



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

La liquidez de la empresa Electrosur Este S.A.A., Cusco, período
2017-2019

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Contador Público**

AUTORES:

Cienfuegos Quiroz, Catherin Milagros (ORCID: 0000-0001-8710-7262)

Olano Escobar, Enma Gabriela (ORCID: 0000-0002-7317-3936)

ASESOR:

Dr. Espinoza Cruz, Manuel Alberto (ORCID: 0000-0001-8694-8844)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

CALLAO — PERÚ

2021

DEDICATORIA:

A Dios por darme la sabiduría y mis padres Erminda y Agustín por su apoyo incondicional, a mis hijos Adriana y Aaron por motivarme a superarme.

Cienfuegos Quiroz, Catherin Milagros

Dedico esta tesis a mis padres, José y Daisy, por el apoyo constante y abnegado durante mi formación profesional, a mi familia por ser mi soporte emocional en los difíciles momentos.

Olano Escobar, Enma Gabriela

AGRADECIMIENTO:

Quiero agradecer la culminación de este trabajo en primer lugar a Dios, a mis padres por el apoyo incondicional y especialmente a mi Asesor, quien creó el propicio entorno académico para ser posible la realización de esta Tesis con su ayuda desinteresada y aporte valioso

Cienfuegos Quiroz, Catherin Milagros

Quiero agradecer a Dios por darme la vida necesaria para culminar este trabajo, a nuestro asesor quien por su constancia y dedicación nos brindó el apoyo necesario para culminar nuestra tesis; y, a mis amistades que fueron los testigos de mi constancia y persistencia académica para la culminación de mi carrera profesional.

Olano Escobar, Enma Gabriela

Índice de contenidos

Resumen.....	v
Abstract.....	vi
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	4
III. METODOLOGÍA.....	9
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	9
3.2. Variables y operacionalización.....	9
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis.....	10
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	11
3.5. Procedimientos.....	11
3.6. Método de análisis de datos.....	11
3.7. Aspectos éticos.....	12
IV. RESULTADOS.....	13
V. DISCUSIÓN.....	16
VI. CONCLUSIONES.....	20
VII. RECOMENDACIONES.....	22
REFERENCIAS.....	23
ANEXOS.....	27

Resumen

Para la presente tesis, el **objetivo** de estudio fue analizar la situación de la liquidez de la empresa Electrosur Este S.A.A., Cusco, período 2017-2019. La **metodología** utilizada correspondió a la de un trabajo de investigación aplicada, con diseño no experimental, descriptivo (simple), longitudinal. La población fue los estados de situación financiera de la empresa.; la muestra fue los reportes correspondientes a 03 períodos (2017 – 2019); y, el muestreo fue intencional o también llamado por conveniencia. El método de análisis fue el analítico. Los datos pertenecen a fuentes secundarias validadas, extraídas de la Bolsa de Valores de Lima. Los **resultados** indicaron que la situación de la liquidez de la empresa, se caracterizó por un constante crecimiento. Las **conclusiones** señalaron que la liquidez pasó de 47.64% (2017) a 90.15% (2019), producido fundamentalmente por aumento de las cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, y por reducción de las cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, mejorando de esta manera su capacidad de honrar sus obligaciones a corto plazo, dándole desenvoltura para futuras inversiones.

Palabras clave: Liquidez, activo corriente, pasivo corriente

Abstract

For this thesis, the objective of the study was to analyze the liquidity situation of the company Electrosur Este S.A.A., Cusco, period 2017-2019. The methodology used corresponded to that of an applied research work, with a non-experimental, descriptive (simple), longitudinal design. The population was the financial statements of the company; The sample was the reports corresponding to 03 periods (2017 - 2019); and, the sampling was intentional or also called for convenience. The method of analysis was analytical. The data belong to validated secondary sources, extracted from the Lima Stock Exchange. The results indicated that the company's liquidity situation was characterized by constant growth. The conclusions indicated that liquidity went from 47.64% (2017) to 90.15% (2019), mainly due to an increase in trade accounts receivable and other accounts receivable, and a reduction in trade accounts payable and other accounts payable. , thus improving your ability to honor your short-term obligations, giving you ease for future investments.

Keywords: Liquidity, current assets, current liabilities

I. INTRODUCCIÓN

Realidad problemática: La Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad del Sur Este S.A.A. (Electro Sur Este S.A.A. - ELSE) se constituyó el 21 de diciembre de 1983 en Cusco, domiciliada en Av. Sucre N° 400 Distrito de Santiago, Cusco. ELSE es subsidiaria del Fondo Nacional de Financiamiento de la Actividad Empresarial del Estado (FONAFE), institución estatal peruana, poseedora del 99.68% del capital social. La propietaria le establece normas funcionales, a quien le informa sobre la gestión y aspectos financieros.

ELSE tiene como fin la colocación del servicio de electricidad para el mercado con libertad de opciones contractuales, al tener concesión estatal para las regiones de Cusco, Madre de Dios, Apurímac y una parte de Ayacucho. El fluido distribuido es adquirido mayoritariamente por entidades que forman parte de la generación del Sistema Interconectado Nacional (SINAC), con las cuales tiene compromisos de suministro eléctrico de largo plazo.

Sus operaciones eléctricas concesionales se rigen por Ley especial del año 1992, reglamentado en 1993, dentro del ámbito de la Ley General de Sociedades. Por lo tanto, es libre en la fijación de precios competitivos, pero con regulación si son necesarios, solo para casos específicos.

La necesidad de investigar el problema para el área profesional contable y el contexto social fue: la capacidad que debe tener la empresa para asumir sus deudas, especialmente en el corto plazo, pues por el giro que tiene no puede parar en brindar sus servicios, pues la energía eléctrica es fundamental para las personas y los negocios en general, incluyendo las actividades públicas. Por tanto, sería preocupante una baja liquidez por falta de cobranza a sus consumidores.

En este contexto, la **formulación del problema** fue:

- Problema general: ¿Cuál es la situación de la liquidez de la empresa Electrosur Este S.A.A., Cusco, período 2017-2019?
- Problema específico 1: ¿Cuál es la situación del activo corriente de la empresa Electrosur Este S.A.A., Cusco, período 2017-2019?

- Problema específico 2: ¿Cuál es la situación del pasivo corriente de la empresa Electrosur Este S.A.A., Cusco, período 2017-2019?

La **justificación** de la investigación fue:

- Teórica: Porque forma parte del estudio del área contable en la línea de investigación de finanzas. Especialmente para la toma de decisiones, en su manejo de la tesorería empresarial, en apoyo a la gestión. Esta situación permite ver la necesidad que tiene la gestión para trabajar en equipo, en coordinación entre las distintas dependencias de la empresa, persiguiendo un solo fin.
- Práctica: Porque permite resolver instancias que lleven al extremo de no poder cubrir deudas, con sus propios recursos en el corto plazo. Lo cual puede verse en la razón de liquidez corriente. Así, se podrá identificar la problemática de falta de pago que se pudiera visualizar o presentar, con los consiguientes inconvenientes ocasionados por eventual o permanente morosidad.
- Metodológica: Porque facilita el enfoque del tema en una empresa en particular, en el Perú, que brinda un servicio público medular en la economía de la región y del país, no solo para las unidades productivas o personas jurídicas, sino también a los consumidores personas naturales. La cual presenta sus
- estados de situación financiera auditados a la Superintendencia del mercado de Valores y a la Bolsa de Valores. Constituyendo, la posibilidad de saber la cuantificación de la variable directamente, al estar calculada. Igualmente, sus dimensiones, que son parte del concepto general de liquidez corriente, están en los estados financieros; y, los indicadores, que son las cuentas conformantes del activo corriente y pasivo corriente. Con esta información validada, se facilita el análisis de la variable, dimensiones e indicadores, ya establecidas por autores y auditores, con certificación internacional. Esta técnica de análisis documental cuyo insumo fueron los portales oficiales de la República del Perú, se vio favorecida con el empleo del instrumento de una guía de análisis documental, solo para uso del investigador.

Los **objetivos** fueron:

- Objetivo general: Analizar la situación de la liquidez de la empresa Electrosur Este S.A.A., Cusco, período 2017-2019
- Objetivo específico 1: Analizar la situación del activo corriente de la empresa Electrosur Este S.A.A., Cusco, período 2017-2019
- Objetivo específico 2: Analizar la situación del pasivo corriente de la empresa Electrosur Este S.A.A., Cusco, período 2017-2019

II. MARCO TEÓRICO

Como **Antecedentes nacionales** se han considerado diversas publicaciones sobre el tema. A continuación, se citan las más relevantes.

Se puede empezar, manifestando que es importante la gestión financiera en la liquidez empresarial. Para tal fin, es relevante identificar las funciones de esa gestión, así como su desarrollo, a efectos de generar liquidez. De esta manera, se podrá conocer si los resultados de tal manejo han beneficiado a la institución y a sus colaboradores. Otro aspecto fundamental es la apropiada distribución del efectivo, para tal fin, la capacitación de sus recursos humanos es primordial, así como contar con los recursos de personal externos necesarios, con el objeto de aplicar las estrategias y lineamientos sobre la disposición del dinero corporativo (Paz y Taza, 2017). Asimismo, para obtener rentabilidad deseada, el manejo de la liquidez es fundamental para la Institución. Si existe suficiente recurso dinerario, puede asumirse las cancelaciones de deudas a corto plazo (Jarro, 2020). Para la toma de decisiones, la liquidez es el aporte ideal, calculado mediante el activo corriente versus el pasivo corriente; y, si el resultado es positivo, habrá mayor respaldo para que el desempeño gerencial y la situación económica de la Entidad, sea aceptable (Santos y Huamaní, 2019). Se debe considerar que la liquidez está vinculado con los pagos impositivos como es por el Impuesto General a las Ventas, para tal fin los colaboradores deben estar actualizados en temas tributarios (Rojas, 2019).

Por otro lado, si la empresa no cuenta con la liquidez necesaria para pagar sus tributos a los que está afecto, como el Impuesto a la Renta, se verá forzada a obtener financiamientos de otras entidades, lo que puede incrementar su capacidad de alcanzar utilidades operativas más competitivas, por los préstamos recibidos (Paucar, 2018). Si una Institución no cuenta con liquidez, sus obligaciones podrán hacerse impagables (Carrillo, 2018). Para ello, la gestión de tesorería cumple una función básica, como es el caso de las entidades públicas, pues la eficacia administrativa dependerá en gran medida del capital de trabajo, para cumplir con sus planes y presupuestos, con actividades sostenibles (Arrunátegui, 2017). Para ello, la gestión de cobranza debe ir acorde con las inversiones en existencias, para controlar el stock de inventarios, pues tiene incidencia en la liquidez, acorde con las

políticas institucionales (Cuadros, Rojas y Vargas, 2016). Asimismo, un nivel aceptable de liquidez, por manejo eficiente del flujo de caja, repercute directamente en la rentabilidad, especialmente financiera, por mejores resultados finales, con mayores recursos de financiación (Gutiérrez y Tapia, 2016). Entonces, la liquidez no está aislada, sino vinculada, por ejemplo con los gastos, la rentabilidad, patrimonio, inversiones, lineamientos de la institución, los cuales constituyen estrategias financieras a corto plazo (Céliz, 2016).

Como **Antecedentes internacionales** se han considerado los siguientes, en función al tema de la Liquidez:

Se debe indicar que el análisis financiero óptimo empieza con la liquidez corriente, por ende, con el control de ella, pues involucra varios aspectos como son los resultados de la gestión, tanto en las cuentas por cobrar y como en las de pagar (Noroña, 2018). Ese control debe ser periódico y formar parte de la actividad financiera de la empresa, en búsqueda de mayores beneficios, como resultado (Avelino, 2017). El resultado es coherente con los índices financieros. Uno de estos es el de liquidez, que está ligado a otro: endeudamiento, pero ambos, a corto plazo y sujetos a normas, ya sean internas o externas, para que el objetivo del registro de los niveles de liquidez sean transparentes en pro del crecimiento económico (Yáñez, 2016).

Además, niveles satisfactorios de liquidez no se obtienen sino es a través de procesos exitosos de gestión financiera. Para tal fin, se requieren recursos humanos competentes, actualizados con iniciativa propia en los campos operativos y en los registros claves. En este sentido, deben estar identificados los mayores acreedores y clientes, para trabajar con ellos en la gestión de los recursos financieros inherentes a cada tipo de Entidad. Así también, es sugerente la idea que la plana de colaboradores sea personal administrativo u operativo, tenga en mente que los reportes financieros deben sujetarse a aspectos objetivos, equitativos, oportunos, integrales y reales. De esta manera la información, y por tanto, los estados financieros serán valederos y útiles, para la toma de decisiones tanto por la gerencia y directivos o socios, como por los organismos externos, privados o estatales (Carrillo, 2015; y, Solorzano, 2014).

Entre las **Teorías y enfoque conceptuales** sobre la variable liquidez y sus dimensiones, activo corriente y pasivo corriente, se encuentran las siguientes:

Liquidez consiste en la opción práctica de pagar, que posee una Institución, para cancelar sus deudas en el corto plazo, es decir, en un lapso máximo de doce meses a partir de la emisión de los estados financieros (Robles, 2012). También se define a la liquidez como la capacidad que posee una Entidad para cubrir sus obligaciones a corto plazo. Es decir, liquidar estas deudas con efectivo o equivalente de efectivo, o con cuentas que tengan la posibilidad de convertirlas en dinerario como cuentas por cobrar o inventarios, en un plazo que no vaya más de doce meses (Díaz, 2010).

Se ha conceptualizado a la liquidez como la manera de afrontar o de asumir todas y cada una de las exigencias financieras que vayan a vencerse en un período del ejercicio equivalente a un año (Puente, 2009). Es decir, la capacidad que posee cualquier Institución para obtener economía suficiente para cancelar sus obligaciones a corto plazo (Panigrahi, 2014). Se concreta en un índice o ratio financiero que trata de buscar utilidad económica, a efectos de poder identificar la suficiencia de solidez y sostenibilidad a lo largo de un espacio temporal; en otras palabras, si la Empresa posee efectivo o equivalente de éste para asumir con sus obligaciones frente a terceros (Herrera, Betancourt, Herrera, Vega, y Vivanco, 2017).

La liquidez constituye una herramienta básica para identificar la situación económico-financiera de una Institución. Lo cual coadyuva a tomar decisiones con los menores riesgos posibles (Santos y Huamaní, 2019). Lo deseable es que con los recursos obtenidos se pueda invertir en activos que retribuyan, para ampliar el nivel de beneficios. Se requiere equilibrio en el flujo de fondos, con máximo y mínimo de efectivo, a efectos de optimizar la liquidez y obtener el máximo posible de rentabilidad (Ndirangu, 2017).

Lo fundamental es entender que una Institución debe afrontar su deuda corriente con su activo circulante o corriente, contrastándola una con otra y luego comparando su evolución con el paso del tiempo (Paliwal & Chouhan, (2015). Los índices de liquidez posibilitan el control del efectivo (Albisetti, 2018).

A efectos de calcular **la variable liquidez** es básico identificar el ratio que lo represente. Para ello, está el **activo corriente**, también identificado como activo circulante, representado por el efectivo o lo que se pueda convertir en efectivo, en un ejercicio de un año. También está el **pasivo corriente**, también identificado como pasivo corriente, representado por las deudas u obligaciones, en un período máximo de tiempo de un año. Ambos, el activo corriente y el pasivo corriente permiten calcular el índice de liquidez, el cual posibilita conocer el nivel de progreso o deterioro, para controlar el riesgo de liquidez (Sánchez y Millán, 2012).

En cuanto al numerador denominado: **Activo corriente**, se puede mencionar que:

Es un conjunto de cuentas que representan, el numerario disponible. En todo caso, que puedan convertirse en efectivo dentro de un lapso de tiempo establecido de hasta 12 meses. Está constituido por las siguientes cuentas: **Efectivo, Cuentas por cobrar comerciales, Otras cuentas por cobrar, Inventarios y Gastos contratados por anticipado** (Montiel, 2014). También el activo corriente o circulante son las cuentas de efectivo, pero también las sujetas a ser recuperadas en efectivo dentro de un espacio temporal de 12 meses siguientes, a la emisión del estado de situación financiera (Ayala & Fino, 2015).

Cuando se habla de activo corriente se debe tomar en cuenta varias aristas. Por ejemplo, depende de cada sector de propiedad, ya sea privado o estatal. Pero también podrá ser según el sector económico al que pertenece la Entidad. Algunos no invertirán en valores, otros venderán solo en efectivo, etc. Además, el activo es corriente, si se espera realizarlo, mejor dicho venderlo o utilizarlo en el ciclo normal productivo de un año. También incluye las propiedades o derechos de la Empresa a largo plazo, como pueden ser las cuentas por cobrar a largo plazo, pero que se vencen en los siguientes 12 meses. Es decir, la parte corriente de activos no corrientes. Igualmente, el activo corriente empieza con el efectivo o su equivalente, a la fecha de los estados financieros al que pertenece y se emiten conforme a lo establecido a la Norma Internacional de Contabilidad N° 7. El cual indica que no debe estar sujeto a restricción o limitación para circular. En otras palabras, ser de libre disposición por parte de la Empresa (Ministerio de Economía y Finanzas, 2005).

En cuanto al denominador llamado: **pasivo corriente**, se puede indicar que:

Se consideran como pasivo corriente a una serie de cuentas, que representan deudas a ser pagadas en el corto plazo. Estas son: **Préstamos y obligaciones, Cuentas por pagar comerciales, Otras cuentas por pagar, Beneficios a los empleados y Provisiones**. Estas cuentas son aplicables en el Perú, para la Empresa en estudio y están presentadas en los estados financieros debidamente auditados por una firma de contadores, representantes de una firma de reconocido prestigio internacional. Esta misma situación se presentó para los activos corrientes (Fierro, 2009)

El pasivo corriente viene a ser el conjunto de obligaciones que debe honrar una Empresa, pero cuyo plazo se vence durante los próximos doce meses. Para efectos contables, corresponde a un ciclo operativo-financiero, donde el flujo de fondos se vuelve importante, pues visualiza las deudas a corto plazo, pues deben ser canceladas con los activos corrientes. Para efectos de cálculo de la liquidez, se incluyen las deudas contraídas para fines netamente comercial o diversos (Muñoz, 2008).

Cualquier institución, no importando su giro, sector, propiedad, ubicación, etc. debe conocer sus obligaciones corrientes. Pues en el ciclo normal de operaciones debe contar con los suficientes fondos para cancelar sus deudas. La característica fundamental o básica del pasivo corriente es que se vence dentro de los próximos doce meses. En este lapso de tiempo, la Entidad no tiene otra opción más que liquidar sus cuentas pasivas a corto plazo. Es decir, el acreedor debe tener la factibilidad de cobrar, sin restricción que pueda impedir el pago por parte de la empresa deudora. Es decir, el pasivo corriente está representado por las deudas, sin excepción, originadas por operaciones comerciales de la Institución, cuyo objetivo es liquidarlas dentro del plazo de un año, a partir de la emisión del reporte o estado financiero (Ministerio de Economía y Finanzas, 2005).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

- **Tipo de investigación:** Aplicada, pues se utilizaron antecedentes nacionales e internacionales, así como base teórica y enfoques conceptuales en una unidad de análisis, en un espacio temporal, para sugerir recomendaciones, principalmente de interés institucional. El estudio aplicado se dirige hacia el conocimiento científico y procedimientos para cubrir una necesidad descriptiva y temporal (CONCYTEC, 2018). Es decir, tiene como esencia lo práctico, porque se utilizan saberes adquiridos, fundamentadas en análisis discutidos. La cobertura de conocimiento se utilizan analíticamente en forma innovadora, financiera y futurista (Murillo, 2008).
- **Diseño de investigación:** No experimental, pues se trató de señalar las características de una situación desde el punto de vista analítico, sin modificar los hechos ni manipular información alguna proveniente de los datos, dimensiones o indicadores. Fue analítico longitudinal al abarcar durante el transcurso de varios períodos, de nivel descriptivo, al emplear conceptos y resultados disponibles, en base a los datos de fuentes secundarias (Saridakis et al, 2016).

3.2. Variables y operacionalización

- **La variable** cuantitativa de la tesis está detallada en el Anexo N° 01 Matriz de operacionalización de variables. Allí mismo, se indican sus dimensiones con sus respectivos indicadores. Todos de carácter cuantitativo.
- **La operacionalización** se sustenta en una variable. La cual ha sido conceptualizada por un autor, y está definida en base a sus dimensiones. Igualmente, estas se han establecido en función al estado del arte, por su definición operacional detallada en el mencionado anexo. En tal sentido, la definición operacional sustenta a los indicadores aceptados. La data de estos se encontraba en los estados financieros, como fuente secundaria, en las cuentas contables específicas.

3.3. Población, muestra y muestreo

- **Población:** Estuvo constituido por el conjunto de información señalada en los indicadores. Los cuales se encontraron en los estados financieros de la entidad estudiada, en función a los criterios de inclusión señalados por las dimensiones correspondientes a la variable en estudio. Estos reportes contables han sido publicados en el portal pertinente, por lo que son de conocimiento disponible, para el público en general. Lo cual ha facilitado la metodología empleada, pues los datos obtenidos son de fuente secundaria y confiable, en base a los objetivos de la presente investigación, para alcanzar los resultados necesarios a efectos de su discusión pertinente (Hernández et al, 2014).
- **Muestra:** Los elementos de la muestra seleccionados, es decir los indicadores, correspondieron a los pertenecientes a las cuentas establecidas para las de la variable. Fueron extraídos de los estados financieros de la institución, por los años 2017, 2018 y 2019. Se determinaron los pertenecientes a los tres últimos períodos anuales, dado el limitado tiempo para la emisión de la tesis, mediante un taller de dieciséis semanas. Los indicadores y los estados financieros se muestran en anexo al presente informe. La ventaja de la obtención de la información fue que se trabajó con datos publicados en portal público (Hernández et al, 2014).
- **Muestreo:** Se procesó de manera intencional, también denominado por conveniencia, al tratarse de datos cuantitativos de los últimos estados financieros de la institución, debidamente auditados o supervisados por entes independientes externos a la entidad emisora. Es decir no se utilizó la técnica probabilística; pues, los estados financieros no tuvieron la misma oportunidad de ser elegidos. De estos, se extrajo los datos para procesarlos con el análisis descriptivo, pero basados en técnicas estadísticas para el cálculo de medida de tendencia central, como la media, así como el máximo, mínimo y la desviación estándar. Todo ello efectuado en el programa Excel (Hernández et al, 2014).

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

- **Técnicas de recolección de datos:** Fue el análisis documental, a fin de obtener información. Los datos fueron específicos, debidamente seleccionados a efectos de su revisión, análisis y descripción. Lo constituyeron los índices escogidos de los estados financieros, es decir, fuente secundaria. Con ello, se recopiló la data a estudiar mediante cálculos estadísticos (Arias, 2012).
- **Instrumentos de recolección de datos:** Fue la guía del análisis documental o listado de indicaciones o puntos fundamentales a seguir para elegir, calcular y analizar la información. La guía facilita la elección de la data, que servirá para obtener los resultados de la investigación. Al trabajarse con fuente secundaria no se requirió validar ni computar la confiabilidad (Arias, 2012).

3.5. Procedimientos

La recolección de datos se efectuó siguiendo la guía de análisis documental, sobre los estados financieros de la entidad. Tales reportes fueron publicados en portal público de uso general. De acuerdo a la variable, fue necesario obtener información de esa segunda fuente, validada por la propia entidad y por los entes de supervisión o control pertinentes. Se identificaron las dimensiones, según el estado del arte, y se extrajo la data de las cuentas correspondientes a los indicadores. Posteriormente, se procedió a analizarlos utilizando el software Excel, como base para la interpretación de los resultados obtenidos. Finalmente, en función a los hallazgos y en orden a los objetivos, se efectuaron la discusión, conclusiones y recomendaciones necesarias.

3.6. Método de análisis de datos

El método de procesamiento fue el analítico, a nivel descriptivo simple, con una sola variable, aplicando el estado del arte a la realidad en estudio. Es decir se fue desde lo general a lo específico para efectuar su interpretación (Hernández et al, 2014).

3.7. Aspectos éticos

Comprendieron a los derechos de autor. Reconocimiento de la fuente citada, y listada en las referencias, al estilo APA. El presente estudio pasó por el porcentaje de similitud. Para ello, se utilizó el programa Turnitin, para evaluar el ratio de coincidencias razonables y aceptadas por la Universidad, que como máximo permitido es de 30%.

IV. RESULTADOS

4.1. Análisis de la variable liquidez (general)

- Objetivo general: Analizar la situación de la liquidez de la empresa Electro Sur Este S.A.A., Cusco, período 2017-2019

Tabla 1

Análisis descriptivo de la variable liquidez en Electro Sur Este S.A.A., 2017-2019

Composición de la Variable	2017 S/ (000)	2018 S/ (000)	2019 S/ (000)	Media	Máximo	Mínimo	Desviación estándar
Activo corriente	104,447	90,591	105,374	100,137	105,374	90,591	8,280
Pasivo corriente	219,251	127,370	116,882	154,501	219,251	116,882	56,320
Liquidez	0.48	0.71	0.90	0.70	0.90	0.48	0.21

Nota: Elaborado en base a los EEFF publicados por la SMV

- Análisis:

Teniendo en cuenta el objetivo general, la Tabla 1 se ha referido al Análisis descriptivo de la variable liquidez en Electro Sur Este S.A.A., 2017-2019. El cual demostró que la liquidez (general), según el marco teórico, se conceptualizó en la división de dos dimensiones: Activo corriente entre Pasivo corriente.

En relación a la liquidez, se observó un continuo crecimiento, de 0.48 (2017) a 0.90 (2019). Este crecimiento se produjo por el incremento en el Activo corriente y por el decremento del Pasivo corriente. Por ello, el valor máximo del primero y el valor mínimo del segundo se produjeron en 2019.

Esto significa que la empresa tiene capacidad para pagar, en el corto plazo, sus deudas corrientes con sus activos corrientes. De esta suerte, podrá tener suficientes recursos líquidos para potenciar futuras inversiones.

4.2. Análisis de la dimensión activo corriente

- Objetivo específico 1: Analizar la situación del activo corriente de la empresa Electro Sur Este S.A.A., Cusco, período 2017-2019

Tabla 2

Análisis descriptivo de la dimensión activo corriente en Electro Sur Este S.A.A., 2017-2019

Indicadores de la Dimensión 1	2017		2018		2019	
	S/ (000)	%	S/ (000)	%	S/ (000)	%
Efectivo	10,961	10.5%	15,563	17.2%	18,558	17.6%
Cuentas por cobrar comerciales, neto	58,872	56.4%	60,552	66.8%	64,373	61.1%
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	287	0.3%	0	0.0%	0	0.0%
Otras cuentas por cobrar	26,614	25.5%	5,456	6.0%	7,354	7.0%
Inventarios	7,683	7.4%	9,012	9.9%	14,183	13.5%
Gastos contratados por anticipado	30	0.0%	8	0.0%	906	0.9%
Total activo corriente	104,447	100.0%	90,591	100.0%	105,374	100.0%

Nota: Elaborado en base a los EEFF publicados por la SMV

- Análisis:

Teniendo en cuenta el objetivo específico 1, la Tabla 2 se ha referido al Análisis descriptivo de la dimensión 1: Total activo corriente en Electro Sur Este S.A.A., 2017-2019. El cual demostró que, según el marco teórico conceptual y los estados financieros, comprendió seis indicadores.

La dimensión 1 ha permitido observar que su crecimiento se centralizó en las Cuentas por cobrar comerciales, neto. Este indicador pasó a significar del 56.4% (2017) al 61.1% (2019) del total, representado por la Facturación por venta de energía y peajes, siendo la mayor parte facturas de vencimiento corriente no vencidos. De acuerdo con los requerimientos de la NIIF 9, la Empresa reconoce una corrección de valor por pérdidas crediticias esperadas sobre los activos financieros. Esta provisión es mínima, por escaso deterioro de las cuentas por cobrar que se estima como pérdida esperada y no como pérdida incurrida.

4.3. Análisis de la dimensión pasivo corriente

- Objetivo específico 2: Analizar la situación del pasivo corriente de la empresa Electro Sur Este S.A.A., Cusco, período 2017-2019

Tabla 3

Análisis descriptivo de la dimensión pasivo corriente en Electro Sur Este S.A.A., 2017-2019

Indicadores de la Dimensión 2	2017		2018		2019	
	S/ (000)	%	S/ (000)	%	S/ (000)	%
Obligaciones financieras	35,000	16.0%	44,500	34.9%	16,785	14.4%
Cuentas por pagar comerciales	37,593	17.1%	42,569	33.4%	41,890	35.8%
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	15,021	6.9%	0	0.0%	0	0.0%
Otras cuentas por pagar	124,716	56.9%	22,074	17.3%	37,432	32.0%
Beneficios a los empleados	6,921	3.2%	9,870	7.7%	12,289	10.5%
Provisiones	0	0.0%	8,357	6.6%	8,486	7.3%
Total pasivo corriente	219,251	100.0%	127,370	100.0%	116,882	100.0%

Nota: Elaborado en base a los EEFF publicados por la SMV

- Análisis:

Teniendo en cuenta el objetivo específico 2, la Tabla 3 se ha referido al Análisis descriptivo de la dimensión 2: Total pasivo corriente en Electro Sur Este S.A.A., 2017-2019. El cual demostró que, según el marco teórico conceptual y los estados financieros, comprendió seis indicadores.

La dimensión 2 ha permitido observar que su decrecimiento se centralizó en Otras cuentas por pagar. Este indicador pasó a significar del 56.9% (2017) al 32.0% (2019) del total, representado por Impuestos y contribuciones, que corresponden a las obligaciones por impuestos del Gobierno Central, contribuciones a instituciones públicas, impuestos y contribuciones municipales entre otros.

Es decir, diversas obligaciones han sido honradas, por la suficiencia de liquidez mostrada en el período estudiado.

V. DISCUSIÓN

Tomando en consideración los hallazgos indicados en los resultados, en función a los objetivos de la investigación, se puede indicar lo siguiente:

1. Tras analizar descriptivamente la situación de la liquidez de la empresa Electrosur Este S.A.A., Cusco, período 2017-2019, se ha conceptualizado esta variable (general) en un ratio. El cual se sintetiza en dividir el Activo corriente entre Pasivo corriente. Este concepto, tomado para esta tesis, es compartida en el campo de la contabilidad y de las finanzas, específicamente, por diversos autores. Asimismo, este marco teórico de base es una fortaleza para calcular directamente la liquidez, con esta metodología, la cual coincide con lo que han mencionado diversos autores (Robles, 2012; y, Sánchez y Millán, 2012).

Sobre la variable, que en este caso fue la liquidez de la empresa en estudio, se observó un constante crecimiento de 0.48 (2017) a 0.90 (2019) debido al incremento del activo corriente y disminución del pasivo corriente. Estos resultados son coherentes con los obtenidos en otras investigaciones, donde el fortalecimiento racional del numerador aumenta mayor capacidad de pago. Asimismo, también, si disminuye el denominador, con certeza el resultado final hará que la liquidez medida hará que se tenga más capacidad de pago frente a deudas a corto plazo. Igualmente, esta base conceptual es una simplificación apropiada de la metodología más difundida entre los investigadores (Albisetti, 2018; y, Arrunategui, 2017).

Los resultados obtenidos para medir la liquidez en la empresa Electrosur Este S.A.A., Cusco, período 2017-2019, son coincidentes con lo previsto por el estudio del arte. Pues, se calculó una liquidez con holgura. Es decir, si la empresa mostró suficiencia en su capital de trabajo es porque brinda seguridad y respaldo a un flujo de caja sano, que refleja un adecuado manejo de su tesorería. Lo cual es un requisito de sostenibilidad financiera resaltado por diversos estudios sobre la liquidez y la gestión financiera. En otras

palabras, la entidad ha mostrado evidencia de su posibilidad de pago de obligaciones a corto plazo con sus recursos circulantes, lo que obviamente fortalece la holgura de su posición financiera. De esta manera, también se debe indicar que la metodología es aceptada pues es coincidente con la mayoría de autores (Ayala y Fino, 2015; y, Avelino, 2017).

2. Si se considera el objetivo específico 1, se llegó a establecer que se efectuó el análisis descriptivo de la dimensión 1, el cual según el marco teórico consultado es el total activo corriente. Para tal fin, diversos autores han indicado, en concordancia con el plan contable general revisado y con los estados financieros auditados y publicados en la Superintendencia del Mercado de Valores, abarcó seis indicadores, que correspondieron a sendas cuentas específicas contables. Esta metodología clasificatoria facilita la medición de la dimensión total activo corriente de la empresa Electrosur Este S.A.A., Cusco, período 2017-2019. Lo cual permitió visualizar su situación de manera objetiva y exacta, de fuente secundaria, validada por contadores, gerentes, miembros del directorio y accionistas de la firma, así como del auditor y ente supervisor independientes (Carrillo, G., 2015; y, Carrillo, N., 2018).

El total del activo corriente ha sido estudiada por diversos autores nacionales e internacionales. El principal análisis descriptivo es visualizar si hubo crecimiento o no en el período estudiado. Se comprobó que hubo aumento. El cual se produjo, sustancialmente por el auge presentado en el movimiento ocasionado en las cuentas por cobrar comerciales, neto. Su representación se elevó de 56.4% (2017) a 61.1% (2019) del total de la dimensión estudiada. Este tipo de identificación es común en análisis descriptivos, en estudios de similar naturaleza, lo que fortalece a la tesis para respaldar la metodología estudiada. A su vez, permitió identificar la razón de su crecimiento. Éste, se produjo por el progreso comercial de sus ingresos, que le ha permitido contar con recursos a ser obtenidos en el corto plazo, mejorando su posición de liquidez (Céliz, 2016; y, Cuadros, Rojas y Vargas, 2016).

Este desarrollo del indicador cuentas por cobrar comerciales, neto, le permitió convertirse en el principal sustento del incremento del activo

corriente. Tal desarrollo se produjo por mayor presencia de la facturación por venta de energía y peajes. Esto significa que sus cobranzas se basan en transacciones propias del giro empresarial y no de otra fuente que no sea la razón de ser como entidad lucrativa. Asimismo, esta facturación señalada fue identificada por mayores facturas de vencimiento corriente no vencidos. Es decir, sus cobranzas se consideran de corto plazo y sin problemas de morosidad, en esta cuenta específica. Estos conceptos han sido tomados por diversos estudios que dan fortaleza a la metodología empleada en esta investigación sobre la dimensión. Lo que permite a futuros investigadores la certeza de sus trabajos científicos (Díaz, 2010; y, Fierro, 2009).

En sus registros contables, se ha respetado lo sostenido por la Norma Internacional de Información Financiera (NIIF) 9. Ésta establece como requerimiento que la firma reconoce una corrección del monto por pérdidas de cuentas por cobrar esperadas, referidas a sus activos financieros. De acuerdo a sus estados financieros, esta provisión no es importante, por ser pequeña, según la propia empresa y ratificada por sus auditores externos, de reconocida franquicia internacional. La mencionada provisión es reducida por limitado deterioro de sus cobranzas. Se estima como pérdida esperada. Es decir, no se considera como pérdida incurrida o realizada. Esta clase de análisis corresponde a metodología aceptada internacionalmente, lo cual le da fortaleza a este estudio, dándole suficiente base al resultado obtenido, considerado por otros autores también (Gutiérrez y Tapia, 2016; y, Herrera et al, 2017).

3. Considerando el objetivo específico 2, se logró efectuar el análisis descriptivo de la dimensión 2: Total pasivo corriente. Para tal fin, contando con el apoyo del marco teórico permitió identificar seis indicadores, los cuales se extrajeron según lo establecido por el plan contable general y los estados financieros auditados. De esta manera, la metodología se basó en teorías y literatura científica (Jarro, 2020; y, Ministerio de Economía y Finanzas. (2005).

Como se mencionó la dimensión 2 fue: pasivo corriente, aplicado para la empresa Electrosur Este S.A.A., Cusco, período 2017-2019. El cual, según

los resultados obtenidos, decreció. Esta disminución se concretó en otras cuentas por pagar, indicador que bajó de 56.9% (2017) a 32% (2019) del total de la dimensión. Tal indicador estuvo conformado básicamente por impuestos y contribuciones, que se compone por impuestos del Gobierno central, contribuciones a instituciones públicas, impuestos y contribuciones municipales, etc. De esta suerte, la reducción de su pasivo corriente ha traído como consecuencia la opción de contar con mayor liquidez, pues sus obligaciones a corto plazo se contraieron. Con ello, el estudio efectuado tuvo como relevancia el haber observado que su liquidez ha mejorado, pasando a una posición de ventaja para futuros endeudamientos expansivos en su negocio. Estos resultados se logró por la metodología del análisis descriptivo basados en fuentes reconocidas (Montiel, 2014; y, Muñoz, 2008).

VI. CONCLUSIONES

A continuación se presentan los principales hallazgos como síntesis de la investigación, en forma numerada y en coherencia con los objetivos del estudio:

1. Tomando en cuenta el objetivo específico 1, se analizó descriptivamente la dimensión 1, total activo corriente de la variable liquidez de la empresa Electrosur Este S.A.A., Cusco, período 2017-2019, en concordancia con el estado del arte, el plan contable general revisado y con los estados financieros auditados y publicados en la Superintendencia del Mercado de Valores. Esta dimensión abarcó seis indicadores, que correspondieron a sendas cuentas específicas contables. Y, se observó crecimiento sustancialmente por el auge presentado en el movimiento que se produjo en las cuentas por cobrar comerciales, neto. Su representación se elevó de 56.4% (2017) a 61.1% (2019) del total de la dimensión estudiada. Éste, se produjo por el progreso comercial de sus ingresos, que le ha permitido contar con recursos a ser obtenidos en el corto plazo, mejorando su posición de liquidez. Tal desarrollo se produjo por mayor presencia de la facturación por venta de energía y peajes. Esto significa que sus cobranzas se basan en transacciones propias del giro empresarial y no de otra fuente que no sea la razón de ser como entidad lucrativa. Asimismo, esta facturación señalada fue identificada por mayores facturas de vencimiento corriente no vencidos. Es decir, sus cobranzas se consideran de corto plazo y sin problemas de morosidad. En sus registros contables, se han respetados lo sostenido por la Norma Internacional de Información Financiera (NIIF) 9. Ésta establece como requerimiento que la firma reconoce una corrección del monto por pérdidas de cuentas por cobrar esperadas, referidas a sus activos financieros. De acuerdo a sus estados financieros, esta provisión no es importante, por ser pequeña. Se estima como pérdida esperada. Es decir, no se considera como pérdida incurrida o realizada.
2. Considerando el objetivo específico 2, se logró efectuar el análisis descriptivo de la dimensión 2: Total pasivo corriente, aplicado para la empresa Electrosur Este S.A.A., Cusco, período 2017-2019. El cual, según los resultados obtenidos, decreció. Esta disminución se concretó en otras

cuentas por pagar, indicador que bajó de 56.9% (2017) a 32% (2019) del total de la dimensión. Tal indicador estuvo conformado básicamente por impuestos y contribuciones, que se compone por impuestos del Gobierno central, contribuciones a instituciones públicas, impuestos y contribuciones municipales, etc. De esta suerte, la reducción de su pasivo corriente ha traído como consecuencia la opción de contar con mayor liquidez, pues sus obligaciones a corto plazo se contrajeron. Con ello, el estudio efectuado tuvo como relevancia el haber observado que su liquidez ha mejorado, pasando a una posición de ventaja para futuros endeudamientos expansivos en su negocio.

3. Como consecuencia de las conclusiones precedentes, la situación de la liquidez de la empresa Electrosur Este S.A.A., Cusco, período 2017-2019, se concretó en el comportamiento de un ratio, al dividir el Activo corriente entre Pasivo corriente. El cual creció de 0.48 (2017) a 0.90 (2019) debido al incremento del activo corriente y disminución del pasivo corriente. Es decir, la empresa mostró suficiencia en su capital de trabajo, brindando razonable seguridad y respaldo a un flujo de caja sano, que refleja un adecuado manejo de su tesorería. Lo cual es un requisito de sostenibilidad financiera. En otras palabras, la entidad ha mostrado evidencia de su posibilidad de pago de obligaciones a corto plazo con sus recursos circulantes, lo que obviamente fortalece la holgura de su posición financiera.

VII. RECOMENDACIONES

A continuación se presentan las principales sugerencias de la tesis, ordenada numéricamente:

1. La Gerencia debe considerar plantear, ante el Directorio, posibles inversiones, dada la alta posición del activo corriente. El cual ha crecido sanamente por el auge presentado en el movimiento que se produjo en las cuentas por cobrar comerciales, neto, dada la mayor presencia de la facturación por venta de energía y peajes con vencimiento corriente no vencido. Es decir, cobranzas de corto plazo y sin mayor problemas de morosidad.
2. La Gerencia debe contemplar proponer al Directorio, en caso de decidirse expandir sus inversiones, dada la contracción de sus obligaciones y al contar con mayor liquidez, el efectuarse con financiamiento de terceros, lo cual podría responder a una extensión razonable de sus actividades.
3. La Gerencia debe revisar la posibilidad, de presentar un plan de expansión del uso de su liquidez, dado el crecimiento de su activo corriente y reducción de su pasivo corriente, en inversiones rentables conservando el adecuado manejo de su tesorería que le ha dado sostenibilidad financiera.
4. Se sugiere a los investigadores del tema a profundizarlo con otras variables, relacionándolas con la liquidez de la empresa estudiada. Para lo cual, se puede utilizar entrevistas o encuestas, considerando también ampliar el espacio temporal donde puede visualizarse el año 2020, para considerar el efecto de la pandemia del Covid-19, en su liquidez.

REFERENCIAS

- Albisetti, R. (2018). *Finanza empresarial: Estrategia, mercados y negocios estructurados*. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana
- Arias, F. (2012). *El proyecto de investigación. Introducción a la metodología científica*. (6ª ed.). Caracas, Venezuela: Episteme
- Arrunategui, J. (2017). *El problema de la liquidez y rentabilidad con un enfoque social en la gestión de la Sociedad de Beneficencia Pública del Callao. 2012-2014* [Tesis de maestría, Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos]
- Ayala, S. y Fino, G. (2015). *Contabilidad básica general. Un enfoque administrativo y de control interno*. Corporación Universitaria Republicana. https://urepublicana.edu.co/images/libros_pdf/978-958-5447-21-9.pdf
- Avelino, M. (2017). *Las cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de la empresa Adecar Cía. Ltda. Guayaquil* [Tesis, Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil]
- Carrillo, G. (2015). *La gestión financiera y la liquidez de la empresa Azulejos Pelileo* [Tesis, Universidad Técnica de Ambato - Ecuador].
- Carrillo, N. (2018). *Análisis de la liquidez de la empresa Ladrillos Inka Forte SAC. Lambayeque 2017* [Tesis: Universidad Señor de Sipán]
- Céliz, J. (2016). *Estrategias financieras para mejorar la liquidez de una empresa educativa* [Tesis. Universidad Señor de Sipán]
- CONCYTEC (2018). *Reglamento Renacyt - Versión_final*. Lima – Perú. https://portal.concytec.gob.pe/images/renacyt/reglamento_renacyt_version_final.pdf
- Cuadros, R., Rojas, C. y Vargas H. (2016). *Gestión de cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de la empresa Apple Glass Peruana, 2015* [Tesis, Universidad Católica Los Ángeles Chimbote]

- Díaz, M. (2010). El análisis de los estados contables en un entorno dinámico y gerencial de la empresa. *Revista Universo Contábil*, 6(2), 121-140. <https://www.redalyc.org/pdf/1170/117015183008.pdf>
- Fierro, Á. (2009). Contabilidad de pasivos. Bogotá, Colombia: Kimpres Ltda. <https://www.ecoediciones.com/wp-content/uploads/2015/08/Contabilidad-de-pasivos-2ed-edicion.pdf>
- Gutiérrez, J. y Tapia, J. (2016). *Relación de liquidez y rentabilidad de las empresas del sector industrial que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima. 2005-2014* [Tesis, Universidad Peruana Unión]
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2014). *Metodología de la Investigación*. (6ª ed., pp. 170-191). McGraw-Hill / Interamericana Editores, S.A. de C. V.. ISBN: 978-1-4562-2396-0
- Herrera, A., Betancourt, V., Herrera, A., Vega, S., y Vivanco, E. (2017). Razones financieras de liquidez en la gestión empresarial para toma de decisiones. *Quipukamayoc*, 24(46), 153. <https://doi.org/10.15381/quipu.v24i46.13249>
- Jarro, K. (2020). *La liquidez y su relación con la rentabilidad en la empresa INDECO S.A., periodo 2005-2019* [Tesis. Universidad Privada de Tacna]. <http://repositorio.upt.edu.pe/handle/UPT/1616>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2005). *Norma Internacional de Contabilidad 1 - Presentación de Estados Financieros*. Lima, Perú: Publicado por MEF. https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_public/con_nor_co/vigentes/nic/1_NIC.pdf
- Montiel, S. (2014). *Contabilidad Financiera. Módulo de Activos*. Alpha Editores. http://www.unilibre.edu.co/cartagena/pdf/investigacion/libros/ceac/MODULO_DE_ACTIVOS.pdf
- Muñoz, J. (2008). *Contabilidad Financiera*. Madrid: Pearson Educación S. A. <http://190.57.147.202:90/xmlui/bitstream/handle/123456789/529/Contabilidad%20Financiera%20Mu%C3%B1oz%20Jimenez.pdf?sequence=1>

- Murillo, W. (2008). *La investigación científica*. <http://trabajos15/investigacion/investigacion/investigacion.shtm>
- Ndirangu, J. (2017). Effect of liquidity management practices of profitability of manufacturing industry in Kenya. *IOSR Journal of Economics and Finance*, 8(1), 84-89.
- Noroña, D. (2018) *Herramientas de control de liquidez aplicables a las PYME de la ciudad de Quito* [Tesis de maestría, Universidad Andina Simón Bolívar]. <http://hdl.handle.net/10644/6147>
- Paliwal, R. & Chouhan V. (2015). Relationship between Liquidity and Profitability in Indian Automobile Industry. *International Journal of Science and Research*, 6(5), 2259-2263.
- Panigrahi, A. (2014) Relationship of Working Capital with Liquidity, Profitability and Solvency: A Case Study of ACC Limited. *Asian Journal of Management Research* 4(2), 308-322
- Paucar, N. (2018). *El impuesto a la renta y su influencia en la liquidez de las micro y pequeñas empresas del sector industrial del Perú*. Empresa El Manantial SAC 2015 [Tesis: Universidad Peruana de las Américas]
- Paz, E.C. y Taza, Y.Y. (2017). *La gestión financiera en la liquidez de la Empresa YOSSEV EIRL del distrito del Callao durante el periodo 2012*. [Tesis]. <http://repositorio.ucl.edu.pe/handle/ucl/134>
- Puente, A. (2009). *Finanzas corporativas para el Perú*. Lima: Pacífico Editores.
- Robles, C. (2012). *Fundamentos de Administración Financiera*. Estado de México: Red Tercer Milenio S.C. www.upg.mx/wp-content/uploads/2015/10/LIBRO-49-Fundamentos-de-administracion-Financiera.pdf
- Rojas, N. (2019). IGV justo y la liquidez en una empresa de servicios. [Artículo publicado en Revista]. *Innova Research Journal*, 5(1), 129-137. <https://doi.org/10.33890/innova.v5.n1.2020.1020>

- Sánchez, X. y Millán J. (2012). Medición del riesgo de liquidez. Una aplicación en el sector cooperativo. [Artículo publicado en Revista]. *Entramado*, 8(1). scielo.org.co/pdf/entra/v8n1/v8n1a07.pdf
- Saridakis, G., Lai, Y. & Cooper, C. (2016). Exploring the Relationship between HRM and firm Performance: A Meta-analysis of Longitudinal Studies. *Human Resource Management Review*, 27(1), 87 - 96. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.hrmmr.2016.09.005>
- Santos, M. y Huamaní, I. (2019). *Liquidez: una herramienta útil para la toma de decisiones* [Tesis publicada en repositorio. Universidad Peruana Unión]. <http://repositorio.upeu.edu.pe/handle/UPEU/2509>
- Solórzano, C. (2014). *Implementación de un modelo de liquidez en riesgo aplicado a una institución financiera. Periodo 2014* [Tesis de maestría, Universidad Andina Simón Bolívar]
- Yáñez, C. (2016) *El fondo de liquidez en el Código Orgánico Monetario y Financiero. Quito* [Tesis publicada, Universidad Andina Simón Bolívar]. <http://hdl.handle.net/10644/4794>.

ANEXOS

Anexo N° 01

Matriz de operacionalización de la variable de estudio

Variable de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicador	Escala de medición
Liquidez	Es la posibilidad de pagar que posee una institución para cancelar deudas dentro del ejercicio anual (Robles, 2012)	Es la posibilidad de pagar que tiene una entidad para cancelar sus deudas inmediatas o pasivo corriente, con sus activos corrientes, en un período de doce meses (Sánchez y Millán, 2012)	Activos corrientes	Efectivo	De razón
				Cuentas por cobrar comerciales	
				Otras cuentas por cobrar	
				Inventarios	
				Gastos contratados por anticipado	
			Pasivos corrientes	Préstamos y obligaciones	De razón
				Cuentas por pagar comerciales	
				Otras cuentas por pagar	
				Beneficios a los empleados	
				Provisiones	

Nota: Los indicadores corresponden a los Estados Financieros de la empresa ELECTRO SUR ESTE S.A.A., publicados por la Superintendencia del Mercado de Valores.

Anexo N° 02

Información de la Superintendencia del Mercado de Valores

ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA – AL 31.Dic.2017

Estado de situación financiera

Al 31 de diciembre de 2017 y de 2016

	Nota	2017 S/(000)	2016 S/(000) (Revisado, nota 3.3)		Nota	2017 S/(000)	2016 S/(000) (Revisado, nota 3.3)
Activo				Pasivo y patrimonio neto			
Activo corriente				Pasivo corriente			
Efectivo	5	10,961	7,865	Obligaciones financieras	12	35,000	-
Cuentas por cobrar comerciales, neto	6	58,872	51,907	Cuentas por pagar comerciales	13	37,593	51,906
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	25(b)	287	222	Cuentas por pagar a entidades relacionadas	25(b)	15,021	6,102
Otras cuentas por cobrar	7	26,614	9,457	Otras cuentas por pagar	14	124,716	58,289
Inventarios	8	7,683	10,409	Provisión por beneficios a los empleados	15	6,921	7,815
Gastos contratados por anticipado	9	30	524				
Total activo corriente		104,447	80,384	Total pasivo corriente		219,251	124,112
Activo no corriente				Pasivo no corriente			
Propiedades, planta y equipo, neto	10	853,955	811,214	Ingresos diferidos	16	145,634	151,366
Activos intangibles, neto	11	1,600	1,816	Cuentas por pagar a entidades relacionadas	25(b)	13,098	-
Otros activos		757	977	Otras cuentas por pagar a largo plazo	14	5,074	38,604
Total activo no corriente		856,312	814,007	Provisión por beneficios a los empleados a largo plazo	15	10,065	10,527
Total activo		960,759	894,391	Pasivo por impuesto a las ganancias diferido, neto	27	9,725	8,913
				Total pasivo no corriente		183,596	209,410
				Total pasivo		402,847	333,522
				Patrimonio neto	17		
				Capital emitido		338,737	338,737
				Primas de emisión		51,376	51,376
				Otras reservas de capital		18,630	13,323
				Resultados acumulados		104,361	110,385
				Resultado del ejercicio		44,808	47,048
				Total patrimonio neto		557,912	560,869
				Total pasivo y patrimonio neto		960,759	894,391

Información de la Superintendencia del Mercado de Valores

ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA – AL 31.Dic.2018

ELECTRO SUR ESTE S.A.A. - ELSE

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017
(Expresado en miles de soles)

ACTIVO	Nota	Al 31 de diciembre de	Al 31 de diciembre de	Al 1 de enero de	PASIVO Y PATRIMONIO NETO	Nota	Al 31 de diciembre de	Al 31 de diciembre de	Al 1 de enero de
		2018	2017 (Reestructurado, Nota 3)	2017 (Reestructurado, Nota 3)			2018	2017 (Reestructurado, Nota 3)	2017 (Reestructurado, Nota 3)
ACTIVO CORRIENTE					PASIVO CORRIENTE				
Efectivo	8	15,563	10,961	7,865	Obligaciones financieras	13	44,500	35,000	-
Cuentas por cobrar comerciales, neto	9	60,552	59,159	52,129	Cuentas por pagar comerciales	14	42,569	44,526	58,008
Otras cuentas por cobrar	10	5,456	26,614	9,457	Cuentas por pagar a entidades relacionadas	15	-	8,088	-
Inventarios	11	9,012	7,683	10,409	Otras cuentas por pagar	16	22,074	56,963	52,044
Gastos contratados por anticipado		8	30	524	Beneficios a los empleados	17	9,870	9,425	8,179
					Provisiones	18	8,357	7,194	5,233
Total activo corriente		90,591	104,447	80,384	Total pasivo corriente		127,370	161,196	123,464
					PASIVO NO CORRIENTE				
					Cuentas por pagar a entidades relacionadas	15	-	13,098	-
					Otras cuentas por pagar	16	67,160	65,361	38,604
					Pasivo por impuesto a la renta diferido, neto	20	2,592	3,539	3,442
					Beneficios a los empleados	17	9,551	10,065	10,527
					Ingresos diferidos	19	202,943	145,528	151,347
					Total pasivo no corriente		282,246	237,591	203,920
					Total pasivo		409,616	398,787	327,384
ACTIVO NO CORRIENTE					PATRIMONIO NETO	21			
Propiedades, planta y equipo, neto	12	897,038	851,444	810,258	Capital emitido		379,857	338,737	338,737
Activos intangibles, neto		1,385	1,600	1,816	Capital adicional		10,256	51,376	51,376
Otros activos		249	757	977	Reserva legal		23,111	18,630	13,323
					Resultados acumulados		166,423	150,718	162,615
Total activo no corriente		898,672	853,801	813,051	Total patrimonio neto		579,647	559,461	566,051
Total activo		989,263	958,248	893,435	Total pasivo y patrimonio neto		989,263	958,248	893,435

Información de la Superintendencia del Mercado de Valores

ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA – AL 31.Dic.2019

Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad del Sur S.A.A. –

ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Estado de Situación Financiera

Al 31 de diciembre de 2019 y de 2018 y 1 de enero de 2018

En miles de soles	Nota	1 de enero			En miles de soles	Nota	1 de enero		
		2019	2018 (reexpresado)	de 2018 (reexpresado)			2019	2018 (reexpresado)	de 2018 (reexpresado)
Activos				Pasivos					
Activos corrientes				Pasivos corrientes					
Efectivo	8	18,558	15,563	10,961	Préstamos y obligaciones	13	16,785	44,500	43,088
Cuentas por cobrar comerciales	9	64,373	60,552	59,159	Cuentas por pagar comerciales	14	41,890	42,569	44,529
Otras cuentas por cobrar	10	7,354	5,456	26,614	Otras cuentas por pagar	15	37,432	25,749	60,639
Inventarios	11	14,183	9,012	7,683	Beneficios a los empleados	16	12,289	10,461	9,425
Gastos contratados por anticipado		906	8	30	Provisiones	18	8,486	8,357	7,194
Total activos corrientes		105,374	90,591	104,447	Total pasivos corrientes		116,882	131,636	164,875
Activos no corrientes				Pasivos no corrientes					
Propiedades, planta y equipo	12	929,963	908,047	862,390	Préstamos y obligaciones	13	960	-	13,098
Activos intangibles		1,170	1,385	1,600	Otras cuentas por pagar	15	65,090	70,748	65,361
Otros activos		-	249	757	Pasivos por impuesto diferidos	20	26,814	19,090	21,347
Total activos no corrientes		931,133	909,681	864,747	Beneficios a los empleados	16	8,092	9,550	10,062
					Ingresos diferidos	19	212,094	202,944	145,528
					Total pasivos no corrientes		313,050	302,332	255,396
					Total pasivos		429,932	433,968	420,271
					Patrimonio	21			
					Capital		409,858	379,857	338,737
					Capital adicional		4,386	4,386	45,506
					Reserva legal		28,560	23,111	18,630
					Resultados acumulados		163,771	158,950	146,050
					Total patrimonio		606,575	566,304	548,923
Total activos		1,036,507	1,000,272	969,194	Total pasivos y patrimonio		1,036,507	1,000,272	969,194

Anexo N° 03

Información de la Bolsa de Valores

ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

ÍNDICES FINANCIEROS

Los datos de cotización tienen un retraso de 20 min | Obtener información en tiempo real

BVL ENCUENTRA TU SAB

Empresas Mercado Soluciones Servicios de información Acerca de Regulación

Info corporativa Valores inscritos Histórico de cotizaciones Hechos de importancia **Información financiera** Memorias

Indices Financieros	2016	2017	2018	2019
Liquidez	0.6473	0.4764	0.7112	0.9015
Rotación de Activos	0.4212	0.4036	0.4308	0.4436
Solvencia	0.2491	0.4193	0.4141	0.4148
Deuda / Patrimonio	0.3317	0.7221	0.7067	0.7088
Rentabilidad de Actividades Ordinarias % (*)	13.7923	11.5544	12.7868	13.8889
Rentabilidad de Patrimonio %	7.7359	8.0314	9.4005	10.528
Valor en libros %	202.5273	164.7036	152.5961	147.9964



Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, Dr. Manuel Alberto Espinoza Cruz, docente de la Facultad de Ciencias Empresariales y Escuela Profesional Contabilidad de la Universidad César Vallejo - Callao, asesor (a) del Trabajo de Investigación / Tesis titulada: "LA LIQUIDEZ DE LA EMPRESA ELECTROSUR ESTE S.A.A., CUSCO, PERÍODO 2017-2019" del (los) autor (autores) CATHERIN MILAGROS CIENFUEGOS QUIROZ y ENMA GABRIELA OLANO ESCOBAR, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido y 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 el trabajo de investigación / 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.

Lugar y fecha, CALLAO, 23 DE MARZO DEL 2021

Apellidos y Nombres del Asesor: Espinoza Cruz, Manuel Alberto	
DNI 07272718	Firma: 
ORCID 0000-0001-8694-8844	