



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

**El Factoring y su Incidencia en la Liquidez de la Empresa Eurotronic
Mecatrónica Automotriz en el periodo 2020.**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE CONTADOR PÚBLICO

AUTORES:

Núñez Bueno Jose Grabiél 0000-0003-3392-0834

Varas Flores Liliana Milagros 0000-0003-4539-0375

ASESOR:

Mg. Araujo Calderón Wilder Adalberto 0000-0003-0884-0808

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Finanzas

Trujillo – Perú

2021

DEDICATORIA

De Grabiél Núñez:

Dedicada a mi madre Betty Bueno Leyva que gracias a su apoyo emocional e incondicional e podido salir adelante y terminar mi carrera profesional con éxito, gracias por creer en mí.

Dedicado a mis hermanos Martín Núñez y Greysy Núñez por sus consejos y por estar día con día a mi lado apoyándome en cada decisión y siempre pendientes de mis estudios.

Dedicado a mis compañeros de prácticas como Iván Salas por sus enseñanzas y su paciencia. También a Azucena Zavaleta quien se amanecía conmigo buscando información para nuestras tesis y que gracias a ello hemos formado una amistad muy bonita.

De Liliana Varas:

Dedico con todo mi corazón a mi abuelo Freddy y a mi madre Maggaly porque sin ellos no lo hubiera logrado, pues siempre estuvieron a mi lado motivándome constantemente.

A Dios por haberme otorgado la fortaleza y la perseverancia, salud para poder concluir mis estudios universitarios. A mis maestros por nunca desistir al enseñarme y a todos los que me apoyaron para concluir esta tesis.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por ser nuestra fuerza y nuestro guía en nuestras vidas, manteniéndonos capaces para lograr nuestras metas personales y profesionales

Agradezco a la Universidad por sus materias impartidas en el transcurso de la carrera y por siempre buscar nuestra mejor experiencia para el aprendizaje

Agradezco a mi asesor de Tesis, el Mg Araujo Calderón por su orientación en este proyecto de Investigación para poder ser profesionales titulados con competencias profesionales idóneas.

Agradezco a Dios por iluminar y guiar cada paso que he dado en esta larga trayectoria universitaria. A mis abuelos por apoyarme y aconsejarme siempre. A mis padres por haberme forjado como la persona que soy en la actualidad. Me formaron con reglas y con algunas libertades, pero al final de cuentas me motivaron para alcanzar mis anhelos. A mi familia por haber confiado en mí. A mis docentes, a la universidad por todos los conocimientos que me han proporcionado.

Índice de contenidos

Caratula	
Dedicatoria	i
Agradecimiento	ii
Índice de contenidos	iii
Índice de Tablas	iv
Índice de gráficos y figuras	v
Resumen	vi
Abstract	
I. INTRODUCCIÓN	01
II. MARCO TEÓRICO	10
III. METODOLOGÍA	21
3.1. Tipo y diseño de investigación	21
3.2. Variables y operacionalización	21
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis	22
3.4. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos	22
3.5. Procedimientos	22
3.6. Método de análisis de datos	23
3.7. Aspectos éticos	23
IV. RESULTADOS	24
V. DISCUSIÓN	33
VI. CONCLUSIONES	35
VII. RECOMENDACIONES	36
REFERENCIAS	37
ANEXOS	

Índice de tablas

Tabla 4: Análisis horizontal y vertical del estado de situación financiera	26
Tabla 5: Análisis horizontal y vertical del Estado de resultados	27
Tabla 6: Análisis de la liquidez con los ratios financieros	29
Tabla 7: Entrevista dirigida al gerente general de la empresa Eurotronic Mecatrónica	30
Tabla 8: Análisis de los problemas de liquidez de la empresa	31
Tabla 9: Incidencia del factoring en la liquidez de la empresa	32

Resumen

El objetivo de la investigación es determinar la incidencia del factoring en la liquidez de la empresa Eurotronic Mecatrónica automotriz SAC en el periodo 2020, la metodología utilizada es de tipo aplicada, ya que se pretende aplicar distintas teorías para resolver la realidad problemática siendo a su vez correlacional descriptivo.

En cuanto a los resultados, se realizó un análisis horizontal y vertical de los estados financieros y la aplicación de ratios de liquidez para el desarrollo del primer objetivo específico, en cuando al segundo objetivo se aplicó una encuesta al gerente general y para determinar los problemas de liquidez se analizó los resultados obtenidos después de la aplicación de los ratios.

Se concluye que el factoring incide positivamente en la liquidez de la empresa lo que le ha permitido aumentar su utilidad neta para el año 2020; comprobándose mediante la aplicación de los distintos ratios de liquidez, su variación positiva el año 2020 respecto al año 2019, debido a la utilización del factoring.

Palabras Clave Liquidez, Factura negociable, Protesto, Factoring, Cuentas por cobrar

Abstract

The objective of the research is to determine the incidence of factoring in the liquidity of the company Eurotronic Mecatrónica automotriz SAC in the period 2020, the methodology used is of an applied type since it is intended to apply different theories to solve the problematic reality being in turn correlational descriptive.

Regarding the results, a horizontal and vertical analysis of the financial statements and the application of liquidity ratios were carried out for the development of the first specific objective, while the second objective was applied a survey to the general manager and to determine the problems of Liquidity was analyzed the results obtained after the application of the ratios.

It is concluded that factoring positively affects the liquidity of the company, which has allowed it to increase its net profit for 2020; being verified by applying the different liquidity ratios, its positive variation in 2020 compared to 2019, due to the use of factoring.

Keywords

Liquidity, negotiable invoice, protest, factoring, accounts receivable

I. INTRODUCCIÓN

Las compañías en el Perú y el mundo se constituyen principalmente con el fin de generar utilidades y contribuir de forma significativa a sus usuarios de interés que serían en primera instancia los accionistas; proveedores; clientes; entre otros. Cabe mencionar que esto no podría ser posible si las empresas no cuentan con una adecuada administración del recaudo de las deudas de sus clientes ni mucho menos la liquidez necesaria para cubrir inversiones a corto plazo.

Ante esta situación es recomendable aplicar herramientas financieras que ayudaran a obtener de forma rápida efectivo para poder respaldar las adquisiciones de la empresa como son compra de mercadería; materia prima; materiales, así como también el cumplimiento de sus obligaciones. Dentro de estas herramientas se puede mencionar los préstamos bancarios y al Factoring, sin embargo, se sabe que los préstamos generan intereses y se convierten en obligaciones a diferencia del factoring donde obtenemos dinero vendiendo las facturas de clientes disminuyendo así las cuentas por cobrar.

SBS, (2015) Define al factoring como el proceso en que un banco o empresa de factoraje adquiere las facturas por cobrar con las que cuenta una empresa, pagando el dinero menos un porcentaje de interés, asumiendo a su vez un riesgo en el caso que el usuario final no cancele dicha deuda.

La empresa en estudio se dedica a la reparación y mantenimiento automotriz teniendo como clientes personas naturales y en su gran mayoría personas jurídicas donde les brinda el servicio las cuales son ventas al crédito en donde el cliente pagara en un plazo de 30 a 45 días de acuerdo con el convenio que tienen con cada uno de ellos.

La situación problemática por la que atraviesa la compañía es que no cuenta con liquidez necesaria para comprar materiales usados en sus actividades comerciales teniendo demoras al momento de reparar los vehículos, pagar las remuneraciones al personal a destiempo, entre otras obligaciones y esto principalmente se debe a que no realiza el cobro adecuado a los clientes mucho menos existe una política de cobros y se puede entender, ya que en

su gran mayoría las empresas con el fin de obtener más clientes y ser competitivas realizan sus ventas al crédito.

Sin embargo, esta situación se presenta en todo el país es por ellos que el estado peruano ha fortalecido el factoraje, considerado por muchos una vía para obtener financiamiento que faculta a las compañías transformar sus cuentas por cobrar en efectivo en un corto plazo obteniendo así liquidez para todo tipo de empresas en distintos regímenes tributarios, principalmente las MYPES que representan el 99% del universo empresarial del país, gracias a la nueva ley del factoring las empresas podrán dinamizar su economía cambiando sus facturas negociables por dinero en efectivo, un procedimiento sencillo de realizar con grandes beneficios y que forma parte del plan nacional y una diversificación productiva, la factura negociable es el instrumento financiero que permite hacer el factoring, está incluido como una tercera copia en los comprobantes de pago como facturas o recibo por honorarios que adquiere la calidad de títulos valores, estos al tener un valor económico pueden ser endosados voluntariamente a un banco, una empresa de factoring u otra entidad, estas empresas especializadas harán la entrega del monto de la factura antes del plazo máximo establecido generando el flujo de dinero que las empresas necesitan para cumplir con sus obligaciones, con esta nueva herramienta miles de empresas pueden lograr financiamiento rápido sin necesidad de endeudarse, accediendo a tasas más competitivas y reduciendo significativamente los costos y tiempo en trámites para el cobro de sus facturas, es la mejor alternativa para el inicio del historial financiero positivo permitiendo una mejora de condiciones con una mejor relación entre clientes y proveedores, generando seguridad y confianza.

Vera Orrego, (2020) Indica que es necesario investigar acerca del factoring y la liquidez en las empresas peruanas, ya que a inicios del 2020 a causa del COVID 19 el gobierno del Perú mediante el decreto supremo N.º044-2020-PCM restringió las actividades comerciales de diversas compañías a excepción de empresas que comercializan alimentos de primera necesidad, Hospitales y bancos. Es por ello por lo que las empresas necesitan recuperar el capital de trabajo y para ello es necesario la aplicación

de herramientas financieras como es el factoring y mejorar su liquidez reactivando así sus operaciones comerciales.

Es por ello por lo que se plantea la siguiente realidad problemática. **¿Cómo incide el Factoring en la liquidez de la empresa Eurotronic Mecatrónica Automotriz en el periodo 2020?** Y se justifica de la siguiente manera.

Es conveniente porque en el proceso servirá para dar solución a una realidad problemática y a crear nuevas hipótesis para investigaciones futuras.

Tiene relevancia social porque los beneficiados con los resultados serán los dueños de la empresa teniendo un alcance económico adecuado al mejorar su sistema de gestión en base a lo que se propone.

Tiene implicancia práctica porque los resultados obtenidos resolverán significativamente su realidad problemática, resolviendo así la teoría del factoring como sistema adecuado para obtener liquidez. (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014).

Para desarrollar la presente investigación se planteó como objetivo general **Demostrar como incide el Factoring en la liquidez de la empresa Eurotronic Mecatrónica Automotriz en el periodo 2020.** La cual se desarrollará con los siguientes objetivos específicos.

Analizar la liquidez de la empresa Eurotronic Mecatrónica Automotriz en el periodo 2019-2020.

Conocer las condiciones y las tasas de las empresas de factoraje para elaborar contratos de factoring y las de un préstamo bancario.

Identificar los problemas de liquidez con los que cuenta la empresa en el periodo 2019 y 2020.

Por consiguiente, se formula la siguiente hipótesis:

HI: El factoring incide positivamente en la liquidez de la empresa Eurotronic Mecatrónica Automotriz en el periodo 2020.

II. MARCO TEÓRICO

Rabanal, (2018) en su tesis titulada “El factoring y su incidencia en la liquidez de las empresas de revisiones técnicas de embarcaciones del Puerto de Salaverry” la cual desarrollo mediante el método inductivo – descriptivo teniendo como población 3 empresas, propone como alternativa de solución utilizar al factoring para obtener efectivo a corto plazo y que la mayoría de empresas en territorio peruano utilizan las ventas de sus cuentas por cobrar y que justamente lo mencionan los distintos ministerios. Concluye también que el factoring a diferencia de los préstamos genera liquidez y no un pasivo u obligación por pagar.

Aguirre, (2019) en su tesis titulada “El factoring en la liquidez del consorcio Cowsa_corporación mayo Miraflores 2017-2018.” Con enfoque cualitativo dividido en 6 capítulos, menciona que en el mundo diversas organizaciones tienen problemas para invertir dinero y para convertir sus cuentas por cobrar en efectivo indistintamente del rubro al que se dedican, de igual forma indica que es una herramienta para mejorar la liquidez. En su empresa en estudio obtienes cuentas de cobranza dudosa por importe significativo y se debe a la gestión inadecuada de las cuentas por cobrar. Concluye en su investigación que mediante esta herramienta financiera se obtiene ventajas sin necesidad de incurrir en pasivos sean a corto o largo plazo.

Elías, (2017) En su investigación titulada “Factoring y su relación con la liquidez en las empresas de servicios ambientales del distrito de Lurín, año 2017” la cual estableció como objetivo general ver como se vincula el factoring con la liquidez desarrollándolas con un método no experimental - transversal y teniendo una población de 60 trabajadores de 4 diferentes empresas, señala que en el mundo el factoring genera un apoyo para resolver incidencias económicas y que compañías de gran magnitud buscan día a día obtener estrategias para aumentar su liquidez y concluye que sus dos variables en estudio guardan relación directa y recomienda a las empresas del rubro ambiental utilizar al factoring.

León, (2019) en su tesis “Factoring y su influencia en la liquidez de la empresa montaje electromecánico fabricación y servicios afines SAC Motupe 2018.” Siendo una investigación descriptiva cuantitativa con diseño no experimental considerando como población a todos los trabajadores de la compañía, redacta en su investigación que usualmente las compañías venden a plazos de 2 a 3 meses lo cual no permite que la empresa cuente con efectivo disponible para cubrir ciertos gastos, mencionando al factoring como una solución. Concluye en su teoría que la empresa a la cual analizo obtuvo mayor ingreso de dinero debido a la aplicación de la herramienta financiera antes mencionada generando por si una disminución de las cuentas por cobrar de sus clientes demuestra también el grado de magnitud en la que impacta sobre la liquidez y recomienda su uso continuo.

Gargate, (2019) en su investigación que tiene por título “El Factoring y su incidencia en la liquidez de la empresa Him proyectos y consultorías SAC Santiago de Surco, 2017.” La cual es una investigación aplicada con enfoque cuantitativo mixto siendo a la vez no experimental de corte transversal teniendo a su población a los expertos en la materia del distrito de Surco, señala en su realidad problemática que el factoring ha sido reconocido por el Banco mundial porque ayuda a las empresas a crecer en cuanto a su economía y que se debe al uso de las facturaciones electrónicas siendo las pequeñas y medianas empresas las que más utilizan este recurso, se le da importancia porque las Mypes representan un alto porcentaje de contribuyentes en el país y que aportan alrededor del 60% aproximadamente al producto bruto interno. Concluye que el factoring aporta de forma positiva al incremento del capital de trabajo de su empresa en estudio.

Fernández, (2018) en su tesis titulada “Factoring y su incidencia la liquidez de las droguerías del distrito de San Miguel año 2018.” Desarrollándola mediante una investigación básica con diseño no experimental, teniendo como población a todas las empresas en el área de las cuales entrevistara a 44 individuos del departamento de contabilidad. Señala en su tesis en su estudio que las empresas que producen medicamentos en el Perú usualmente participan de licitaciones con el gobierno para vender mayor cantidad de sus productos y para ello incurren

en disminuir sus costos, se menciona el ejemplo que, si una ampolla cuesta S/15, la droguería la venderá a S/17 sin tomar en cuenta los gastos que se acarrearán, ya que para ellos la única meta es ganar el concurso público, no toman en cuenta que el gobierno no hará el pago inmediato por la venta del medicamento, sino en un lapso de tiempo de hasta 3 meses, dejando a las empresas sin efectivo para cubrir sus gastos como son planilla, compras de materias primas, pagos de servicios públicos entre otros. Recomienda a estas empresas implantar estrategias para cumplir con sus obligaciones.

Alvarado, (2016) en su trabajo de investigación que se titula “Propuesta del factoring como fuente de liquidez a corto plazo para la empresa Mercalimsa S.A en el periodo 2016” la cual aplicó una investigación bibliográfica siendo de tipo descriptiva, explicativa, teniendo como población a 12 trabajadores del departamento de finanzas. Señala en su realidad problemática que desea conocer cómo el factoraje ayuda a financiar ciertos proyectos de las compañías y lo hace por la necesidad que su empresa en estudio cuenta con falta de liquidez, menciona que esta herramienta financiera no es muy común en el Ecuador y que mayormente se usan los préstamos bancarios, él concluye que de un periodo a otro el capital de trabajo aumenta de forma significativa y debido al factoring, analizó también la solvencia y la prueba ácida.

Giraldo, (2017) en su tesis “El factoring como herramienta financiera para las pequeñas y medianas empresas (Pymes) del municipio de caldas, Antioquia” la cual incluyó un enfoque cualitativo – descriptivo con diseño no experimental. Señala que su empresa en estudio contaba con problemas para acceder al financiamiento común que son los préstamos bancarios, sin embargo, al verse en la necesidad de mejorar la situación económica de la empresa incurrió en aplicar el Factoring considerando que la liquidez es de vital importancia en cualquier compañía porque permite cubrir ciertos pasivos a corto plazo como son la compra de existencias o el pago de las remuneraciones.

Cajas, (2018) en su investigación titulada “Factoring financiero como opción de liquidez a corto plazo para las empresas del sector comercial de electrodomésticos al público.” Para lo cual empleo un análisis documental revisando situaciones económicas del banco de Ecuador. Mencionan que el Factoraje es un acto mediante el cual se adelanta el dinero pendiente de cobro originado por acciones comerciales previas que serían las ventas de sus productos, principalmente habla de que en las empresas retail donde se vende mercadería a crédito obtiene un riesgo alto de no recaudar todo el importe por cobrar, generando así pérdidas y castigando sus cuentas pendientes de cobro; sin embargo, en su tesis quiere dar a conocer como el factoring influye de manera positiva en el capital de trabajo de las empresas del país.

Escobar, (2016) en su proyecto de investigación titulado “Análisis del método factoring como herramienta de reducción de riesgo para la recuperación de efectivo proveniente de cuentas por cobrar en Doc. S.A. Periodo 2012-2013” la cual cuenta con un enfoque cualitativo con tipo descriptivo teniendo como población las cuentas pendientes de cobro de la compañía escogiendo como muestra las cuentas de mayor significancia. Señala que en Nicaragua la aplicación del factoring no llega a ser común porque las empresas que se dedican a la comercialización de productos optan por préstamos a entidades bancarias y por desconocimiento teórico y ausencia de una base legal en el país.

Sánchez, (2015) En su tesis doctoral que tiene por título “El factoring” para la cual utilizo un análisis documental histórico y un enfoque cualitativo descriptivo, indica que la mayoría de las empresas que ejercen el factoring están ubicadas en New York. Un estado de América donde prima las empresas textiles y que para salir adelante desarrollan su propio capital de trabajo y para cubrirlo acudían a Bancos para obtener créditos a largo plazo en base a un análisis de sus Estados financieros. Señala también que la primera empresa estadounidense que se constituye como una sociedad dedicada al factoraje nació en 1808.

Baeza, (2017) En su investigación realizada que tiene por nombre “Evolución del factoring como opción de liquidez antes y después de la promulgación de la ley 19.983” la cual propuso como objetivo estudiar a los componentes del Factoring siendo esta una solución para financiar Mypes, señala que considera una alternativa viable que facilita a las empresas a transformar sus facturas pendientes de cobro en dinero efectivo, es muy utilizada en Chile que básicamente al igual que otras naciones busca aumentar el capital de trabajo o liquidez de la empresa para poder pagar los salarios librándolos de costos y gastos.

Seguidamente, se establecen los Enfoques conceptuales:

El Factoring se define como una opción de financiamiento a corto plazo que se origina mediante la venta de las facturas pendientes de cobro donde previamente existió la prestación de un servicio o venta de producto, a cambio de efectivo menos un porcentaje de ganancia para la empresa que realiza el factoraje. (Beraza, 2015).

Así mismo se estable los siguientes elementos del factoring;

- a) El cedente, es la persona o empresa que solicita un contrato de factoring donde ofrece sus facturas producto de las ventas al crédito incluyendo la cartera de clientes y las cuentas incobrables.
- b) El deudor, puede llegar a ser una persona natural o jurídica en pocas palabras es el cliente que deberá hacerse cargo de una deuda la cual se origina por la compra de un bien o servicio donde adquiere el compromiso de cancelarla a un corto plazo.
- c) El Factor, es la entidad que facilita el proceso de factoring y entrega al cedente el dinero equivalente al valor de las facturas menos un porcentaje de descuento por las comisiones y/o gastos administrativos.

Seguidamente, se puede presentar la existencia de los siguientes Tipos de Factoring: Existen 3 tipos donde principalmente se caracteriza por las condiciones contractuales entre las partes, podemos encontrar a las que se realizan según sus recursos:

Factoring con recurso, es la relación contractual donde el cedente otorga sus facturas por cobrar al banco o al factor, a cambio de dinero en efectivo teniendo en cuenta que, si el deudor no llega a cancelar la deuda en su

totalidad, el cedente será quien devuelva el dinero al factor, ya que fue otorgado en calidad de crédito.

Factoring sin recurso, de acuerdo con este tipo de factoring donde solo lo ofrecen pocas empresas se caracteriza por el riesgo que adquiere el factor al comprar las facturas, ya que si el deudor no cancela la deuda será responsabilidad del cobrarla sin afectar al cedente.

Podemos identificar también según su participación:

Factoring compartido, es donde dos a más entidades acceden a compartir las facturas y pagárselas al cedente.

Factoring no compartido, principalmente es solo una empresa la que se hace cargo de pagar el valor de las facturas.

Se debe tener en cuenta que el factoring usualmente en Perú es conocido como el canje de las facturas negociables donde es necesario denunciar al cliente por no pagar la deuda, cumplido este requisito la entidad encargada del factoring tendrá la facilidad legal de cobrar la deuda, recae principalmente sobre la cartera castigada o aquellas con cartera vencida. Un claro ejemplo son los bancos cuando venden sus cuentas por cobrar a un estudio jurídico ejerciendo una acción de protesto.

Sin embargo, se puede ejercer el factoring donde una empresa para obtener dinero a corto plazo sin tener clientes con deudas vencidas decide ceder sus facturas a un factor sin la necesidad de denunciar a sus clientes judicialmente.

Podemos encontrar también ventajas donde explica que se puede obtener la liquidez inmediata hacia los cedentes, ya que no tendrá que esperar ni 30,60 o 90 días para que el cliente cancele el importe adeudado.

Continuidad del negocio, el factoring permite que la empresa cedente continúe con su negocio al obtener una forma de financiar su capital de trabajo.

Externaliza la gestión del cobro porque permitirá a la empresa el ahorro al no destinar tiempo ni recursos económicos para el cobro de facturas, la empresa factor se encarga del proceso sin necesidad que el cedente contrate o pague un sueldo a un trabajador de cobranzas.

Proceso rápido porque solo se realiza la revisión de las facturas más no de los estados financieros a diferencia de un préstamo bancario donde si revisa los estados financieros a diferencia de los préstamos bancarios.

No obstante, también encontraremos Desventajas del Factoring que son el alto costo financiero a la hora que los deudores van a cancelar el servicio cuando no se han comunicado con la cesión puede crear una cierta confusión y discrepancia.

El financiador de factoring realiza prudentemente el crédito y el derecho es reservado, así como también es desconfiado en aceptar algunos documentos de la empresa postulante y eso causa incertidumbre.

Las empresas que tienen o tuvieron problemas financieros no reciben ayuda o muchas veces no son considerados por parte de estas organizaciones.

Normalmente, las empresas que están efectuando el Factoring tienden a evaluar la solidez de los clientes y no de la misma empresa que está postulando el factoraje.

La empresa de factoraje muchas veces acoge a las empresas con menor monto en cuanto a sus facturas pendientes de cobro.

El costo puede llegar a ser elevado en relación con el interés que se cobra en el mismo contrato, dependiendo a la entidad que realice el Factoring.

En muchos casos las entidades financieras corren el riesgo alto pues la entidad proveedora del factoring no puede aceptar algunos documentos en los cuales no puede realizar el correspondiente cobro entonces ahí se tendrá que hacer un análisis para ver si se hace responsable de aquellos clientes.

En el tema de la administración de una cartera de facturas por pagar, el factoraje financiero no debe considerarse como una forma de financiamiento de largo plazo por lo que la selección dependerá de la calidad, importe y facilidad de su recuperación.

Para elaborar el contrato de factoring se basará en etapas o procesos donde se proporciona al factor la cartera de clientes teniendo en cuenta los clientes de riesgo, la cantidad de ventas que hacen los clientes, la repartición geográfica y el procedimiento de cobro determinado.

Los inversores son personas particulares o inversores profesionales los que prestan su dinero a cambio de obtener una rentabilidad.

El factor explica e informa a la empresa acreedora acerca de qué derechos y políticas de cobro y si va a estar dispuesto en aceptar, detallando igualmente sobre las condiciones económicas y financieras de la realización, es decir, tipo de interés asignado, comisiones, porcentajes de las facturas que está preparado a adelantar, entre otros.

Ni bien está firmado el contrato de factoring entre la empresa acreedora y el factor, la empresa debe dar a conocer a sus clientes la fecha que se debe de abonar el valor de las facturas al factor.

Si el factoring es con financiación, el factor se realiza el adelanto a la empresa acreedora.

Cuando llega el día del vencimiento de las facturas la empresa deudora tendrá que abonar el valor al factor y así cumplir con su deuda. Salvo que sea un contrato con recurso donde el cedente devolverá el dinero otorgado en calidad de préstamo.

En cuanto a las empresas que ofrecen el factoring tenemos a las entidades bancarias que principalmente son aquellas organizaciones que prestan servicios financieros y que, para la normativa de protección del consumidor, las entidades financieras abarcan a tres formas de empresas que prestan servicios a sus usuarios y que pueden ser bancos y cajas de ahorro como entidades de crédito o empresas de servicios de inversión y las entidades aseguradoras. Algunos ejemplos de ellas serían Banco BBVA, banco de crédito del Perú, banco interamericano de finanzas, banco pichincha, Interbank, entre otros.

Otro tipo de entidades son las no bancarias pues estas son las instituciones que captan los recursos del público, se concentran en transacciones financieras distintas a las operaciones bancarias incluyen micro finanzas y son organizaciones que proporcionan préstamos a clientes de ingreso bajo, como microempresas y trabajadores por cuenta propia, entre otros; también tenemos arrendamiento financiero ofrece un activo físico para su uso por un cliente comercial o particular durante un período determinado a cambios de pagos regulares; y fondos de inversión de capital privado consiste normalmente en una alianza de inversionistas que son socios comanditarios del fondo, controlado por un socio colectivo.

Algunas entidades bancarias son Cajas Municipales de Ahorro y Crédito, Entidad de desarrollo a la Pequeña y Microempresa – EDPYME, Caja Municipal de Crédito Popular, Cajas Rurales, Empresas Especializadas, Empresa de Arrendamiento Financiero, Empresas de Factoring, Empresas Afianzadora y de Garantías, entre otros.

Condiciones contractuales para la elaboración de un contrato de factoring:

Derechos del factor, la entidad tiene la capacidad de aceptar o rechazar las facturas del cedente, dentro del acto contractual se tomarán en cuenta ciertas normas y tasas para elaborar el contrato.

Será la responsable de transferir el dinero en efectivo a la empresa cedente asegurando que exista un retorno en un plazo específico.

Tiene la capacidad de estudiar la contabilidad del deudor para verificar la capacidad de pago y es la que percibirá los pagos de los deudores de acuerdo con el contrato que se establezca y podrá disolver el contrato de factoring cuando se incumplan ciertas normas establecidas dentro del contrato.

El cliente deberá informar al factor las cantidades recibidas por el deudor producto de la venta al crédito incluyendo la capacidad de pago de sus clientes.

Obligaciones del factor:

Deberá encargarse de cobrar al deudor el dinero por pagar según lo acordado con el cedente si asumirá o no el riesgo, esta situación puede ocasionar que el factor otorgue prorrogas para el pago.

Deberá también pagar al cedente el importe acordado por las facturas pendientes de cobro que este otorgan, así como asumir el riesgo de la insolvencia si es un financiamiento con recurso.

Obligaciones del cliente, el deudor principalmente deberá pagar la deuda.

Sin embargo, hay que considerar que por efecto se cobran Tasas e intereses que se generan dentro de un contrato de factoring donde Las empresas que facilitan el financiamiento y que de acuerdo a los enfoques anteriores pueden ser bancarios y no bancarios al momento de elaborar un contrato deben obtener ganancia en base al dinero otorgado, sin embargo, se toma en

cuenta que para hacer esta actividad se acarreará en distintos gastos es por ello que se cobra una tasa de ganancia dependiente de la entidad y los costos de cobranza.

Gómez, (2015) Conceptualiza a la liquidez como la capacidad que tiene un activo para convertirse en efectivo de forma rápida, equivalente a un valor razonable y en corto tiempo, y con ello cumplir con los pasivos a corto y largo plazo es por eso por lo que radica la importancia de establecer un adecuado nivel de liquidez dentro de una compañía.

Sin embargo, para saber si una empresa cuenta con liquidez será necesario analizarla mediante herramientas de gestión como son los ratios.

Es importante conocer la liquidez de una compañía para saber si podrá hacer frente a sus obligaciones y para ello es necesario indicar que la liquidez es la capacidad o habilidad de atender obligaciones de corto plazo y conocer previamente las cuentas que respaldan la liquidez que serían activos corrientes como inventarios, las cuentas en el banco, las cuentas por cobrar, inversiones financieras sin pago de penalización entre otros. Se sabe que para que una empresa se considere con buena liquidez deberá tener un porcentaje considerable de activos corrientes, pero esto a su vez es una desventaja porque si tenemos varias cuentas por cobrar se corre el riesgo que el cliente no pague a tiempo la deuda y la empresa no pueda solventar sus obligaciones, o en el caso de los inventarios donde si se tiene un exceso de mercadería se corre el riesgo que se vuelva obsoleta o no se venda.

Se puede ver los indicadores de liquidez más importantes que existen dentro de ellos están:

Razón corriente, que se define como el cociente entre activos y pasivos corrientes, lo deseable es que los activos superen a los pasivos para evitar una situación de iliquidez o que la razón corriente sea mayor que 1 que es lo mismo, no es recomendable que exista un punto de equilibrio entre ambos factores porque si un cliente no paga a tiempo la deuda no se podrá pagar un pasivo dando por efecto que el pasivo corriente sea mayor al activo corriente.

Su fórmula sería: $RC = (A.C) / (P.C)$

El otro indicador que es un poco más exclusivo del ámbito corporativo es la prueba ácida que es similar a la razón corriente con la diferencia que excluye de los activos corrientes al inventario. Es una medida de liquidez más estricta que la razón corriente y se usa mucho cuando el tipo de inventario que tiene el negocio no es de fácil conversión a dinero sin pérdida de valor, es por ello por lo que la prueba ácida da un mejor panorama de la liquidez de la empresa. Su fórmula es:

$$RC=(A.C-INV) / (P.C.)$$

Un tercer indicador de liquidez aún más estricto es la razón de efectivo definida como la existencia de efectivo y saldos en la cuenta de banco dividido por los pasivos corrientes, donde excluye al inventario y las cuentas por cobrar, en la gran mayoría de casos es utilizado por las entidades financieras cuando van a otorgar créditos para analizar la capacidad de responder a obligaciones. Su fórmula es:

$$RC=(Caja+Bancos) / (P.C)$$

El cuarto indicador es el capital de trabajo que se define como la diferencia entre activos y pasivos corrientes, es una medida no solo de liquidez sino de eficiencia operacional que representa la capacidad de una empresa de operar en el día a día con sus recursos de corto plazo. Su fórmula es:

$$CT=A.C-P.C$$

Finalmente, una medida de liquidez muy usada en compañías que manejan inventario es el Ciclo de conversión de efectivo o ciclo de caja que se define como el periodo de tiempo que transcurre desde que se pagan los insumos y materia prima para la elaboración del producto o prestación del servicio hasta que se recibe el dinero por la venta de estos. Su fórmula es

$$CCE=PPT+PPC-PPP, \text{ donde:}$$

PPT= periodo promedio de inventario o en pocas palabras cuanto demora la empresa en vender sus recursos.

PPC= periodo promedio de cobro que es el tiempo en el que la empresa cobra sus ventas al crédito.

PPP= periodo promedio de pago que es el tiempo en que la empresa demora en pagar a sus proveedores.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

La presente investigación es de tipo aplicada porque busca incluir teorías previamente estudiadas por otros autores en la realidad de la empresa Eurotronic Mecatrónica Automotriz SAC. Depende mucho de una investigación básica y de sus cambios que se generan con el tiempo y nos podemos percatar de esto porque para aplicar nuestros conocimientos necesitaremos de un marco teórico como guía. (Silva, 2019)

Con seguridad el objetivo de un científico se basa en detallar acciones y fenómenos explicando como sucede y como se origina; un análisis descriptivo busca resaltar y describir valga la redundancia las características del sujeto o población en estudio, lo único que se pretende con este diseño de investigación es reunir información más no indicar la relación de las variables, lo cual si se hará en el análisis correlacional que asocia las variables dependientes e independientes para responder ciertas preguntas y su relación entre ambas. (Hernández F. &., 2017)

En cuanto al diseño de la investigación es no experimental porque no se manipuló las variables y a la vez su diseño es correlacional-descriptivo; debido a que se recolectara información financiera de la empresa y se analizara describiendo y resaltando la información relevante determinando también el efecto que tiene una variable sobre la otra.

3.2. Variables y operacionalización

Las variables en análisis del presente estudio es el factoring como variable independiente y la liquidez como variable dependiente.

El factoring siendo una variable independiente se definirá de la siguiente forma donde se aplicará a los profesionales de las entidades financieras una entrevista para poder conocer las condiciones contractuales y las tasas que se ofrecen en los diferentes contratos.

Mientras que la liquidez siendo variable dependiente se medirá por medio de los ratios financieros a la empresa de servicio para poder conocer la

capacidad de efectivo que tiene la empresa frente a sus obligaciones a corto plazo. (ver tabla 1 y 2)

3.3. Población, Muestra y Muestreo

Sánchez, García, & Aleaga, (2009). Señalan que la población es una unidad o un conjunto de elementos que se utilizarán para ser medidos y analizados de acuerdo con las características que poseen cada uno de ellos. Mientras que para la muestra mencionan que son las características o similitudes entre cada uno de los elementos de la población, que se deben de cumplir para ser elegidos objeto de estudio.

La población de la presente investigación está conformada por la empresa Eurotronic Mecatrónica automotriz SAC, por ende, la técnica de la muestra es censal porque es la misma que la población, ya que es no probabilística ni se aplicará métodos estadísticos, siendo las actividades capaces de ser medidas por tener la información al alcance.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Las técnicas utilizadas en la presente investigación es la entrevista la cual será aplicada a representantes de empresas que se dedican al Factoring y un análisis documental donde participará un contador público colegiado como moderador y el gerente general de la empresa. En cuanto a los instrumentos se utilizará un cuestionario abierto con 11 preguntas para la variable factoring. La validación de la información presentada será realizada por un contador público colegiado quien con su juicio de experiencia corroborará la veracidad y confiabilidad del instrumento. (ver tabla 3).

3.5. Procedimientos

La medición de los 2 instrumentos será mediante el programa Excel donde se utilizarán también los estados financieros y se aplicarán tablas dinámicas con gráficos de barras para evaluar las diferencias tanto para el factoring como la liquidez.

3.6. Método de análisis de datos

El presente estudio es descriptivo correlacional tipo cuantitativo, el factoring será medido por escala nominal mientras la liquidez por la escala de razón.

3.7. Aspectos éticos

En cuanto al aspecto ético del presente estudio cabe mencionar que tiene un valor profesional importante, ya que la información será recibida y procesada de fuentes confiables lo cual permite un correcto desarrollo de la investigación. Por ende, el presente trabajo se aplica y tiene en cuenta los valores éticos donde toda la información se obtuvo con la finalidad de determinar la verdad con relación a materia contable, es por esto por lo que es primordial evidenciar ciertos principios para cumplir los objetivos como la confidencialidad, competencias profesionales y objetividad.

IV. RESULTADOS

La empresa EUROTRONIC MECATRONICA AUTOMOTRIZ S.A.C. identificada con ruc 20606775696, constituida por Eduardo Benjamín Verónico Alvarado, Gerente general desde el 26 de octubre del 2020, el domicilio fiscal de la empresa es Av. Mansiche Nro. 2493 El Cortijo, La Libertad, Trujillo. Bajo el amparo del decreto legislativo N.º 1409 que permite la constitución de las sociedades anónimas cerradas.

La empresa se dedica a reparar vehículos ligeros; pesados; especiales y agrícolas. Sus clientes son personas naturales o empresas que necesitan en distintas ocasiones el mantenimiento o reparación del transporte. La forma de trabajar de Eurotronic son al contado y al crédito.

Objetivo 1: Análisis de la liquidez de la empresa Eurotronic Mecatrónica Automotriz en el periodo 2019-2020.

El análisis de la liquidez del presente estudio se realizó mediante una comparación horizontal y vertical, la cual fue aplicada al balance general de la empresa Eurotronic Mecatrónica Automotriz, los datos obtenidos son resultados de la recopilación documental de los periodos 2019 y 2020 donde se demuestra que la empresa mejoro su liquidez para el año 2020, disminuyo sus obligaciones con terceros siendo sus activos corrientes capaces de cubrir las deudas y lo más importante que disminuyo sus cuentas por cobrar convirtiéndolas en efectivo sin necesidad de endeudarse con una entidad financiera. Detallándose con precisión en la siguiente tabla.

Tabla 4: Análisis horizontal y vertical del estado de situación financiera

EUROTRONIC MECATRONICA AUTOMOTRIZ S.A.C
BALANCE GENERAL
Expresado en Soles
Del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2019 y 2020

ACTIVO	2020		2019		ANALISIS HORIZONTAL	
	S/	%	S/	%	2020-2019	
					VARIACION ABSOLUTA S/	VARIACION RELATIVA %
ACTIVO CORRIENTE						
Efectivo y equivalentes de efectivo	S/ 12,850.00	9.32	S/ 5,987.99	4.51	-S/ 6,862.01	-114.60
Cuentas corrientes en instituciones financieras	S/ 7,604.80	5.51	S/ 4,464.60	3.37	-S/ 3,140.20	-70.34
Cuentas por cobrar comerciales-terceros	-	-	S/ 4,850.00	3.66	S/ 4,850.00	100.00
Cuentas por cobrar Diversas-terceros	-	-	S/ 3,254.00	2.45	S/ 3,254.00	100.00
Mercaderías	S/ 6,000.00	4.35	S/ 6,937.56	5.23	S/ 937.56	13.51
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	S/ 26,454.80	19.18	S/ 25,494.15	19.22	-S/ 960.65	-3.77
ACTIVO NO CORRIENTE						
Cuentas por cobrar a largo plazo	S/ 2,000.00	1.45	S/ 2,512.00	1.89	S/ 512.00	20.38
Estimacion de cuentas de cobranza dudosa	S/ 3,200.00	2.32	S/ 3,500.48	2.64	S/ 300.48	8.58
Inmueble, Maquinaria y equipo	S/ 12,400.00	8.99	S/ 9,500.00	7.16	-S/ 2,900.00	-30.53
Activos no corrientes mantenidos para la venta	S/ 93,881.87	68.06	S/ 91,624.27	69.08	-S/ 2,257.60	21.86
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	S/ 111,481.87	80.82	S/ 107,136.75	80.78	-S/ 4,345.12	-4.06
TOTAL ACTIVO	S/ 137,936.67	100.00	S/ 132,630.90	100.00	-S/ 5,305.77	-4.00
PASIVO						
PASIVO CORRIENTE						
Cuentas por pagar comerciales terceros	S/ 7,700.00	5.58	S/ 8,951.47	6.75	S/ 1,251.47	13.98
Remuneraciones y participaciones por pagar	-	-	-	-	S/ 0.00	-
Obligaciones Financieras	-	-	S/ 2,947.36	2.22	S/ 2,947.36	100.00
TOTAL PASIVO CORRIENTE	S/ 7,700.00	5.58	S/ 11,898.83	8.97	S/ 4,198.83	35.29
PASIVO NO CORRIENTE						
Obligaciones financieras-largo plazo	S/ 1,150.00	0.83	S/ 875.30	0.66	-S/ 274.70	-31.38
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	S/ 1,150.00	0.83	S/ 875.30	0.66	-S/ 274.70	-31.38
TOTAL PASIVO	S/ 8,850.00	6.42	S/ 12,774.13	9.63	S/ 3,924.13	30.72
PATRIMONIO						
Capital	S/ 33,778.00	24.49	S/ 21,047.52	15.87	-S/ 12,730.48	-60.48
Capital adicional	S/ 26,083.28	18.91	S/ 26,790.86	20.20	S/ 707.58	2.64
Resultados Acumulados	S/ 21,152.68	15.34	S/ 35,085.88	26.45	S/ 13,933.20	39.71
Resultados del ejercicio	S/ 48,072.71	34.85	S/ 36,932.51	27.85	-S/ 11,140.20	-30.16
TOTAL PATRIMONIO	S/ 129,086.67	93.58	S/ 119,856.77	90.37	-S/ 9,229.90	-7.70
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	S/ 137,936.67	100.00	S/ 132,630.90	100.00	-S/ 5,305.77	-4.00

Nota: En la tabla 4 se revela el análisis vertical y horizontal del balance general en donde se puede visualizar que, del total de activos, el año 2019 el activo corriente representa el 19.22% y para el año 2020 un 19.18% obteniendo una variación relativa de un periodo a otro de -3.77%. Lo mismo para las obligaciones a corto plazo obteniendo el 5.58% para el 2020 y 8.97% para el 2019, teniendo en cuenta que en ambos periodos los activos totales cubrieron al total de pasivos, sin embargo, las obligaciones para el 2020 disminuyeron considerablemente.

Tabla 5: Análisis horizontal y vertical del Estado de resultados

El presente análisis se realizó de forma horizontal y vertical siendo aplicado al estado de resultados de la empresa obteniendo variaciones absolutas y relativas de los ingresos, utilidades e impuesto a la renta entre el periodo 2019 y 2020, se demuestra con este análisis que sus ingresos aumentaron debido al cobro de sus facturas y que a pesar de tener un alto costo de ventas no se endeudó con entidades financieras obteniendo una utilidad suficiente para poder empezar un nuevo periodo obteniendo liquidez para seguir trabajando.

EUROTRONIC MECATRONICA AUTOMOTRIZ SAC						
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRADOS POR FUNCION						
Expresado en Soles						
Del 01 de Enero al 31 de Diciembre del 2019 y 2020						
	2020		2019		ANALISIS HORIZONTAL 2020-2019	
	S/	%	S/	%	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA
Ventas Netas	S/ 72,400.00		S/ 69,880.00			
Otros ingresos Operacionales	S/ 14,342.30		S/ 5,432.80			
TOTAL DE INGRESOS BRUTOS	S/ 86,742.30	100.00%	S/ 75,312.80	100%	S/ 11,429.50	6.95%
Costo de Ventas	-S/ 13,133.16	-12.43%	-S/ 10,200.00	-11.03%	-S/ 2,933.16	22.33%
UTILIDAD BRUTA	S/ 73,609.14	87.57%	S/ 65,112.80	88.97%	S/ 8,496.34	3.98%
Gastos Administrativos	-S/ 6,934.00	-5.63%	-S/ 4,321.00	-4.67%	-S/ 2,613.00	37.68%
Gastos de Ventas	-S/ 3,240.00	-6.55%	-S/ 5,214.00	-5.64%	S/ 1,974.00	-60.93%
UTILIDAD OPERATIVA	S/ 63,435.14	75.40%	S/ 55,577.80	78.66%	S/ 7,857.34	3.57%
Ingresos Financieros		-22.83%		-12.98%	S/ 0.00	100.00%
Gastos Financieros	-S/ 574.68	-5.13%	-S/ 900.00	-0.62%	S/ 325.32	-56.51%
RESULTADOS ANTES DE PARTIC. IMP. RENTA	S/ 62,860.46	47.44%	S/ 54,677.80	65.06%	S/ 8,182.66	13.02%
IMPUESTO A LA RENTA 29.5%	-S/ 14,787.75	-13.99%	-S/ 17,745.29	-19.19%	S/ 2,957.54	-20.00%
RESULTADO DEL EJERCICIO	S/ 48,072.71	33.44%	S/ 36,932.51	45.87%	S/ 11,140.20	23.17%

Nota: En la tabla 5 se muestra el Estado de resultados por función donde se puede visualizar que para el año 2019 se obtuvo una utilidad de S/.36,932.51 mientras que el año 2020 S/.48,072.71 teniendo un margen de 23.17%. sin embargo, el costo de venta aumento debido a algunas restricciones por las importaciones y el declive del dólar, no obstante, la empresa logro superar el nivel de ventas para el 2020 gracias a los ingresos operacionales donde está incluido el efectivo recibido del factoring ya que las operaciones que previamente se realizaron pertenecían al giro del negocio.

Tabla 6: Análisis de la liquidez con los ratios financieros

Para el análisis de la liquidez también fue necesario la aplicación de ratios financieros vinculados al balance general para determinar si la empresa es capaz de cumplir con sus obligaciones dependiendo del tipo de liquidez que se emplee según las operaciones de la empresa, demostrando claramente que la empresa tiene un aumento significativo del capital de trabajo para el 2020 y que es capaz de pagar sus pasivos a excepción de la razón corriente del 2019 donde hace falta efectivo y sus equivalentes.

ITEM	RATIOS	2020	2019	COMENTARIOS
Liquidez	Razon corriente	3.44	2.14	El ratio nos muestra que la empresa tiene la liquidez necesaria para hacerse cargo de sus obligaciones con terceros, porque por cada sol (S/1.00) que deba la empresa podra pagarlo quedando un beneficio de S/2.14centimos para el 2019 y S/3.44 para el 2020, teniendo un aumento de liquidez de un periodo a otro.
	Prueba acida	2.66	1.56	El ratio nos indica que la empresa excluyendo sus inventarios cuenta con liquidez, ya que por cada sol de deuda en el 2020, tiene S/2.66 para afrontarla, caso contrario en el 2019 que por cada sol que debia, solo tenian S/1.56 . Lo cual indica que la liquidez mejoro para el 2020.
	Razon de efectivo	2.66	0.88	Este resultado significa que la compañía cuenta con la liquidez suficiente para cumplir sus obligaciones de corto plazo solo para el 2020 ya que en el 2019 con el prestamo bancario pendiente por pagar tenian S/0.88 para cubrir la obligacion, lo cual no es bueno, en cambio para el 2020 con el factoring aumentaron a S/ 2.66
	Capital de trabajo	S/ 18,754.80	S/ 13,595.32	De acuerdo al resultado para el año 2019 contaban con S/13,595.32 como capital de trabajo, mientras que en el año 2020 aumento a S/18,754.80 haciendo a la empresa capaz de pagar sus obligaciones a corto plazo y poder seguir invirtiendo.
	Ciclo de conversion de efectivo		50 Días	El resultado nos indica el tiempo en el que la empresa convierte su mercadería o materia prima en efectivo, para ambos años es en el lapso de 50 Días

Nota: Los resultados de la tabla 7 señala la gestión de la empresa y su comportamiento económico en el año 2019 y 2020, teniendo en cuenta que en el 2020 se aumentó la liquidez debido al contrato de factoring que realizo el gerente general sin necesidad de endeudamiento por un préstamo personal, que justamente fue lo que sucedió para el 2019.

Objetivo 2: Condiciones y tasas de las empresas de factoraje para elaborar contratos de factoring y las de un préstamo bancario.

Para conocer acerca de las condiciones y/o tasas que ofrece el factoring fue necesario elaborar un cuestionario la cual fue aplicado en una entrevista dirigida al gerente general Eduardo Benjamín Verónico Alvarado en base a su experiencia, siendo analizada cada respuesta y verificada mediante contratos y estados financieros, para demostrar que el factoring es una forma viable y rápida de obtener liquidez sin verse en la necesidad de contraer obligaciones financieras que puedan repercutir en la liquidez a futuro.

Tabla 7: Entrevista dirigida al gerente general de la empresa Eurotronic Mecatrónica Automotriz

ITEM	PREGUNTAS	RESPUESTAS	ANALISIS
1	De acuerdo a lo aplicado en su empresa, ¿Cómo realizo el proceso de factoring?	Primero tuve que contactar al banco, registrarme en factoring electronico y tener una cuenta corriente, luego enviar mis facturas al credito para que el banco las analize y me las compre menos una tasa reducida que cobran como comision.	Se puede entender que es necesario cumplir requisitos y que la evaluacion crediticia se le hace al deudor de las facturas, demostrando que es posible adquirir efectivo con las facturas negociables a corto plazo y es rapido ya que ahora es electronico.
2	¿Qué tipo de factoring utilizo en su empresa?	De acuerdo al contrato, se utilizo el factoring sin recurso donde el banco asume el riesgo crediticio si mi cliente no paga la deuda.	Es importante el tipo de factoring que se realice y mejor si es sin recurso ya que esto no generara una obligacion a corto plazo en los balances volviendo a la empresa mas liquida, se puede observar en la tabla 4 que las obligaciones financieras disminuyeron y en cuanto al tipo de contrato celebrado con el banco se puede observar en la figura 1 .
3	¿El banco le exigió un monto minimo para adquirir sus facturas y de no ser el caso, cuál fue el monto financiado por el banco, mediante el proceso de factoring?	No, el banco no me pidio un monto minimo y el total de mis facturas era de S/.8104.00	Se puede observar que en el año 2019 la empresa tiene cuentas por cobrar comerciales y diversas las cuales suman S/8104.00 que justamente fueron las vendidas al banco de credito del Peru, sin embargo la entidad financiera hizo un descuento por la comision administrativa de S/201.79, obteniendo asi la empresa un importe de S/7902.21 pagandose 24 horas despues de la solicitud distribuyendose en efectivo y saldo bancario. ver tabla 4 .
4	¿Podría detallar los conceptos y/o tasas que le cobro el banco a su empresa al realizar factoring?	De acuerdo a mi ejecutivo de banca bcp la tasa efectiva de 2.49% incluido el igv y los conceptos que se han cobrado fueron, comision de cobranza, gastos operacionales, gastos financieros y la comision de factoraje.	El banco actualmente cobra una tasa de 2.49% por el adelanto total o parcial de las facturas negociables, la tasa es minima porque existe la garantia de un ingreso y un documento muy importante llamado Titulo Valor, recordando tambien que la operacion se encuentra grabada con el impuesto general a las ventas. ver figura 2

- | | | | |
|----|---|--|--|
| 5 | ¿Por qué utilizar el factoring y no un préstamo bancario u otra herramienta financiera? | En un préstamo bancario la tasa de interés es alta y según el cronograma que realizaron a la empresa la TCEA era de 9.28% | La empresa tenía dos opciones, realizar factoring o solicitar un préstamo al banco y para ello solicito un cronograma de pagos al Banco continental para pagarlo en 18 meses, sin embargo la entidad financiera cobra un interés, comisiones y seguros de S/613.16 y para que puedan desembolsar era necesario esperar 30 días. ver figura 3 |
| 6 | ¿Qué riesgo asume su empresa al realizar factoring? | El único riesgo que asumimos es perder un porcentaje de comisión que se paga al banco para que nos adelanten las facturas ya que el contrato es sin recurso. | Si bien es cierto el deudor abonará la deuda en su totalidad al banco, sin embargo la entidad financiera genera costos de cobranza, administrativos y una comisión por adelantar el efectivo al cedente, es por ello que el empresario debe asumir ese gasto y un punto a favor es que podrá usarse como crédito fiscal |
| 7 | ¿Fue necesario que su empresa realizara una demanda contra el deudor para que la factura sea aceptada por el banco? | No fue necesario, solo tuvimos que entregar las facturas negociables, aperturar una cuenta corriente con el RUC de la empresa y afiliarnos al factoring electrónico. | Usualmente cuando el banco u alguna entidad financiera no puede ejercer derecho al cobro, realiza una denuncia en contra del deudor mediante un juez quien emitirá una acta de protesto, luego se derivan a terceros que son quienes recompran las facturas, el cedente no se ve afectado ante esta situación. ver figura 4 |
| 8 | ¿El porcentaje de las cuentas por cobrar que quedan es significativo en su empresa después de realizar factoring? | No, ya no existen cuentas pendientes de cobro para el 2020. | La empresa logró obtener el dinero de sus ventas al crédito del 2019 en el 2020, tuvo ventas a plazo sin embargo todas fueron canceladas antes de terminar el ejercicio contable, es por ello que el efectivo y sus equivalentes aumentan para este periodo con una diferencia de S/10,002.21 lo cual servirá para pagar a los proveedores y un préstamo pendiente. ver tabla 4 |
| 9 | Entre un préstamo, leasing y factoring ¿cuál cree usted que sería la herramienta adecuada para conseguir un activo a corto plazo sin asumir una obligación que perjudique a su empresa? | El factoring definitivamente | Si considera al leasing, una vez terminado el contrato, el bien arrendado regresa al banco.
Si considera el préstamo bancario la tasa de interés es de 9.28%.
Si considera el factoring la tasa de interés es de 2.49%. ver figuras 2 y 3. |
| 10 | ¿En el periodo 2020 el activo corriente fue significativo para cubrir las obligaciones a corto plazo de la empresa? | Si, en realidad se tenía suficiente cantidad monetaria para pagar todas las deudas | Se verificó el Balance general y se pudo observar que cuentan con S/26,454.80 de activos para cubrir S/7,700 en obligaciones. Ver tabla 04 |
| 11 | ¿Considera que las obligaciones contraídas el 2020 fueron necesarias, podría explicar el motivo? | Si, Principalmente debemos a los proveedores como Probinse y Grifo estrella de David por el Diesel que nos venden a crédito. Y fueron necesarias para seguir trabajando. | La empresa adquiere combustible para la camioneta con placa D3A-668, la cual es utilizada para transportar a técnicos que visitan a clientes en otras ciudades o en casos de emergencias. Y para ello el grifo le vende combustible al crédito y en cuanto a Probinse es el proveedor donde adquiere pernos, tuercas, brocas, entre otros productos utilizados en las operaciones de la empresa. ver figuras 4 y 5. |

Nota: Con la entrevista aplicada al gerente general de la empresa, se demuestra que para realizar factoring es necesario cumplir con requisitos como son, tener las facturas negociables, pagar una comisión al banco por el adelanto del efectivo a una tasa reducida porque el ingreso es avalado por títulos valores los cuales garantizan el pago de la deuda por parte del deudor, teniendo en cuenta que el banco es quien asume el riesgo de no pago, se realiza la comparativa entre tasas del factoring equivalente a 2.49% y la de un préstamo bancario igual a 9.28%

Objetivo 3: Identificación de los problemas de liquidez con los que cuenta la empresa en el periodo 2019 y 2020.

De acuerdo a los ratios de liquidez, en la mayoría de los casos la empresa se encuentra capaz de poder pagar sus pasivos a corto plazo, sin embargo, enmarcando el análisis de este objetivo es necesario demostrar que la empresa necesita efectivo disponible y/o saldo en las cuentas bancarias para poder hacer frente a sus obligaciones a corto plazo es por ello que se aplicó la razón de efectivo donde se excluyen a los inventarios y/o cuentas por cobrar, ya que no existe certeza de su realización y se detalla a continuación:

Tabla 08: Análisis de los problemas de liquidez de la empresa

Item	Problema	Analisis
01	Ilquidez de la Razón de efectivo en el 2019	De acuerdo al balance general de la empresa se puede visualizar que Eurotronic Mecatronica Automotriz para el año 2019 cuenta con un total de activos de S/25,494.15 de los cuales solo S/ 10,452.59 se tiene disponible para cubrir sus pagos, en cuanto a sus obligaciones a corto plazo tiene por pagar S/11,898.83 . Aplicando el ratio de liquidez arrojo un resultado de (S/0.88) dando como interpretacion que por cada sol de deuda, tan solo se dispone de S/0.88 centimos para pagarla, generando asi un problema de liquidez. Ver tabla 4
02	Dependencia de Terceros para convertir las cuentas por cobrar y mercaderia en Efectivo y obtener liquidez en el 2019	Una vez mas del activo total de la empresa en el 2019, el 19.22 % pertenece al activo corriente, sin embargo el efectivo y bancos representan el 7.88% mientras que las cuentas por cobrar y la mercaderia equivalen a 11.34%, dando como significado que la empresa depende de terceros para que pueda disponer de efectivo y se vuelva mas liquida. Se dice de terceros porque son los clientes quienes deberan pagar las cuentas por cobrar y depende de ellos en adquirir la mercaderia y/o servicios de la empresa para que este rubro se convierta en efectivo en un corto plazo. Ver tabla 4
03	Alto porcentaje de Estimacion de cobranza dudosa para el 2019	Las cuentas por cobrar a largo plazo junto con la estimacion de cobranza dudosa del 2019 represenan el 4.53% del total de activo no corriente lo que en efectivo representa S/6,012.48. de los cuales S/3,500.48 representa la cobranza dudosa, siendo un importe elevado que la empresa tendria que perder, debido a una mala gestion ya que esas facturas a tiempo podrian venderse a un factor e iniciar un contrato de Factoring. Ver tabla 4

Nota: Se identificaron 3 problemas de liquidez que ocurren en la empresa en el año 2019, evidenciando del balance general de situación financiera al cual se le aplicaron ratios financieros para medir la liquidez en distintos rubros, uno de ellos y no menos importante es la razón de efectivo que es un indicador de liquidez inmediata o en otras palabras disposición en efectivo.

Objetivo 4: Incidencia del Factoring en la liquidez de la empresa Eurotronic Mecatrónica Automotriz en el periodo 2020.

El factoring ofrece solucionar la liquidez de la empresa en un corto plazo, para ello el gerente general hizo el canje de las facturas negociables con la entidad financiera Banco de crédito del Perú la cual le adelanto el dinero pendiente de cobro a Eurotronic descontando un porcentaje del 2.49%. Se quiere demostrar como incide el factoring en la liquidez en el año 2020 y se detalla en la siguiente tabla.

Tabla 09: Incidencia del factoring en la liquidez de la empresa

Item	Factoring	Liquidez
01	La tasa de Comision por realizar factoring es de 2.49% para el total de facturas por cobrar de S/ 8,104.00 recibiendo un monto neto de S/ 7,902.21	Genera un aumento del Efectivo y cuentas en entidades financieras del año 2019 al 2020 de S/ 10,452.59 a S/ 20,454.80 respectivamente, con una variacion de 51.10% y no fue necesario recurrir a un prestamo bancario.
02	Se realizo una simulacion de un prestamo bancario a una tasa efectiva del 9.28% en 18 meses por S/ 8,104.00	El efecto que tendria es el ingreso de efectivo disponible pero a la ves un aumento en las obligaciones por pagar a entidades financieras de S/ 8,720.13. Es por ello que se eligio el Factoring
03	Ventas al credito de S/ 13,304.00 y Monto financiado por Factoring de S/ 7,902.21 para el año 2020	Cuentas por cobrar disminuyen a S/ 5,401.79 para el 2020 y aumentan en efectivo para el mismo año mejorando la liquidez para pagar los pasivos corrientes.
04	Aumento de efectivo y cuentas en banco asciende a S/ 20,454.80 y obligaciones por S/ 7,700.00 para el año 2020.	Los activos corrientes son capaces de cubrir las obligaciones a corto plazo. Obteniendo una razon de efectivo de 2.66 lo que significa que por cada sol de deuda la empresa contada con S/ 2.66 para solventarla.
05	En el 2020 Ingresa efectivo proveniente del contrato de factoring por S/ 8,104.00 y se pagan las deudas a corto plazo.	Para el año 2019 los pasivos corrientes representan el 8.97% del total de pasivos, sin embargo para el año 2020 disminuye a 5.58% y se debe a la cancelacion de las deudas con terceros. Aumentando asi la liquidez
06	Aumento de efectivo y sus equivalentes de efectivo a S/ 20,454.80 en el año 2020.	Generando un aumento del capital de trabajo o capital circulante del año 2019 al 2020 de S/ 13,595.32 a S/ 18,754.80 respectivamente.

En resumen, se puede entender que la empresa no se vio en la necesidad de endeudarse o solicitar un préstamo financiero para hacer frente a sus obligaciones, ya que como se puede ver en el balance general sus activos corrientes son capaces de solventar sus responsabilidades con terceros en todo aspecto.

En detalle debido a un contrato de factoring realizado con una entidad financiera en el 2020 para cobrar sus facturas pendientes de cobro antes de tiempo, logrando una alteración de manera positiva en la liquidez de Eurotronic Mecatrónica Automotriz SAC, donde obtuvo S/48,072.71 de utilidad después de impuestos a diferencia del año 2019 que tuvo una utilidad de S/36,932.51. Considerando que el año 2020 se considera un año atípico por la pandemia. **Ver tabla 5**

Por otra parte, como ya se mencionó anteriormente la empresa en el 2020 cuenta con activo disponible como el efectivo y sus equivalentes para cubrir los pagos, ya que por cada S/1.00 de deuda, se tiene S/2.66 para cubrirlas.

Y aplicando la prueba ácida donde al total de activos le excluimos los inventarios, ya que no son fáciles de convertir podemos ver que se cuenta con S/2.66 por cada sol de deuda. En cuanto al capital de trabajo para el 2020 la empresa llega a un capital circulante de S/18,754.80 mientras que para el año 2019 se obtiene S/13,595.32. **Ver tabla 6**

La empresa solicitó una simulación de un préstamo bancario para ver si era factible adquirir uno, sin embargo, la tasa era del 9.28% con el Banco continental, en efecto además del interés elevado, este préstamo se volvería en una obligación por pagar, disminuyendo la liquidez, en cambio, el factoring solo cobran 2.49% y por tener un contrato sin recurso, el riesgo es mínimo.

En efecto la empresa adquiere liquidez para el 2020, sin necesidad de solicitar un préstamo, aumentando así la fluidez de dinero.

Contrastación de Hipótesis.

El factoring incide positivamente en la liquidez de la empresa Eurotronic mecatrónica automotriz en el periodo 2020.

La Hipótesis es aceptada porque al momento de estudiar los resultados se observó que la empresa en el año 2019 tenía S/ 20,454.80 de activos corrientes para pagar S/ 7,700.00 de obligaciones a corto plazo lo cual por efecto genera aumentos en el capital de trabajo de la empresa, disminución de las cuentas por pagar y cuentas por cobrar disminuyendo estas en efectivo disponible para su realización.

V. DISCUSION

De los resultados conseguidos de la presente investigación se detalla lo siguiente:

En cuanto al primer objetivo específico de analizar la liquidez de la empresa Eurotronic mecatrónica automotriz sac en el periodo 2019 y 2020, se pudo demostrar que en el año 2019 la empresa trabajo sin tener una gestión adecuada de sus cuentas por cobrar, ya que no hizo seguimiento de sus clientes, obteniendo así cuentas de cobranza dudosa por S/3,500.48 y pasivos a corto plazo por un promedio de S/11,898.83 y solo contaban con S/10,452.59 para pagar. Discrepando del 2020 por la pandemia, la incertidumbre de las ventas y las cuentas pendientes de cobro, el gerente general opto por realizar un contrato de factoring con una entidad financiera, El Banco de crédito del Perú para que esta le adelante las cuentas por cobrar y por efecto aumente el capital de trabajo, los cuales se ven reflejados en el balance de situación financiera del año 2020. Tal como nos menciona Giraldo, (2017) que considera que la liquidez es de vital importancia en cualquier compañía porque permite cubrir ciertos pasivos a corto plazo como son la compra de existencias o el pago de las remuneraciones.

De acuerdo al segundo objetivo específico de conocer las condiciones y tasas del factoring y las de un préstamo bancario, La empresa por la

necesidad de pagar a los trabajadores, los servicios básicos y comprar materiales para reparar los vehículos que cada vez eran más caros por lo difícil que se volvió importar a inicios del 2020, necesitaban una estrategia para lograr salir a flote y no sobre endeudarse, para lo cual iniciaron un contrato de factoring con el BCP, se concuerda con **Elías, (2017)** donde menciona que el factoring genera un apoyo para resolver incidencias económicas y que compañías de gran magnitud buscan día a día obtener estrategias para aumentar su liquidez, por ende recomienda al factoring.

El factoring es reconocido a nivel mundial, sin ir muy lejos en Perú la Sunat con el fin de incentivar el factoring emitió una resolución donde ahora es necesario detallar la fecha de vencimiento de la factura, donde la empresa Eurotronic se ve beneficiada para un adecuado control de sus cuentas por cobrar, Eurotronic Mecatrónica Automotriz se encuentra en el régimen general de renta y puede acceder a este beneficio, como se puede visualizar en la tabla 6, el capital de trabajo en el 2019 es de S/13,595.32 mientras que en el 2020 aumento a S/18,754.80 es por ello que discrepando con **Gargate, (2019)** donde dice que el factoring ha sido reconocido por el Banco mundial porque ayuda a las empresas a crecer en cuanto a su economía y que se debe al uso de las facturaciones electrónicas siendo las pequeñas y medianas empresas las que más utilizan este recurso, ya que aporta de forma positiva al incremento del capital de trabajo. De la misma forma menciona León, (2019) que al realizar factoring a pesar de pagar la tasa de comisión del 2.49% la empresa obtendrá aumento en su efectivo y/o equivalentes lo cual suma al capital de trabajo demuestra también el grado de magnitud en la que impacta sobre la liquidez y recomienda su uso continuo.

Según el tercer objetivo que es Identificar los problemas de liquidez de la empresa, se puede decir que para el 2019 Eurotronic no cuenta con suficientes activos disponibles como son el efectivo y cuentas en los bancos para pagar las deudas a corto plazo, se aplicó la razón de efectivo y como ya se mencionó anteriormente, de cada sol de deuda, solo se cuenta con 0.88 céntimos para pagarla. Mientras que el segundo problema es que los activos corrientes para el 2019 representan un 19.22% del total de activos,

sin embargo, el 11.34% son cuentas por cobrar y mercadería donde se puede entender que hay dependencia de terceros para que la empresa adquiera liquidez, si la mercadería no se vende o si no se llega a cobrar las cuentas, la empresa no podría continuar sus operaciones con normalidad. Y en cuanto al tercer problema es que el índice de estimación de cobranza dudosa es alto siendo equivalente al 4.53%, esto debido al inadecuado manejo de las cuentas por cobrar y a la falta de seguimiento por parte del gerente a sus clientes. Se coincide con la teoría de Fernández, (2018) donde dice que las empresas por vender rápido no les importa tener un control adecuado para luego poder cubrir sus gastos como son planilla, compras de materias primas, pagos de servicios públicos entre otros. Recomienda a estas empresas implantar estrategias para cumplir con sus obligaciones.

VI. CONCLUSIONES

1. Mediante el análisis de la liquidez se concluye que la liquidez en el 2019 y 2020 son eficientes, sin embargo, aumenta para el 2020 de la siguiente forma, Razón corriente 2.14 y 3.14, prueba ácida 1.56 y 2.66, Razón de efectivo 0.88 y 2.66, Capital de trabajo S/13595 y S/18754. Todo esto respectivamente para cada año y debido al contrato de Factoring.
2. Al conocer las condiciones que se establecen en un contrato de factoring se puede concluir que conviene más realizar la enajenación de las facturas pendientes de cobro, ya que se paga una tasa de 2.49% a diferencia de un préstamo donde cobran 9.27%, se puede recalcar que conviene un factoring con recurso donde la empresa no genera obligaciones a futuro empeorando quizás la liquidez. Y que para todo el proceso es necesario la evaluación crediticia de cada deudor.
3. Se concluye que existe inconvenientes con la razón de efectivo en el 2019 para poder pagar las obligaciones a corto plazo debido a la falta de dinero en efectivo, ya que sus clientes aún no cancelaban las deudas y a un inadecuado manejo de las cuentas por cobrar generando así una cantidad importante de estimación de cobranza dudosa por un importe de S/3500.

4. El factoring incide de forma positiva en la liquidez de la empresa Eurotronic Mecatrónica Automotriz SAC en el periodo 2020, ya que para el 2019 la empresa contaba con préstamos bancarios con una tasa de interés alta; sin embargo, la liquidez no era mala, salvo la razón de efectivo que no permitía contar con dinero disponible para el pago de las deudas, en cambio, para el 2020 la liquidez aumento debido a que ingreso efectivo proveniente de la enajenación de sus títulos valores, generando una variación de la utilidad de S/ 11,140.20 de un periodo a otro.

VII. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda al gerente general de la empresa Eurotronic Mecatrónica Automotriz SAC que utilice factoring cuando tenga facturas pendientes de cobro, considerando las tasas de comisión que cobra el banco BCP son mínimas llegando al 2.49% como fue para el caso de Eurotronic mecatrónica Automotriz Sac. Esto generará un aumento en la liquidez de la empresa que se verá reflejado en los estados financieros de la empresa sin necesidad de generar una obligación a corto ni largo plazo.
2. Se recomienda al gerente general de la empresa Eurotronic Mecatrónica Automotriz SAC hacer un seguimiento constante de las cuentas por cobrar para que estas sean canceladas a tiempo y permite una liquidez que se mantenga constante en el tiempo para que la empresa pueda responder sus obligaciones a corto plazo.
3. Se recomienda al gerente general cambiar la modalidad de obtener efectivo de préstamos bancarios por factoring en las instituciones financieras.

Referencias

- Aguirre, H. M. (2019). *El factoring en la liquidez del consorcio Cowsa_corporación mayo Miraflores 2017-2018*. Tesis de licenciatura, Universidad Norbert Wiener: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/3144>.
- Alvarado, G. &. (2016). *Propuesta del Factoring como fuente de liquidez a corto plazo para la Empresa Mercalimsa S.A. en el periodo 2016*. Tesis de Licenciatura, Universidad de Guayaquil – Ecuador: <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/14940/1/Factoring.pdf>.
- Baeza, C. (2017). *Evolución del factoring como opción de liquidez antes y después de la promulgación de la ley 19.983*. Tesis de licenciatura. Universidad del Bio Bio, Chile: <http://repobib.ubiobio.cl/jspui/handle/123456789/2960>.
- Beraza, A. (2015). *Gestión de entidades financieras*. . Esic Editorial.
- Cajas, D. &. (2018). *Factoring financiero como opción de liquidez a corto plazo para las empresas del sector comercial de electrodomésticos al público*. <http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/3317/10420> : Tesis de licenciatura. Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Ecuador.
- Elías, V. R. (2017.). *Factoring y su relación con la liquidez en las empresas de servicios ambientales del distrito de Lurín*. Tesis de licenciatura. Universidad Cesar Vallejo: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/11444/El%C3%ADas_HVR.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
- Escobar, K. (2016). *Análisis del método factoring como herramienta de reducción de riesgo para la recuperación de efectivo proveniente de cuentas por cobrar en Doc S.A Periodo 2012-2013*. Tesis de maestría. Universidad nacional autónoma de Nicaragua, Managua: <https://repositorio.unan.edu.ni/2773/7/17009.pdf> .
- Fernández, P. M. (2018). *Factoring y su incidencia la liquidez de las droguerías del distrito de San Miguel año 2018*. Tesis de licenciatura. Universidad Cesar Vallejo: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/33102/Fernandez_CPM.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
- Gargate, D. S. (2019). *El Factoring y su incidencia en la liquidez de la empresa Him proyectos y consultorías SAC Santiago de Surco, 2017*. Tesis de licenciatura. Universidad privada del norte: <https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/23408/Gargate%20Carbajal%2c%20Doris%20Susy-Lopez%20Monteza%2c%20Zandra%20Silvana.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
- Giraldo, D. &. (2017). *El factoring como herramienta financiera para las pequeñas y medianas empresas (Pymes) del municipio de Caldas, Antioquia*. Tesis de licenciatura, Institución Universitaria Esumer.
- Gómez, A. &. (2015). *Manual de referencia rápida del contador*. . Gaceta Jurídica.
- Hernández, F. &. (2017). *Metodología de la investigación*. Madrid: Mc Hill Editores.

- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2014). Metodología de la investigación. *Mc Graw Hill Education*.
- León, E. F. (2019). *Factoring y su influencia en la liquidez de la empresa montaje electromecánico fabricación y servicios afines SAC Motupe 2018*. Tesis de licenciatura. Universidad Señor de Sipán:
<https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/5668/Le%C3%B3n%20Mor%C3%A1n%20Eliás%20Fernando.pdf?sequence=1&isAllowed=y> .
- Rabanal, L. E. (2018). *El factoring y su incidencia en la liquidez de las empresas de revisiones técnicas de embarcaciones del Puerto de Salaverry*. Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional de Trujillo : <http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/10940>.
- Sánchez, J. (2015). *El Factoring*. Tesis para obtener el grado de Doctor. Universidad Complutense de Madrid). : <https://eprints.ucm.es/id/eprint/54024/1>.
- SBS. (2015). Glosario de términos e indicadores financieros. Lima, Perú. *Superintendencia de Banca, Seguros y Afp*.
- Silva. (2019). *El proyecto de investigación*. Tesis de Licenciatura. Universidad Nacional de Trujillo.:
<https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/15000/SILVA%20GOMEZ%20ESTHER%20CECILIA.pdf?sequence=3&isAllowed=y> .
- Vera Orrego, J. R. (2020). La importancia del Factoring como alternativa de financiamiento a corto plazo, para las Micro y pequeñas empresas en tiempos del COVID-19. *Revista de la facultad de CC. AA y RR.HH*. Obtenido de <https://www.administracion.usmp.edu.pe/revista->

ANEXOS

Tabla 1: Operación de variable independiente: El Factoring

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimension	Indicadores	Escala de Medicion
El Factoring	El factoring se define como una opción de financiamiento a corto plazo que se origina mediante la venta de facturas pendientes de cobro donde previamente existió la prestación de un servicio o venta de un producto, a cambio de efectivo menos un porcentaje de ganancia para la empresa que realiza el factoraje. (Beraza,2015)	Para evaluar dicho factoring se aplicara al gerente de la empresa una entrevista para conocer las condiciones contractuales y las tasas que se ofrecen en los distintos contratos	Financiamiento	Identificar las características de los elementos del factoring Conocer el tipo de entidad financiera que realiza el factoring Conocer las tasas de comision de un contrato factorial Condiciones contractuales para establecer un contrato de factoring	Nominal

Tabla 2: Operación de variable dependiente: La Liquidez

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimension	Indicadores	Escala de Medicion
Liquidez	Gomez & Cossio, (2005). Conceptualiza a la liquidez como la capacidad que tiene un activo para convertirse en efectivo de forma rapida, equivalente a un valor razonable y en corto tiempo y con ello cumplir con los pasivos a corto y largo plazo es por ello que radica la importancia de establecer un adecuado nivel de liquidez de una compañía.	Para evaluar la liquidez se aplicara por medio de los ratios financieros a la empresa de servicio para conocer la capacidad de efectivo que tiene la empresa frente a sus obligaciones a corto plazo	Razones financieras	Razon corriente para determinar si los activos superan a los pasivos Prueba acida para determinar un mejor panorama de la liquidez excluyendo los inventarios Razon de efectivo para determinar el activo de rapida disponibilidad como cuentas en banco y efectivo Capital de trabajo Ciclo de conversion de efectivo para determinar en que tiempo convierte en efectivo la mercaderia	Razón

Tabla 3: Validez del instrumento

Grado	Nombres y Apellidos	Especialidad	Puntaje
Profesional	Rogger de la Cruz Ventura	Contador Publico Colegiado	

Tabla 4: Análisis horizontal y vertical del estado de situación financiera

Tabla 5: Análisis horizontal y vertical del Estado de resultados

Tabla 6: Análisis de la liquidez con los ratios financieros

Tabla 7: Entrevista dirigida al gerente general de la empresa Eurotronic Mecatrónica Automotriz

Tabla 8: Análisis de los problemas de liquidez de la empresa

Tabla 9: Incidencia del factoring en la liquidez de la empresa

Figura 1: Contrato de Factoring con el BCP



Contrato de Afiliación de Proveedores al Servicio de Factoring Electrónico

Conste por el presente contrato la Afiliación por parte del Proveedor al Servicio de Factoring Electrónico, que suscriben, de una parte, BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ, con RUC N° 20100047218, con domicilio en Calle Centenario N° 156, Urb. Las Laderas de Melgarejo, La Molina, Lima, que procede debidamente representada por los funcionarios cuyos nombres y datos de identificación, así como los datos de inscripción de sus poderes aparecen señalados al final de este contrato (en adelante, "BCP"), y de la otra parte, la persona cuyos nombres, datos de identificación, razón o denominación social aparece señalada en la parte final de este contrato; en caso sea una persona jurídica, procede debidamente representada por las personas cuyos nombres y datos de identificación, así como los datos de inscripción de sus poderes aparecen señalados al final de este contrato (en adelante, el "Proveedor"); bajo los siguientes términos y condiciones:

OCTAVA: Modalidades de Pago

El Proveedor, en coordinación con la Empresa, podrá optar por una de las siguientes modalidades de pago de las Facturas:

- 1. Adelanto Total:**
El BCP adelantará el pago al Proveedor del monto neto de las Facturas, después de haber aplicado la tasa de descuento correspondiente y realizado el descuento de los tributos, comisiones y/o gastos que pudieren ser aplicables, de conformidad con el tarifario vigente del BCP y las normas aplicables, a más tardar el día hábil siguiente de haber recibido la comunicación de la Empresa confirmando el pago. El adelanto se hará en vía de financiamiento, bajo la modalidad de Factoring, sin recurso contra el Proveedor, por lo que el BCP asumirá el riesgo crediticio de la Empresa.
Cuando el Proveedor indique, para el abono de las Facturas, cuentas de bancos del sistema financiero nacional diferentes al BCP, la única modalidad de pago que se habilitará será Adelanto Total. Las facturas comerciales o negociables emitidas por el Proveedor son los únicos documentos que se recibirán para el caso de abonos a cuentas de otros bancos del sistema financiero. El tiempo en el cual el dinero estará disponible en la cuenta del banco destino dependerá de los tiempos de procesamiento de dicho banco. El monto máximo que podrá transferirse a una cuenta que no sea del BCP será informado por el BCP a la Empresa.

Figura 2: Factura de Factoring con el Banco de crédito del Perú.

Cantidad	Codigo	Descripcion	Valor Unitario																				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p>BANCO DE CREDITO DEL PERU CAL CENTENARIO NRO 156 URB LAS LADERAS DE MELGAREJO LIMA-LIMA- LA MOLINA</p> <p>FECHA DE VENCIMIENTO FECHA DE EMISION: 28/03/2020 SEÑOR: EUROTRONIC MECATRONICA AUTOMOTRIZ S.A.C RUC: 20606775696 DIRECCION DEL CLIENTE : AV MANSICHE 2493 EL CORTIJO LA LIBERTAD TRUJILLO TRUJILLO TIPO MONEDA: SOLES OBSERVACION</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <p>FACTURA ELECTRONICA RUC:20100047218 FS01-10159</p>  </div> </div>																							
1		Facturas Negociables Endosadas																					
		Por la compra de Facturas Negociables pendiente de cobro por 8104.00 a 2.49 %																					
		Comision por cobranza de Factura 1.21%	S/ 98.45																				
		Costo de Estudio	S/ 15.79																				
		Gastos Operacionales	S/ 56.77																				
		Valor de Venta de Operaciones Gratuitas	S/0.00																				
SON: CUATRO MIL SEISCIENTOS DOCE Y 64/100 SOLES																							
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>SUB TOTAL VENTAS :</td><td style="text-align: right;">S/171.01</td></tr> <tr><td>ANTICIPOS: DESCUENTOS : VALOR VENTA:</td><td style="text-align: right;">S/0.00</td></tr> <tr><td>ISC:IGV</td><td style="text-align: right;">S/30.78</td></tr> <tr><td>IDS CARGOS:OTROS ATRIBUTOS:MONTO DE REDONDEO</td><td style="text-align: right;">0.00</td></tr> <tr><td>IMPORTE TOTAL</td><td style="text-align: right;">S/0.00</td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: right;">S/201.79</td></tr> </table>	SUB TOTAL VENTAS :	S/171.01	ANTICIPOS: DESCUENTOS : VALOR VENTA:	S/0.00	ISC:IGV	S/30.78	IDS CARGOS:OTROS ATRIBUTOS:MONTO DE REDONDEO	0.00	IMPORTE TOTAL	S/0.00		S/201.79								
SUB TOTAL VENTAS :	S/171.01																						
ANTICIPOS: DESCUENTOS : VALOR VENTA:	S/0.00																						
ISC:IGV	S/30.78																						
IDS CARGOS:OTROS ATRIBUTOS:MONTO DE REDONDEO	0.00																						
IMPORTE TOTAL	S/0.00																						
	S/0.00																						
	S/0.00																						
	S/0.00																						
	S/0.00																						
	S/201.79																						

*Esta es una representacion impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema del Banco de Credito del Peru
Puede verificarla a travez de la Banca por Internet*

Figura 3: Cronograma de pago de préstamo al Banco Continental

Simulación de Cronograma de Pagos

Préstamos Libre Disponibilidad								
Importe a Solicitar :	8,104.00 SOLES	Días de Pago						7
Duración Total :	18 meses	Período de Gracia :						-
Fecha de Solicitud :	11/02/2020	Valor del Bien :						-
Sub-Producto :	CS01 - LIBRE DISPONIB.	Cuota :						498.65
Tipo Seg. Desgravamen :	Monto Inicial	Importe Seguro Desgravamen :						4.30
Importe Seguro del Bien :	-	Tasa Efectiva Anual						5.580000
TCEA Referencial de Operación :	9.278046%	Comis. envío físico de estado de cuenta						10.00
NRO	VENCTO	AMORTIZAC.	INTERESES	COMISION(ES) + SEGUROS	SUBVENC	CUOTA	SALDO	
001	07/04/2020	429.91	68.74	14.30	0.00	512.95	7,674.09	
002	07/05/2020	463.85	34.80	14.30	0.00	512.95	7,210.24	
003	08/06/2020	463.77	34.88	14.30	0.00	512.95	6,746.47	
004	07/07/2020	469.08	29.57	14.30	0.00	512.95	6,277.39	
005	07/08/2020	469.23	29.42	14.30	0.00	512.95	5,808.16	
006	07/09/2020	471.43	27.22	14.30	0.00	512.95	5,336.73	
007	07/10/2020	474.45	24.20	14.30	0.00	512.95	4,862.28	
008	09/11/2020	474.39	24.26	14.30	0.00	512.95	4,387.89	
009	07/12/2020	480.08	18.57	14.30	0.00	512.95	3,907.81	
010	07/01/2021	480.34	18.31	14.30	0.00	512.95	3,427.47	
011	08/02/2021	482.07	16.58	14.30	0.00	512.95	2,945.40	
012	08/03/2021	486.18	12.47	14.30	0.00	512.95	2,459.22	
.	
.	
.	
017	09/08/2021	496.15	2.48	14.30	0.00	512.93	0.00	
		8,104.00	373.03	243.10	0.00	8,720.13		

Figura 4: Factura por pagar a Probince Industrial S.A.C

PROBINCE INDUSTRIAL S.A.C. AV. AMERICA SUR NRO.692 URB PALERMO LA LIBERTAD TRUJILLO		FACTURA ELECTRONICA RUC: 20481768951 F006-1617																						
Fecha de Vendimiento : Fecha de Emisión : 11/12/2020 Señor(es) : EUROTRONIC MECATRONICA RUC : AUTOMOTRIZ S.A.C. : 20606775696																								
Establecimiento del Emisor : AV. MANSICHE NRO 2493 : EL CORTIJO LA LIBERTAD : TRUJILLO																								
Tipo de Moneda : SOLES Observación :																								
Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER																				
1.00	UNIDAD	CAJA DE TUERCAS	330.34	0.00																				
1.00	UNIDAD	CAJA DE PERNOS	450.00	0.00																				
1.00	UNIDAD	CAJA DE AROS DE RUEDAS	250.00	0.00																				
5.00	UNIDAD	CAJA DE TUERCAS NEGRAS ACERADAS	110.00	0.00																				
1.00	UNIDAD	CAJA DE PERNOS DE RUEDAS PARA LLANTAS PEUGET	50.00	0.00																				
10.00	UNIDAD	CAJA DE TUERCAS TIPO SEGURO DE FIERROS	30.00	0.00																				
12.00	UNIDAD	CAJA DE PERNOS DE RUEDAS DIFERENTES MODELOS	55.00	0.00																				
3.00	UNIDAD	CAJA PERNOS SEGUROS DE RUEDAS	50.00	0.00																				
7.00	UNIDAD	CAJA DE TUERCAS PARA ESPARRAGOS	95.00	0.00																				
6.00	UNIDAD	CAJA DE SEGUROS DE RUEDAS PARA AROS	80.00	0.00																				
4.00	UNIDAD	CAJA DE GATAS ELECTRICAS	300.00	0.00																				
6.00	UNIDAD	CAJA DE TUERCAS PERNOS TUNING	8.50	0.00																				
3.00	UNIDAD	CAJA DE CADENAS DE PERNOS DE UNA SOLA VELOCIDAD	28.00	0.00																				
Valor de Venta de Operaciones Gratuitas :		S/ 0.00																						
SON: SEIS MIL CIENTO SESENTA Y 00/100 SOLES																								
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Sub Total Ventas :</td> <td style="text-align: right;">S/ 5,220.34</td> </tr> <tr> <td>Anticipos :</td> <td style="text-align: right;">S/ 0.00</td> </tr> <tr> <td>Descuentos :</td> <td style="text-align: right;">S/ 0.00</td> </tr> <tr> <td>Valor Venta :</td> <td style="text-align: right;">S/ 5,220.34</td> </tr> <tr> <td>ISC :</td> <td style="text-align: right;">S/ 0.00</td> </tr> <tr> <td>IGV :</td> <td style="text-align: right;">S/ 939.66</td> </tr> <tr> <td>ICBPER :</td> <td style="text-align: right;">S/ 0.00</td> </tr> <tr> <td>Otros Cargos :</td> <td style="text-align: right;">S/ 0.00</td> </tr> <tr> <td>Otros Tributos :</td> <td style="text-align: right;">S/ 0.00</td> </tr> <tr> <td>Importe Total :</td> <td style="text-align: right;">S/ 6,160.00</td> </tr> </table>			Sub Total Ventas :	S/ 5,220.34	Anticipos :	S/ 0.00	Descuentos :	S/ 0.00	Valor Venta :	S/ 5,220.34	ISC :	S/ 0.00	IGV :	S/ 939.66	ICBPER :	S/ 0.00	Otros Cargos :	S/ 0.00	Otros Tributos :	S/ 0.00	Importe Total :	S/ 6,160.00
Sub Total Ventas :	S/ 5,220.34																							
Anticipos :	S/ 0.00																							
Descuentos :	S/ 0.00																							
Valor Venta :	S/ 5,220.34																							
ISC :	S/ 0.00																							
IGV :	S/ 939.66																							
ICBPER :	S/ 0.00																							
Otros Cargos :	S/ 0.00																							
Otros Tributos :	S/ 0.00																							
Importe Total :	S/ 6,160.00																							
<i>Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.</i>																								

Figura 5: Factura por pagar a Grifos Estrella de David S.R.L.

<p>GRIFOS ESTRELLA DE DAVID S.R.L. AV. RICARDO PALMA NRO. 504 CON AMERICA SUR NRO.1303 URB SANTO DOMINGO LA LIBERTAD TRUJILLO</p>	<p>FACTURA ELECTRONICA RUC: 20440135502 F005-1512</p>																				
<p>Fecha de Vendimiento : Fecha de Emisión : 11/12/2020 Señor(es) : EUROTRONIC MECATRONICA RUC : AUTOMOTR12 S.A.C. RUC : 20606775696</p> <p>Establecimiento del Emisor : AV.MANSICHE NRO 2493 EL CORTIJO LA LIBERTAD TRUJILLO</p> <p>Tipo de Moneda : SOLES Observación :</p>																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Cantidad</th> <th style="text-align: left;">Unidad Medida</th> <th style="text-align: left;">Descripción</th> <th style="text-align: right;">Valor Unitario</th> <th style="text-align: right;">ICBPER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">70.06</td> <td style="text-align: left;">UNIDAD</td> <td style="text-align: left;">GASOHOL 90.GALON</td> <td style="text-align: right;">18.50</td> <td style="text-align: right;">0.00</td> </tr> </tbody> </table>		Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER	70.06	UNIDAD	GASOHOL 90.GALON	18.50	0.00										
Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER																	
70.06	UNIDAD	GASOHOL 90.GALON	18.50	0.00																	
<p>Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : <input style="width: 150px;" type="text" value="S/ 0.00"/></p> <p>SON: MIL QUINIENTOS CUARENTA Y 00/100 SOLES</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Sub Total Ventas :</td><td style="text-align: right;">S/ 1,305.08</td></tr> <tr><td>Anticipos :</td><td style="text-align: right;">S/ 0.00</td></tr> <tr><td>Descuentos :</td><td style="text-align: right;">S/ 0.00</td></tr> <tr><td>Valor Venta :</td><td style="text-align: right;">S/ 1,305.08</td></tr> <tr><td>ISC :</td><td style="text-align: right;">S/ 0.00</td></tr> <tr><td>IGV :</td><td style="text-align: right;">S/ 234.92</td></tr> <tr><td>ICBPER :</td><td style="text-align: right;">S/ 0.00</td></tr> <tr><td>Otros Cargos :</td><td style="text-align: right;">S/ 0.00</td></tr> <tr><td>Otros Tributos :</td><td style="text-align: right;">S/ 0.00</td></tr> <tr><td>Importe Total :</td><td style="text-align: right;">S/ 1,540.00</td></tr> </table>	Sub Total Ventas :	S/ 1,305.08	Anticipos :	S/ 0.00	Descuentos :	S/ 0.00	Valor Venta :	S/ 1,305.08	ISC :	S/ 0.00	IGV :	S/ 234.92	ICBPER :	S/ 0.00	Otros Cargos :	S/ 0.00	Otros Tributos :	S/ 0.00	Importe Total :	S/ 1,540.00
Sub Total Ventas :	S/ 1,305.08																				
Anticipos :	S/ 0.00																				
Descuentos :	S/ 0.00																				
Valor Venta :	S/ 1,305.08																				
ISC :	S/ 0.00																				
IGV :	S/ 234.92																				
ICBPER :	S/ 0.00																				
Otros Cargos :	S/ 0.00																				
Otros Tributos :	S/ 0.00																				
Importe Total :	S/ 1,540.00																				
<p><i>Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.</i></p>																					

Figura 6: Consulta vehicular de la placa del Vehículo de la Empresa



Consulta Vehicular

DATOS DEL VEHICULO:

N° PLACA:	D3A668
N° SERIE:	9FBLSRADBCM040426
N° VIN:	9FBLSRADBCM040426
N° MOTOR:	K7MF710Q073223
COLOR:	NEGRO
MARCA:	RENAULT
MODELO:	LOGAN
PLACA VIGENTE:	D3A668
PLACA ANTERIOR:	NINGUNA
ESTADO:	EN CIRCULACION
ANOTACIONES:	NINGUNA
SEDE:	LIMA
PROPIETARIO(S):	EUROTRONIC MECATRONICA AUTOMOTRIZ S.A.C