



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

La rentabilidad patrimonial en la empresa Regional de Servicio  
Público de Electricidad de Puno S.A.A. - ELECTROPUNO S.A.A.,  
período 2016-2020

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

**AUTORES:**

Ticona Chino, Jelber (ORCID: 0000-0002-6982-8813)

Salamanca Huarcaya, Marisol (ORCID: 0000-0003-0796-9669)

**ASESOR:**

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

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Finanzas

**LIMA — PERÚ**

2021

## DEDICATORIA:

Le dedico la presente tesis primeramente a Dios y a la virgen de Natividad Patrona del Distrito de Ácora - Puno que siempre guiaron mi camino y me saber llevar las cosas con calma. A mis padres Rufina y Alejandrino, que con su ejemplo me convencieron que la educación es nuestro mejor patrimonio de la vida. A mi hermana Patricia, y mi pareja que siempre me estuvieron apoyando.

Marisol Salamanca Huarcaya

La presente tesis les dedico a Dios y a mis queridos padres Olga Ch. T. y Manuel T. Ch., quienes fueron la guía e inspiración para poder concluir mi carrera con éxito, quienes a lo largo de mi vida siempre han velado por mi educación y bienestar siendo mis apoyos en todo momento.

Jelber Ticona Chino

## **AGRADECIMIENTO:**

Agradezco el apoyo brindado a la Escuela de Contabilidad de la UCV por la oportunidad que nos dio para poder lograr el taller de tesis. Al Dr. Espinoza Cruz, Manuel por impartirnos sus conocimientos y su valioso tiempo, quien supo guiar para el desarrollo y culminación exitosa de mi tesis.

Marisol Salamanca Huarcaya

Agradezco a mis queridos padres Olga Ch. T. y Manuel T. Ch., quienes a lo largo de mi vida supieron brindarme sus motivaciones y apoyo durante mi formación profesional. Mi agradecimiento a los docentes y autoridades de la UCV, por abrir sus puertas y permitirme realizar el proceso de investigación, en especial al Dr. Espinoza Cruz, Manuel A. por su apoyo en el desarrollo de la presente investigación.

Jelber Ticona Chino

## Índice de contenidos

Índice de tablas .....	v
Resumen.....	vi
Abstract .....	vii
I. INTRODUCCIÓN .....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	4
III. METODOLOGÍA.....	11
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	11
3.2. Variables y operacionalización.....	11
3.3. Población, muestra y muestreo.....	12
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	13
3.5. Procedimientos .....	13
3.6. Método de análisis de datos.....	13
3.7. Aspectos éticos .....	14
IV. RESULTADOS.....	15
V. DISCUSIÓN .....	21
VI. CONCLUSIONES .....	23
VII. RECOMENDACIONES.....	24
REFERENCIAS.....	25
ANEXOS .....	28

## Índice de tablas

<b>Tabla 1</b> Resultados descriptivos de la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020.....	15
<b>Tabla 2</b> Resultados de la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020.....	16
<b>Tabla 3</b> Resultados de la utilidad neta de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020.....	19
<b>Tabla 4</b> Resultados del patrimonio neto de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020.....	20

## Resumen

La contabilidad es la disciplina más importante en las finanzas, lo cual permite llevar un mejor control de las actividades de forma sistemática y clara en las empresas por parte del personal administrativo, es imprescindible la aplicación de los procesos para realizar el análisis de rentabilidad patrimonial por medio de indicadores financieros que lo permitan la medición de las capacidades de la inversión y de la rentabilidad en la empresa, entonces preparar y entregar un informe del estudio de la rentabilidad patrimonial en los balances (estados financieros), a fin de comunicar a los dueños de la empresa sobre las situaciones hallados durante el proceso de la investigación y así tomar las decisiones adecuadas.

Presente trabajo de investigación: La rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., está basado en la examinación de rentabilidad patrimonial, empleando distintos métodos para determinar los cambios entre los cinco periodos objeto de investigación, analizando Estado de situación financiera, Estado de resultados integrales y Estado de cambios en el patrimonio neto y así determinar la situación de la rentabilidad de cada uno de los periodos realizando las comparaciones de las diferentes cuentas.

**Palabras clave:** Rentabilidad patrimonial, utilidad neta y patrimonio neto.

## **Abstract**

Accounting is the most important discipline in finance, which allows a better control of activities in a systematic and clear way in companies by administrative personnel, it is essential to apply the processes to perform the analysis of equity profitability by means of financial indicators that allow the measurement of the investment capacities and profitability in the company, then prepare and deliver a report of the study of the equity profitability in the balance sheets (financial statements), in order to communicate to the owners of the company on the situations found during the investigation process and thus make the appropriate decisions.

Present research work: The equity profitability of the Company ELECTROPUNO SAA, is based on the examination of equity profitability, using different methods to determine the changes between the five periods under investigation, analyzing the Statement of Financial Position, Statement of Comprehensive Income and State changes in equity and thus determine the profitability situation of each of the periods by making comparisons of the different accounts.

**Keywords:** Equity profitability, net income and net worth.

## I. INTRODUCCIÓN

En la presente tesis de investigación consiste en analizar la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020. ELECTROPUNO S.A.A. es una Empresa concesionaria que distribuye la electricidad en el Departamento de Puno, inició sus operaciones el 01 de noviembre de 1999. En la cual se permitirá analizar e identificar las ganancias y aportaciones propias de los accionistas comparados con el costo de oportunidad de dicha empresa, nos permitirá conocer el proceso que se estará empleando en los capitales de la Empresa, entre más alto sea la rentabilidad patrimonial se sabe que mayor será el beneficio para la empresa y podrá alcanzar a tener en función de sus recursos propios que se empleara para su financiación.

En el 2016 se produjo un beneficio del 5.88% del patrimonio neto.

En el año 2017 con S/ 322,168 MM de patrimonio neto y S/ 148,801 MM. de costo de ventas.

En el año 2018 confirma una solidez económica con un Patrimonio de S/ 256,517 MM y con un Costo de Ventas de S/ 154,846 MM.

En el 2019 la empresa ha sido capaz de no solo mantener, sino de mejorar la utilidad neta y de rentabilidad.

2019. La Empresa ha sido capaz no solo de mantener, sino de mejorar los valores absolutos de Utilidad Neta, así como indicadores financieros y de rentabilidad, como el ROE (Rentabilidad sobre recursos propios); ROA; gestión de inventarios y capital de trabajo; y, finalmente la utilidad neta por acción. Asimismo, la Empresa ha destinado en los últimos años importantes sumas a inversiones y gastos de mantenimiento orientadas a seguir mejorando los niveles de calidad del servicio entregado a la población.

Y en el 2020 se demostró sus indicadores financieros que es el ROE con 11.48%, el ROA con 5.35% y el EBITDA con S/ 59,623 MM y su patrimonio neto es de S/ 263,926 MM, con lo cual su liquidez financiera que se ha proporcionado a logrado cumplir con sus responsabilidades en un breve plazo.

En ese entorno, **formulación del problema** es la siguiente:

- **Problema general:** ¿Cuál es la situación de la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020?
- **Problema específico 01:** ¿Cuál es la situación de la utilidad neta de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020?
- **Problema específico 02:** ¿Cuál es la situación del patrimonio neto de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-020?

De la presente investigación la **justificación** es la siguiente

La **justificación** de dicha investigación es la siguiente:

- **Justificación teórica:** El presente estudio es de información teórica ya que es parte del estudio del área de contabilidad y finanzas, con la variable de rentabilidad patrimonial con autores expertos sobre el tema de investigación actualizada, también información de libros contables, páginas de internet y revistas de esta manera tener una comprensión más sencilla y una buena toma de decisiones de los temas abordados.
- **Justificación práctica:** El presente estudio identificara los problemas de la empresa para minimizar aspectos que no estén marchando bien sobre la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A. y de esta manera tomar acciones correctivas, resolver instancias para beneficio de la empresa.
- **Justificación metodológica:** El presente estudio está enfocado en una investigación cuantitativa en un nivel descriptivo no experimental, con instrumentos de aspectos de interés que permitan la correcta recolección de información sobre la rentabilidad patrimonial, también esto sirva no solo para las personas jurídicas o unidades productivas sino también para los consumidores que pueden acceder a la Superintendencia del Mercado de Valores - SMV y también a la Bolsa de Valores de Lima - BVL.

Los **Objetivos** para el presente estudio son las siguientes:

- **Objetivo general:** Describir la situación de la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020
- **Objetivo específico 01:** Describir la situación de la utilidad neta de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020

**Objetivo específico 02:** Describir la situación del patrimonio neto de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020

## II. MARCO TEÓRICO

En el siguiente capítulo de estudio de se hace alusión a los antecedentes nacionales e internacionales con relación al tema, así también en enfoques conceptuales y teorías:

Dentro los antecedentes nacionales tenemos a:

Medina & Cano (2021). Empleando las palabras del autor dice que la rentabilidad representa el rendimiento y beneficio que determina una organización que se traduce a una utilidad bruta, lo cual la rentabilidad patrimonial es la disposición que se logrará obtener con una óptima rentabilidad de los inversores de esta manera tiene que disminuir los riesgos que se presentan en lo financiero y estos afectan los resultados o productos de las entidades

Fernández (2020). Como señala dicho autor la rentabilidad patrimonial son las ganancias que son para los propietarios y/o inversionistas de la empresa, y en lo cual tiene una fórmula que se calcula la rentabilidad patrimonial fraccionando la utilidad neta entre patrimonio neto.

Cuzco (2019). Señala que la rentabilidad patrimonial influye en los gastos del control interno, y de esa manera influye para demostrar su impacto en las operacionales, a partir del gasto realizado por los accionistas que incide como la eficacia utilizada para estimar la aptitud de originar ganancias.

Quintanilla (2019). Señala que la rentabilidad también llamada como ROE refleja las ganancias obtenidas por los dueños de la Empresa, si los beneficios obtenidos de la inversión que hacen los accionistas. Es decir, si este valor se obtiene por debajo de lo esperado, se cierra las inversiones para dedicarse a diferentes rubros que sean ligeramente rentable, si el ROE indica el crecimiento mostrará los beneficios de esa inversión.

Medina (2015). Sostiene que el objetivo de rentabilidad financiera es concentrar en la evaluación de la rentabilidad del patrimonio de la compañía utilizada por la dirección de la empresa, tienen en cuenta el procedimiento de la financiación utilizada, es decir, los recursos aportados por dueños o acreedores. La eficiente gestión ejercida por los directivos se considera cuando la ratio es mayor.

Campos (2020). Sostiene que el ROE (return on equity), es una ratio que se utiliza para determinar el volumen de generar a través de las inversiones de los accionistas. El resultante eficiente de la ratio es entre la ganancia neta y el capital patrimonial de la compañía.

Castro (2018). El autor indica que la rentabilidad es el retorno que da un comercio en relación a la actividad o inversión, la cantidad de dinero que se obtiene por cada peso que se ha invertido.

Risco (2013). Precisa que el beneficio financiero es la vinculación entre la ganancia neta y los medios propios, también es conocido por las siglas como ROE. También se le conoce como rentabilidad de la capital, en donde muestra la ganancia generada por la compañía con relación al capital aportado por los socios.

$$RF = \frac{\textit{Beneficio Neto}}{\textit{Fondos Propios}} \times 100$$

Cárdenas (2018). El resultado final es el valor residual de la utilidad neta de la entidad después de las reducciones en los costos y gastos asociados, el cual se reconoce en la cuenta de resultados si este último es menor que el resultado, este resultado en el período. De lo contrario, el resultado será una pérdida neta. Por tanto, si los ingresos son superiores a los gastos, la empresa tendrá una ganancia neta, pero si los gastos son mayores, la empresa tendrá una pérdida neta.

Cárdenas (2018). Nos cita el autor que cuando los ingresos son más altos que los gastos habrá una utilidad neta en la empresa; pero habrá pérdida neta cuando los gastos sean más altos que los ingresos; dicho esto, podemos decir que la utilidad neta es la cantidad residual de los ingresos en una empresa lucrativa.

García (2021). La utilidad neta es el gasto relacionado reconocido en el estado de resultados y el valor residual de la utilidad después de reducir los gastos. Es decir, son los beneficios financieros de la empresa, los costos incurridos para obtenerlos de los ingresos brutos, las obligaciones con terceros (impuestos, créditos bancarios, etc.) y otros flujos de capital (resultado de las actividades realizadas durante el año)

El resultado final y la rentabilidad de los distintos autores se consideran como la capacidad de una empresa para generar retornos a corto y largo plazo sobre las inversiones de sus accionistas.

García (2021). El autor considera que la utilidad neta y la rentabilidad según otros autores es una capacidad de producir beneficios que tienen las empresas ya sea en un tiempo corto o mayor a cinco años, viendo de qué manera los accionistas realicen su inversión.

Celis & Calderón (2021). El concepto de ingreso neto evoluciona con el tiempo y se utiliza de diferentes formas, lo que lo convierte en una de las métricas más adecuadas para medir el éxito de una empresa o industria.

El ingreso neto es el beneficio económico real obtenido por el propietario de una empresa u organización. Toma en cuenta no solo los ingresos obtenidos, sino todos los costos incurridos para obtenerlos, y las obligaciones con terceros.

Cálculo de la utilidad neta: Ventas netas de su costo más bajo de bienes vendidos para obtener la utilidad bruta de las ventas. Descontamos los gastos operativos del total de ventas para obtener resultados operativos. Agregue los ingresos y gastos no operativos a la utilidad operativa. Obtendrá ganancias antes de impuestos y reservas por esta cantidad. Al final, puede obtener una ganancia neta descontando los impuestos y las reservas legales que paga.

Celis & Calderón (2021). Como señala el autor que ha habido cambios a pasar de los años sobre la utilidad neta, siendo esta un indicador muy importante en una empresa y una ganancia económica efectiva lo cual obtienen los propietarios de una organización para su éxito.

Jim & Casta (2014). Como tenemos que aumentar nuestra capacidad de producción, tenemos que invertir en costos de producción adicionales (aumento en el volumen de producción). En otras palabras, el interés crediticio se calcula con base en las diferencias de producción y se factura a un costo fijo. Estimados por una fórmula, los costos de producción adicionales y la cantidad de créditos se toman en cuenta para determinar la unidad de producción y su interés requerido para generar la ganancia deseada.

Quadro, et al. (2017). Desde el punto de vista de la contabilidad estructural, la parte del propietario permanece después de deducir los pasivos del activo. En otras palabras,  $\text{activos} - \text{pasivos} = \text{capital}$ .

Con referencia a la estructura de capital, los activos representan el capital de la financiación de una empresa, junto con los activos y pasivos.

Agustín (2017). También conocido como patrimonio, consiste en los medios económicos y financieros que una empresa necesita para llevar a cabo sus actividades. Este valor aumenta con las ganancias o contribuciones a los accionistas y disminuye con las pérdidas o los dividendos. En el balance, la diferencia entre los activos y pasivos o patrimonio se calcula como un incremento por los resultados obtenidos y mantenidos desde la fundación de la empresa.

Güivin & Pinco (2017). Según SMV, el capital social se define como el valor residual de los activos de una empresa después de deducir todos los pasivos. Esto incluye las contribuciones de los socios a la empresa en efectivo o en especie para proporcionar recursos para las operaciones de la empresa. Las contribuciones no dinerarias deben ser contabilizadas y aprobadas por las autoridades competentes de acuerdo con las NIIF. Entonces es fácil desarrollar ese elemento.

Como antecedentes internacionales tenemos:

Cuesta & Newland (2016). Nos dice que la evolución del patrimonio y utilidad están relacionadas con condiciones de negocios y macroeconómicas con un desempeño empresarial con resultados, con esto se utiliza las fuentes de memorias y balances de las organizaciones viendo una relación con la rentabilidad y la problemática de la diversificación.

Chaverra (2019). Nos plantea que las empresas tienen desafíos para garantizar su sostenibilidad, y con este estudio el objetivo fundamental nos dice que existe una conexión entre el direccionamiento estratégico y la rentabilidad de patrimonio que revela las necesidades de inversión, enfocado en la medición de la rentabilidad.

Córdoba & Cardona (2015). Se basa en la evidencia de una ratio en donde posee una relación inversa con la rentabilidad en las entidades que tienen una baja capitalización bursátil y media a alta de utilidad. Este estudio pretende analizar el tema de la rentabilidad accionaria y patrimonial, analizar la evolución de estas mismas a través del valor de mercado y valor contable.

Damodaran (2007). El autor refiere que el rendimiento del capital invertido de activo es medido por el rendimiento de capital, el rendimiento de capital se concentra exclusivamente en el componente del capital de inversión. Relaciona a las ganancias que permanecen para los inversores del capital luego de que los costos del servicio de deuda se hayan incorporado al capital invertido en activo. La definición contable de rendimiento sobre el patrimonio refleja lo siguiente:

$$\text{Retorno sobre el capital (ROE)} = \frac{\text{Ingresos netos}}{\text{Valor contable del patrimonio}}$$

Nurfadillah (2016), define que el retorno sobre el capital (ROE) es una vinculación muy importante para el dueño de la empresa, porque esta vinculación indica la tasa de retorno que produce la administración a partir del capital facilitado por el dueño de la empresa. También el ROE indica las ganancias obtenidas por la empresa. ROE indica las ganancias que disfrutarán los accionistas de la empresa. El crecimiento del ROE indica que las perspectivas de la empresa son mejores porque significa el potencial de mayores ganancias obtenidas por la empresa, de manera que aumenta la confianza de los inversores y facilitará a las empresas la captación de capital en forma de acciones. Esta ratio es útil para conocer la eficiencia de su capital, cuanto mayor sea el ROE, más eficiente y eficaz será el uso de la empresa por su patrimonio.

Amalya (2018), el ROE es el coeficiente utilizado para medir el éxito de una empresa en la generación de beneficios para sus accionistas Valores. (Mardiyanto 2009). El ROE se considera una representación de la riqueza o el valor de los accionistas. (Fred y Brigham 2001), argumentan que "Rentabilidad sobre el capital (ROE) es la relación entre el ingreso neto y el capital común: mide la relación de rendimiento sobre el capital común inversión de los accionistas". El nivel de ROE tiene una relación positiva con el precio de la acción, por lo que a mayor ROE

mayor precio de mercado, por su tamaño El ROE da una indicación de que el rendimiento que recibirán los inversores será alto por lo que los inversores estarán interesados en comprar las acciones. Los precios del mercado de valores tienden a subir.

Husaini (2012), Incremento significa que hay un aumento en la ganancia neta de la empresa. Entonces, los inversionistas pueden utilizar el indicador de ROE como consideraciones materiales para invertir, debido a esta relación muestra que, con el desempeño de la gestión aumentado, la empresa puede gestionar los recursos como fondos de financiamiento operativo de manera efectiva para generar una ganancia neta para las acciones de la empresa que es también buscado por los inversores.

García (2003). En la edición de 1992 del diccionario de español, podemos ver muchos significados diferentes de la palabra "herencia". Uno de los conceptos es "la propiedad que una persona hereda de sus antepasados". Por otro lado, el mismo diccionario define otros cinco significados que van más allá de los conceptos presentados para referirse a "toda propiedad pertenece a una persona jurídica y natural" (quinto), y el sexto significado es "propiedad de una persona natural o jurídica". Primera se define como "un estado heredado por otro padre o antepasado" y en segundo lugar como "un estado o propiedad en herencia". Como puede ver, el concepto de patrimonio tiene un significado más amplio. Esta expresión, definida en el último diccionario, se cita como muy difundida. Cualquier propiedad de abundancia, valor monetario o valor de cambio de lo que es objeto del deseo humano.

Jose & Gonzalo (2003). El patrimonio de una empresa es la diferencia entre sus activos y pasivos registrados en el balance. Por tanto, es el valor residual el que representa la propiedad de la empresa. La equidad puede cambiar por muchas razones, las más importantes de las cuales son: ME. Donaciones de propietarios o venta de acciones propias. II. Pague las deudas con los propietarios o compre acciones en tesorería. III. dividendo. IV. Resultados obtenidos (reflejados en la respectiva cuenta de resultados). Este es el resultado logrado durante ese período. V. Las demás partidas de ingresos o gastos, utilidad o pérdida, respectivamente, no se incluyen en la cuenta de resultados, pero generalmente

no se realizan y, por lo tanto, se facturan o abonan directamente en el patrimonio neto. Por lo general, es el resultado de cambios en el valor de un activo o pasivo en particular.

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

**Tipo de investigación:** El tipo de investigación que se utilizó es aplicada, el presente estudio busca aplicar y emplear conocimientos científicos a través de medios (metodológicos, protocolos tecnológicos) utilizando fuentes secundarias como los estados financieros, hoja de cálculos y estadística descriptiva con el propósito de realizar el análisis de la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A. (CONCYTEC, 2018).

**Diseño de investigación:** En la investigación no experimental, el autor menciona que no se puede variar de forma intencional los datos o variables por lo cual para realizar un análisis se debe basarse en su estado original. (Agudelo, et al. 2008). Es descriptivo simple porque se narró, analizó y caracterizó el comportamiento a una sola variable y longitudinal porque se tomaron información de diferentes periodos. (Cajo y Turpo 2020).

#### 3.2. Variables y operacionalización

**Variable:**

- Rentabilidad patrimonial

**Definición conceptual:**

Las variables son propiedades fluctuantes y medibles u observables. Las variables según Ander-Egg son propiedades que pueden tomar diferentes valores o tamaños. Son atributos o características que se miden en el objeto de estudio.

**Dimensión 01:**

- Utilidad neta:

**Indicadores:**

- Total ingreso
- Total gasto

## **Dimensión 02:**

- Patrimonio neto:

### **Indicadores:**

- Capital de acciones
- Capital adicional
- Reserva legal
- Resultados acumulados

## **3.3. Población, muestra y muestreo**

### **▪ Población:**

Se utilizaron los Estados financieros como Estado de situación financiera, Estado de resultados integrales y Estado de cambios en el patrimonio neto de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., que fueron obtenidos de la Superintendencia del Mercado de Valores - SMV. Según autor, una vez que se defina la unidad a analizar, se debe de preceder a demarcar la población que se va estudiar. (Hernández, et al. 2010).

### **▪ Muestra:**

Los estados financieros constan de 05 periodos que corresponden a los periodos 2016-2020 de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A. Según el autor, muestra es subconjunto o fragmento de la población en donde se llevará una investigación. (López 2004).

### **▪ Muestreo:**

Cualitativo, intencional o también llamado por conveniencia. Según (López 2004) el muestreo se utiliza para escoger un elemento como un ejemplar de la población total, "también se determina como un grupo de procedimientos, criterios y reglas mediante lo cual se escoge un grupo de componentes de una población". (Mata et al, 1997).

### **3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

- **Técnicas de recolección de datos:**

(De Paz 2008). Define que la recolección de datos es aquello que se menciona al desarrollo de adquirir la información experimental lo cual acepta la evaluación de variables de las unidades a los cuales va examinar.

- **Instrumentos de recolección de datos:**

De Paz (2008). Define que el instrumento o la herramienta de recolección de datos son indispensable para la elaboración del cuadro de Matriz de datos, es decir, mediante el instrumento o la herramienta de recolección de los datos se consigue la información sobre las variables. (pág. 05).

### **3.5. Procedimientos**

Los procedimientos realizados se iniciaron con la examinación del Estado de situación financiera, se localizó el problema general del estudio, en seguida se procedió a aplicar la herramienta llamado guía de análisis documental, posteriormente fue analizado las informaciones llamado también datos que fueron recogidos, de la fuente secundaria, lo cual sirvió para explicación de los resultados de acuerdo a los objetivos del estudio, en la parte final, se propuso la elaboración de las conclusiones y las recomendaciones relacionados al tema, lo cual será útil para la entidad y así tomar decisiones oportunos.

### **3.6. Método de análisis de datos**

Una vez que los datos o informaciones han sido cifrados y convertidos en el cuadro de una matriz, guardados en un archivo y subsanados los errores, los investigadores realizar un análisis de errores. Actualmente, el análisis de datos cuantitativos se realiza por computadora. Muy pocas personas hacen esto manualmente o aplicando fórmulas, especialmente si tienen una gran cantidad de datos. Por otro lado, la mayoría de las empresas, centros de investigación e instituciones pueden utilizar sistemas informáticos para almacenar y analizar los datos. De modo que, el interés se centra en la

interpretación del resultado, del análisis cuantitativo más que en el procedimiento computacional. La examinación de los datos o informaciones se realiza en la matriz de datos empleando un programa de la computadora. (Hernández, et al. 2006).

### **3.7. Aspectos éticos**

Este estudio fue desarrollado aplicando principios éticos y se respeta los derechos de los autores de todas las fuentes confiables de libros, revistas, tratados y otras fuentes correctamente citadas. De manera similar, los estándares de estilo APA proporcionados por la Universidad, también se consideraron al realizar este estudio. Del mismo modo, el almacenamiento preciso de la información proporcionada por personas u organizaciones contribuye al logro de resultados duraderos. (Bautista 2018).

## IV. RESULTADOS

La presente tesis llamado la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., periodo 2016-2020, publicada en la Superintendencia del Mercado de Valores - SMV se desarrolló teniendo en cuenta a los objetivos siguientes:

- **Objetivo general:**  
Describir la situación de la rentabilidad patrimonial de la ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020.
- **Objetivo específico 01:**  
Describir la situación de la utilidad neta de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020.
- **Objetivo específico 02:**  
Describir la situación del patrimonio neto de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020.

En seguida se detallan los siguientes resultados en función a objetivos:

### 4.1. Describir la situación de la rentabilidad patrimonial de la empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020.

**Tabla 1**

*Resultados descriptivos de la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020*

AÑO	Rentabilidad Patrimonial o Rentabilidad Financiera (ROE)
2016	5.88
2017	7.37
2018	9.45
2019	9.87
2020	11.48

Media	8.81
Máximo	11.48
Mínimo	5.88
Desviación estándar	2.20

Nota. Datos tomados de los EEFF de ELECTROPUNO S.A.A. (2016-2020) registrados en la SMV

Según la Tabla 01, se aprecian los siguientes resultados de manera descriptivo sobre la rentabilidad patrimonial o Rentabilidad financiera (ROE) en donde fueron determinados por medio del cálculo de ratios de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., también se mostraron los cambios que generaron durante los cinco periodos en donde se mostró los resultados de la media, máximo, mínimo y desviación estándar lo cual se describe a continuación:

La media en la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., en relación a los cinco periodos (años) 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020, fueron 8.81 en donde se observa que en los cinco periodos los ingresos de la Empresa fueron de forma creciente.

El máximo para la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., en relación a los cinco periodos (años) 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020, fueron 11.48 en donde se observa que en los cinco periodos los ingresos de la Empresa fueron de forma creciente.

El mínimo para la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., en relación a los cinco periodos (años) 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020, fueron 5.88 en donde se observa que en los cinco periodos los ingresos de la Empresa fueron de forma creciente.

Desviación estándar para la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., en relación a los cinco periodos (años) 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020, fueron 2.20 donde se pueden ver todavía está entre los márgenes.

## **Tabla 2**

*Resultados de la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020*

Indicadores de Dimensión	2016	2017	2018	2019	2020
	S/ (000)				
Utilidad neta	18,443	23,731	24,231	27,222	30,290
Patrimonio	313,456	322,168	256,517	275,720	263,926
<b>Rentabilidad patrimonial</b>	<b>5.88</b>	<b>7.37</b>	<b>9.45</b>	<b>9.87</b>	<b>11.48</b>

Nota. Datos tomados de los EEFF de ELECTROPUNO S.A.A. (2016-2020) registrados en la SMV

Según la tabla 02, la rentabilidad patrimonial o Rentabilidad financiera (ROE) se observan los resultados que en el periodo 2016 obtuvo una media rentabilidad patrimonial de 5.88, en los siguientes periodos fueron creciendo de forma ascendente, llegando a obtener en el periodo 2020 una media de 11.48.

A continuación, se procede a realizar el cálculo detallado por periodo de la rentabilidad patrimonial:

Cálculo de la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., periodo 2016, expresado en soles.

$$ROE (2016) = \frac{Utilidad\ neta}{Patrimonio\ neto} \times 100$$

$$ROE (2016) = \frac{18,443}{313,456} \times 100 = 0.06 \times 100 = 5.88$$

En el periodo 2016 de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A. el resultado de la rentabilidad patrimonial es 0.06 lo cual es positivo, en porcentaje equivale a 5.88% porque la empresa en utilidad neta obtuvo un ingreso de 18,443 millones de soles y en patrimonio neto 313,456 millones de soles. Por lo cual este resultado indica que la Empresa tuvo ingresos por patrimonio favorable.

Cálculo de la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., periodo 2017, expresado en soles.

$$ROE (2017) = \frac{Utilidad\ neta}{Patrimonio\ neto} \times 100$$

$$ROE (2017) = \frac{23,731}{322,168} \times 100 = 0.07 \times 100 = 7.37$$

En el periodo 2017 de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A. el resultado de la rentabilidad patrimonial es 0.07 lo cual es positivo, en porcentaje equivale a 7.37% porque la empresa en utilidad neta obtuvo un ingreso de 23,731 millones de soles y en patrimonio neto 322,168 millones de soles. Por lo cual este resultado indica que la Empresa tuvo ingresos por patrimonio favorable.

Cálculo de la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., periodo 2018, expresado en soles.

$$ROE (2018) = \frac{Utilidad\ neta}{Patrimonio\ neto} \times 100$$

$$ROE (2018) = \frac{24,231}{256,517} \times 100 = 0.09 \times 100 = 9.45$$

En el periodo 2018 de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A. el resultado de la rentabilidad patrimonial es 0.09 lo cual es positivo, en porcentaje equivale a 9.45% porque la empresa en utilidad neta obtuvo un ingreso de 24,231 millones de soles y en patrimonio neto 256,517 millones de soles. Por lo cual este resultado indica que la Empresa tuvo ingresos por patrimonio favorable.

Cálculo de la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., periodo 2019, expresado en soles.

$$ROE (2019) = \frac{Utilidad\ neta}{Patrimonio\ neto} \times 100$$

$$ROE (2019) = \frac{27,222}{275,720} \times 100 = 0.10 \times 100 = 9.87$$

En el periodo 2019 de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A. el resultado de la rentabilidad patrimonial es 0.10 lo cual es positivo, en porcentaje equivale a 9.87% porque la empresa en utilidad neta obtuvo un ingreso de 27,222 millones de soles y en patrimonio neto 275,720 millones de soles. Por lo cual este resultado indica que la Empresa tuvo ingresos por patrimonio favorable.

Cálculo de la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., periodo 2020, expresado en soles.

$$ROE (2020) = \frac{Utilidad\ neta}{Patrimonio\ neto} \times 100$$

$$ROE (2020) = \frac{30,290}{263,926} \times 100 = 0.11 \times 100 = 11.48$$

En el periodo 2020 de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A. el resultado de la rentabilidad patrimonial es 0.11 lo cual es positivo, en porcentaje equivale a 11.48% porque la empresa en utilidad neta obtuvo un ingreso de 30,290 millones de soles y en patrimonio neto 263,926 millones de soles. Por lo cual este resultado indica que la Empresa tuvo ingresos por patrimonio favorable.

#### 4.2. Describir la situación de la utilidad neta de la empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020.

**Tabla 3**

*Resultados de la utilidad neta de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020*

Dimensión 1 Utilidad neta	2016		2017		2018		2019		2020	
	S/ (000)	%								
Total ingresos	190,723	100	212,998	100	229,975	100	239,390	100	236,110	100
Total gastos	(172,280)	90	(189,267)	89	(205,744)	89	(212,168)	89	(205,820)	87
<b>Utilidad neta</b>	<b>18,443</b>	<b>10</b>	<b>23,731</b>	<b>11</b>	<b>24,231</b>	<b>11</b>	<b>27,222</b>	<b>11</b>	<b>30,290</b>	<b>13</b>

Nota. Datos tomados de los EEFF de ELECTROPUNO S.A.A. (2016-2020) registrados en la SMV

Según la tabla 03 los resultados descriptivos de los valores para la dimensión 1, la utilidad neta de la variable rentabilidad patrimonial o rentabilidad financiera (ROE), de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020.

Los valores de la dimensión 1 Utilidad neta, tienen como resultados durante los periodos 2016 al 2020, la utilidad neta en el año 2020 fue mas alta en que en los demás periodos, en donde se muestra que tuvo un total de ingresos al 100% y

quedando como utilidad neta el 13% del total de ingresos adquiridos en el año es decir 236,110 millones de soles.

#### 4.3. Describir la situación del patrimonio neto de la empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020.

**Tabla 4**

*Resultados del patrimonio neto de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020*

Dimensión 2 Patrimonio neto	2016		2017		2018		2019		2020	
	S/ (000)	%								
Capital social	129,776	41	129,776	40	129,776	51	129,776	47	146,241	55
Capital adicional	166,447	53	164,383	51	128,824	50	123,109	45	27,597	10
Reserva legal	3,402	1	4,785	1	7,107	3	7,107	3	8,680	3
Resultados acumulados	13,831	4	23,224	7	(9,190)	(4)	15,728	6	81,408	31
<b>Patrimonio neto</b>	<b>313,456</b>	<b>100</b>	<b>322,168</b>	<b>100</b>	<b>256,517</b>	<b>100</b>	<b>275,720</b>	<b>100</b>	<b>263,926</b>	<b>100</b>

Nota. Datos tomados de los EEFF de ELECTROPUNO S.A.A. (2016-2020) registrados en la SMV

Según la tabla 04 los resultados descriptivos de los valores para la dimensión 2, el total patrimonio neto de la variable rentabilidad patrimonial o rentabilidad financiera (ROE), de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020.

Los valores de la dimensión 2 patrimonio neto, tienen como resultados durante los periodos 2016 al 2020, en el año 2017 su patrimonio neto fue la más alta en comparacion de los demás periodos.

## V. DISCUSIÓN

La presente investigación con respecto a los resultados hallados en el estudio en función al objetivo general, formular la situación de la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020, se plantearon los siguientes:

1. Tras examinar de forma descriptiva la condición de la rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTRO PUNO S.A.A., período 2016-2020, la variable (general) se ha conceptualizado en una ratio. Esto se resume en dividir el patrimonio entre la utilidad neta. Este concepto es compartido por muchos autores diferentes formas la contabilidad y las finanzas. Del mismo modo, el marco teórico para el cálculo de la rentabilidad patrimonial, esta metodología, consistente con los autores anteriores (Campos 2020; y Damodaran, 2007).

Con respecto a la variable lo cual es rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., se observa un constante crecimiento de 5.88 en 2016 a 11.48 en 2020 esto debido a un aumento del patrimonio y una disminución de la utilidad neta. Los resultados obtenidos tienen una relación con otras investigaciones.

2. En relación con el objetivo específico 1, se ejecutó un estudio descriptivo en la primera dimensión 1, con los antecedentes de la utilidad neta. Para lo cual, los diferentes autores señalan, en conformidad con los estados financieros auditados, el Plan Contable General Revisado y publicados en la Superintendencia del Mercado de Valores - SMV, en donde se abarcó dos indicadores, los cuales son total ingresos y total gastos que corresponden a las cuentas contables específicas. Esta metodología facilita el cálculo de la dimensión que es la utilidad neta de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020.

La utilidad neta ha sido disertada por diferentes autores, como nacionales e internacionales. El primer estudio descriptivo es observar si tuvo un crecimiento o no en el período que se a estudiado. En lo cual se mostró que se tuvo un crecimiento de un 3% en los últimos 5 años.

En su representación hubo una disminución, del 90% (2016) a 87% (2020) de este indicador total gastos, del total de la dimensión estudiada. Lo cual le facilitó cambiarse en su único sustento del aumento del total ingreso de la utilidad neta. Donde en el marco teórico nos menciona (Jim, & Casta, 2014) que el cual se hizo, esencial por el auge representado en el movimiento causado en total gastos.

3. Considerando el objetivo específico 2, se efectuó el estudio descriptivo de la dimensión 2: patrimonio neto. Para lo cual, contando con el apoyo de los estados financieros auditados se logró identificar con cuatro indicadores cuales se extrajeron según lo establecido por el plan contable general, de esta manera, la metodología se basó en teorías de los autores (Quadro et al, 2017).

Como se mencionó la dimensión 2 fue: patrimonio neto, aplicado para la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., período 2016-2020. El cual, según estos resultados obtenidos. Se obtuvo un incremento en capital social que subió de 41% de (2016) a 55% (2020) con un aumento de 16,465 soles entre esos años; en el capital adicional se ve claramente que hubo una disminución muy notable que fue de un 53% (2016) hasta un 10% (2020) con una disminución de S/. 138,850 entre el 2016 y 2020; en la reserva legal se vio un aumento del 1% (2016) a un 3% (2020); y por último en los resultados acumulados se ve un aumento elevado de un 4% (2016) hasta un 31% (2020), del patrimonio neto, esta dimensión está compuesto por las aportaciones de los accionistas, monetarias o no monetarias, que se respalda en los activos de la entidad sin expulsión de deuda o pasivos. Este patrimonio obtenido por parte de los inversores se intercambia por acciones o participaciones. Según la teoría (Güivin, Pinco, 2017).

## VI. CONCLUSIONES

Una vez concluido el análisis de la presente investigación referente de La rentabilidad patrimonial de la Empresa ELECTROPUNO S.A.A., en base a los objetivos establecidos en el presente trabajo de investigación se llegó a las conclusiones siguientes:

1. En cuanto a la rentabilidad patrimonial de la empresa es adecuada, además, hay un incremento de sus indicadores, principalmente por el aumento de las ventas, porque el margen de utilidad se mantiene y un buen manejo de los gastos operacionales y el incremento de las utilidades, al igual en el ROE es por el incremento de las utilidades netas.
2. Asimismo, se consideró la evolución de las utilidades netas obtenidas en cada ejercicio y la destinación final de las mismas y su interpretación correlacional con los resultados obtenidos al interpretar las razones financieras de rentabilidad y su evolución en el tiempo.  
Lo anterior para, desde el punto de vista la empresa analizada generó las utilidades para sus socios durante los periodos 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020.
3. En relación al patrimonio neto muestra un nivel bajo cada año desde el año 2016 hasta el año 2020, lo que indica que la mayoría de los recursos utilizados por la empresa para que sus actividades de funcionen correctamente se concentran en los pasivos, en efecto trayendo como resultado un patrimonio bajo en cada periodo, lo cual no es recomendable para la inversión de una empresa.

## VII. RECOMENDACIONES

En seguida, se muestran las principales recomendaciones de la investigación, en forma ordenada.

1. Se recomienda a la Gerencia General de la empresa ELECTROPUNO S.A.A que los Estados Financieros sean analizados periódicamente para que puedan determinar la rentabilidad patrimonial de la empresa y así poder tomar decisiones adecuadas para el buen desarrollo de la empresa.
2. Se recomienda a la Gerencia General de la empresa ELECTROPUNO S.A.A implementar una política de reducción de costos de los servicios para que no afecte a las utilidades de la Empresa y por tanto a la rentabilidad de la empresa.
3. Se recomienda a la Gerencia General de la empresa ELECTROPUNO S.A.A tener en cuenta que la información patrimonial facilita en la toma de decisiones en la empresa, por lo tanto se debe centrar en la información patrimonial para retribuir adecuadamente a los accionistas.
4. Se recomienda para posteriores estudios de investigación sobre la rentabilidad patrimonial emplear diferentes diseños de investigación, técnicas o métodos y añadir más variables, asimismo, extender el espacio-tiempo por un período de tiempo más largo, además incluir el impacto del COVID-19.

## REFERENCIAS

- Agudelo, G., Aigner, M., & Restrepo, J. R. (2008). Experimental y no-experimental. *La sociología en sus escenarios*, (18).
- Amalya, N. T. (2018). Pengaruh return on asset, return on equity, net profit margin dan debt to equity ratio terhadap harga saham. *Jurnal SEKURITAS (Saham, Ekonomi, Keuangan dan Investasi)*, 1(3).
- Andrés Sevilla Arias (04 de noviembre, 2015). Rentabilidad. *Economipedia.com*
- Cajo & Turpo (2020). *La rentabilidad en la Empresa Agroindustrial Pomalca S.A.A., 2017-2019, Callao* [Tesis para obtener el título profesional de contador público]. Universidad Cesar Vallejo.
- Campos, M., Gutiérrez, A. (2020). Estudio técnico económico en el reemplazo de activos fijos tangibles para mejorar la rentabilidad patrimonial en el área de rectificado de la Empresa Metalmecánica San Jose SAC [Tesis, Universidad Privada Antenor Orrego - UPAO]. <https://hdl.handle.net/20.500.12759/6511>
- Castro, F. (2018). *Proyectos de inversión 1, 2, 3: de la teoría a la práctica: Una guía para los no expertos*. Colombia. Recuperado de: [https://books.google.com.pe/books?id=NZdPDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs\\_ge\\_summary\\_r&cad=0#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.pe/books?id=NZdPDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false)
- Chaverra Márquez, J. E. (2019). *Proyecto de investigación: rentabilidad patrimonial y direccionamiento estratégico de las empresas de servicios turísticos en Colombia (Doctoral dissertation, Universidad de la Costa)*.
- CONCYTEC (2018). *Reglamento Renacyt - Version\_final*. [https://portal.concytec.gob.pe/images/renacyt/reglamento\\_renacyt\\_version\\_final.pdf](https://portal.concytec.gob.pe/images/renacyt/reglamento_renacyt_version_final.pdf)
- Córdoba, L. J. Q., & Cardona, C. Y. V. (2015). Disimilitudes existentes entre el valor mercado y valor contable de las acciones del mercado colombiano y su relación con la rentabilidad patrimonial. *Trabajos de Grado Contaduría UdeA*, 9(1).

- Cuesta, E. M., & Newland, C. (2016). Rentabilidad, evolución patrimonial y diversificación en tres grandes compañías argentinas, 1926-1955. *América Latina en la historia económica*, 23(2), 204-228.
- Cuzco Rigchag, C. P. (2019). Procedimientos y políticas financieras de control interno de los gastos operacionales y su incidencia en la rentabilidad patrimonial de la Cooperativa de Ahorro y Crédito Fernando Daquilema, agencia Ambato, período 2018 (Bachelor's thesis, Universidad Técnica de Ambato. Facultad de Contabilidad y Auditoría. Carrera Contabilidad y Auditoría).
- Damodaran, A. (2007). Return on capital (ROC), return on invested capital (ROIC) and return on equity (ROE): Measurement and implications. Return on Invested Capital (ROIC) and Return on Equity (ROE): Measurement and Implications (July 2007).
- De Paz, D. C. (2008). Conceptos y técnicas de recolección de datos en la investigación jurídico social. Recuperado de: [http://www. geocities. ws/jusbaniz/fasel/tesis/tecnicas1. pdf](http://www.geocities.ws/jusbaniz/fasel/tesis/tecnicas1.pdf).
- Fernández Rodríguez, D. V. (2020). Relación entre el grado de endeudamiento y la rentabilidad patrimonial en las empresas azucareras que cotizan en la bolsa de valores de Lima en el año 2018.
- González, P. A., Correa, R., & Acosta, M. M. (2002). Factores determinantes de la rentabilidad financiera de las Pymes. *Revista española de financiación y contabilidad*.
- Heikal, M., Khaddafi, M., & Ummah, A. (2014). Influence analysis of return on assets (ROA), return on equity (ROE), net profit margin (NPM), debt to equity ratio (DER), and current ratio (CR), against corporate profit growth in automotive in Indonesia Stock Exchange. *International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences*, 4(12), 101.
- Hernández, R., Fernández, C., Baptista, P. (2010) Metodología de la Investigación. 5ta Edición. México, México D.F.: Editorial McGraw Hill.

- Husaini, A. (2012). Pengaruh Variabel Return On Assets, Return On Equity, Net Profit Margin Dan Earning Per Share Terhadap Harga Saham Perusahaan. Profit: Jurnal Administrasi Bisnis, 6(1).
- López, P. L. (2004). Población muestra y muestreo. *Punto cero*, 9(08), 69-74.
- Medina Garcia, V. L., & Cano Lucas, W. S. (2021). Las adiciones tributarias y su relación con la rentabilidad patrimonial de la empresa Transtoper SAC, San Juan de Miraflores-Lima-periodo 2019.
- Medina, G. (2015). La roya y su incidencia en el rendimiento patrimonial de las empresas dedicadas al cultivo de café en la región Junín [Tesis, Universidad Nacional del Centro del Perú]. <http://hdl.handle.net/20.500.12894/3335>
- Nurfadillah, M. (2016). ANALISIS PENGARUH EARNING PER SHARE, DEBT TO EQUITY RATIO DAN RETURN ON EQUITY TERHADAP HARGA SAHAM PT UNILEVER INDONESIA Tbk. Jurnal Manajemen dan Akuntansi, 12(1).
- Pérez, A. L., Rodríguez, A. C., & Molina, M. A. (2012). Factores determinantes de la rentabilidad financiera de las pymes. Spanish Journal of Finance and Accounting/Revista Española de Financiación y Contabilidad.
- Quintanilla, A. (2019). Gestión financiera y su incidencia en la rentabilidad de la empresa de Transporte Rápido Ventanilla Callao S.A. - 2019 [ , Universidad César Vallejo]. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/46022>
- Risco, L. (2013). Economía de la empresa: Prueba De Acceso a La Universidad Para Mayores De 25 Años. Editorial Palibrio. Recuperado de: <https://books.google.com.pe/books?id=XKVAgAAQBAJ&pg=PA242&dq=RENTABILIDAD+FINANCIERA+2013&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwujwuvzpTbAhWEI5AKHefHD844ChDoAQgrMAE#v=onepage&q=RENTABILIDAD%20FINANCIERA%202013&f=false>
- Weston, J Fred dan Eugene F Brigham. (1993). Manajemen Keuangan . Jakarta: Penerbit Erlangga

## **ANEXOS**

## Anexo N° 01

### Matriz de operacionalización de variables

Variable de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores	Escala de medición	
Rentabilidad patrimonial	La rentabilidad patrimonial se refiere al beneficio que cada socio obtiene por haber invertido en una entidad y generar ingresos a través de sus fondos, y de esta manera existe formas de aumentar sus ganancias es incrementar sus ventas, reducir los activos, y la subida de la obligación para que haciendo la división entre el activo y los fondos propios sean superior, menciona. Sevilla A. A. (2015)	Los factores de ROE realizan mediciones de rentabilidad de tres aspectos: obtener muestra significativa, resultados y aplicación de las técnicas en su estudio. González, Correa, & Acosta, (2012).  La utilidad neta es el resultado operativo neto de impuestos y el patrimonio neto es la resta de los activos y los pasivos de la empresa. (Pérez, Rodríguez, & Molina, 2012).	Utilidad neta	Total ingreso	De razón	
				Total gasto		
			Patrimonio neto	Capital en acciones		De razón
				Capital adicional		
				Reserva legal		
				Resultados acumulados		

## Anexo N° 02

### Información de la Superintendencia del Mercado de Valores - EEFF; y, ROE y ROA

**EEFF 31.Dic.2016**

Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad de Puno S.A.A - Electro Puno S.A.A.

#### Estado de situación financiera

Al 31 de diciembre de 2016 y de 2015

	Nota	2016 S/(000)	2015 S/(000) Reestructurado Nota 3.5	2014 S/(000) Reestructurado Nota 3.5
<b>Activo</b>				
<b>Activo corriente</b>				
Efectivo y equivalentes de efectivo	3.2(c) y 4	76,577	11,776	56,172
Depósitos a plazo	3.2(c) y 4	7,310	50,000	1,333
Cuentas por cobrar comerciales, neto	3.2(a) y 5	25,625	27,742	22,397
Otras cuentas por cobrar	3.2(a) y 6	4,483	4,129	5,287
Cuentas por cobrar a relacionadas	3.2(a) y 22(b)	68	43	48
Existencias, neto	3.2(d) y 7	11,680	11,622	9,905
Gastos contratados por anticipado	3.2(a) y 8	776	1,012	1,057
<b>Total activo corriente</b>		<b>126,519</b>	<b>106,324</b>	<b>96,199</b>
<b>Activo no corriente</b>				
Propiedades, planta y equipo, neto	3.2(e) y 9	306,103	305,504	278,304
Activos intangibles, neto	3.2(f)	1,240	479	519
Activo por impuesto a las ganancias diferido	3.2(i) y 10	13,444	15,580	19,980
<b>Total activo no corriente</b>		<b>320,787</b>	<b>321,563</b>	<b>298,803</b>
<b>Total activo</b>		<b>447,306</b>	<b>427,887</b>	<b>395,002</b>
<b>Pasivo y patrimonio neto</b>				
<b>Pasivo corriente</b>				
Cuentas por pagar comerciales	3.2(a) y 11	14,894	16,670	11,801
Otras cuentas por pagar	3.2(a) y 12	16,957	20,675	19,579
Cuentas por pagar a relacionadas	3.2(a) y 22(b)	6,353	6,179	4,981
Provisiones por beneficios a empleados	3.2(n) y 13	3,608	3,001	2,358
<b>Total pasivo corriente</b>		<b>41,812</b>	<b>46,525</b>	<b>38,719</b>
<b>Pasivo no corriente</b>				
Otras cuentas por pagar	3.2(a) y 12	89,491	77,793	59,641
Provisiones	3.2(j) y 14	764	6,753	15,523
Provisiones por beneficios a empleados	3.2(n) y 13	1,783	1,803	1,866
<b>Total pasivo no corriente</b>		<b>92,038</b>	<b>86,349</b>	<b>77,030</b>
<b>Total pasivo</b>		<b>133,850</b>	<b>132,874</b>	<b>115,749</b>
<b>Patrimonio neto</b>				
Capital social	15	129,776	129,776	129,776
Capital adicional		166,447	166,447	166,262
Reserva legal		3,402	3,402	3,402
Resultados acumulados		13,831	(4,612)	(20,187)
<b>Total patrimonio neto</b>		<b>313,456</b>	<b>295,013</b>	<b>279,253</b>
<b>Total pasivo y patrimonio neto</b>		<b>447,306</b>	<b>427,887</b>	<b>395,002</b>

**Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad de Puno S.A.A. - Electro Puno S.A.A.**

**Estado de resultados integrales**

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y de 2015

	Nota	2016 S/(000)	2015 S/(000) Reestructurado Nota 3.5
<b>Ingresos operativos</b>			
Ingresos por servicio o distribución de energía eléctrica	3.2 (h) y 16	167,798	154,720
Ingresos por servicios complementarios	3.2 (h) y 16	18,276	17,702
Costo del servicio de energía	3.2 (h) y 17	<u>(133,957)</u>	<u>(119,857)</u>
<b>Utilidad bruta</b>		<b>52,117</b>	<b>52,565</b>
<b>Gastos operativos</b>			
Gastos de venta	3.2 (h) y 18	(10,345)	(17,449)
Gastos de administración	3.2 (h) y 19	(25,490)	(8,564)
Otros gastos, neto		<u>9,971</u>	<u>620</u>
<b>Utilidad operativa</b>		<b>26,253</b>	<b>27,172</b>
Ingresos financieros, neto	3.2 (h) y 21	4,649	2,664
Diferencia en cambio, neta	27(ii)	<u>(47)</u>	<u>(93)</u>
<b>Utilidad antes del impuesto a las ganancias</b>		<b>30,855</b>	<b>29,743</b>
Impuesto a las ganancias	3.2(i) y 10 (b)	<u>(12,412)</u>	<u>(14,168)</u>
<b>Utilidad neta</b>		<b>18,443</b>	<b>15,575</b>
Otros resultados integrales		<u>-</u>	<u>-</u>
<b>Total resultados integrales</b>		<b>18,443</b>	<b>15,575</b>
<b>Utilidad neta por acción básica y diluida (expresada en Soles)</b>		<b>0.1421</b>	<b>0.1200</b>
<b>Promedio ponderado del número de acciones en circulación (en miles de unidades)</b>		<b>129,776</b>	<b>129,776</b>

Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad de Puno S.A.A. - Electro Puno S.A.A.

Estado de cambios en el patrimonio neto

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y de 2015

	Capital social S/(000)	Capital adicional S/(000)	Reserva legal S/(000)	Resultados acumulados S/(000)	Total S/(000)
Saldos al 1 de enero de 2015 (Reestructurado nota 3.5)	129,776	166,262	3,402	(20,187)	279,253
Aportes de obras mediante transferencias recibidas, nota15(b)	-	185	-	-	185
Utilidad neta	-	-	-	15,575	15,575
Saldos al 31 de diciembre de 2015 (Reestructurado nota 3.5)	129,776	166,447	3,402	(4,612)	295,013
Utilidad neta	-	-	-	18,443	18,443
Saldos al 31 de diciembre de 2016	129,776	166,447	3,402	13,831	313,456

## EEFF 31.Dic.2017

Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad de Puno S.A.A - Electro Puno S.A.A.

### Estado de situación financiera

Al 31 de diciembre de 2017 y de 2016

	Nota	2017 S/(000)	2016 S/(000)
<b>Activo</b>			
<b>Activo corriente</b>			
Efectivo y equivalentes de efectivo	3.2(c) y 4	48,071	76,577
Depósitos a plazo	3.2(c) y 4	29,190	7,310
Cuentas por cobrar comerciales, neto	3.2(a) y 5	29,471	25,625
Otras cuentas por cobrar	3.2(a) y 6	15,369	4,483
Cuentas por cobrar a relacionadas	3.2(a) y 21(b)	972	68
Existencias, neto	3.2(d) y 7	10,648	11,680
Gastos contratados por anticipado	3.2(a)	213	776
<b>Total activo corriente</b>		<u>133,934</u>	<u>126,519</u>
<b>Activo no corriente</b>			
Propiedades, planta y equipo, neto	3.2(e) y 8	312,038	306,103
Activos intangibles, neto	3.2(f)	1,117	1,240
Activo por impuesto a las ganancias diferido	3.2(i) y 9	16,189	13,444
<b>Total activo no corriente</b>		<u>329,344</u>	<u>320,787</u>
<b>Total activo</b>		<u>463,278</u>	<u>447,306</u>
<b>Pasivo y patrimonio neto</b>			
<b>Pasivo corriente</b>			
Cuentas por pagar comerciales	3.2(a) y 10	24,052	14,894
Otras cuentas por pagar	3.2(a) y 11	19,819	16,957
Cuentas por pagar a relacionadas	3.2(a) y 21(b)	778	6,353
Provisiones por beneficios a empleados	3.2(n) y 12	3,773	3,608
<b>Total pasivo corriente</b>		<u>48,422</u>	<u>41,812</u>
<b>Pasivo no corriente</b>			
Otras cuentas por pagar	3.2(a) y 11	90,471	89,491
Provisiones	3.2(j) y 13	475	764
Provisiones por beneficios a empleados	3.2(n) y 12	1,742	1,783
<b>Total pasivo no corriente</b>		<u>92,688</u>	<u>92,038</u>
<b>Total pasivo</b>		<u>141,110</u>	<u>133,850</u>
<b>Patrimonio neto</b>			
Capital social	14	129,776	129,776
Capital adicional		164,383	166,447
Reserva legal		4,785	3,402
Resultados acumulados		23,224	13,831
<b>Total patrimonio neto</b>		<u>322,168</u>	<u>313,456</u>
<b>Total pasivo y patrimonio neto</b>		<u>463,278</u>	<u>447,306</u>

**Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad de Puno S.A.A. - Electro Puno S.A.A.**

**Estado de resultados integrales**

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2017 y de 2016

	Nota	2017 S/(000)	2016 S/(000)
<b>Ingresos operativos</b>			
Ingresos por servicio o distribución de energía eléctrica	3.2 (h) y 15	184,057	175,029
Ingresos por servicios complementarios	3.2 (h) y 15	19,949	10,889
Costo del servicio de energía	3.2 (h) y 16	<u>(148,801)</u>	<u>(140,463)</u>
<b>Utilidad bruta</b>		<b>55,205</b>	<b>45,455</b>
<b>Gastos operativos</b>			
Gastos de venta	3.2 (h) y 17	(16,850)	(14,949)
Gastos de administración	3.2 (h) y 18	(13,134)	(13,635)
Otros ingresos, neto		<u>5,178</u>	<u>9,590</u>
<b>Utilidad operativa</b>		<b>30,399</b>	<b>26,461</b>
Ingresos financieros, neto	3.2 (h) y 20	3,766	4,414
Diferencia en cambio, neta	26(ii)	<u>48</u>	<u>(20)</u>
<b>Utilidad antes del impuesto a las ganancias</b>		<b>34,213</b>	<b>30,855</b>
Impuesto a las ganancias	3.2(i) y 9 (b)	<u>( 10,482 )</u>	<u>(12,412)</u>
<b>Utilidad neta</b>		<b>23,731</b>	<b>18,443</b>
Otros resultados integrales		<u>-</u>	<u>-</u>
<b>Total resultados integrales</b>		<b><u>23,731</u></b>	<b><u>18,443</u></b>
Utilidad neta por acción básica y diluida (expresada en Soles)	22	<u>0.1829</u>	<u>0.1421</u>
Promedio ponderado del número de acciones en circulación (en miles de unidades)		<u>129,776</u>	<u>129,776</u>

Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad de Puno S.A.A. - Electro Puno S.A.A.

Estado de cambios en el patrimonio neto

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2017 y de 2016

	Capital social S/(000)	Capital adicional S/(000)	Reserva legal S/(000)	Resultados acumulados S/(000)	Total S/(000)
Saldos al 1 de enero de 2016	129,776	166,447	3,402	(4,612)	295,013
Utilidad neta	-	-	-	18,443	18,443
Saldos al 31 de diciembre de 2016	129,776	166,447	3,402	13,831	313,456
Utilidad neta	-	-	-	23,731	23,731
Transferencia a reserva legal, nota 14(c)	-	-	1,383	(1,383)	-
Distribución de dividendos, nota 14 (d)	-	-	-	(12,448)	(12,448)
Reducción de capital adicional, nota 14 (b)	-	(2,064)	-	-	(2,064)
Otros	-	-	-	(507)	(507)
Saldos al 31 de diciembre de 2017	129,776	164,383	4,785	23,224	322,168

# EEFF 31.Dic.2018

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DE PUNO S.A.A. - ELECTROPUNO S.A.A.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

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

ACTIVO	Nota	2018	2017 (Reestructurado, Nota 3)	PASIVO Y PATRIMONIO NETO		
				Nota	2018	2017 (Reestructurado, Nota 3)
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>				<b>PASIVO CORRIENTE</b>		
Efectivo y equivalentes de efectivo	8	32,017	48,071	Cuentas por pagar comerciales	15	19,856
Inversiones financieras	9	40,885	29,190	Otras cuentas por pagar	16	24,023
Cuentas por cobrar comerciales, neto	10	28,451	28,754	Beneficios a los empleados	18	4,928
Otras cuentas por cobrar, neto	11	6,829	15,864			
Inventarios, neto	12	10,134	10,648	<b>Total pasivo corriente</b>		<b>48,807</b>
Gastos contratados por anticipado		160	213			
<b>Total activo corriente</b>		<b>118,476</b>	<b>132,740</b>	<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>		
				Otras cuentas por pagar	16	60,609
				Ingresos diferidos	17	93,975
				Beneficios a los empleados	18	1,844
				Provisiones	19	281
				<b>Total pasivo no corriente</b>		<b>156,709</b>
				<b>Total pasivo</b>		<b>205,516</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>				<b>PATRIMONIO NETO</b>	20	
Propiedades, planta y equipo, neto	13	312,843	306,182	Capital emitido		129,776
Activos intangibles, neto		3,447	3,632	Capital adicional		128,824
Activos por impuesto a la renta diferido	14	27,267	27,830	Reserva legal		7,107
				Resultados acumulados		(9,190)
<b>Total activo no corriente</b>		<b>343,557</b>	<b>337,644</b>	<b>Total patrimonio neto</b>		<b>256,517</b>
<b>Total activo</b>		<b>462,033</b>	<b>470,384</b>	<b>Total pasivo y patrimonio neto</b>		<b>462,033</b>

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DE PUNO S.A.A. - ELECTROPUNO S.A.A.

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017

(Expresado en miles de soles)

	<u>Nota</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u> (Reestructurado, Nota 3)
<b>INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS</b>			
Ingresos por distribución de energía	22	192,874	184,057
Ingresos por servicios complementarios	22	23,174	19,949
Costo del servicio de actividades ordinarias	23	(154,846)	(151,833)
		-----	-----
Utilidad bruta		61,202	52,173
Gastos de administración	24	(12,797)	(13,214)
Gastos de ventas	25	(24,880)	(17,801)
Otros ingresos		11,212	5,178
		-----	-----
Utilidad operativa		34,737	26,336
Ingresos financieros		2,704	5,063
Gastos financieros		(163)	(1,297)
Diferencia en cambio, neta	6 (d)	11	48
		-----	-----
Utilidad antes de impuesto a la renta		37,289	30,150
Gasto por impuesto a la renta	14(b)	(13,058)	(10,482)
		-----	-----
Utilidad neta		24,231	19,668
		=====	=====
Utilidad neta por acción básica y diluida (en soles)	21	0.1867	0.1515
		=====	=====
Promedio ponderado del número de acciones en circulación (en miles de unidades)		129,776	129,776
		=====	=====

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DE PUNO S.A.A. - ELECTROPUNO S.A.A.

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017

(Expresado en miles de soles)

	<u>CAPITAL EMITIDO</u>	<u>CAPITAL ADICIONAL</u>	<u>RESERVA LEGAL</u>	<u>RESULTADOS ACUMULADOS</u>	<u>TOTAL PATRIMONIO</u>
SALDOS AL 01 DE ENERO DE 2017 (Reestructurado, nota 3)	129,776	130,888	3,402	(16,035)	248,031
Transferencia a reserva legal (Nota 20 (c))	-	-	1,383	(1,383)	-
Devolución de acometidas (Nota 20 (b))	-	(2,064)	-	-	(2,064)
Distribución de dividendos (Nota 20 (d))	-	-	-	(12,448)	(12,448)
Utilidad neta	-	-	-	19,668	19,668
	-----	-----	-----	-----	-----
SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 (Reestructurado, Nota 3)	129,776	128,824	4,785	(10,198)	253,187
Transferencia a reserva legal (Nota 20 (c))	-	-	2,322	(2,322)	-
Distribución de dividendos (Nota 20 (d))	-	-	-	(20,901)	(20,901)
Utilidad neta	-	-	-	24,231	24,231
	-----	-----	-----	-----	-----
SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018	129,776	128,824	7,107	(9,190)	256,517
	=====	=====	=====	=====	=====

## EEFF 31.Dic.2019

### Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad de Puno S.A.A. – ELECTROPUNO S.A.A.

Estado de Situación Financiera

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

<i>En miles de soles</i>	<i>Nota</i>	2019	2018 (reexpresado)	1 de enero de 2018 (reexpresado)	<i>En miles de soles</i>	<i>Nota</i>	2019	2018 (reexpresado)	1 de enero de 2018 (reexpresado)
<b>Activo</b>					<b>Pasivo</b>				
<b>Activo corriente</b>					<b>Pasivo corriente</b>				
Efectivo y equivalentes al efectivo	8	55,487	32,017	48,071	Cuentas por pagar comerciales	15	20,673	19,856	24,830
Inversiones financieras	9	20,064	40,885	29,190	Otras cuentas por pagar	16	27,260	25,507	12,345
Cuentas por cobrar comerciales	10	31,880	26,967	28,754	Ingresos diferidos	17	2,955	2,955	2,955
Otras cuentas por cobrar	11	18,527	6,829	15,864	Beneficios a los empleados	18	1,902	4,928	3,773
Inventarios	12	10,159	10,134	10,648	<b>Total pasivo corriente</b>		<b>52,790</b>	<b>53,246</b>	<b>43,903</b>
Gastos contratados por anticipado		347	160	213					
<b>Total activo corriente</b>		<b>136,464</b>	<b>116,992</b>	<b>132,740</b>	<b>Pasivo no corriente</b>				
<b>Activo no corriente</b>					Otras cuentas por pagar	16	53,929	67,635	84,228
Propiedades, planta y equipo	13	312,638	311,035	304,374	Ingresos diferidos	17	82,492	85,450	89,590
Activos intangibles		2,797	3,256	3,441	Beneficios a los empleados	18	1,575	1,844	1,742
Activos por impuestos diferidos	14	16,382	26,282	26,845	Provisiones	19	1,775	281	313
<b>Total activo no corriente</b>		<b>331,817</b>	<b>340,573</b>	<b>334,660</b>	<b>Total pasivo no corriente</b>		<b>139,771</b>	<b>155,210</b>	<b>175,873</b>
					<b>Total pasivo</b>		<b>192,561</b>	<b>208,456</b>	<b>219,776</b>
					<b>Patrimonio</b>				
					Capital en acciones	20	129,776	129,776	129,776
					Capital adicional		123,109	122,717	122,717
					Reserva legal		7,107	7,107	4,785
					Resultados acumulados		15,728	(10,491)	(9,654)
					<b>Total patrimonio</b>		<b>275,720</b>	<b>249,109</b>	<b>247,624</b>
<b>Total activo</b>		<b>468,281</b>	<b>457,565</b>	<b>467,400</b>	<b>Total pasivo y patrimonio</b>		<b>468,281</b>	<b>457,565</b>	<b>467,400</b>

**Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad de Puno S.A.A. – ELECTROPUNO S.A.A.**

Estado de Resultados Integrales

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, de 2018 y 1 de enero de 2018.

<i>En miles de soles</i>	<i>Nota</i>	<b>2019</b>	<b>2018</b> <b>(reexpresado)</b>
Ingresos de actividades ordinarias	21	231,052	218,312
Costo del servicio de actividades ordinarias	22	(163,433)	(154,846)
<b>Ganancia bruta</b>		<b>67,619</b>	<b>63,466</b>
Gastos de administración	23	(13,572)	(12,797)
Gastos de ventas	24	(22,639)	(24,918)
(Pérdida) Recupero por deterioro de cuentas por cobrar	10	(1,614)	293
Otros ingresos	27	5,962	6,850
<b>Resultados de actividades de operación</b>		<b>35,756</b>	<b>32,894</b>
Ingresos financieros	28	2,376	2,704
Gastos financieros		(36)	(163)
Diferencia en cambio, neta	6.B	(11)	11
<b>Utilidad antes de impuesto</b>		<b>38,085</b>	<b>35,446</b>
Gasto por impuesto a las ganancias	31	(10,863)	(13,058)
<b>Resultado del período</b>		<b>27,222</b>	<b>22,388</b>
<b>Otros resultados integrales</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
Otros resultados integrales		-	-
<b>Total resultados integrales del período</b>		<b>27,222</b>	<b>22,388</b>
Ganancia por acción básica (en soles)	29	0.2098	0.1725
Ganancia por acción diluida (en soles)	29	0.2098	0.1725

**Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad de Puno S.A.A. – ELECTROPUNO S.A.A.**

Estado de Cambios en el Patrimonio

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019, de 2018 y 1 de enero de 2018.

<i>En miles de soles</i>	<i>Nota</i>	<b>Número de acciones</b>	<b>Capital en acciones</b>	<b>Capital adicional</b>	<b>Reserva legal</b>	<b>Resultados acumulados</b>	<b>Total patrimonio</b>
<b>Saldos al 1 de enero de 2018</b>		129,775,548	129,776	128,824	4,785	(10,198)	253,187
Impacto de la corrección de errores	32.A	-	-	(6,107)	-	544	(5,563)
<b>Saldo reexpresado al 1 de enero de 2018</b>		<b>129,775,548</b>	<b>129,776</b>	<b>122,717</b>	<b>4,785</b>	<b>(9,654)</b>	<b>247,824</b>
<b>Resultado integral del periodo (reexpresado)</b>							
Resultado del periodo		-	-	-	-	22,388	22,388
<b>Total resultados Integrales del periodo (reexpresado)</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22,388</b>	<b>22,388</b>
<b>Transacciones con propietarios de la empresa</b>							
Transferencia a reserva legal	20.C	-	-	-	2,322	(2,322)	-
Distribución de dividendos	20.D	-	-	-	-	(20,903)	(20,903)
<b>Total transacciones con los propietarios de la Empresa</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,322</b>	<b>(23,225)</b>	<b>(20,903)</b>
<b>Al 31 de diciembre de 2018 (reexpresado)</b>		<b>129,775,548</b>	<b>129,776</b>	<b>122,717</b>	<b>7,107</b>	<b>(10,491)</b>	<b>249,109</b>
Ajuste en aplicación inicial de CINIIF 23	5.B	-	-	-	-	(1,012)	(1,012)
Ajuste en aplicación inicial de la NIIF 16, neta de impuesto		-	-	-	-	122	122
Otros		-	-	392	-	(113)	279
<b>Saldo ajustado al 1 de enero de 2019</b>		<b>129,775,548</b>	<b>129,776</b>	<b>123,109</b>	<b>7,107</b>	<b>(11,494)</b>	<b>248,498</b>
<b>Resultados integrales del periodo</b>							
Resultado del periodo		-	-	-	-	27,222	27,222
<b>Total resultados integrales del periodo</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27,222</b>	<b>27,222</b>
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2019</b>		<b>129,775,548</b>	<b>129,776</b>	<b>123,109</b>	<b>7,107</b>	<b>15,728</b>	<b>275,720</b>

## EEFF 31.Dic.2020

**Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad de Puno S.A.A. – ELECTROPUNO S.A.A.**  
 Estado de Situación Financiera  
 Al 31 de diciembre de 2020 y de 2019

<i>En miles de soles</i>	<i>Nota</i>	<b>2020</b>	<b>2019</b> <i>(reexpresado)</i>	<b>1 de enero</b> <b>de 2019</b> <i>(reexpresado)</i>	<i>En miles de soles</i>	<i>Nota</i>	<b>2020</b>	<b>2019</b> <i>(reexpresado)</i>	<b>1 de enero</b> <b>de 2019</b> <i>(reexpresado)</i>
<b>Activos</b>					<b>Pasivos</b>				
<b>Activos corrientes</b>					<b>Pasivos corrientes</b>				
Efectivo y equivalentes al efectivo	7	10,263	55,487	32,017	Cuentas por pagar comerciales	14	23,417	20,673	19,856
Inversiones financieras	8	30,700	20,064	40,885	Otras cuentas por pagar	15	26,022	27,260	25,607
Cuentas por cobrar comerciales	9	44,984	31,880	26,967	Ingresos diferidos	16	9,205	5,464	5,464
Otras cuentas por cobrar	10	36,598	18,527	6,829	Beneficios a los empleados	17	4,558	1,902	4,928
Inventarios	11	12,940	10,159	10,134	<b>Total pasivos corrientes</b>		<b>63,202</b>	<b>55,299</b>	<b>55,755</b>
Gastos contratados por anticipado		123	347	160					
<b>Total activos corrientes</b>		<b>135,608</b>	<b>136,464</b>	<b>116,992</b>	<b>Pasivos no corrientes</b>				
<b>Activos no corrientes</b>					Otras cuentas por pagar	15	41,133	53,929	67,635
Cuentas por cobrar	9	7,393	-	-	Ingresos diferidos	16	194,718	115,623	121,090
Propiedades, planta y equipo	12	401,711	312,638	311,036	Beneficios a los empleados	17	1,645	1,575	1,844
Activos intangibles		2,377	2,797	3,255	Provisiones	18	1,841	1,775	281
Activos por impuestos diferidos	13	19,376	16,382	26,282	<b>Total pasivos no corrientes</b>		<b>239,337</b>	<b>172,902</b>	<b>190,850</b>
<b>Total activos no corrientes</b>		<b>430,857</b>	<b>331,817</b>	<b>340,573</b>	<b>Total pasivos</b>		<b>302,539</b>	<b>228,201</b>	<b>246,605</b>
					<b>Patrimonio</b>				
					Capital en acciones	19	146,241	129,776	129,776
					Capital adicional		27,597	59,783	59,391
					Reserva legal		8,680	7,107	7,107
					Resultados acumulados		81,408	43,414	14,686
					<b>Total patrimonio</b>		<b>263,926</b>	<b>240,080</b>	<b>210,960</b>
<b>Total activo</b>		<b>566,465</b>	<b>468,281</b>	<b>457,565</b>	<b>Total pasivo y patrimonio</b>		<b>566,465</b>	<b>468,281</b>	<b>457,565</b>

**Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad de Puno S.A.A. – ELECTROPUNO S.A.A.**

Estado de Resultados y Otros resultados Integrales

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y de 2019

<i>En miles de soles</i>	<i>Nota</i>	<b>2020</b>	<b>2019</b> <b>(reexpresado)</b>
Ingresos de actividades ordinarias	21	224,700	231,052
Costo del servicio de actividades ordinarias	22	(166,880)	(163,433)
<b>Ganancia bruta</b>		<b>57,820</b>	<b>67,619</b>
Gastos de administración	23	(12,443)	(13,572)
Gastos de ventas	24	(20,106)	(22,640)
Pérdida neta por deterioro de cuentas por cobrar	9	(180)	(1,614)
Otros ingresos	27	10,154	8,472
<b>Resultados de actividades de operación</b>		<b>35,245</b>	<b>38,265</b>
Ingresos financieros	28	1,256	2,376
Gastos financieros		(384)	(47)
<b>Utilidad antes de impuesto</b>		<b>36,117</b>	<b>40,594</b>
Gasto por impuesto a las ganancias	30	(5,827)	(10,863)
<b>Resultado del período</b>		<b>30,290</b>	<b>29,731</b>
<b>Otros resultados integrales</b>			
Otros resultados integrales		-	-
<b>Total resultados integrales del período</b>		<b>30,290</b>	<b>29,731</b>
Ganancia por acción básica (en soles)	20	0.2071	0.2290
Ganancia por acción diluida (en soles)	20	0.2071	0.2290

**Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad de Puno S.A.A. – ELECTROPUNO S.A.A.**

Estado de Cambios en el Patrimonio

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y de 2019

<i>En miles de soles</i>	<i>Nota</i>	Número de acciones	Capital en acciones	Capital adicional	Reserva legal	Resultados acumulados	Total patrimonio
<b>Saldo al 1 de enero de 2019</b>		129,775,548	129,776	122,717	7,107	(10,491)	249,109
Impacto de la corrección de errores	31.A	-	-	(63,326)	-	25,177	(38,149)
<b>Saldo reexpresado al 1 de enero de 2019</b>		<b>129,775,548</b>	<b>129,776</b>	<b>59,391</b>	<b>7,107</b>	<b>14,686</b>	<b>210,960</b>
Ajustes por adopción NIIF		-	-	392	-	(1,003)	(611)
<b>Resultado integral del período (reexpresado)</b>							
Resultado del período		-	-	-	-	29,731	29,731
<b>Total resultado integral del período</b>						<b>29,731</b>	<b>29,731</b>
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2019</b>		<b>129,775,548</b>	<b>129,776</b>	<b>59,783</b>	<b>7,107</b>	<b>43,414</b>	<b>240,080</b>
<b>Saldos al 1 de enero de 2020</b>		129,775,548	129,776	59,783	7,107	43,414	240,080
<b>Resultado integral del período</b>							
Resultado del período		-	-	-	-	30,290	30,290
<b>Resultado integral del período</b>						<b>30,290</b>	<b>30,290</b>
<b>Transacciones con los propietarios de la Empresa</b>							
Pago de dividendos	19.D	-	-	-	-	(14,155)	(14,155)
Transferencia a la reserva legal	19.C	-	-	-	1,573	(1,573)	-
Aumento de capital social	19.B	16,465,631	16,465	(41,431)	-	24,966	-
Incorporación de obras de electrificación rural	19.B	-	-	9,245	-	(1,534)	7,711
<b>Total transacciones con los propietarios de la Compañía</b>		<b>16,465,631</b>	<b>16,465</b>	<b>(32,186)</b>	<b>1,573</b>	<b>7,704</b>	<b>(6,444)</b>
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2020</b>		<b>146,241,179</b>	<b>146,241</b>	<b>27,597</b>	<b>8,680</b>	<b>81,408</b>	<b>263,926</b>