



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

Las cuentas por cobrar; y, el efectivo y equivalentes de efectivo en
una empresa del sector Siderúrgico, 2017-2021

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Contador Público

AUTORAS:

Aguilar Miranda, Clelia Angélica (orcid.org/0000-0002-2062-0456)

Tito Mamani, Rosa Maria (orcid.org/0000-0002-1380-5188)

ASESOR:

Dr. Espinoza Cruz, Manuel Alberto (orcid.org/0000-0001-8694-8844)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA — PERÚ

2022

Dedico este trabajo a mis padres y a las personas que me motivaron en cada momento con su ejemplo de esfuerzo y perseverancia para lograr sus objetivos

Aguilar Miranda, Clelia Angelica

Dedico esta investigación a mis padres, por brindarme su apoyo en todo momento son las personas que siempre estuvieron motivándome para seguir adelante.

A mis hermanos, Miguel, Cesar, Jesús por el ejemplo de perseverancia que me demostraron para luchar por el objetivo que uno tiene trasado en la vida, a pesar de las adversidades seguir persistiendo hasta llegar al éxito.

Tito Mamani, Rosa Maria

AGRADECIMIENTO:

A Dios por ser quien guía cada logro en mi vida
A mi asesor, Dr. Manuel Alberto Espinoza Cruz,
por guiarme en este trabajo con sus valiosas
enseñanzas, por su apoyo y acompañamiento
en este trabajo.

Aguilar Miranda, Clelia Angelica

Gracias Dios, por darme tu bendición cada día
de mi vida dándome mucha fuerza y optimismo
para poder terminar este proyecto y continuar
con mi formación profesión que sin ti nada de
esto sería posible

Agradezco a mi asesor, Dr. Manuel Alberto
Espinoza Cruz, por orientarme con sus
enseñanzas, para el logro de este trabajo.

Tito Mamani, Rosa Maria

Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de tabla.....	v
Resumen.....	vi
Abstract.....	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	4
III. METODOLOGÍA.....	10
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	10
3.2. Variables y operacionalización.....	11
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis.....	11
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	13
3.5. Procedimientos.....	13
3.6. Método de análisis de datos.....	14
3.7. Aspectos éticos.....	14
IV. RESULTADOS.....	15
V. DISCUSIÓN.....	23
VI. CONCLUSIONES.....	27
VII. RECOMENDACIONES.....	28
REFERENCIAS.....	29
ANEXOS.....	34

Índice de tablas

1	Datos de las variables ctas por cobra y efec. equivalentes de efec. en una empresa siderúrgica 2017 – 2021(En miles de soles)	15
2	Análisis descriptivo: Medida de tendencia central y medidas de dispersión (En miles de soles)	16
3	Prueba de normalidad con Shapiro-Wilk para las variables ctas por cobrar y efec. y equivalente de efec.....	18
4	Pruebas de correlación.....	19
5	Prueba de correlación de hipótesis general.....	20
6	Prueba de correlación de hipótesis específica 1.....	21
7	Prueba de correlación de hipótesis específica 2.....	22

RESUMEN

Este estudio de investigación se realizó con la finalidad de corroborar la vinculación existente entre las ctas. por cobrar; y, el efec y equivalentes de efec en una empresa del sector siderúrgico, en un lustro desde el año 2017 hasta el año 2021. La metodología de la investigación es de tipo aplicada, de nivel descriptivo correlacional, de diseño no experimental con un enfoque cuantitativo. Se tuvo como población los EEFF de una empresa siderúrgica y como muestra, se tomó 5 años de EEFF, notas a los estados financieros e informes de auditoría, los cuales fueron realizados por especialistas en las ciencias contables reconocidos a nivel internacional, por lo cual son, exclusivamente fuentes secundarias. Para la obtención de datos de las variables estudiadas, se utilizó la técnica del análisis documental y se instrumentalizo con ficha de investigación donde se calculó y analizó la información. El resultado obtenido fue que existe un nivel de correlación de 0.551 según la prueba paramétrica de Pearson, sin embargo, se llegó a determinar que esta vinculación es moderada y no significativa de acuerdo a la significancia o pvalor obtenido de 0.336. Concluyendo que la vinculación entre las variables y las dimensiones no son significativas admitiendo las H0 en los periodos 2017 – 2021.

Palabras clave: Cuentas por cobrar, Efectivo y equivalente, caja

ABSTRACT

The present research study was carried out in order to corroborate the link between the ctas. receivable; and, the efec and efec equivalentes in a company in the steel sector, in a five-year period from 2017 to 2021. The research methodology is of an applied type, of a descriptive correlational level, of a non-experimental design with a quantitative approach. . The EEFF of a steel company was taken as a population and as a sample, 5 years of EEFF, notes to the financial statements and audit reports were taken, which were made by specialists in internationally recognized accounting sciences, for which they are exclusively secondary sources. To obtain data on the variables studied, the documentary analysis technique was used and as an instrument a research sheet was prepared where the information was calculated and analyzed. The result obtained was that there is a level of correlation of 0.551 according to Pearson's parametric test, however, it was determined that this link is moderate and not significant according to the significance or obtained pvalue of 0.336. Concluding that the link between the variables and the dimensions are not significant, admitting the H0 in the periods 2017 - 2021.

Keywords: Accounts receivable, Cash and cash equivalentes, box

I. INTRODUCCIÓN

Realidad problemática: A pesar de la crisis generalizada mundial y nacional, tanto en la salud como en lo económico, las empresas se adaptan según las circunstancias imperantes en su sector. Uno de estos, es el industrial. Para tal efecto, se ha escogido una corporación del sector siderúrgico peruano; y, para fines metodológicos, que coticen en la BVL. Con ello, se puede obtener información contable de fuente secundaria, debidamente validada por especialistas externos, de acceso público.

Es así que la producción de bienes siderúrgicos, es decir, fabricados en base al acero, han sido motivo de análisis. Lo que implicó el tratado de la realidad financiera de la empresa, cuya característica se centra en plantas de acería renovadas o ampliadas, con fines de mejorar la productividad interna y afrontar la competencia global. En plena crisis mundial, esta entidad incrementó sus ventas por mayor demanda interna y por crecimiento de cotizaciones internacionales, favoreciendo el desarrollo financiero corporativo. En tal sentido, se hizo interesante estudiar el progreso de las cuentas por cobrar, en pandemia, con la consiguiente conexión que tuviera con sus niveles de efectivo y equivalentes de efectivo (Ramírez, 2022, p. 9).

Esta situación, ha permitido indagar sobre fuentes relacionadas con las variables, dimensiones e indicadores, aplicables para esta empresa en el último lustro terminado en 2021, lo cual permitió determinar básicamente un vacío cognitivo, que con esta tesis se busca cubrir.

Por tal motivo, la **formulación del problema** es como sigue:

- PG: ¿De qué manera las ctas por cobrar se relacionan con el efec y equivalentes de efec en una empresa siderúrgica?
- PE1: ¿Cómo se relaciona el efec y equivalentes de efec con las ctas por cobrar comerciales en una empresa siderúrgica?
- PE2: ¿Cómo se vincula el efec y equivalentes de efec con las ctas por cobrar diversas de una empresa siderúrgica?

Esta tesis **se justifica por** lo siguiente (Hernández et al., 2014, p. 48):

- Teórica: Se pretende sustentar con investigaciones, conceptos sobre las variables Ctas. por cobrar y efectivo y equivalentes de efectivo relacionadas al sector siderúrgico en los últimos años en lo posible.
- Práctica: Se investiga la mejor aplicación de la formulación del problema sobre las variables sectoriales elegidas para una empresa siderúrgica, como respuesta evidente de esta investigación.
- Social: Se procura orientar a los investigadores, que buscan utilizar la ciencia hacia los fines destinados en relación al objetivo de la investigación, pero con rasgos específicos en el campo de las empresas del sector siderúrgico.
- Metodológica: Se utilizan registros contables validados, que son de acceso público que corresponden a la empresa que se ha seleccionado del sector siderúrgico. Por lo que la fuente utilizada es oficial, y brinda la población, de donde se selecciona la muestra, todas ellas son información confiable en sus indicadores.

Los **objetivos** que se han planteado son:

- OG: Determinar de qué manera las ctas. por cobrar se relacionan con el efec. y equivalentes de efec. en una empresa siderúrgica
- OE1: Detallar como se asocian el efec. y equivalentes de efec. con las ctas. por cobrar comerciales en una empresa siderúrgica.
- OE2: Averiguar la vinculación del efec. y equivalentes de efec. con las ctas. por cobrar diversas de una empresa siderúrgica.

En esta tesis, las **hipótesis** son:

- HG: Existe asociación significativa entre las ctas. por cobrar con el efec. y equivalentes de efectivo en una empresa siderúrgica.
- HE1: Existe una vinculación significativa entre el efec. y equivalentes de efec. con las ctas. por cobrar comerciales en una empresa siderúrgica.
- HE2: La vinculación entre el efec. y equivalentes de efectivo con las ctas. por cobrar diversas en una empresa siderúrgica, es significativa.

II. MARCO TEÓRICO

En seguida, se suscribe antecedentes de investigaciones previas peruanas e internacionales, así mismo se acompaña teorías y conceptos de diversos autores, los cuales están referidos al estudio realizado.

Antecedentes: En un estudio de investigación ecuatoriana, se pudo observar la importancia que tiene el dinero en efectivo para el manejo de diferentes operaciones y transacciones que realiza la empresa. En dicho trabajo se realizó un análisis para determinar la solvencia, el trabajo estuvo enfocado a realizar un estudio del egreso e ingreso de dinero y como él no contar con liquidez, puede ocasionar graves inconvenientes, perjudicando el crecimiento y mantenimiento de la empresa. Una de las posibles falencias que ocasiona el faltante de liquidez o de efectivo, son los créditos excesivos y la falta de políticas de cobranza (Quintana, 2017, p.149). De la misma manera existe una investigación también de Ecuador sobre las cuentas por cobrar de una tienda de artefactos en la cual se hace un análisis financiero sobre como establece sus políticas de cobranzas y créditos, las cuales son importantes, pues con ello la empresa obtiene más clientes, aumentando su cartera de clientes, pero al mismo tiempo el riesgo al que se enfrenta la compañía por el hecho de perder liquidez y solvencia pues, todo depende del buen manejo de políticas de cobranza y crédito que fije la empresa. Es así que, por pandemia la empresa como muchas otras empresas se vio afectada y los pagos de los clientes no son realizados en tiempos fijados, ocasionando un alto índice de cuentas no cobradas o retrasadas en su pago, las mismas que se reflejan en sus EEFF (Castillo,2022, p.4).

En una investigación realiza en Lima sobre el Efec. y equivalentes de Efec. podemos observar que el investigador concluye que este rubro financiero, es muy trascendental y apreciable para la empresa, sobre todo para las decisiones que se puedan tomar. Así mismo, el estudio hace referencia también a la gran responsabilidad que posee, este rubro brinda un soporte tanto financiero como de liquidez a la empresa (Guardia y Olivares, 2021, p.26). Por otro lado, tenemos la investigación realizada en Lima en donde el investigador determina la existencia de correlación entre las ctas. por cobrar con la liquidez de la compañía, estableciendo que cuando la entidad tiene o posee menos créditos otorgados en cartera, en forma

significativa su efectivo o liquidez se ve también afectada, esto se debe posiblemente porque el control y políticas de procesos de cobranzas son importantes para la obtención de liquidez o efectivo, es por ello que plantea la necesidad de tener un amplio conocimiento sobre los plazos que establecen a los clientes y las cobranzas adecuadas y sobre todo a tiempo, lo que no perjudicaría la liquidez. También, podemos citar el estudio realizado en la Victoria, donde los investigadores determinaron la influencia que puede tener el efec. y equivalente de efec. en los adeudos que tiene que afrontar la empresa a corto plazo, para lo cual una de las maneras de tener liquidez, es tener un adecuado control de cobranzas a los clientes (Aguilar, Meléndez y Chávez 2021, p.50). Y por último podemos referirnos a la investigación de una compañía la cual nos presenta un estudio en el cual nos muestra que, si las cuentas por cobrar son deficientes, estas deben ser reestructuradas en sus políticas y procesos de cobranza y a la vez tener un control de flujo de ingreso de dinero. De la misma forma, nos refiere que las ctas por cobrar simbolizan las subcuentas contables que son exigibles a los clientes y que provienen generalmente de las transacciones de bienes o servicio y que estas, van acorde con el giro del negocio (Morales y Carhuancho, 2020, p.21).

Dentro de los estudios de la teoría, las variables ctas. por cobrar y efec. y equivalentes de efec. se encuentran expuestas de la siguiente manera.

En la investigación teórica, las ctas. por cobrar de una empresa, se puede determinar que, son el otorgamiento de créditos a sus clientes mediante la venta de servicios o bienes, créditos que se consideran como efec. o equivalente. de efec. al ingresar el importe a la empresa de forma efectiva, es por ello que se considera la gestión de las Ctas. por cobrar como una labor muy importante en la empresa, permitiendo realizar o convertir esas Ctas. por cobrar en efectivo, lo cual, permite a la empresa mejorar y mantener los recursos en un pleno funcionamiento (Morales, 2014 citado por Quiroz et al, 2020). Asimismo, se sustenta la teoría que la gestión de las Ctas. por cobrar es una de las actividades fundamentales en la empresa, la que es comprendida como el hecho de otorgar a los clientes el favorecimiento y la facilidad de adquirir un bien o un servicio, el cual será cancelado en un futuro próximo, sin embargo, para que no se vea afectado el efec. y equivalente. de efec.

la empresa debe contar con políticas y gestiones apropiadas para el consentimiento de crédito y de recaudación (Morales, 2014 citado por Quiroz et al, 2020).

En cuanto a la segunda variable el efec. y equivalentes de efec. los estudios nos dicen que este, representa el dinero efectivo, giros, transferencias, cheques, depósitos en bancos o afines entre otros, los que en la mayoría de casos están a disposición a exigencia de la empresa, pero también podrían estar restringidas a su libre uso o disposición. Así también nos dice que efec. y equivalentes de efec., tenemos el dinero en caja de la entidad, el dinero en efectivo que se colocó en un fondo fijo, el dinero efectivo que se encuentra o está siendo transportado, por lo que se encuentra en posesión temporal de alguna transportadora de caudales, unidades monetarias que se encuentra depositado en las entidades bancarias o financieras (ctas. bancarias) y por último podemos hablar de instrumentos financieros que han sido emitidos por alguna institución financiera y pueden transformarse en dinero en efectivo a exigencia de la empresa (PCGE-modificado, 2019, p.64).

Teóricamente se puede puntualizar al efectivo y equivalente de efectivo, como una cuenta contable, por lo que pertenece al PCGE-Modificado, la misma que pertenece al act. corriente del estado de situación financiera de una compañía. Esta cuenta que simboliza el dinero que posee la empresa, ya sea en caja, en fondos fijos, en cuentas de ahorros, cuentas corrientes o cuentas a plazo fijo, los que se pueden convertir en forma inmediata en dinero en efectivo para su disponibilidad, la misma que viabiliza la ejecución de pagos necesarios para la operatividad de la compañía (Marco, 2021). Dentro del tema financiero, se debe tener muy en cuenta que debe existir una concordancia entre las ctas. por cobrar y, el saldo en dinero disponible, especialmente porque ambas partes son relevantes para el buen desarrollo de la empresa. En el Plan contable General Modificado 2019 y los informes de la BVL como la SMV se encuentran definidos, pues la conducción de las ctas. por cobrar es una gestión que utilizan las empresas para otorgar créditos y obtener más clientes, los que permitirán obtener un saldo en dinero disponible a un futuro próximo. La información del saldo en dinero disponible de una entidad o empresa se verán reflejados en el estado de flujo de efec. el cual permitirá valorar la capacidad de la empresa de generar efec. y equivalentes de efec. (NIC 7).

Altamirano (2021) enfatiza que después de hacer un análisis de su variable efec. y equivalente de efec. determino que cuando la empresa presenta valores negativos en su liquidez y solvencia, esta se ve afectada en el pago de obligaciones corrientes presentes y futuras, dicho análisis fue hecha bajo la NIIF PYMES, sección 7. El trabajo fue elaborado bajo las técnicas de recopilación de información del est. de flujo de efec. en los años 2015 al 2018. Por otro lado tenemos a Ibañez (2016) que refiere que en su investigación hallo los resultados que demuestran que el estado de flujos de efec. incide favorablemente en gestión financiera, para lo cual se planteó como objetivo principal el de determinar la buena utilización del flujo de efec. incide en la gestión financiera de la empresa. Y también tenemos a Torres y Blas (2019) quienes dan a conocer su investigación la que tuvo como objetivo de determinar si la no aplicación de la NIC7 impacta en la gestión financiera y la toma de decisiones en las empresas industriales de pinturas en el año 2018, para lo cual hicieron una investigación de enfoque mixto (cualitativa y cuantitativa), donde usaron la entrevista para la recolección de datos. Concluyendo que tiene impacto la NIC 7 sobre la gestión financiera y sobre todo en la toma de decisiones.

Las ctas. por cobrar de una empresa, se pueden determinar que, son la venia de créditos a sus usuarios mediante la venta de servicios o bienes, créditos que se consideran como efec. y equivalente de efec. al incluir el importe a la empresa de forma efectiva, es por ello que se considera la gestión de las ctas por cobrar como una labor muy importante en la empresa, permitiendo realizar o convertir esas ctas. por cobrar en efectivo, el cual, permite a la empresa mejorar y mantener los recursos en un pleno funcionamiento (Morales, 2014 citado por Quiroz et al, 2020). Así mismo se sustenta la teoría de la gestión de las ctas.. por cobrar es una de sus acciones fundamentales, la que es comprendida como el hecho de otorgar a los clientes el favorecimiento y la facilidad de adquirir un bien o un servicio, el cual será cancelado en un futuro próximo, sin embargo, para que no se vea afectado el efec. y equivalente de efec, se debe contar con gestiones apropiadas para el otorgamiento de créditos y cobranza (Morales, 2014 citado por Quiroz et al 2020).

Rosas y Ochante (2021) argumentan en su investigación que las cuentas por cobrar tienen un efecto directo sobre la liquidez de la empresa estudiada. Para éste estudio se utilizó una metodología descriptiva – explicativa causal de diseño transversal y

tuvo como objetivo primordial el de, determinar la incidencia de las ctas.. por cobrar y la liquidez. Asimismo, contó con una muestra que estaba conformada por todos los colaboradores de empresa estudiada. Por otra parte, Paz y Paz (2021) sostienen que una deficiente aplicación de políticas crediticias afecta de manera parcial a la liquidez, lo que debe considerarse para futuros controles financieros. Investigación de tipo aplicada con enfoque mixto, descriptivo, cuyo objetivo es el efecto de la gestión de ctas. por cobrar en la liquidez en la empresa estudiada, tuvo como instrumento de medición el análisis documental de los EEFF de los años 2016-2017. Chávez y Loconi sustentan que cuando existe ausencia de políticas crediticias o estas son deficientes afecta significativamente al manejo de ctas. por cobrar, teniendo por consecuencia incumplimiento de pago y morosidad. Esta investigación fue de diseño descriptivo, tomando como población a los documentos e información referentes a las cuentas por cobrar. Asimismo, para Narezi y Mamani (2020) aluden que las ctas. por cobrar influyen de forma directa en la rentabilidad del caso estudiado. Está investigación se basó en el objetivo de: determinar la influencia del control de ctas. por cobrar en la rentabilidad de la empresa, para lo cual se utilizó una metodología de estudio correlacional causal con enfoque cuantitativo de nivel descriptivo y de diseño no experimental.

En lo relativo a las variables ctas. por cobrar y efec. y equivalentes de efec. se ha estimado las consiguientes perspectivas de conceptos, los que rigen al desarrollo del actual trabajo.

Para la variable 1 (ctas. por cobrar) se ha considerado el siguiente concepto.

Según las normas contables, indican que las ctas. por cobrar son representaciones de derechos exigibles, los cuales son suscitados generalmente por la venta de bienes o por la prestación de un servicio o por otorgamiento de préstamos o algún concepto equivalente. Así mismo, se debe tomar en cuenta si estas son en moneda extranjera, las cuales deberían ser valuadas de acuerdo al tipo de cambio bancario y la fecha, por otro lado, las ctas. por cobrar se clasifican por su disponibilidad, siendo estas a largo o corto plazo. También se debe considerar la clasificación de las ctas. por cobrar, si estas son a clientes o a empleados, a funcionarios o terceros (Araziza, 2015, p.3).

Se puede conceptualizar la variable 2: Efec. y equivalentes de efec. Pues esta, representa el dinero efectivo, giros, trasferencias, cheques, depósitos en bancos o afines entre otros, los que en la mayoría de casos están a disposición a exigencia de la empresa, pero también podrían estar restringidas a su libre uso o disposición. Así también nos dice que efec. y equivalente de efec., tenemos el dinero en caja de la empresa, el dinero en efectivo que se colocó en un fondo fijo, el dinero efectivo que se encuentra o está siendo transportado, por lo que se encuentra en posesión temporal de alguna transportadora de caudales, dinero que se encuentra guardado en las entidades bancarias o financieras (ctas. Bancarias) y por último podemos hablar de instrumentos financieros que han sido emitidos por alguna institución financiera y pueden transformarse en dinero en efectivo a exigencia de la empresa (PCGE-Modificado, 2019, p.64).

Las ctas. por cobrar comerciales: constituyen los derechos de cobranza a clientes y otros, que provienen generalmente por la transacción realizada por la enajenación de servicios o bienes propios del giro del negocio de una empresa o entidad. **ctas por cobrar diversas:** Componen los derechos de cobro a entidades o clientes por transacciones diferentes a las ventas de su actividad principal. **caja y fondos fijos** dinero en efectivo que se encuentra en caja de la empresa y monto de dinero que ha sido establecido para un determinado gasto pre establecido o destinado, el uso de este fondo se liquida en forma periódica, de tal manera que los fondos son reembolsados para los gastos corrientes necesarios. **Cuentas corrientes, ahorro o a plazo fijo:** Dinero con que cuenta la compañía o entidad y se encuentra en poder de una entidad financiera y que puede estar disponible en forma inmediata con la sola solicitud de la empresa. La mayoría de las ctas son de naturaleza operativa o para determinados fines (PCGE, 2020, p. 228)

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1 Tipo de investigación:

Es aplicada de tipo descriptivo, en los estudios descriptivos se busca detallar las particularidades, propiedades y perfiles de fenómenos que se sujetan a un examen (Hernández, 2014, p.92). Las investigaciones descriptivas, son las que detallan de una forma minuciosa los eventos o sucesos científicos que acontecen, facilitando una investigación mucha más profunda (Muntane,2017, p.221). La investigación aplicada, es la guía del conocimiento y su uso, permite la cobertura de necesidades, requerimientos o problemas dentro de un determinado tiempo (CONCYTEC, 2018).

3.1.2 Diseño de investigación:

El trabajo de investigación se apoyó en el enfoque cuantitativo de diseño no experimental, ya que no se tocó o manipulo las variables del trabajo, por lo que sólo se observó dichas variables en su entorno natural. En las investigaciones con diseños no experimentales, las variables no se someten a inducciones o condiciones experimentales, evaluando sus variables sin alterarlas, al encontrarse publicado los datos de los indicadores, dimensiones y variables (Arias y Covinos,2021, p.68).

Este estudio se define por ser descriptivo de corte longitudinal por lo que se utiliza información financiera de cinco años validada por auditores, así mismo es correlacional simple por lo que se asoció las variables estudiadas para su análisis y comprobación de resultados.

Esta información recopilada, es fuente secundaria y utilizada estadísticamente (Hernández et al, 2014)

3.2. Variables y operacionalización

- **Las variables estudiadas** se operacionalizan de manera correlacional no causal.
- **La operacionalización** de las variables está fundamentada y se conceptualiza por medio de una cita de un experto, reconociendo su autoría, tal como se visualiza en el anexo N°01 Tabla de operacionalización de variables, el que se detalla a continuación.

Definición conceptual: Las variables y dimensiones se han establecido mediante las bases teóricas, lo que ha permitido conceptualizar, respetando la autoría según el estilo APA séptima edición.

Indicadores: Se ha desagregado las variables en forma fundamentada en los indicadores, los cuales han sido obtenidos de los estados contables estudiados.

Escala de medición: De razón, pues tiene ausencia de valor siendo un cero absoluto, los mismos que son expresados en montos continuos, discretos o fraccionado.

3.3. Población, muestra y muestreo

3.3.1 Población:

Se tomó como población a los informes de los EEFF contables emitidos con sus respectivas notas y a las auditorías realizadas, documentación que contiene las dimensiones de las variables a estudiar, siendo esta una característica de inclusión. Información que se encuentra para uso público mediante la BVL. Las fuentes secundarias que son validadas por expertos, permiten un estudio adecuado y válido (Hernández. Et al,2014, p.174)

- **Criterios de inclusión:** La información financiera relevante como los estados de situación y sus anotaciones de ellos, información relevante y concerniente a la empresa estudiada. Dicha

información es seleccionada siempre y cuando permite el recojo de información importante y que se encuentren debidamente validada por un profesional dando fe de la misma

- **Criterios de exclusión:** Datos e información que no se encontró debidamente sustentada y validada por un profesional o experto o que no se encuentre publicada y este a disposición del público en general.

3.3.2 Muestra:

Para la investigación, son los EEFF, notas a los estados y auditorias publicadas en los periodos de los años 2017 al 2021, documentación e información que cuentan con las dimensiones e indicadores que fueron necesarios para el desarrollo del estudio de las variables. La muestra es un grupo más pequeño de la población de la cual se recoge la información y datos, los que son representativos de la población (Hernández et al, 2014, P. 173)

3.3.3 Muestreo:

El muestreo que se usó para determinar la información necesaria para la investigación, es el muestreo no probabilístico por conveniencia o también denominado muestreo intencional, pues escogimos los periodos comprendidos entre los periodos 2017 al 2021, siendo estos periodos, los que permitieron hacer un estudio más contemporáneo y adecuado. Los elementos o casos o unidad (Hernández et al, 2014, p. 172)

3.3.4 Unidad de análisis:

Reportes de cinco años validados por expertos profesionales contadores independientes y son relevantes para el análisis financiero, estos se encuentran publicados en las hojas web oficiales sin restricciones para uso público.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.4.1 Técnicas de recolección de datos: Para la obtención de datos se ha utilizado la técnica del análisis documental, la cual se aplicó a la información elegida, información que se descargó del portal público de la BVL para su acopio, procesamiento y comparación con la hipótesis planteada y los objetivos formulados. El requisito indispensable para obtener datos apropiados, es el de recolectar la información apropiadamente que sea válida, objetiva y confiable (Hernández et al, 2014, p. 196)

3.4.2 Instrumentos de recolección de datos: Se elaboró una ficha de investigación para realizar los análisis y cálculos correspondientes a la información requerida, lo que permitió obtener hallazgos y resultados relevantes para determinar los objetivos del estudio. La recolección de datos se basa en instrumentos los cuales pueden ser por observación, medición y documentación (Hernández et al, 2014, P.12.

3.5. Procedimientos

La construcción de las fichas de investigación, requirió los estados financieros de los periodos 2017 al 2021, así mismo se requirió las notas a los estados financieros de los mismos periodos y por último se necesitó las auditorías realizadas en los mismos periodos, lo que permitió consolidar, calcular y analizar la data para la elaboración de dichas fichas.

Toda la documentación antes señalada, la encontramos en el portal público de la BVL, información contable secundaria que es publicada por profesionales expertos y que nos facilitó realizar los análisis estadísticos mediante los programas de computadora como es el Excel y el SPSS, de donde podemos obtener los datos y análisis estadísticos tanto descriptivos como inferenciales. Resultados que fueron discutidos y analizados para tomar en cuenta los objetivos e hipótesis planteados

Después de obtener los datos que se recolectaron, estos se transfieren a una matriz para ser analizados por medio de procedimientos estadísticos. (Hernández et al, 2014, P. 45).

3.6. Método de análisis de datos

Mediante la utilización de programas de Excel y el SPSS pudimos realizar los cálculos estadísticos **descriptivos e inferenciales**, de tal manera que se pueda en forma descriptiva determinar e interpretar los datos procesados (Hernández et al, 2014, p.46).

3.7. Aspectos éticos

En los datos obtenidos para la investigación, se tomó en cuenta la formación profesional y moral de los contadores, los mismos que reflejan una actitud profesional y disciplinaria en la preparación y publicación de los EE.FF. las notas a los estados financieros y auditorías realizadas.

Asimismo, la investigación fue redactada respetando la normatividad solicitada, cumpliendo con los requerimientos exigidos por la Escuela Profesional de Contabilidad de la UCV, de la misma manera se hizo las referencias pertinentes de los autores consultados y citados bajo el estilo APA, respetando así la autoría. La investigación contiene fuentes externas de conocimiento por lo que es indispensable llevarlas con responsabilidad y ética (Hernández et al, 2014, p. 54).

IV. RESULTADOS

A continuación, se exhiben los cálculos resultantes que se alcanzaron a derivación de la delineación de los objetivos. Para dicho fin, se esgrime las diferentes tablas con sus pertinentes paráfrasis de acuerdo a las observaciones estadísticas descriptivos e inferenciales. Conjuntamente se despliegan las diferentes contrastaciones de las hipótesis tanto la hipótesis general como las hipótesis específicas pertinentes.

4.1. Análisis descriptivo

Tab. N°1

Datos de las variables de ctas por cobrar y efec. y equivalentes de efec. de una empresa siderurgica, 2017-2021 (En miles de Soles)

Indicador	Dimensión Ctas. por cobrar comerciales	Dimensión Ctas. por cobrar diversas	Variable 1: Ctas. por Cobrar	Variable 2: Efec. y equivalente de efec.
Indicador del año 2017	267,235	68,714	335,949	318,194
Indicador del año 2018	335,005	120,197	455,202	228,988
Indicador del año 2019	369,305	159,506	528,811	404,360
Indicador del año 2020	371,723	110,217	481,940	679,708
Indicador del año 2021	582,509	283,785	866,294	605,992

Nota: Los valores de los indicadores pertenecen a los EEFF y notas, publicados en la SMV y BVL de la empresa estudiada.

Se puede valorar la T.1, los datos e información de las variables sujetas a investigación como: ctas. por cobrar y efec. y equivalente al efec. de una empresa siderurgica objeto de estudio, en donde se observa como las ctas. por cobrar han ido en aumento en una forma proporcional, sin embargo en el año 2020 las ctas por cobrar tuvieron un decremento en sus valores, a pesar de ello las cuentas por cobrar crecieron en 2,6 veces; de la misma manera se puede dilucidar la misma

observación en la variable efec. y equivalente de efec. a excepción de los años 2018 y 2021 donde se observa una disminución en sus valores, pero en general tuvo un aumento de 1,9 veces.

Tab. N°2

Análisis descriptivo: Medida de tendencia central y medidas de dispersión (En miles de Soles)

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar
Dimensión Ctas. por cobrar comerciales	5	267,235	582,509	385,155	118,111
Dimensión Ctas. por cobrar diversas	5	68,714	283,785	148,484	82,243
Variable 1: Ctas. por Cobrar	5	335,949	866,294	533,639	199,116
Variable 2: Efec. y equivalente al efec.	5	228,988	679,708	447,448	190,636
N válido (por lista)	5				

Nota: Se efectuaron los cálculos con el programa SPSS con información de las variables ctas por cobrar y efec. y equivalente de efec.

De acuerdo a la T.2, apreciamos la descripción del análisis estadístico realizado de las tendencias medidas centrales y de dispersión, en donde se realizó los cálculos de la desviación estándar, la media o promedio y por último el máximo y mínimo valor de la variable ctas. por cobrar y de la variable efec. y equivalente de efec. Asimismo se puede observar que las desviaciones estándar son significativas con relación a las mediciones centrales. Es así que el límite superior coeficiente de variación es de 55% y como límite inferior es de 31%, indicando la existencia de desviaciones significativas con respecto a la línea de tendencia central.

4.2. Pruebas de normalidad y de correlación

Proceso 1: Hipotesis de normalidad

H₀: La información obtenida tiene una distribución simétrica, entonces se utiliza el estadígrafo de correlación paramétrica.

H₁: La información obtenida no tiene una distribución simétrica, entonces se utiliza el estadígrafo de correlación no paramétrica.

Proceso 2: Nivel de signif.

Niv. De Confia. (γ) = 0.95

Niv. De Signif. (α) = 0.05 entonces Margen de error

Proceso 3: Prueba de normalidad

Si la muestra es $>$ de 50 Se emplea la prueba Kolmogorov-Smirnov

Si la muestra es \leq 50 Se emplea la prueba Shapiro-Wilk

Proceso 4: Estadígrafo para la correlación

Si la signif. Es $<$ 0.05 entonces Se objeta la $H_0 \rightarrow$ por lo tanto se utiliza el estadígrafo de Spearman

Si la signif. Es \geq 0.05 \rightarrow Se admite la $H_0 \rightarrow$ por lo tanto se utiliza el estadígrafo de Pearson.

Tab. N°3

Prueba de normalidad con Shapiro-Wilk para las variables ctas por cobrar y efec. y equivalente de efec.

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Dimensión Ctas por cobrar comerciales	0.855	5	0.210
Dimensión Ctas por cobrar diversas	0.886	5	0.338
Variable 1: Ctas por Cobrar	0.864	5	0.245
Variable 2: Efec. y equivalente de efec.	0.937	5	0.643

**Esto es un límite inferior de la significación verdadera a corrección de significancia de Lilliefors*

Nota: Se utilizó el programa SPSS para realizar los cálculos, los que fueron extraídos de los EEFF y nota a los estados financieros.

De acuerdo a la T.3, se puede apreciar el examen de normalidad aplicado a las diferentes dimensiones y variables de estudio, las cuales fueron utilizadas para la comprobación de la normalidad en los datos. Asimismo se utilizó la prueba de normalidad de Shapiro-Wilk al tener una muestra menor a 50 tanto para las dimensiones como para las variables.

Asimismo cabe precisar que en todos los resultados obtenidos, se tiene una significancia o [p_valor] mayor a 0.05, por lo cual se determinó la aceptación de la Hipotesis nula, la que dice: los datos tienen una distribución normal, por lo tanto se empleó el estadígrafo del coeficiente de Pearson, prueba paramétrica utilizada para determinar el nivel de relación entre dimensiones y/o variables.

Tab. N°4*Pruebas de correlación*

		Dimensión Ctas. por cobrar comerciales	Dimensión Ctas. por cobrar diversas	Variable 1: Ctas. por Cobrar	Variable 2: Efec. y equivalente de efec.
Dimensión Ctas. por cobrar comerciales	Correlación de Pearson	1	,975**	,996**	,611
	Sig. (bilateral)		,005	,000	,273
	N	5	5	5	5
Dimensión Ctas. por cobrar diversas	Correlación de Pearson	,975**	1	,991**	,456
	Sig. (bilateral)	,005		,001	,441
	N	5	5	5	5
Variable 1: Ctas. por Cobrar	Correlación de Pearson	,996**	,991**	1	,551
	Sig. (bilateral)	,000	,001		,336
	N	5	5	5	5
Variable 2: Efec. y equivalente de efec.	Correlación de Pearson	,611	,456	,551	1
	Sig. (bilateral)	,273	,441	,336	
	N	5	5	5	5

* La correlación es signif. en el nivel 0.01 (bilateral)

Nota: Los cálculos en SPSS se efectuaron con los datos de las variables ctas. por cobrar y efec y equivalente de efectivo

La T.4, expone, de acuerdo al estadígrafo de Pearson, los coeficientes de correlación y significancia que poseen las dimensiones y las variables de estudio, los cuales tienen en correlación solo valores positivos, indicando que existe relaciones directas respectivamente.

En cuanto a sus valores de significancia, estos son en su mayoría $\geq 0,05$. Por lo cual interpreta la relación entre ellas, en ningún caso son materialmente significativas.

4.3. Contrastación de la hipótesis general

Para contrastar la hipótesis general del estudio, se utilizó los siguientes índices de correlación de Pearson. (Hernández et al. 2019, p. 590)

Rango	Detalle
De 0 a +/-0,09	Correlación_nula
De +/-0,10 a +/-0,29	Correlación_débil
De +/-0,30 a +/-0,49	Correlación_moderada
De +/-0,50 a +/-1.00	Correlación_fuerte

H0: ► La relación de las ctas. por cobrar no es significativa con el efec. y equivalente de efec. en una empresa del sector siderúrgico, 2017-2021

H1: ► La relación de las ctas.por cobrar es significativa con el efec. y equivalente de efec. en una empresa del sector siderúrgico, 2017-2021

Criterio de decisión:

$$\alpha = 0.05$$

Si p valor < 0.05 → Rechazo de H0

Si p valor \geq 0.05 → Aceptación de H0

Resultados:

Tab. N°5

Prueba de correlación de hipótesis general

		Variable 2: Efect. y equivalente de Efect.
Variable 1:	Correlación de Pearson	,551
Ctas.por cobrar	Sig. (bilateral)	,336
	N	5

De lo expuesto en la T.5, se determina un correlación fuerte al haber obtenido un 0,551. Asimismo su valor de significancia o [p-valor] es de ,336 siendo \geq 0.05 → se

acepta la H0, pues La relación de las ctas. por cobrar no es significativa con el efec. y equivalente de efec. en una empresa del sector siderúrgico, 2017-2021.

4.4. Contrastación de la hipótesis específica 1

H0: ► La relación de el efec. y equivalente de efec. no es significativa con las ctas. por cobrar comerciales en una empresa del sector siderúrgico, 2017-2021

H1: ► La relación de el efec. y equivalente de efec. es significativa con las ctas. por cobrar comerciales en una empresa del sector siderúrgico, 2017-2021

Criterio de decisión:

$$\alpha = 0.05$$

Si p valor < 0.05 → Rechazo de H0

Si p valor \geq 0.05 → Aceptación de H0

Resultados:

Tab. N°6

Prueba de correlación de hipótesis específica 1

		Variable 2: Efect. y equivalente de Efect.
Dimensión:	Correlación de Pearson	,611
Ctas..por cobrar comerciales	Sig. (bilateral)	,273
	N	5

De lo expuesto en la T.6, se precisa que hay una relación bastante fuerte entre la variable efec.y equivalente de efec. con la dimensión Ctas. por cobrar comerciales. Por otro lado se ha obtenido un [p-valor] =,273 \geq 0,05 →se admite la H0 (la vinculación obtenida entre el efec. y equivalente de efec. no es significativa con las ctas. por cobrar comerciales en una empresa siderúrgica, 2017-2021)

4.5. Contrastación de la hipótesis específica 2

H0: ► La vinculación de el efec. y equivalente de efec. no es significativa con las ctas. por cobrar diversas en una empresa del sector siderúrgico, 2017-2021

H1: ► La vinculación de el efec. y equivalente de efec. es significativa con las ctas. por cobrar diversas en una empresa del sector siderúrgico, 2017-2021

Criterio de decisión:

$$\alpha = 0.05$$

Si p valor < 0.05 → Rechazo de H0

Si p valor \geq 0.05 → Aceptación de H0

Resultados:

Tab. N°7

Prueba de correlación de hipótesis específica 2

		Variable 2: Efect. y equivalente de Efect.
Dimensión:	Correlación de Pearson	,456
Ctas.por cobrar diversas	Sig. (bilateral)	,441
	N	5

De lo mostrado en la T.7, se precisa que hay una relación moderada positiva entre la variable efec. y equivalente de efec. con la dimensión ctas. por cobrar diversas. Por otra parte, se ha obtenido un [p-valor] =,441 \geq 0,05 → se admite la H0 (la vinculación derivada entre el efec. y equivalente de efec. no es significativa con las ctas. por cobrar diversas en una empresa siderúrgica, 2017-2021)

V. DISCUSIÓN

Se pasa a desarrollar la discusión e interpretación de los hallazgos obtenidos, interpretando y discutiendo los resultados, tomando en cuenta el objetivo general y sus objetivos específicos del trabajo investigado. Se resalta la importancia de los resultados, los cuales son comparados con investigaciones concordantes anteriores.

1. Se contrasta los resultados de la hipótesis general, aquí se empleó la prueba del estadígrafo de correlación de Pearson entre la variable 1: Ctas. por cobrar y la variable 2: Efec. y equivalente de efec., en donde se alcanzó una significancia = $,551 \geq 0,05$ entonces se procede a la aceptación de la H_0 . Por consiguiente se determina que la relación entre ctas. por cobrar y efec. y equivalente de efec. no tienen significancia en una empresa siderúrgica, 2017-2021. También, se obtuvo un coeficiente de correlación de Person = $,551$, dando un resultado de vinculación positiva fuerte. Se puede apoyar este contexto, por los datos y cálculos obtenidos durante los últimos cinco años, donde las Ctas. por cobrar tuvieron un decremento en sus valores, a pesar de ello las cuentas por cobrar crecieron en 2,6 veces, de la misma manera se puede dilucidar la misma observación en la variable efec. y equivalente de efec. a excepción de los años 2018 y 2021 donde se observa una disminución en sus valores, pero en general tuvo un aumento de 1,9 veces.

Aseveraciones que son de igual similitud en una investigación realizada en Lima, donde el investigador determinó la importancia que tienen las ctas. por cobrar con el efec. y equivalente de efec., estableciendo una correlación estrecha, pues cuando la empresa tiene menos créditos otorgados, esto impacta al efec. y equivalentes de efec., afectándolo significativamente, esto debido muy posiblemente a las políticas y/o procesos de cobranzas, es por ello que el investigador propone tener un amplio conocimiento sobre las políticas de crédito para no perjudicar a la empresa. Para los resultados de su investigación, uso pruebas de chi-cuadrado, obteniendo una significancia $\leq 0,05$ por lo cual acepto su H_1 : El control de efec. influye significativamente en el efec. y equivalente de efec. de la Empresa Textil Sargatex SAC. La

Victoria 2019 y como valor de chi-cuadro fue de 13,101, siendo este mayor a su chi tabla de 9,4877. (Aguilar, Meléndez y Chávez, 2021, p.26)

Según otra investigación realizada en una Institución Educativa sobre las ctas. por cobrar los investigadores indican que cuando existe una demora en la cobranza de mas de 30, 60 o 90 días, afectan de forma negativa en la rentabilidad de la empresa, dado que un 99% de cobros, se realizan en el periodo siguiente afectando los ingresos de efec. y equivalente de efec. (Narezo y Mamani, 2020 p. 36)

La metodología usada en ésta investigación es de tipo descriptivo aplicando un cuestionario a su muestra, lo que puede tener como desventaja, por las respuestas de los encuestados, pudiendo estas no siempre ser verdaderas, lo que transformaría los resultados obtenidos. (Muñoz, 2011)

2. En el segundo O.E. y de acuerdo a la contrastación de los resultados y calculos obtenidos mediante la prueba paramétrica en la hipótesis planteada: La relación de el efec. y equivalente de efec. es significativa con las ctas. por cobrar comerciales en una empresa del sector siderúrgico, 2017-2021, se pudo determinar que existe una correlación positiva al tener una correlación de ,611, significa que existe una correlación positiva fuerte, pero por otro lado al tomar en cuenta el [p_valor] o valor de significancia, se denota que la prueba nos da un valor igual a 0,273 que es \geq a 0,05 por lo tanto, al ser este valor mayor, se admite la Hipótesis nula o H_0 : La relación de el efec. y equivalente de efec. no es significativa con las ctas. por cobrar comerciales en una empresa del sector siderúrgico, 2017-2021.

Con este resultado obtenido se puede corroborar y demostrar que existe una correlación directa positiva, pero no es significativa al observar el valor de su significancia.

Por otro lado podemos contrastar este resultado con el estudio realizado en una universidad ecuatoriana, la cual pudo observar la importancia que tiene

el efec.y equivalente de efec. sobre la empresa. En esta tesis se realizó un analisis detallado para determinar la solvencia y la importancia del efec.y equivalentes de efec., la cual estuvo mas enfocado en los ingresos y egresos de efectivo en la empresa, asimismo determino que, la falta de efec. y equivalente puede ocasionar graves inconvenientes a la empresa, perjudicando su crecimiento y/o mantenimiento. Asimismo indica que una de las posibles falancias en las que puede caer la empresa, es en el faltante de efec.y equivalentes de efecitvo, ello por diferentes causas, pero las mas relevantes son los excesivos creditos comerciales otorgados a sus clientes, por el hecho de vender mas. o por la falta de politicas internas de cobranzas o creditos.

Asimismo podemos referirnos a la NIC 7, norma que tiene como objetivo informar sobre el estado financiero de flujos de efec. la cual hace posible evaluar la capacidad que tienen las empresas para generar el efec.y equivalentes de efec. y puedan tomar mejores decisiones económicas de acuerdo a las necesidades de la empresa o entidad (International Financial Reporting Standards IFRS, 2011, p.633). Por otro lado tenemos la NIIF 9 que tiene como objetivo establecer los principios de información financiera necesaria para las empresas o entidades y que permite establecer la relevancia de los importes, calendarios e incertidumbres sobre los flujos de efec. futuro.

3. Para el objetivo especifico 2, se utilizó un estadigrafo paramétrico de Pearson para realizar las pruebas de correlación correspondientes a la variable efec. y equivalente de efec. y la dimensión: ctas. por cobrar diversas. De lo observado en la tabla 7 podemos inferir que existe un [p_valor] o una significancia que es de 0,441 la misma que se encuentra por encima de 0,05 circunstancia por la cual se acepta la hipótesis nula o H0: La vinculación del efec. y equivalente de efec. no es significativa con las ctas. por cobrar diversas en una empresa del sector siderúrgico, 2017-2021. Resultado que se considera ligado a una investigación antecedida en una universidad de Lima se hace, un estudio de la influencia del efec. y equivalente de efec. en

la empresa, para lo cual plantea la hipótesis de como el control del efec. influye significativamente en la Empresa Textil Sargatex S.A.C., donde consiguió un 0.014 de significancia como resultado en su estudio de correlación de variables, lo que les permitió validar su hipótesis alterna y desechar la hipótesis nula, al ser este valor menor que 0,05., al mismo tiempo al realizar la prueba paramétrica de correlación del chi-cuadro, obtuvo un valor de 12.539, siendo mayor a su chi-tabla que es 9.4877, estos resultados llevaron a que los investigadores concluyeran que si la empresa mantienen un correcto control de efec. y equivalente de efec. la empresa reduce riesgos y puede afrontar sus compromisos a corto plazo.

De acuerdo al PCGE, las ctas. por cobrar diversas, encierra a las diferentes deudas que tienen terceros con la empresa o entidad y que no son referentes al giro del negocio como son :16 Ctas. por cobrar diversas – terceros y 17 ctas. por cobrar diversas – relacionadas. (PCGE, pp. 75 -79)

VI. CONCLUSIONES

Los descubrimientos distintivos encontrados en la investigación son expuestos a continuación en éste capítulo, en donde se exhiben los aspectos referidos a la correlación de la variable 1: Ctas. por cobrar y la variable 2: Efec.y equivalente de efec., en las cuales se encuentran integradas las principales dimensiones de las variables. En este resumen se detalla los objetivos planteados en la investigación:

1. En lo referente al objetivo general y acorde a las pruebas realizadas entre las ctas. por cobrar y la relación con el efec. y equivalente de efec. se pudo obtener una significancia o pvalor = 0.336 que es ≥ 0.05 por lo que se admite la H0. Concluyendo por lo tanto que, la correlación de la variable 1 y la variable 2 no es significativa en los periodos 2017 – 2021. Pero al mismo tiempo, tenemos un coeficiente de relación de 0.551, indicando una vinculación fuerte y directa de acuerdo a la prueba de Pearson. Por lo que podemos precisar que las ctas. por cobrar no inciden directamente sobre el efec. y equivalentes de efec.
2. Según el planteamiento del primer objetivo específico y de acuerdo a la prueba paramétrica aplicada a la variable: efec.y equivalente de efec. y su relación con la dimensión: ctas. por cobrar comerciales, el pvalor o significancia es de $0.273 \geq 0.05$ por lo tanto se admite la H0. Por lo cual se concluye que la vinculación entre la variable y la dimensión mencionada no es significativa en los periodos 2017 – 2021. Pero a la vez se obtuvo una correlación de Pearson de 0.611 indicando una vinculación fuerte y directa. Las ctas. por cobrar comerciales tienen un aumento constante en el lustro estudiado.
3. En el segundo objetivo específico, según su prueba paramétrica entre la variable efec. y equivalente de efec. y la dimensión ctas. por cobrar diversas se alcanzó un pvalor de $0.441 \geq 0.05$ entonces se admite la H0 Concluyendo que la vinculación no es significativa en los periodos 2017 – 2021, no obstante, el coeficiente de correlación de Pearson es de 0.456 indicando una vinculación moderada y directa. Las ctas. por cobrar diversas no tienen un movimiento constante o establecido, no teniendo relación con el efec. y equivalente de efec.

VII. RECOMENDACIONES

Consecutivamente, se realiza la presentación de las siguientes recomendaciones, las cuales se han considerado como de interés para las subsecuentes investigaciones de estudio académico, enmarcadas en una metodología científica, que conllevan a obtener grados y posgrados universitarios. De la misma manera para los diferentes docentes e investigadores de nivel superior, que se encuentran inmersos en el estudio de las ciencias contables. Las presentes recomendaciones buscan rellenar los diferentes vacíos que aún están pendientes de interpretar en cuanto a las variables y sus componentes sobre las ctas. por cobrar; y, el efec. y equivalentes de efec. en una empresa del sector siderúrgico

1. Utilizar diversas metodologías de investigación que involucren experimentaciones, regresiones, a efectos de incorporar otras variables en adición a las analizadas. Igualmente, considerar correlaciones causales, para estudiar el nivel de dependencia entre las variables a estudiar, planteando modelos de regresiones lineales simples o múltiples, así como logísticas; y, considerar ecuaciones estructuradas
2. Aumentar diferentes técnicas e instrumentos, para variables cuantitativas a tomar en cuenta. Pero, también, se pueden incluir variables cualitativas a efectos de agregar visitas oficiales a las entidades, con encuestas, entrevistas, observación, etc. Y, en consecuencia la aplicación de otros instrumentos diferentes al utilizado en la presente tesis, tales como: cuestionario, guía de entrevista, guía de observación de campo. Para tal fin, se incorporarán la validez y confiabilidad de los nuevos instrumentos adecuados a la investigación.
3. Complementar con más objetivos específicos, con la finalidad de considerar las dimensiones de la variable efectivo y equivalente de efectivo, para admitir probables nuevos hallazgos, no vistos en esta investigación.
4. Ampliar el estudio de las variables hacia: el sector siderúrgico en general; otros sectores; y, países latinoamericanos o del mundo en su globalidad.

REFERENCIAS

- Aguilar, E. Meléndez M y Chávez E. (2021) Control del efectivo y equivalentes del efectivo y su influencia en la liquidez de la empresa textil Sargatex S.A.C. La Victoria 2019 (Tesis de titulación) Repositorio de la Universidad peruana de las Américas. <http://repositorio.ulasamericas.edu.pe/handle/upa/1635>
- Altamirano, J. (2021) El efectivo y equivalente de efectivo bajo NIIF PYMES, sección 7 y su impacto en la situación financiera de la empresa Lavacensa S.A. periodo 2015-2018. (tesis de titulación, Universidad Técnica de Ambato). Repositorio: <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/32039/1/T4914e.pdf>
- Araiza, V. (2015) Administración de las cuentas por cobrar (boletín técnico, núm. 20) Comité Técnico Nacional de Tesorería México. https://www.imef.org.mx/publicaciones/boletinestecnicosorig/BOL_20_05_CN_TE.PDF
- Arias J., y Covinos M., (2021) Diseño y metodología de la investigación (Enfoques Consulting EIRL 1ra Edición) Arequipa Perú
- Bolsa de Valores de Lima (BVL) Información financiera – Estados Financieros de empresas, obtenido de: <https://www.bvl.com.pe/>
- Castillo, V. (2022) Gestión de cuentas por cobrar en la empresa artefacto distrito de Urdaneta en el periodo 2021 (Tesis de Titulación) Obtenida del repositorio de la universidad técnica de Babahoyo Ecuador. <http://dspace.utb.edu.ec/handle/49000/11855>
- Cárdenas, M. y Velasco B.M. (2014). Incidencia de la morosidad de las cuentas por cobrar en la rentabilidad y la liquidez: Estudio de caso de una empresa social del Estado prestadora de servicios de salud. *Revista Facultad Nacional de Salud Pública*, 32, 16-25. ISSN: 0120-386X
- Chavez, Y. y Loconi, J.(2018) Evaluación de la gestión de cuentas por cobrar comerciales para determinar la eficiencia de las políticas de crédito y cobranza en la empresa Ferronor S.A.C: 2015 – Propuesta de mejora. (Tesis

de titulación, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo). Repositorio:
https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/2141/1/TL_ChavezFernandezYsela_LoconiLeonJenny.pdf

CONCYTEC (2018), *Glosario de Términos*, Plataforma vinculate – Concytec.
Extraído de: <https://vinculate.concytec.gob.pe/glosario/investigacion-basica-2/>

Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica CONCYTEC (2018) reglamento de calificación, clasificación y registro de los investigadores del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación tecnológica-reglamento renacyt. Obtenido de https://portal.concytec.gob.pe/images/renacyt/reglamento_renacyt_version_final.pdf

Guardia-Zola, L. y Olivares-Gonzales, G. (2021) Efectivo y equivalente de efectivo en la empresa Alicorp S.A.A. periodo 2016 – 2021. (Tesis de titulación) Repositorio de la Universidad Cesar Vallejo. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/83287>

Ibañez, H. (2016) El estado de flujo de efectivo y su contribución en la gestión financiera en la empresa Vía Rápida S.A.C: de la ciudad de Trujillo año 2014. (Tesis de titulación, Universidad Nacional de Trujillo). Repositorio: https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/4835/iba%C3%B1ez_lujan_hector.PDF?sequence=1&isAllowed=y

Hernández R., Fernández, C y Batista, P. (2014) Metodología de la investigación (Mc Graw Hill / Interamericana Editores S.A., 6ta Edición), México

International Financial Reporting Standards IFRS (2011) *Norma Internacional de Contabilidad 7 – Estado de Flujos de Efectivo*. (London: IASB)

International Accounting Standards Board (IASB): International Financial Reporting Standards 2003 (London: IASB). *Norma Internacional de Información Financiera 9 – Instrumentos Financieros*. Mantilla, J. y Huanca, B. (2020) Cuentas por cobrar y liquidez en una empresa de servicios (Revista Sciendo,

- Marco Sanjuán, F. J. (16 de 09 de 2021). Efectivo y equivalentes al efectivo. Obtenido de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/efectivo-y-equivalentes-al-efectivo.html>
- Morales, K y Carhuancho I.,(2020) Estrategias financieras para mejorar las cuentas por cobrar en la empresa Aquasport S.A.C. (Artículo científico, Espíritu emprendedor), Vol. 4 No 2 abril a junio. DOI: <https://doi.org/10.33970/eetes.v4.n2.2020.195>.
- Muntané, J. (2020) Introducción a la investigación básica (Revisiones temáticas) obtenido de: <https://www.researchgate.net/project/Functional-impact-of-epigenetic-regulation-in-hepatocarcinoma-Development-of-combined-nanovectorization-of-miRNAs-lncRNAs-and-drugs-useful-in-experimental-liver-cancer-model1>
- Muñoz, Carlos (2011) Como elaborar y asesorar una investigación de tesis, Editorial Pearson – Segunda Edición ISBN
- Narezo, R. y Mamani, H. (2020) Control de las cuentas por cobrar y su influencia en la rentabilidad de la Institución Educativa Virgen Rosario 2019. (tesis de titulación, Universidad tecnológica del Perú). Repositorio: https://repositorio.utp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12867/3247/Robert%20Nazareno_Henry%20Mamani_Trabajo%20de%20Investigacion_Bachiller_2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Normas Internacionales de Contabilidad Oficializadas – NIC 7 (Resolución de Consejo Normativo de Contabilidad N° 001-2021-EF/30) Obtenido de la web del MEF: https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=101379&lang=es-ES&view=article&id=3348
- Paz, M. y Paz, F. (2021) Gestión de cuentas por cobrar y liquidez de la empresa Timed, (Tesis de titulación, Universidad de Ciencias y Humanidades). Repositorio: <https://repositorio.uch.edu.pe/handle/20.500.12872/668>

Plan contable general empresarial (2019), (versión modificada PCG Empresarial)
Lima Perú

Perez-Noblecilla, J. (2017) Deterioro de cuentas por cobrar comerciales y eliminación en estado de flujos de efectivo, (tesis de titulación, Universidad de Piura). [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://pirhua.udep.edu.pe/bitstream/handle/11042/3116/TSP_CyA_006.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=NIC%2039%3A%20Instrumentos%20Financieros%3A%20Reconocimiento%20y%20Medici%C3%B3n%2C%20p%C3%A1rrafo%2063.](https://pirhua.udep.edu.pe/bitstream/handle/11042/3116/TSP_CyA_006.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=NIC%2039%3A%20Instrumentos%20Financieros%3A%20Reconocimiento%20y%20Medici%C3%B3n%2C%20p%C3%A1rrafo%2063.)

Quiroz D., Barrios R. y Villafuerte, A. (2019) Gestión de cuentas por cobrar y liquidez en la asociación educativa adventista nor oriental 2020, (Artículo Universidad Balances), <https://revistas.unas.edu.pe/index.php/Balances/article/view/183/169>

Quintana J. (2017) Efectivo y Equivalente al Efectivo en las operaciones contables de Susan Shopping CIA, LTDA, Periodo 2014. (Tesis de Titulación). Repositorio de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador <https://repositorio.pucese.edu.ec/handle/123456789/1050>

Rosas, A. y Ochante, K. (2021) Gestión de cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de la empresa ICONTEC del PERÚ S.R.L. en el distrito de Miraflores. (tesis de titulación, Universidad Autónoma del Perú). Repositorio: <https://repositorio.autonoma.edu.pe/handle/20.500.13067/1728>

Superintendencia del Mercado de Valores (2022)) Emisores – Mercado principal - Información financiera. Obtenida de https://www.smv.gob.pe/Frm_InformacionFinanciera?data=A70181B60967D74090DCD93C4920AA1D769614EC12

Torres,A. y Blas, V. (2019) NIC7 Estado de flujos de efectivo y su impacto en la gestión financiera, en las empresas industriales de pinturas en Lima año 2018. (tesis de titulación, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas).

Repositorio:

https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/653456/Torres_ZA.pdf?sequence=3

Anexo N° 01

Tabla operacional de las variables de estudio

Variable de estudio 1	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicador	Escala de medición	
Ctas. por cobrar	Es la representación de derechos exigibles, los cuales son originados generalmente por la enajenación de bienes o por el préstamo de un servicio otorgado o por otorgamiento de préstamo o algún concepto equivalente. (Araiza, 2015, p.3)	La variable ctas. por cobrar se va a evaluar según lo señalado por la SMV y la BVL, a través del PCGE. Alcanza 2 dimensiones: Ctas. por cobrar comerciales y ctas. por cobrar diversas.	Ctas. por cobrar comerciales	Ctas. por cobrar comerciales 2017	De razón	
				Ctas. por cobrar comerciales 2018		
				Ctas por cobrar comerciales 2019		
				Ctas. por cobrar comerciales 2020		
				Ctas. por cobrar comerciales 2021		
			Ctas. por cobrar diversas.	Ctas. por cobrar diversas 2017		De razón
				Ctas. por cobrar diversa 2018		
				Ctas. por cobrar diversa 2019		
				Ctas. por cobrar diversas 2020		
				Ctas. por cobrar diversas 2021		

Nota: Los indicadores son de los (EE.FF.) de la entidad de estudio, divulgados por la BVL y SMV.

Variable de estudio 2	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicador	Escala de medición
Efec. y equivalente de efec.	Representa el dinero que posee la empresa, ya sea en caja, en fondos fijos, en cuentas de ahorros, cuentas corrientes o cuentas a plazo fijo, los que se pueden convertir en forma inmediata en dinero en efectivo para su disponibilidad, la misma que permite la realización de pagos necesarios para la operatividad de la empresa. (PCGE-Modificado,2019, p.64)	La variable Efec. y equivalentes de efec. Se mide de acuerdo a lo determinado por la SMV y BVL, mediante la aplicación del PCGE. Comprende 4 dimensiones: Caja y fondos fijos, ctas corrientes, ctas. de ahorro y depósitos a plazo	Caja y fondos fijos	Caja y fondos fijos 2017-2021	De razón
			Ctas. corrientes	Ctas. corrientes 2017-2021	De razón
			Ctas de ahorro	Ctas de ahorro 2017-2021	De razón
			Depósitos a plazo	Depósitos a plazo 2017-2021	De razón

Nota: Los indicadores son de los (EE.FF.) de la entidad de estudio, divulgados por la BVL y SMV.

Anexo N° 02

Ficha de investigación

Variable 1: Cuentas por cobrar (En miles de Soles)

Año	Indicadores				Dimensiones		Variable 1
	Activo corriente		Activo no corriente		Total, Cuentas por cobrar comerciales	Total, Cuentas por cobrar diversas	Cuentas por Cobrar
	Cuentas por cobrar comerciales	Cuentas por cobrar diversas	Cuentas por cobrar comerciales	Cuentas por cobrar diversas			
2017	267,235	51,550	-	17,164	267,235	68,714	335,949
2018	335,005	97,343	-	22,854	335,005	120,197	455,202
2019	369,305	141,718	-	17,788	369,305	159,506	528,811
2020	371,723	92,429	-	17,788	371,723	110,217	481,940
2021	582,509	270,490	-	13,295	582,509	283,785	866,294

Nota: Los indicadores de los EEFF de la entidad estudiada publicado en la BVL y SMV.

Variable 2: Efectivo y equivalente de efectivo (En miles de Soles)

Año	Indicadores				Variable 2
	Caja y fondos fijos	Cuentas Corrientes	Cuentas de Ahorro	Depósitos a plazo	Efectivo y equivalente al efectivo
2017	276	44,190	241	273,487	318,194
2018	18	33,236	669	195,065	228,988
2019	18	403,924	418	-	404,360
2020	14	213,254	1,165	465,275	679,708
2021	12	163,433	288	442,259	605,992

Nota: Los indicadores corresponden a los EEFF de la empresa estudiada, publicados por la BVL y SMV.

VARIABLES 1 Y 2: Total ctas por cobrar y efectivo y equivalente de efectivo (En miles de Soles)

Año	Variable 1:	Variable 2
	Cuentas por Cobrar	Efectivo y equivalente al efectivo
2017	335,949.00	318,194
2018	455,202.00	228,988
2019	528,811.00	404,360
2020	481,940.00	679,708
2021	866,294.00	605,992

Nota: Los indicadores de los EEFF de la entidad estudiada publicado en la BVL y SMV.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, ESPINOZA CRUZ MANUEL ALBERTO, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "LAS CUENTAS POR COBRAR; Y, EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO EN UNA EMPRESA DEL SECTOR SIDERÚRGICO, 2017-2021

", cuyos autores son TITO MAMANI ROSA MARIA, AGUILAR MIRANDA CLELIA ANGÉLICA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 20.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

LIMA, 19 de Noviembre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
ESPINOZA CRUZ MANUEL ALBERTO DNI: 07272718 ORCID: 0000-0001-8694-8844	Firmado electrónicamente por: MESPINOZACR el 19-11-2022 13:30:12

Código documento Trilce: TRI - 0446501