento financiero.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Endeudamiento financiero	Capacidad de endeudamiento	En esta empresa el endeudamiento se maneja como una proporción existente entre la financiación exterior que contrajo la empresa y su pasivo corriente (recursos de terceros).	4	4	4	
	Tasas y comisiones	En esta empresa con respecto a las actividades del endeudamiento financiero; hace referencia al tratamiento de las tasas del 7.5% mensual y comisiones como obligación de pago que la empresa tiene contraída con la entidad financiera con la que se hizo el factoring..	4	4	4	

Dimensiones del instrumento: Cuestionario de liquidez

- Primera dimensión: Capital neto de trabajo
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre el capital neto de trabajo.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Capital neto de trabajo	Activo corriente - Pasivo corriente	La aplicación de factoring genera un mayor capital de trabajo en esta empresa.	4	4	4	

- Segunda dimensión: Liquidez general
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre liquidez general.

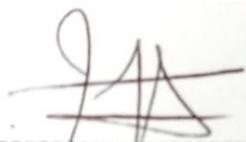
DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Liquidez general	Activo corriente /pasivo corriente	La capacidad que tiene esta empresa para cumplir con sus obligaciones a corto plazo es eficiente.	4	4	4	
		Esta empresa se enfoca en tener más activos de fácil conversión a efectivo para tener mejor liquidez.	4	4	4	

- Tercera dimensión: Prueba ácida
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre la prueba acida.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Prueba ácida	(Activo corriente - inventario) / Pasivo corriente	En esta empresa para un mejor resultado de grado de liquidez no se toma en cuenta los inventarios.	4	4	4	
		En esta empresa la evaluación de la prueba acida determina si la empresa cuenta con la suficiencia de liquidez para hacer frente a sus pasivos.	4	4	4	

- Cuarta dimensión: Prueba defensiva
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre la prueba defensiva.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Prueba defensiva	Caja y bancos / Pasivo corriente	Esta empresa presenta activos líquidos para afrontar una insolvencia de liquidez.	4	4	4	



 Dr. Jaime Laramie Castañeda Gonzales
 CLAD . 15345

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento de medición denominado Cuestionario de Factoring que forma parte de la investigación “Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023”

La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente. Agradezco su valiosa colaboración.

1.- Datos generales del juez

Nombre del juez:	KATTY YURI FLORES ALBUJAR
Grado profesional:	Maestría (X) Doctor ()
Área de formación académica:	Clínica () Social () Educativa () Organizacional ()
Áreas de experiencia profesional:	Contabilidad
Institución donde labora:	IPAE
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años () Más de 5 años
Experiencia en investigación psicométrica:	

2.- Propósitos de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos

3.- Datos de la escala Cuestionario de Factoring

Nombre del instrumento:	Encuesta
Autor(es):	Henry Inga Lopez

Procedencia	Piura
Administración:	Individual
Tiempo de aplicación:	30 minutos aproximadamente
Ámbito de aplicación:	FEYS PERU PRODUCCION Y COMERCIO SAC
Significación:	Medir la percepción sobre el desarrollo del factoring.

4.- Soporte teórico

Áreas del instrumento denominado: Cuestionario de Factoring

Escala / ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
El factoring es un contrato continuo en el que los vendedores de bienes/servicios se financian entregando todo o parte de sus créditos a la empresa receptora (factura) (Liu et al., 2022).	Gestión de crédito	Dimensión Gestión de crédito, incluye un sistema completo que permite comprender el proceso del préstamo y los pasos involucrados en una solicitud, es conocer las herramientas necesarias para administrar los riesgos asociados con el crédito. Es la capacidad de suministrar bienes en beneficio de la empresa a una determinada tasa.
	Endeudamiento financiero	Endeudamiento financiero, es un conjunto de obligaciones de pago que una empresa o persona contrae con un tercero. Es la relación que existe entre el financiamiento externo de la empresa y el total de sus pasivos (recursos propios).
La liquidez es la capacidad de una organización para convertir rápidamente	Capital neto de trabajo	Muestra la diferencia entre los activos corrientes de la empresa como son efectivo, inventarios, cuentas por cobrar, materiales y los pasivos corrientes que son deudas a menos de un año o cuentas por pagar. Su fórmula es: Activo corriente – Pasivo corriente.

sus cuentas por cobrar en efectivo para cumplir con las obligaciones a corto plazo	Liquidez general	establece la capacidad de una compañía para hacer frente a sus deudas en el corto plazo. Muestra la proporción de deudas de corto plazo que son cubiertas por elementos del activo convertibles en dinero al vencimiento de las deudas. Se denota por: Activo corriente / pasivo corriente
	Prueba ácida	Es la capacidad de la compañía para cancelar sus obligaciones corrientes, sin contar con la venta de sus existencias. Se denota por: (Activo corriente - inventario) / Pasivo corriente
	Prueba defensiva	establece si una empresa es capaz de operar a corto plazo con sus activos corrientes (activos líquidos). Se denota por la división de las cuentas de efectivo corriente (caja y bancos) con el pasivo circulante

5.- Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el Cuestionario de factoring, elaborado por Henry Inga Lopez en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de las mismas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. Totalmente en desacuerdo (No cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (Bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (Moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (Alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente

1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Dimensiones del instrumento: Cuestionario de Factoring

- Primera dimensión: Gestión de crédito
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre la gestión de crédito.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Gestión de crédito	Análisis de la modalidad	En esta empresa se analiza la modalidad de adelanto global, modalidad por la cual el banco realizará el abono respectivo por el adelanto una vez que el cliente envíe su factura electrónica.	4	4	4	
		En esta empresa se analiza el procedimiento de la gestión de crédito que engloba todo un sistema que permite entender los pasos que involucran al instrumento financiero utilizado frecuentemente por el grupo empresarial referente a su solicitud crediticia.	4	4	4	
	Ventas al crédito	En esta empresa se analizan las ventas al crédito compuesta por facturas pendientes por cobrar a dos meses realizándose un corte de la cartera pendiente, asimismo se eligen a los clientes más confiables.	4	4	4	
		En esta empresa las ventas a crédito tienen como antecedente a clientes principales con las facturas electrónica emitidas agrupándolas y enviándolas con una carta orden al sectorista del banco para su análisis y aprobación, es decir se venden facturas al banco para que estos realicen las cobranzas de forma diferida en el futuro, en este caso, la empresa lo realiza en un plazo máximo de dos meses.	3	4	4	

	Cuentas por cobrar	Con respecto a la administración de las cuentas por cobrar, en esta empresa se clasifican dependiendo de su origen: a cargo de clientes, a cargo de compañías afiliadas como grupo empresarial, empleados, y demás, de forma separada de los provenientes de ventas y servicios de los que sean otro origen.	3	4	4	
--	--------------------	--	---	---	---	--

- Segunda dimensión: Endeudamiento financiero
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre el endeudamiento financiero.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Endeudamiento financiero	Capacidad de endeudamiento	En esta empresa el endeudamiento se maneja como una proporción existente entre la financiación exterior que contrajo la empresa y su pasivo corriente (recursos de terceros).	4	4	4	
	Tasas y comisiones	En esta empresa con respecto a las actividades del endeudamiento financiero; hace referencia al tratamiento de las tasas del 7.5% mensual y comisiones como obligación de pago que la empresa tiene contraída con la entidad financiera con la que se hizo el factoring..	4	4	4	

Dimensiones del instrumento: Cuestionario de liquidez

- Primera dimensión: Capital neto de trabajo
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre el capital neto de trabajo.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Capital neto de trabajo	Activo corriente - Pasivo corriente	La aplicación de factoring genera un mayor capital de trabajo en esta empresa.	4	4	4	

- Segunda dimensión: Liquidez general
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre liquidez general.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Liquidez general	Activo corriente /pasivo corriente	La capacidad que tiene esta empresa para cumplir con sus obligaciones a corto plazo es eficiente.	4	4	4	
		Esta empresa se enfoca en tener más activos de fácil conversión a efectivo para tener mejor liquidez.	4	4	4	

- Tercera dimensión: Prueba ácida
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre la prueba acida.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Prueba ácida	(Activo corriente - inventario) / Pasivo corriente	En esta empresa para un mejor resultado de grado de liquidez no se toma en cuenta los inventarios.	4	4	4	
		En esta empresa la evaluación de la prueba acida determina si la empresa cuenta con la suficiencia de liquidez para hacer frente a sus pasivos.	4	4	4	

- Cuarta dimensión: Prueba defensiva
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre la prueba defensiva.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Prueba defensiva	Caja y bancos / Pasivo corriente	Esta empresa presenta activos líquidos para afrontar una insolvencia de liquidez.	4	4	4	


 Katy Y. Flores Albújar
 CPC. MAT. 2103

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento de medición denominado Cuestionario de Factoring que forma parte de la investigación “Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023”

La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente. Agradezco su valiosa colaboración.

1.- Datos generales del juez

Nombre del juez:	José Gerardo Saavedra Carrasco
Grado profesional:	Maestría (x) Doctor ()
Área de formación académica:	Clínica () Social () Educativa () Organizacional (x)
Áreas de experiencia profesional:	Contabilidad
Institución donde labora:	Universidad César Vallejo
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años () Más de 5 años (x)
Experiencia en investigación psicométrica:	Jurado de tesis y asesor de tesis

2.- Propósitos de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos

3.- Datos de la escala Cuestionario de Factoring

Nombre del instrumento:	Encuesta
Autor(es):	Henry Inga Lopez
Procedencia:	Piura
Administración:	Individual
Tiempo de aplicación:	30 minutos aproximadamente
Ámbito de aplicación:	FEYS PERU PRODUCCION Y COMERCIO SAC
Significación:	Medir la percepción sobre el desarrollo del factoring.

4.- Soporte teórico

Áreas del instrumento denominado: Cuestionario de Factoring

Escala / ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
El factoring es un contrato continuo en el que los vendedores de bienes/servicios se financian entregando todo o parte de sus créditos a la empresa receptora (factura) (Liu et al., 2022).	Gestión de crédito	Dimensión Gestión de crédito, incluye un sistema completo que permite comprender el proceso del préstamo y los pasos involucrados en una solicitud, es conocer las herramientas necesarias para administrar los riesgos asociados con el crédito. Es la capacidad de suministrar bienes en beneficio de la empresa a una determinada tasa.
	Endeudamiento financiero	Endeudamiento financiero, es un conjunto de obligaciones de pago que una empresa o persona contrae con un tercero. Es la relación que existe entre el financiamiento externo de la empresa y el total de sus pasivos (recursos propios).

<p>La liquidez es la capacidad de una organización para convertir rápidamente sus cuentas por cobrar en efectivo para cumplir con las obligaciones a corto plazo</p>	Capital neto de trabajo	Muestra la diferencia entre los activos corrientes de la empresa como son efectivo, inventarios, cuentas por cobrar, materiales y los pasivos corrientes que son deudas a menos de un año o cuentas por pagar. Su fórmula es: Activo corriente – Pasivo corriente.
	Liquidez general	establece la capacidad de una compañía para hacer frente a sus deudas en el corto plazo. Muestra la proporción de deudas de corto plazo que son cubiertas por elementos del activo convertibles en dinero al vencimiento de las deudas. Se denota por: Activo corriente /pasivo corriente
	Prueba ácida	Es la capacidad de la compañía para cancelar sus obligaciones corrientes, sin contar con la venta de sus existencias. Se denota por: (Activo corriente - inventario) / Pasivo corriente
	Prueba defensiva	establece si una empresa es capaz de operar a corto plazo con sus activos corrientes (activos líquidos). Se denota por la división de las cuentas de efectivo corriente (caja y bancos) con el pasivo circulante

5.- Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el Cuestionario de factoring, elaborado por Henry Inga Lopez en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de las mismas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. Totalmente en desacuerdo (No cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (Bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (Moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (Alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente

1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel

3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Dimensiones del instrumento: Cuestionario de Factoring

- Primera dimensión: Gestión de crédito
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre la gestión de crédito.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Gestión de crédito	Análisis de la modalidad	En esta empresa se analiza la modalidad de adelanto global, modalidad por la cual el banco realizará el abono respectivo por el adelanto una vez que el cliente envíe su factura electrónica.	4	4	4	
		En esta empresa se analiza el procedimiento de la gestión de crédito que engloba todo un sistema que permite entender los pasos que involucran al instrumento financiero utilizado frecuentemente por el grupo empresarial referente a su solicitud crediticia.	4	4	4	
	Ventas al crédito	En esta empresa se analizan las ventas al crédito compuesta por facturas pendientes por cobrar a dos meses realizándose un corte de la cartera pendiente, asimismo se eligen a los clientes más confiables.	4	4	4	
		En esta empresa las ventas a crédito tienen como antecedente a clientes principales con las facturas electrónica emitidas agrupándolas y enviándolas con una carta orden al sectorista del banco para su análisis y aprobación, es decir se venden facturas al banco para que	3	4	4	

		estos realicen las cobranzas de forma diferida en el futuro, en este caso, la empresa lo realiza en un plazo máximo de dos meses.				
	Cuentas por cobrar	Con respecto a la administración de las cuentas por cobrar, en esta empresa se clasifican dependiendo de su origen: a cargo de clientes, a cargo de compañías afiliadas como grupo empresarial, empleados, y demás, de forma separada de los provenientes de ventas y servicios de los que sean otro origen.	3	4	4	

- Segunda dimensión: Endeudamiento financiero
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre el endeudamiento financiero.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Endeudamiento financiero	Capacidad de endeudamiento	En este empresa el endeudamiento se maneja como una proporción existente entre la financiación exterior que contrajo la empresa y su pasivo corriente (recursos de terceros).	4	4	4	
	Tasas y comisiones	En esta empresa con respecto a las actividades del endeudamiento financiero; hace referencia al tratamiento de las tasas del 7.5% mensual y comisiones como obligación de pago que la empresa tiene contraída con la entidad financiera con la que se hizo el factoring..	4	4	4	

Dimensiones del instrumento: Cuestionario de liquidez

- Primera dimensión: Capital neto de trabajo
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre el capital neto de trabajo.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Capital neto de trabajo	Activo corriente - Pasivo corriente	La aplicación de factoring genera un mayor capital de trabajo en esta empresa.	4	4	4	

- Segunda dimensión: Liquidez general
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre liquidez general.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Liquidez general	Activo corriente /pasivo corriente	La capacidad que tiene esta empresa para cumplir con sus obligaciones a corto plazo es eficiente.	4	4	4	
		Esta empresa se enfoca en tener más activos de fácil conversión a efectivo para tener mejor liquidez.	4	4	4	

- Tercera dimensión: Prueba ácida
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre la prueba acida.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Prueba ácida	(Activo corriente - inventario) / Pasivo corriente	En esta empresa para un mejor resultado de grado de liquidez no se toma en cuenta los inventarios.	4	4	4	
		En esta empresa la evaluación de la prueba acida determina si la empresa cuenta con la suficiencia de liquidez para hacer frente a sus pasivos.	4	4	4	

- Cuarta dimensión: Prueba defensiva
- Objetivos de la dimensión: Medir la percepción sobre la prueba defensiva.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEM	CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Prueba defensiva	Caja y bancos / Pasivo corriente	Esta empresa presenta activos líquidos para afrontar una insolvencia de liquidez.	4	4	4	



.....
Mg. Saavedra Carrasco José Gerardo
DNI N° 16796035

Anexo 3. Carta de presentación y aceptación



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Piura, 16 de mayo de 2023

CARTA N° 284 - 2023-UCV-VA-P07/CCP

SEÑOR:

DIEGO ALFONSO YEPEZ MANRIQUE

GERENTE GENERAL DE FEYS-PERU PRODUCCION Y COMERCIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo y a la vez presentarle al Sr. **HENRY INGA LOPEZ**, identificado con código universitario N° 7002485932, estudiante del IX ciclo del Programa de Estudios de Contabilidad – Piura adscrito a la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad César Vallejo, quien desea realizar el informe de investigación denominado **"EL FACTORING Y LA LIQUIDEZ DE UNA EMPRESA DE FERTILIZANTES EN PIURA - 2023"**, por lo que necesita que su representado le pueda brindar el apoyo correspondiente para realizar el mencionado trabajo y optar por el grado de bachiller en Contabilidad y el título de Contador Público por nuestra casa de estudios.

En ese sentido, el estudiante en mención requerirá le brinde la autorización para:

1. Usar la denominación legal, nombre comercial o razón social de su representada en el proyecto e informe de tesis que elaborará y será publicado en repositorio institucional de nuestra casa de estudios;
2. Acceder formalmente a los estados financieros, documentos contables, entre otros, debidamente refrendados por su persona o quién estime conveniente para validar su informe e instrumentos de investigación; y,
3. Aplicar los instrumentos de investigación (encuestas, entrevistas o análisis documental) al interior de su empresa, institución o al personal a cargo, previo consentimiento informado de o los mismos.

CAMPUS PIURA
Av. Prolongación Chulucanas S/N Z.I.III
Tel.:(073) 285900 anx.:5501

fb/ucv.piura
somosucv.edu.pe
#AsiEsLaUCV
ucv.edu.pe

Conocedores de su compromiso con el desarrollo educativo de nuestra comunidad académica, agradeceré brindar las facilidades del caso al estudiante **HENRY INGA LOPEZ**, a fin de que pueda lograr el objetivo de su proyecto de investigación.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,



MBA. Fiorella Francesca Floreano Arevalo
Coordinadora PE de Contabilidad – Piura
Universidad César Vallejo



FEYS PERU PRODUCCION Y COMERCIO S.A.C.

"DESARROLLANDO BIOTECNOLOGIA PARA UNA AGRICULTURA
ORGANICA SOSTENIBLE"

FORMULACION, PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE FERTILIZANTES



AUTORIZACION DE USO DE INFORMACION DE EMPRESA

Yo Diego Alfonso Yépez Manrique identificado con DNI 42724931, en mi calidad de GERENTE GENERAL de la empresa FEYS PERU PRODUCCION Y COMERCIO SAC con R.U.C N° 20526131089, ubicada en MZA K LT 22 A.A.H.H. 24 DE JUNIO DE SIMBILA, CATACAOS, PIURA

OTORGO LA AUTORIZACION,

Al señor Henry Inga Lopez identificado con DNI N° 48065301, del noveno ciclo de la Carrera profesional Contabilidad, para que utilice la siguiente informacion de la empresa:

Estados financieros periodo 2012 - 2022

Con la finalidad de que pueda desarrollar su () Informe estadístico, () Trabajo de Investigación, (x) Tesis para optar el Título Profesional.

() Publique los resultados de la investigación en el repositorio institucional de la UCV.

(x) Mantener en reserva el nombre o cualquier distintivo de la empresa; o

() Mencionar el nombre de la empresa.

FEYS PERU PRODUCCION Y COMERCIO SAC

Diego Alfonso Yépez Manrique
Gerente General

Firma y sello del Representante Legal

DNI:

El Estudiante declara que los datos emitidos en esta carta y en el Trabajo de Investigación, en la Tesis son auténticos. En caso de comprobarse la falsedad de datos, el Estudiante será sometido al inicio del procedimiento disciplinario correspondiente; asimismo, asumirá toda la responsabilidad ante posibles acciones legales que la empresa, otorgante de información, pueda ejecutar.

Firma del Estudiante

DNI: 48065301

○ Co. Tacna 508 Zona Industrial - Castilla - Piura
○ (073) 341831
○ 990569303
○ feysperu@feysperusac.com
○ Feys Peru Producción y Comercio Sac
○ www.feysperusac.com

ANEXO 4

Consentimiento informado

Título de la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023

Investigador principal: Henry Inga López

Asesor: Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie

Propósito del estudio

Saludo, soy investigador que le invitamos a participar en la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023, cuyo propósito es determinar la relación del factoring en la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023. Esta investigación es desarrollada por Henry Inga López de la Escuela Profesional de contabilidad, de la Universidad César Vallejo, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente:

1. Se le presentará un cuestionario en el que tendrá preguntas generales sobre usted como edad, zona de domicilio, lugar de nacimiento y otros, no es necesario que se anote su nombre, pues cada encuesta tendrá un código; luego se le presentarán preguntas sobre variables específicas de la investigación.
2. El tiempo que tomará responder la encuesta será de aproximadamente 15 minutos, si gusta, puede responder ahora o comprometerse a hacerlo en otro momento o lugar, nosotros lo buscaremos.

Información general: se le brindará a cada persona, la información para cumplimiento de los principios de ética, se permitirá cualquier interrupción de parte del entrevistado para esclarecer sus dudas.

Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de no maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El

estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los

datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Información específica: Una vez que se haya terminado de brindar la información general, se debe compartir la información específica sobre la investigación: los datos que se requerirán, el hecho que se observará, o la acción que se realizará en el cuerpo (medir, examinar) o alguno de los elementos de él (exámenes de sangre, orina, células, tejidos u otro material biológico), haciendo énfasis que los resultados sólo serán utilizados para la investigación, sin identificar a la persona. De desearlo, se puede brindar algún resultado de interés clínico al participante voluntario.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Docente Asesor Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie al correo electrónico jcastanedago81@ucvvirtual.edu.pe.

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo mi participación en la investigación.


C. VASQUEZ
026009767

ANEXO 4

Consentimiento informado

Título de la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023

Investigador principal: Henry Inga López

Asesor: Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie

Propósito del estudio

Saludo, soy investigador que le invitamos a participar en la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023, cuyo propósito es determinar la relación del factoring en la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023. Esta investigación es desarrollada por Henry Inga López de la Escuela Profesional de contabilidad, de la Universidad César Vallejo, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente:

1. Se le presentará un cuestionario en el que tendrá preguntas generales sobre usted como edad, zona de domicilio, lugar de nacimiento y otros, no es necesario que se anote su nombre, pues cada encuesta tendrá un código; luego se le presentarán preguntas sobre variables específicas de la investigación.
2. El tiempo que tomará responder la encuesta será de aproximadamente 15 minutos, si gusta, puede responder ahora o comprometerse a hacerlo en otro momento o lugar, nosotros lo buscaremos.

Información general: se le brindará a cada persona, la información para cumplimiento de los principios de ética, se permitirá cualquier interrupción de parte del entrevistado para esclarecer sus dudas.

Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de no maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El

estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los

datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Información específica: Una vez que se haya terminado de brindar la información general, se debe compartir la información específica sobre la investigación: los datos que se requerirán, el hecho que se observará, o la acción que se realizará en el cuerpo (medir, examinar) o alguno de los elementos de él (exámenes de sangre, orina, células, tejidos u otro material biológico), haciendo énfasis que los resultados sólo serán utilizados para la investigación, sin identificar a la persona. De desearlo, se puede brindar algún resultado de interés clínico al participante voluntario.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Docente Asesor Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie al correo electrónico jcastanedago81@ucvvirtual.edu.pe.

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo mi participación en la investigación.



Robinson Luna Y.

ANEXO 4

Consentimiento informado

Título de la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023

Investigador principal: Henry Inga López

Asesor: Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie

Propósito del estudio

Saludo, soy investigador que le invitamos a participar en la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023, cuyo propósito es determinar la relación del factoring en la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023. Esta investigación es desarrollada por Henry Inga López de la Escuela Profesional de contabilidad, de la Universidad César Vallejo, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente:

1. Se le presentará un cuestionario en el que tendrá preguntas generales sobre usted como edad, zona de domicilio, lugar de nacimiento y otros, no es necesario que se anote su nombre, pues cada encuesta tendrá un código; luego se le presentarán preguntas sobre variables específicas de la investigación.
2. El tiempo que tomará responder la encuesta será de aproximadamente 15 minutos, si gusta, puede responder ahora o comprometerse a hacerlo en otro momento o lugar, nosotros lo buscaremos.

Información general: se le brindará a cada persona, la información para cumplimiento de los principios de ética, se permitirá cualquier interrupción de parte del entrevistado para esclarecer sus dudas.

Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de no maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El

estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los

datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Información específica: Una vez que se haya terminado de brindar la información general, se debe compartir la información específica sobre la investigación: los datos que se requerirán, el hecho que se observará, o la acción que se realizará en el cuerpo (medir, examinar) o alguno de los elementos de él (exámenes de sangre, orina, células, tejidos u otro material biológico), haciendo énfasis que los resultados sólo serán utilizados para la investigación, sin identificar a la persona. De desearlo, se puede brindar algún resultado de interés clínico al participante voluntario.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Docente Asesor Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie al correo electrónico jcastanedago81@ucvvirtual.edu.pe.

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo mi participación en la investigación.



Ana Panta E.

ANEXO 4

Consentimiento informado

Título de la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023

Investigador principal: Henry Inga López

Asesor: Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie

Propósito del estudio

Saludo, soy investigador que le invitamos a participar en la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023, cuyo propósito es determinar la relación del factoring en la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023. Esta investigación es desarrollada por Henry Inga López de la Escuela Profesional de contabilidad, de la Universidad César Vallejo, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente:

1. Se le presentará un cuestionario en el que tendrá preguntas generales sobre usted como edad, zona de domicilio, lugar de nacimiento y otros, no es necesario que se anote su nombre, pues cada encuesta tendrá un código; luego se le presentarán preguntas sobre variables específicas de la investigación.
2. El tiempo que tomará responder la encuesta será de aproximadamente 15 minutos, si gusta, puede responder ahora o comprometerse a hacerlo en otro momento o lugar, nosotros lo buscaremos.

Información general: se le brindará a cada persona, la información para cumplimiento de los principios de ética, se permitirá cualquier interrupción de parte del entrevistado para esclarecer sus dudas.

Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de no maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El

estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los

datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Información específica: Una vez que se haya terminado de brindar la información general, se debe compartir la información específica sobre la investigación: los datos que se requerirán, el hecho que se observará, o la acción que se realizará en el cuerpo (medir, examinar) o alguno de los elementos de él (exámenes de sangre, orina, células, tejidos u otro material biológico), haciendo énfasis que los resultados sólo serán utilizados para la investigación, sin identificar a la persona. De desearlo, se puede brindar algún resultado de interés clínico al participante voluntario.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Docente Asesor Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie al correo electrónico jcastanedago81@ucvvirtual.edu.pe.

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo mi participación en la investigación.



Luis Yepes M.

ANEXO 4

Consentimiento informado

Título de la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023

Investigador principal: Henry Inga López

Asesor: Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie

Propósito del estudio

Saludo, soy investigador que le invitamos a participar en la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023, cuyo propósito es determinar la relación del factoring en la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023. Esta investigación es desarrollada por Henry Inga López de la Escuela Profesional de contabilidad, de la Universidad César Vallejo, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente:

1. Se le presentará un cuestionario en el que tendrá preguntas generales sobre usted como edad, zona de domicilio, lugar de nacimiento y otros, no es necesario que se anote su nombre, pues cada encuesta tendrá un código; luego se le presentarán preguntas sobre variables específicas de la investigación.
2. El tiempo que tomará responder la encuesta será de aproximadamente 15 minutos, si gusta, puede responder ahora o comprometerse a hacerlo en otro momento o lugar, nosotros lo buscaremos.

Información general: se le brindará a cada persona, la información para cumplimiento de los principios de ética, se permitirá cualquier interrupción de parte del entrevistado para esclarecer sus dudas.

Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de no maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El

estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los

datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Información específica: Una vez que se haya terminado de brindar la información general, se debe compartir la información específica sobre la investigación: los datos que se requerirán, el hecho que se observará, o la acción que se realizará en el cuerpo (medir, examinar) o alguno de los elementos de él (exámenes de sangre, orina, células, tejidos u otro material biológico), haciendo énfasis que los resultados sólo serán utilizados para la investigación, sin identificar a la persona. De desearlo, se puede brindar algún resultado de interés clínico al participante voluntario.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Docente Asesor Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie al correo electrónico jcastanedago81@ucvvirtual.edu.pe.

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo mi participación en la investigación.



Luis M. Calle S.

ANEXO 4

Consentimiento informado

Título de la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023

Investigador principal: Henry Inga López

Asesor: Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie

Propósito del estudio

Saludo, soy investigador que le invitamos a participar en la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023, cuyo propósito es determinar la relación del factoring en la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023. Esta investigación es desarrollada por Henry Inga López de la Escuela Profesional de contabilidad, de la Universidad César Vallejo, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente:

1. Se le presentará un cuestionario en el que tendrá preguntas generales sobre usted como edad, zona de domicilio, lugar de nacimiento y otros, no es necesario que se anote su nombre, pues cada encuesta tendrá un código; luego se le presentarán preguntas sobre variables específicas de la investigación.
2. El tiempo que tomará responder la encuesta será de aproximadamente 15 minutos, si gusta, puede responder ahora o comprometerse a hacerlo en otro momento o lugar, nosotros lo buscaremos.

Información general: se le brindará a cada persona, la información para cumplimiento de los principios de ética, se permitirá cualquier interrupción de parte del entrevistado para esclarecer sus dudas.

Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de no maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El

estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los

datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Información específica: Una vez que se haya terminado de brindar la información general, se debe compartir la información específica sobre la investigación: los datos que se requerirán, el hecho que se observará, o la acción que se realizará en el cuerpo (medir, examinar) o alguno de los elementos de él (exámenes de sangre, orina, células, tejidos u otro material biológico), haciendo énfasis que los resultados sólo serán utilizados para la investigación, sin identificar a la persona. De desearlo, se puede brindar algún resultado de interés clínico al participante voluntario.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Docente Asesor Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie al correo electrónico jcastanedago81@ucvvirtual.edu.pe.

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo mi participación en la investigación.



Engelberto Cardoza N

ANEXO 4

Consentimiento informado

Título de la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023

Investigador principal: Henry Inga López

Asesor: Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie

Propósito del estudio

Saludo, soy investigador que le invitamos a participar en la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023, cuyo propósito es determinar la relación del factoring en la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023. Esta investigación es desarrollada por Henry Inga López de la Escuela Profesional de contabilidad, de la Universidad César Vallejo, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente:

1. Se le presentará un cuestionario en el que tendrá preguntas generales sobre usted como edad, zona de domicilio, lugar de nacimiento y otros, no es necesario que se anote su nombre, pues cada encuesta tendrá un código; luego se le presentarán preguntas sobre variables específicas de la investigación.
2. El tiempo que tomará responder la encuesta será de aproximadamente 15 minutos, si gusta, puede responder ahora o comprometerse a hacerlo en otro momento o lugar, nosotros lo buscaremos.

Información general: se le brindará a cada persona, la información para cumplimiento de los principios de ética, se permitirá cualquier interrupción de parte del entrevistado para esclarecer sus dudas.

Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de no maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El

estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los

datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Información específica: Una vez que se haya terminado de brindar la información general, se debe compartir la información específica sobre la investigación: los datos que se requerirán, el hecho que se observará, o la acción que se realizará en el cuerpo (medir, examinar) o alguno de los elementos de él (exámenes de sangre, orina, células, tejidos u otro material biológico), haciendo énfasis que los resultados sólo serán utilizados para la investigación, sin identificar a la persona. De desearlo, se puede brindar algún resultado de interés clínico al participante voluntario.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Docente Asesor Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie al correo electrónico jcastanedago81@ucvvirtual.edu.pe.

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo mi participación en la investigación.


Lenda Alamo Et

ANEXO 4

Consentimiento informado

Título de la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023

Investigador principal: Henry Inga López

Asesor: Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie

Propósito del estudio

Saludo, soy investigador que le invitamos a participar en la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023, cuyo propósito es determinar la relación del factoring en la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023. Esta investigación es desarrollada por Henry Inga López de la Escuela Profesional de contabilidad, de la Universidad César Vallejo, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente:

1. Se le presentará un cuestionario en el que tendrá preguntas generales sobre usted como edad, zona de domicilio, lugar de nacimiento y otros, no es necesario que se anote su nombre, pues cada encuesta tendrá un código; luego se le presentarán preguntas sobre variables específicas de la investigación.
2. El tiempo que tomará responder la encuesta será de aproximadamente 15 minutos, si gusta, puede responder ahora o comprometerse a hacerlo en otro momento o lugar, nosotros lo buscaremos.

Información general: se le brindará a cada persona, la información para cumplimiento de los principios de ética, se permitirá cualquier interrupción de parte del entrevistado para esclarecer sus dudas.

Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de no maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El

estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los

datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Información específica: Una vez que se haya terminado de brindar la información general, se debe compartir la información específica sobre la investigación: los datos que se requerirán, el hecho que se observará, o la acción que se realizará en el cuerpo (medir, examinar) o alguno de los elementos de él (exámenes de sangre, orina, células, tejidos u otro material biológico), haciendo énfasis que los resultados sólo serán utilizados para la investigación, sin identificar a la persona. De desearlo, se puede brindar algún resultado de interés clínico al participante voluntario.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Docente Asesor Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie al correo electrónico jcastanedago81@ucvvirtual.edu.pe.

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo mi participación en la investigación.



Jose. Lachira Z .

ANEXO 4

Consentimiento informado

Título de la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023

Investigador principal: Henry Inga López

Asesor: Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie

Propósito del estudio

Saludo, soy investigador que le invitamos a participar en la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023, cuyo propósito es determinar la relación del factoring en la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023. Esta investigación es desarrollada por Henry Inga López de la Escuela Profesional de contabilidad, de la Universidad César Vallejo, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente:

1. Se le presentará un cuestionario en el que tendrá preguntas generales sobre usted como edad, zona de domicilio, lugar de nacimiento y otros, no es necesario que se anote su nombre, pues cada encuesta tendrá un código; luego se le presentarán preguntas sobre variables específicas de la investigación.
2. El tiempo que tomará responder la encuesta será de aproximadamente 15 minutos, si gusta, puede responder ahora o comprometerse a hacerlo en otro momento o lugar, nosotros lo buscaremos.

Información general: se le brindará a cada persona, la información para cumplimiento de los principios de ética, se permitirá cualquier interrupción de parte del entrevistado para esclarecer sus dudas.

Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de no maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El

estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los

datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Información específica: Una vez que se haya terminado de brindar la información general, se debe compartir la información específica sobre la investigación: los datos que se requerirán, el hecho que se observará, o la acción que se realizará en el cuerpo (medir, examinar) o alguno de los elementos de él (exámenes de sangre, orina, células, tejidos u otro material biológico), haciendo énfasis que los resultados sólo serán utilizados para la investigación, sin identificar a la persona. De desearlo, se puede brindar algún resultado de interés clínico al participante voluntario.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Docente Asesor Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie al correo electrónico jcastanedago81@ucvvirtual.edu.pe.

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo mi participación en la investigación.



DIEGO YEPEZ D.

ANEXO 4

Consentimiento informado

Título de la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023

Investigador principal: Henry Inga López

Asesor: Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie

Propósito del estudio

Saludo, soy investigador que le invitamos a participar en la investigación: Factoring y liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023, cuyo propósito es determinar la relación del factoring en la liquidez en una empresa de fertilizantes de Piura, 2023. Esta investigación es desarrollada por Henry Inga López de la Escuela Profesional de contabilidad, de la Universidad César Vallejo, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente:

1. Se le presentará un cuestionario en el que tendrá preguntas generales sobre usted como edad, zona de domicilio, lugar de nacimiento y otros, no es necesario que se anote su nombre, pues cada encuesta tendrá un código; luego se le presentarán preguntas sobre variables específicas de la investigación.
2. El tiempo que tomará responder la encuesta será de aproximadamente 15 minutos, si gusta, puede responder ahora o comprometerse a hacerlo en otro momento o lugar, nosotros lo buscaremos.

Información general: se le brindará a cada persona, la información para cumplimiento de los principios de ética, se permitirá cualquier interrupción de parte del entrevistado para esclarecer sus dudas.

Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de no maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El

estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los

datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Información específica: Una vez que se haya terminado de brindar la información general, se debe compartir la información específica sobre la investigación: los datos que se requerirán, el hecho que se observará, o la acción que se realizará en el cuerpo (medir, examinar) o alguno de los elementos de él (exámenes de sangre, orina, células, tejidos u otro material biológico), haciendo énfasis que los resultados sólo serán utilizados para la investigación, sin identificar a la persona. De deseárselo, se puede brindar algún resultado de interés clínico al participante voluntario.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Docente Asesor Dr. Castañeda Gonzales, Jaime Laramie al correo electrónico jcastanedago81@ucvvirtual.edu.pe.

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo mi participación en la investigación.

Farah Mercedes Manizera

Jaime Laramie

Anexo 5. Instrumento

Cuestionario de Factoring

Instrucciones:

Estimado(a) participante, la presente encuesta tiene por objetivo conocer las percepciones que los colaboradores tienen sobre el factoring en esta empresa. Los resultados servirán para hacer un diagnóstico sobre ciertas características del factoring en su organización. Responda todas las preguntas en función de la siguiente escala:

1	2	3	4	5
Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Totalmente de acuerdo

D1. Gestión de crédito						
I1. Análisis de la modalidad		1	2	3	4	5
1	En esta empresa se analiza la modalidad de adelanto global, modalidad por la cual el banco realizará el abono respectivo por el adelanto una vez que el cliente envíe su factura electrónica.					
2	En esta empresa se analiza el procedimiento de la gestión de crédito que engloba todo un sistema que permite entender los pasos que involucran al instrumento financiero utilizado frecuentemente por el grupo empresarial referente a su solicitud crediticia.					
I2. Ventas al crédito		1	2	3	4	5
3	En esta empresa se analizan las ventas al crédito compuesta por facturas pendientes por cobrar a dos meses realizándose un corte de la cartera pendiente, asimismo se eligen a los clientes más confiables.					
4	En esta empresa las ventas a crédito tienen como antecedente a clientes principales con las facturas electrónica emitidas agrupándolas y enviándolas con una carta orden al sectorista del banco para su análisis y aprobación, es decir se venden facturas al banco para que estos realicen las cobranzas de forma diferida en el futuro, en este caso, la empresa lo realiza en un plazo máximo de dos meses.					

I3. Cuentas por cobrar		1	2	3	4	5
5	Con respecto a la administración de las cuentas por cobrar, en esta empresa se clasifican dependiendo de su origen: a cargo de clientes, a cargo de compañías afiliadas como grupo empresarial, empleados, y demás, de forma separada de los provenientes de ventas y servicios de los que sean otro origen.					
D2. Endeudamiento financiero						
I1. Capacidad de endeudamiento		1	2	3	4	5
6	En esta empresa el endeudamiento se maneja como una proporción existente entre la financiación exterior que contrajo la empresa y su pasivo corriente (recursos de terceros).					
I2. Tasas y comisiones		1	2	3	4	5
7	En esta empresa con respecto a las actividades del endeudamiento financiero; hace referencia al tratamiento de las tasas del 7.5% mensual y comisiones como obligación de pago que la empresa tiene contraída con la entidad financiera con la que se hizo el factoring.					

Nota. Adaptado de Shupingahua et al. (2022)

Cuestionario de Liquidez

Instrucciones:

Estimado(a) participante, la presente encuesta tiene por objetivo conocer las percepciones que los colaboradores tienen sobre la liquidez en esta empresa. Los resultados servirán para hacer un diagnóstico sobre ciertas características de la liquidez en su organización. Responda todas las preguntas en función de la siguiente escala:

1	2	3	4	5
Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Totalmente de acuerdo

D1. Capital neto de trabajo		1	2	3	4	5
1	La aplicación de factoring genera un mayor capital de trabajo en esta empresa.					
D2. Liquidez general		1	2	3	4	5
2	La capacidad que tiene esta empresa para cumplir con sus obligaciones a corto plazo es eficiente.					
3	Esta empresa se enfoca en tener más activos de fácil conversión a efectivo para tener mejor liquidez.					
D3. Prueba ácida		1	2	3	4	5
4	En esta empresa para un mejor resultado de grado de liquidez no se toma en cuenta los inventarios.					
5	En esta empresa la evaluación de la prueba ácida determina si la empresa cuenta con la suficiencia de liquidez para hacer frente a sus pasivos.					
D4. Prueba defensiva		1	2	3	4	5
6	Esta empresa presenta activos líquidos para afrontar una insolvencia de liquidez.					

Nota. Adaptado de Cauche y Yupanqui (2022)

ANEXO 6

Ficha de evaluación de los proyectos de investigación del Comité de Ética en Investigación de Contabilidad

Título del proyecto de Investigación:

Autor(es):

Especialidad del autor principal del proyecto:

Programa:

Otro(s) autor(es) del proyecto:

Lugar de desarrollo del proyecto (ciudad, país):

Código de revisión del proyecto:

N.º	Criterios de evaluación	Cumple	No cumple	No corresponde
I. Criterios metodológicos				
1	El proyecto cumple con el esquema establecido en la guía de productos de investigación			
2	El título de investigación va acorde a las líneas de investigación del programa de estudios.			
3	Menciona el tamaño de la población / participantes, criterios de inclusión y exclusión, muestra y unidad de análisis, si corresponde.			
4	Presenta la ficha técnica de validación e instrumento, si corresponde.			
5	Evidencia la validación de instrumentos respetando lo establecido en la Guía de elaboración de trabajos conducentes a grados y títulos (Resolución de Vicerrectorado de Investigación N°062-2023-VI-UCV, según Anexo 2 Evaluación de juicio de expertos), si corresponde.			
6	Evidencia la confiabilidad del(los) instrumento(s), si corresponde.			
II. Criterios éticos				
6	Evidencia la aceptación de la institución a desarrollar la investigación, si corresponde.			
7	Incluye la carta de consentimiento (Anexo 3) y/o asentimiento informado (Anexo 4) establecido en la Guía de elaboración de trabajos conducentes a grados y títulos (Resolución de Vicerrectorado de Investigación N°062-2023-VI-UCV), si corresponde.			
8	Las citas y referencias van acorde a las normas de redacción científica.			
9	La ejecución del proyecto cumple con los lineamientos establecidos en el Código de Ética en Investigación vigente en especial en su Capítulo III Normas Éticas para el desarrollo de la Investigación.			

Nota: Se considera como APTO, si el proyecto cumple con todos los criterios de la evaluación.

[Ciudad], [día] de [mes] de [año]

Nombres y apellidos	Cargo	DNI N.º	Firma
	Presidente		
	Miembro 1		
	Miembro 2		
	Miembro 3		
	Miembro externo		

Anexo 7. Normalidad de los datos

Pruebas de normalidad						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Gestión de crédito	,250	10	,077	,874	10	,110
Endeudamiento financiero	,117	10	,200*	,984	10	,984
Factoring	,234	10	,129	,945	10	,615
Capital neto de trabajo	,172	10	,200*	,917	10	,330
Liquidez general	,133	10	,200*	,983	10	,980
Prueba ácida	,215	10	,200*	,932	10	,472
Prueba defensiva	,160	10	,200*	,942	10	,575
Liquidez	,121	10	,200*	,957	10	,754

*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

a. Corrección de significación de Lilliefors

Al ser una muestra menor a 50 datos se tomó la prueba de Shapiro-Wilk y como los datos tienen significancia mayor a 0.05 se afirma que los datos tienen normalidad por lo que para las correlaciones se usó la prueba paramétrica de Pearson.

Anexo 8. Coeficiente de correlación de Pearson

Valor del coeficiente r	Significado
-0.90	Correlación negativa muy fuerte.
-0.75	Correlación negativa considerable.
-0.50	Correlación negativa media.
-0.25	Correlación negativa débil.
-0.10	Correlación negativa muy débil.
0.00	No existe correlación alguna entre las variables.
+0.10	Correlación positiva muy débil.
+0.25	Correlación positiva débil.
+0.50	Correlación positiva media.
+0.75	Correlación positiva considerable.
+0.90	Correlación positiva muy fuerte.