



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Análisis de la liquidez en la empresa Hidrandina S.A., período  
2018-2020.

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

**Contador Público**

**AUTORAS:**

Huane Figueroa, Yemby Viviana (ORCID: 0000-0001-8694-4421)

Tacuri Fernández, Zonia (ORCID: 0000-0002-3334-0373)

**ASESOR:**

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

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Finanzas

**LIMA — PERÚ**

2021

## **Dedicatoria**

Dedico esta tesis a mis padres, Elvira y Eduardo; por haber estado en cada paso de mi vida en las buenas y en las malas, apoyándome para llegar a donde estoy de manera moral y económica; bastando solo un abrazo y consejo para seguir adelante y poder cumplir con este objetivo, por ser mis guías en cada paso que doy.

### **Yemby Viviana Huane Figueroa**

Dedico esta tesis en primer lugar a Dios quién es mi padre celestial, quién guía mi vida y me da fortaleza para seguir firme en mis objetivos, a mi madre quien me apoyo con palabras de aliento a seguir mis sueños.

A mi hijita Maite Vianca quien es la razón y motivo de seguir adelante es por ella que sigo luchando día a día para ser una mejor persona. A mis abuelitos que están en el cielo en especial a ti mamita Gabina quien eres un ángel que desde el cielo guías mis pasos. A mi esposo quien me apoyo incondicionalmente a perseguir y cumplir mis sueños profesionales, a mis hermanos quienes me apoyaron en mis peores momentos.

### **Zonia Tacuri Fernández**

## **Agradecimiento**

Mi agradecimiento va hacia Dios, por darme la vida, bendecirme con unos padres maravillosos, y dejarme cumplir con cada uno de mis objetivos derramando su bendición en cada paso que doy y dándome ánimos de voluntad, paciencia y fortaleza de seguir adelante así los tiempos no sean buenos.

**Yemby Viviana Huane Figueroa**

Agradezco a Dios por ser él, quien guíe mi camino, por haberme dado el valor de seguir de pie en cada tropiezo de mi vida por ser él mi fortaleza para levantarme y seguir adelante; a mi madre Ubaldina por el apoyo moral en cada decisión que tomaba, quien es una gran mujer guerrera que me enseñó a luchar por mis sueños, a cada uno de mis familiares que me apoyaron con palabras de aliento a seguir este gran sueño de ser profesional.

**Zonia Tacuri Fernández**

# Índice de contenidos

Dedicatoria.....	I
Agradecimiento .....	II
Resumen.....	IV
Abstract .....	V
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO .....	4
III. METODOLOGÍA.....	13
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	13
3.2. Variables y Operacionalización .....	13
3.3. Población, muestra y muestreo .....	13
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	14
3.5. Procedimientos.....	15
3.6. Método de análisis de datos.....	16
3.7. Aspectos éticos .....	16
IV. RESULTADOS .....	17
V. DISCUSIÓN .....	21
VI. CONCLUSIONES .....	23
VII. RECOMENDACIONES.....	24
REFERENCIAS.....	25
Anexo N°01.....	30
Anexo N°02.....	31
Anexo N°03.....	37

## Resumen

El presente estudio investigativo, tiene como principal objetivo el estudio del análisis de la liquidez de la empresa Hidrandina S.A, período 2018-2020; es decir la situación de sus recursos financieros a corto plazo para asumir sus obligaciones corrientes.

La metodología utilizada correspondió a la de un trabajo de investigación de tipo aplicativo, con un diseño no experimental, por ende descriptivo – simple, longitudinal.

La población fue los estados de situación financiera de la entidad Hidrandina S.A; la muestra fue los reportes correspondientes a tres períodos (2018-2020); y el muestreo fue intencional o también llamado por conveniencia. El método de análisis fue analítico. Los datos pertenecen a fuentes secundarias validadas; obtenidas de la Bolsa de Valores de Lima y de la Superintendencia del Mercado de Valores.

En el desarrollo de la presente investigación se realizó la verificación de los estados financieros los cuales reflejan los montos reales que obtiene la empresa en sus periodos comerciales.

Los indicadores financieros de la liquidez son esenciales para evaluación del rendimiento económico y financiero de una entidad a menor tiempo posible, es decir así se sabrá si la entidad cuenta con los recursos económicos disponibles para afrontar y cubrir sus obligaciones en un breve lapso de tiempo.

**Palabras clave:** Liquidez, Activo Corriente, Pasivo Corriente

## **Abstract**

The main objective of this research study is to study the analysis of the liquidity of the company Hidrandina S.A, period 2018-2020; in other words, the situation of its short-term financial resources to assume its current obligations.

The methodology used corresponded to that of an application-type research work, with a non-experimental design, therefore descriptive - simple, longitudinal.

The population was the financial statements of the entity Hidrandina S.A; the sample was the reports corresponding to three periods (2018-2020); and the sampling was intentional or also called for convenience. The method of analysis was analytical. The data belongs to validated secondary sources; Obtained from the Lima Stock Exchange and the Superintendency of the Securities Market.

In the development of this research, the verification of the financial statements was carried out, which reflect the real amounts obtained by the company in its commercial periods.

The financial indicators of liquidity are essential for evaluating the economic and financial performance of an entity in the shortest possible time, that is, it will be known if the entity has the economic resources available to face and cover its obligations in a short period of time.

**Keywords:** Liquidity, Current Assets, Current Liabilities

## I. INTRODUCCIÓN

Este trabajo se ha centrado en la **realidad problemática** de que existe un vacío en la investigación sobre el análisis de la liquidez de la empresa Hidrandina S.A.; debido a que en estos tres últimos periodos ha venido menos la situación de liquidez en nuestro país, por lo tanto los servicios públicos deberían seguir funcionando para que impulsen a las actividades tanto personales como empresariales, es por esta razón que el estudio de esta variable se hace imprescindible para conocer su situación.

La Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad Electro Norte Medio S.A. – HIDRANDINA S.A. es una entidad comisionada de brindar el servicio público de electricidad dentro de su zona de concesión, por ello que abarca la región norte medio del Perú, mediante el desarrollo de una economía compuesta que se enfoca en el rubro de la electricidad.

HIDRANDINA S.A. Opera desde 1983, mediante Resolución Ministerial N° 089-93-EM/DGE emitida por el Ministerio de Energía y Minas.

Hidrandina es una empresa pública con facultad privada constituyéndose como empresa pública de derecho privado, dicha empresa fue creada en el año de 1946.

En principal factor que influyó en el incumplimiento de la meta anual de la empresa HIDRANDINA S.A. fue el Estado de Emergencia decretado por el Gobierno, debido al COVID-19. Existieron desfases en los procesos de convocatoria, evaluaciones, ejecución de obras, liquidaciones contractuales, entre otros.

**Formulación del problema:** analizar la liquidez, comprende verificar el activo corriente y el pasivo corriente de la empresa, esta acción es de vital importancia debido a que se nos permitirá conocer la liquidez real que posee la empresa. Estos montos reales serán los que nos permitan saber con exactitud si la entidad puede cubrir sus gastos a corto plazo.

Según Cardona y Cano (2017), nos hace mención que es realmente importante realizar el análisis de ratios en las organizaciones y entidades, que nos ayudara a obtener el equilibrio entre el activo corriente y el patrimonio que posea la empresa.

Analizar la liquidez, comprende verificar el activo circulante y el pasivo circulante de la empresa, esta acción es de vital importancia porque nos permitirá conocer la liquidez real que posee la empresa. Estos montos reales serán los que nos permitan saber con exactitud si la empresa puede solventar sus gastos en un breve lapso de tiempo.

Los montos que se verifican en los estados contables de la empresa, en los diferentes periodos nos hacen saber que la liquidez no es óptima pero que si se puede defender en el mercado, ya que tiene la capacidad de pagar sus obligaciones en un periodo corto, la misma que también está variando de período en período.

La necesidad de estudiar la problemática en el campo de la contabilidad es importante; debido a que la liquidez en una empresa es vital para que esté siga subsistiendo en el mercado, ya que el contar con liquidez permite a la empresa asumir sus obligaciones a corto plazo.

Así mismo se formuló las siguientes interrogantes:

- **El problema general** de la investigación es: ¿Cuál es la situación de la liquidez en la empresa Hidrandina S.A., periodo 2018 – 2020?
- Para ello se tiene dos **problemas específicos**:
  - 1: ¿Cuál es la situación del activo corriente en la empresa Hidrandina S.A., periodo 2018 – 2020?
  - 2: ¿Cuál es la situación del pasivo corriente en la empresa Hidrandina S.A., periodo 2018 – 2020?

Este estudio tiene como **justificación**:

- Teórica: porque muestra de qué manera se debe analizar la liquidez en la entidad para la obtención de buenas decisiones para su manejo a corto



plazo, la cual pertenece al campo contable y como línea de investigación se encuentra en las finanzas.

- **Práctica:** ya que será una herramienta de consulta que permitirá dar una información certera acerca del activo y pasivo corriente de la en estudio, la cual se obtendrá con el ratio de liquidez que nos permitirá tener datos precisos, para su solución a corto plazo.
- **Metodológica:** para que la investigación sea precisa y confiable se obtuvo información de la Superintendencia de mercado y valores conjuntamente con la Bolsa de valores de Lima.

Se tiene como objetivos del presente estudio investigativo lo siguiente:

- Como **objetivo principal:**  
Analizar la liquidez en la empresa Hidrandina S.A., periodo 2018 – 2020.
- **Objetivos específicos:**
  1. Analizar el activo corriente de la empresa Hidrandina S.A., periodo 2018 – 2020.
  2. Analizar el pasivo corriente de la empresa Hidrandina S.A., periodo 2018 – 2020.

## II. MARCO TEÓRICO

El presente estudio investigativo abarca con antecedentes nacionales e internacionales, así como con teorías y enfoques conceptuales:

Entre los **Antecedentes Nacionales** se tiene lo siguiente:

Vásquez & Vega (2017), realizaron el análisis del argumento causal que estos generan dentro de la empresa, señalando así que la variable liquidez es severamente afectada por el inadecuado cobro de sus deudas, entendiendo que la liquidez en una empresa es primordial para asumir sus obligaciones, por esta misma razón se recomendó que la empresa lleve una correcta inspección de las cuentas por cobrar.

En un trabajo de investigación efectuado en Iquitos (Soplin, 2019) se estudió el indicador de liquidez obtenido por una empresa de generación eléctrica, aplicando técnicas de análisis financiero y se determinó que presentaba un ratio aceptable para esta variable, en un rango de tres años.

Así mismo Freire et al. (2016) realizaron un estudio sobre las razones financieras de la liquidez en la gestión empresarial para la toma de decisiones, en el cual los autores indican que los ratios de liquidez son primordiales para valorar la situación y la ejecución económica así como de las inversiones que la empresa pudiese tener a corto plazo, esto quiere decir encontrar y conocer si la empresa posee bastantes recursos económicos disponibles para cumplir con sus obligaciones.

Fiestas (2018) señala en su trabajo de investigativo realizada a la entidad de transportes Pakatnamu SAC. La cual se realizó para precisar el efecto que se causa en las cuentas por cobrar en la liquidez de la entidad, al realizar el estudio se obtiene como conclusión que la entidad no cuenta con las políticas que ayuden a mejorar sus cuentas por cobrar debido a que estas causan que el nivel de la liquidez sea baja para la entidad, es debido a ello que se recomienda que la entidad implemente medidas correctivas frente a esta situación, esto con fines de mejorar el nivel financiero de la empresa.

Paz & Taza (2017), en su trabajo nos manifiesta que tan importante son los indicadores financieros para obtener un buen control sobre el área de recaudación; ya que la entidad no cuida bien esta parte de la misma; derrochando su liquidez en gastos innecesarios y teniendo escases de para solventar sus gastos financieros a lapso de tiempo corto, recomendando que si no se cambia los errores encontrados en el área de cobranzas no podrá tener una buena liquidez para cubrir gastos económicos y financieros.

Gonzales & Sanabria (2016) analizaron en su trabajo investigativo, haciéndonos mención de que la liquidez es deficiente ya que se ve afectada por la morosidad, intereses, tributos, multas entre otros. Dejándonos como conclusión que el uso correcto de los ratios financieros puede aumentar la liquidez y cubrir sus necesidades a corto plazo; cobrando sus adendas vencidas.

Zeballos (2017) nos hace mención en el análisis que realizo, que las buenas capacitaciones sobre la fluidez de la empresa motivan a los trabajadores a cumplir eficaz y eficientemente con los objetivos propuestos y el cumplimiento de la misma ayuda a la entidad a obtener mayor liquidez sin tener la necesidad de contar con políticas de cobranzas.

Pucutay (2018) en su trabajo de investigación realizada al club Lawn Tennis de la ciudad de Lima, señala que la empresa presenta una dificultad en lo concerniente a sus pasivos corrientes ,ya que estos no pueden ser asumidos o cancelados en su totalidad debido a que la empresa carece de liquidez motivo por el cual se sugiere a la empresa realizar un análisis detallado de su liquidez empleando los ratios de liquidez, ya que estos nos permiten ver con exactitud la situación real de la empresa logrando así tomar las mejores decisiones por parte de la gerencia y así evitar la falta de liquidez.

Potocino (2019) realizo un trabajo de investigación en una empresa que presta servicio de telecomunicaciones en lo concerniente al análisis de la detracción en la liquidez de la empresa, en el mencionado estudio se llegó a la conclusión que las detracciones se llegó a la conclusión que las detracciones tienen una relación directa con la liquidez de la empresa, esta conclusión se determinó utilizando los ratios financieros así mismo se sabe que las detracciones son de uso exclusivo

para el pago de impuestos es por ello que no se pueden asumir otras obligaciones con estas detracciones. Generando así un efecto negativo en la liquidez de la empresa.

Moreno & Olivera (2019) han analizado referente al tema de la liquidez y su relación con la inversión de activos, indican que debido a la carencia de liquidez la empresa no tiene una inversión adecuada de sus activos es por esa razón que la empresa opta por el financiamiento externo esto quiere decir busca obtener créditos y al contraer crédito se genera más deudas para la empresa es por ello se sugiere que la empresa busque su propio financiamiento poniendo a disposición sus activos y que estos generen intereses lo cual beneficiaría favorablemente a la empresa.

### Entre los **Antecedentes Internacionales**

Gómez et al. (2012) en un artículo de investigación presentaron resultados obtenidos del análisis de los indicadores de liquidez que presentan las principales empresas portuarias de Colombia, en la cual se realizó un informe detallado de cada puerto respecto a su capacidad operativa y a su disponibilidad de liquidez, en la cual se llegó a la conclusión de que algunos puertos si contaban con la solvencia para afrontar sus gastos financieros en un lapso de tiempo corto, esto debido a que sus activos corrientes eran mucho más que sus pasivos corrientes, por otro lado también se observó que algunos puertos no tenían la capacidad de asumir sus obligaciones ya que no contaban con un activo suficiente para cubrir sus deudas.

Así mismo Carrillo (2015) en cuanto a su estudio investigativo, el cual se realizó con el fin de mejorar el manejo financiero de la empresa, debido a que la misma presenta dificultades que alteran directamente la liquidez de la empresa, es por ello que se realizó una evaluación de la liquidez que posee la empresa en los tres periodos comerciales donde desarrolla actividades comerciales y financieras. Así mismo se determinó diseñar una guía para sus procesos financieros el cual le permitan elevar su nivel de liquidez.

Así mismo según Benavides (2018) en un estudio realizado “Análisis de liquidez de AGROBANANO” efectuó un análisis a los estados contables de la entidad

mencionada en los estadios 2016 y 2017 con el fin de estudiar el aspecto financiero de la misma, esto permitió conocer si hubo un ascenso o un descenso en la liquidez de la entidad para lo cual se hizo un investigación horizontal. Después de haber analizado cada partida o cuentas del estado de situación financiera se llegó a la conclusión que la empresa debe evitar vender al crédito ya que trae como consecuencia que la empresa tenga una liquidez deficiente para cubrir sus obligaciones.

Jalca & Mawying (2019) realizaron este estudio debido a que la empresa presentaba inconsistencias en su administración financiera por falta de una buena planificación financiera surgiendo así un descontrol en dicho aspecto. es por esta razón que se propone diseñar una planificador financiero para poder incrementar sus activos corrientes generando así mayor liquidez para la empresa. Una de las estrategias que se recomienda es mejorar las condiciones de créditos con sus clientes ya que esta situación genera un decremento de liquidez, es por ello que la empresa recurre a créditos para asumir sus obligaciones a corto plazo. Pero al obtener un crédito se genera más deudas y obligaciones que la empresa deberá asumir, surge allí la necesidad de implementar un diseño del plan estratégico para la mejora de la situación de la empresa.

Llanes (2012) indica en su estudio que si la empresa quiere obtener liquidez, es necesario tener un activo con cifras positivas mayores a sus pasivos, ya que los activos permiten la generación de ingresos, quiere decir evaluar la capacidad de producción de sus bienes y servicios, logrando obtener efectivo y beneficios, es por ello que se llegó a la deducción que el activo juega o cumple un rol muy importante para la generación de liquidez.

Bedoya (2017) en su publicación, advierte que la inflación es un factor que afecta a la liquidez global dando una baja en ocho países de quince que fueron estudiados, alterando el ciclo económico; la variabilidad de la liquidez global tiene una fuerte colisión en el ciclo de los créditos afectando así a lo financiero y la actitud macroeconómicas de las regiones.

Pérez & Ramos (2016) elaboraron su trabajo de investigación recordándonos que un buen análisis de indicadores financieros nos indican la coyuntura de la entidad,

analizaron su liquidez y encontraron deficiencias así como las cuentas por cobrar eran a crédito, los servidores no estaban capacitados en el área de cobranzas lo que creaba deficiencias en el área mencionada, lo que hacía que la liquidez disminuya y el control interno sea ineficaz. Dejando como propuesta para la mejora de la entidad la capacitación de sus servidores para mejor el manejo del área de cobranzas, disminuir las ventas a crédito para que se eleve la liquidez y poder cubrir las obligaciones a corto plazo.

Según Cardona & Cano (2017) destaca la importancia de analizar los indicadores financieros ya que esta muestra una realidad económica de la entidad, nos permitirá conocer la evaluación de fortalezas y debilidades, nos dará a conocer información sobre la gestión, analizar el estado de la liquidez, siendo esta última importante para que la entidad siga en pie, ya que se vera la suficiencia de la entidad para afrontar con sus obligaciones en un lapso de tiempo corto.

Domínguez (2015) realiza que el análisis de la liquidez es un ratio muy importante ya que permite que la entidad vea si podrá cubrir sus obligaciones en un lapso de tiempo corto, ya que sin liquidez muchas entidades se han visto en la banca rota y que el análisis de la misma conllevara a tomar decisiones a favor de la empresa.

Arroba et al. (2018) difundieron en una revista, al observar que pertenecer al régimen de economía popular y solidaria trae beneficios importantes para la empresa ya que no se pagara algunos impuestos esto quiere decir están exoneradas de pagarlas es por ello que la empresa obtendrá mayor liquidez, beneficiando a la empresa, ayudándole a mantenerse en el mercado y poder solventar sus gastos a un lapso de tiempo corto.

## **Teorías y Enfoques Conceptuales**

### **Liquidez**

Según Gitman & Chad (2012), menciona que la liquidez en una entidad se determina por el grado de disposición para cumplir con sus deudas en un corto periodo antes de su vencimiento. La liquidez se relaciona con la solvencia financiera que posee la entidad, por lo tanto, será la capacidad con la que puede cubrir sus obligaciones a corto plazo.

Para calcular la fluidez de una compañía y su suficiencia de amortización. Uno de los componentes más relevantes de la organización financiera de la compañía es la accesibilidad a sus bienes para cubrir los pasivos a un breve lapso de tiempo. Es importante que la compañía tenga sus activos mayores a sus pasivos para dar como análisis que tiene una buena liquidez, por ende tener la solvencia para cubrir sus gastos y mantenerse en el mercado. Ortiz (2002).

### **Activo Corriente**

Altuve (2014), nos indica que el activo corriente es la que genera rentabilidad dentro de una organización. El cual incide y afecta en la liquidez de la organización y su composición es la siguiente:

#### **Efectivo y equivalentes de efectivo**

Según Chambilla (2017). Menciona que son los medios inspeccionados por la compañía en las transacciones que se realizan cotidianamente. Estos podrían ser: cuentas bancarias, cheques, billetes, monedas, entre otras a favor de la compañía ya sean en moneda extranjera o nacional. El efectivo como medio de pago se puede obtener como parte de cualquier transacción u operación comercial: tales como las ventas al contado, anticipos recibidos, cobros a empleados en el caso de un préstamo, cobro a clientes, etc. De la misma manera se puede utilizar para cubrir las obligaciones como las siguientes: pago de servicios básicos, pago de planillas, anticipos a proveedores, pago a proveedores, etc.

#### **Cuentas por cobrar comerciales**

Según Espinoza (2019), menciono que las Cuentas Por Cobrar Comerciales están constituidas por toda obligación de cobros generados por operaciones comerciales, servicios prestados u otorgamiento de préstamos.

#### **Otras cuentas por cobrar**

Según Espinoza (2019), señala que son las cuentas que son resultado de alguna actividad comercial diferente al rubro de la empresa.

## **Inventarios**

Según Fernández (2018), menciona que los inventarios contienen todos los productos valorados y ordenados con los que cuenta una empresa. El inventario ayuda con el aprovisionamiento de los almacenes para mejorar el proceso comercial o productivo de una entidad.

## **Gastos contratados por anticipado**

(ACTUALIDAD-24, 2008). Nos indica que son los desembolsos que se sentaron como un activo y que deben de ser usados en un periodo no mayor a un año o de un ciclo financiero a un lapso de tiempo corto. Pues como su mismo nombre nos señala que es una cuenta que abarca todas las cuentas que se paguen por anticipado a cuentas de futuros gastos.

## **Pasivo Corriente**

Según Net, G. (2020), nos menciona que se entiende como pasivo corriente a las deudas y obligaciones que una empresa posee ya sea con sus propios trabajadores y/o terceros, estas deudas tienen un vencimiento menor a un año, esto quiere decir obligaciones a corto plazo.

Un pasivo corriente vendrá a ser las obligaciones, deudas o compromisos originados por las operaciones o transacciones vencidas, con el objetivo de financiar los bienes que van a constituir los activos de la empresa. Pinedo Vásquez, F. M., & Zumba Alvarado, H. A. (2019).

## **Préstamos y obligaciones**

### **Pagaré**

Viene a ser un título de crédito en la cual se establecerá un compromiso formal; donde el suscriptor o firmante pagara al beneficiario o tenedora una cantidad de dinero en un plazo determinado (Galán, 2015).



### **Préstamos de accionistas**

El prestamista realizara la transferencia temporal de unos títulos valores al prestatario, el cual estará obligado a devolver esos valores al vencimiento acordado de ese préstamos. (IG GROUP, 20003-2021)

### **Obligaciones financieras**

Nos hace referencia a todas las deudas adquiridas por una empresa, la cual está obligada a saldar. Normalmente las obligaciones financieras se obtienen con entidades bancarias, entidades públicas, con inversores alternativos.

La obligación financiera se dará de corto a largo plazo; y la generación de los intereses será a cargo del deudor y a favor del acreedor. (LOAN, 2017, 04 de setiembre).

### **Préstamos bancarios**

También llamada operación financiera o instrumento financiero, en la cual interviene un prestamista, el cual será la entidad suministra el dinero; y un prestatario, quien será la persona jurídica o natural quien percibirá el dinero.

El contrato obtendrá el monto a prestarse, el tipo de interés que se va aplicar al momento de su devolución dentro de un plazo determinado por las partes y debidamente fedateado. (NOVICAP, 2021, 12 de marzo)

### **Cuentas por Pagar Comerciales**

Estas son generadas por una adquisición o compra de algún bien o servicio de las cuales la empresa hace uso. Esto quiere decir son cuentas generadas por actividades directamente relacionadas con la empresa. (HERNANDEZ, 2014)

### **Otras cuentas por pagar**

Se ha indicado que el rubro de otras cuentas por pagar reúnen las obligaciones contraídas por la empresa a favor de terceros por conceptos diferentes que no sean directamente relacionadas con el giro del negocio (Lagos Cuéllar, A. Y. 2019).

## **Beneficios a los empleados**

Según la NIC 19 los beneficios a los empleados son todas las formas de contraprestación concedidas por una entidad a cambio de los servicios prestados por el trabajador (prestación de servicios a tiempo parcial o completo, ya sea de forma ocasional o permanente). (ACTUALÍCESE, 2015, 4 de marzo).

## **Ingresos diferidos**

Se ha indicado que es un ingreso que la empresa recibe por adelantado, un claro ejemplo de ingreso diferido son los intereses, los cuales son recibidos por préstamos de dinero o por ventas al crédito (Candamil J. L. 1977).

Al recibirse primero un determinado pago, vendría a ser un ingreso diferido ya que son todos los ingresos recibidos anticipadamente. (Mendoza y Ortiz 2016).

## **Provisiones**

(López, 2009). En su informe, nos da a conocer que las provisiones son parte de los pasivos, siendo esta misma un recurso que va a conservar la empresa como un gasto para prevenir el pago de obligaciones futuras, la cual se tiene que satisfacerse en un lapso de tiempo corto.

### III. METODOLOGÍA

#### **3.1. Tipo y diseño de investigación**

- **Tipo de investigación:** Este estudio es de investigación aplicada ya que los conceptos utilizados de la variable serán aplicadas en la misma entidad. Vargas (2009) señala que la investigación aplicada es usar conocimientos en la práctica y aplicarla al recolectar los datos.
- **Diseño de investigación:** El diseño del presente estudio investigativo es no experimental de carácter descriptivo simple y longitudinal, esto debido a que dicha variable no será adulterada ,solo se podrá percibir los hechos y las actividades que se presentan en su estado natural para luego examinarlas. Hernández et al. (2014), mencionaron que el nivel descriptivo simple tiene como propósito relatar fenómenos como narrar las características y ver cómo estas se manifiestan, así mismo indican que el diseño no experimental se verificara los fenómenos en su forma normal sin modificar sus variables, y longitudinal porque se recogieron datos en diversos periodos en la cual se realizó comparaciones.

#### **3.2. Variables y Operacionalización**

La variable: Análisis de la liquidez (Cuantitativa)

La misma que está en el anexo N°1 matriz de Operacionalización de variables, así mismo se encuentran las dimensiones de manera detallada.

- Activo corriente
- Pasivo corriente

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

- **Población:** Los estados contables de la empresa hidrandina. Con lo referente a la definición Lepkowski (2008) menciona que la población es el conjunto de casos que conciertan con una cadena de detalles, y que estas se presentan de forma común en cada una de ellas. Está constituida por un

conjunto de personas o elementos que poseen características comunes, que son estudiadas por el investigador, las mismas que permitan realizar las generalizaciones a partir de la observación de la muestra.

- **Muestra:** Los estados financieros de los 03 periodos de los años 2018 al 2020, de la empresa hidrandina S.A. La muestra comprende a una pequeña proporción de la población del cual se recabará información relevante, la cual debe señalar y demarcar el objeto de estudio además de ser representativo de la población Hernández (2014).
- **Muestreo:** Es cualitativo y de tipo intencional o de conveniencia. Mendieta (2015), indica que dicha información se ejerce a partir de los diseños muestrales ya determinados, en dónde; se debe continuar con los criterios de conveniencia del investigador que nos facilitará encontrar los casos importantes para lograr los objetivos de estudio.

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

- **Técnicas de recolección de datos:** El método empleado en el presente trabajo de investigación es el estudio documental porque facilita datos determinados sobre el tema que se espera investigar, de fuente secundaria. Calderón et al. (2016), mencionan que este análisis documental proporcionara identificar la información más importante y útil para nuestra investigación, así mismo permitirá la forma adecuada para su registro en el instrumento a aplicar.
- **Instrumentos de recolección de datos:** La técnica del análisis documental, es el instrumento que se utilizó para la recopilación de datos, el cual permite mostrar toda la información recabada, estudiarla y plantearla las conclusiones pertinentes, con información de fuente secundaria. Calderón et al. (2016), mencionan que el análisis documental, o fichas de información, son realizados conforme a los indicadores o puntos relevantes de la investigación.

### **3.5. Procedimientos**

El procedimiento realizado se apertura con el análisis de los estados financieros en lo concerniente a la liquidez de la empresa, en el cual se situó el problema general del trabajo de investigación, seguidamente se aplicó el instrumento, esto

quiere decir la guía de análisis documental, posteriormente se evaluó los datos recopilados de fuente secundaria, para así exponer los resultados teniendo en cuenta los objetivos de la investigación. Finalmente, se propuso recomendaciones y conclusiones concernientes al tema de investigación, el cual le será útil para la empresa en la toma de decisiones.

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

Fue el analítico. Cabe señalar que se realizó el estudio mediante observación y examen pormenorizado de las teorías relacionados para conocer el asunto a nivel descriptivo, así mismo de entender los sucesos y además incluso causar nuevos conocimientos por la utilización de nuevas nociones. El procedimiento evaluador se presenta realizando la separación de un todo, en porciones para analizar la naturaleza del argumento en cuestión Hernández et al. (2014). Abarca el tratamiento de procesamiento y estudio de datos de fuente secundaria.

### ***3.7. Aspectos éticos***

Este trabajo de investigación se efectuó utilizando nociones de otras personas que son admitidos mediante las citas debidamente referenciadas, también se proporcionan aportes que surgen ante la investigación y la utilización de las teorías en el trabajo de campo. De igual forma, los informes son de fuente secundaria, que fue recabada de los portales oficiales y de la misma entidad. Por otro lado, la presente investigación podrá contribuir en el ámbito académico de los futuros profesionales.

## IV. RESULTADOS

La presente tesis referida al análisis de la liquidez de la empresa Hidrandina S.A., periodo 2018-2020, se efectuó teniendo en cuenta nuestro objeto de estudio:

- **Objetivo general:**  
Analizar la liquidez de la empresa Hidrandina S.A., periodo 2018 – 2020.
  
- **Objetivo específico 1:**  
Analizar el activo corriente de la empresa Hidrandina S.A., periodo 2018 – 2020
  
- **Objetivo específico 2:**  
Analizar el pasivo corriente de la empresa Hidrandina S.A., periodo 2018 – 2020.

En lo que respecta a los objetivos mencionados, se detallan los siguientes resultados analizados.

#### 4.1. Análisis de la liquidez

**Tabla 1**

*Análisis descriptivo de la variable liquidez en la empresa Hidrandina S.A., 2018-2020*

Composición de la Variable	2018 S/ (000)	2019 S/ (000)	2020 S/ (000)	Media	Máximo	Mínimo	Desviación estándar
Activo corriente	212,308	209,443	354,619	258,790	354,619	209,443	83,003
Pasivo corriente	345,682	324,976	499,183	389,947	499,183	324,976	95,166
Liquidez	0.61	0.64	0.71	0.66	0.71	0.61	0.05

Los resultados presentan el de la liquidez, de los ejercicios 2018, 2019 y 2020 en los siguientes resultados 0.61, 0.64 y 0.71 respectivamente, siendo el máximo en el año 2020 con un valor de 0.71 y el mínimo en el 2019 con un valor de 0.61, perjudicando la liquidez de la empresa con la amortización de sus deudas y obligaciones a corto plazo.



**Tabla 2***Análisis descriptivo de la dimensión activo corriente en Hidrandina S.A., 2018-2020*

Indicadores de la Dimensión 1	2018		2019		2020	
	S/(000)	%	S/(000)	%	S/(000)	%
Efectivo y equivalente de efectivo	37,714	17.8%	30,091	14.4%	29,146	8.2%
<b>Cuentas por cobrar comerciales</b>	<b>124,16</b>	<b>58.5%</b>	<b>133,90</b>	<b>63.9%</b>	<b>211,50</b>	<b>59.6%</b>
Otras cuentas por cobrar	36,332	17.1%	26,499	12.7%	89,860	25.3%
Inventarios	13,687	6.4%	16,627	7.9%	23,894	6.7%
Gastos contratos por anticipado	412	0.2%	2,320	1.1%	214	0.1%
<b>Total activo corriente</b>	<b>212,30</b>	<b>100.0</b>	<b>209,44</b>	<b>100.0</b>	<b>354,61</b>	<b>100.0</b>
	8	%	3	%	9	%

La tabla muestra el monto del activo corriente en los tres periodos de estudio. Se presentan cinco rubros, los cuales fueron analizados. Se desprende de ella que la mayor parte está concentrada en las cuentas por cobrar comerciales detallándose de la siguiente manera 58.5% en el periodo 2018, 63.9% en el periodo 2019 y 59.6% en el periodo 2020.

**Tabla 3***Análisis descriptivo de la dimensión pasivo corriente en Hidrandina S.A., 2018-2020*

Indicadores de la Dimensión 2	2018		2019		2020	
	S/(000)	%	S/(000)	%	S/(000)	%
	114,10				256,61	
<b>Préstamos y obligaciones</b>	0	33.0%	95,743	29.5%	3	51.4%
	104,84		109,35			
Cuentas por pagar comerciales	3	30.3%	1	33.6%	91,232	18.3%
Otras cuentas por pagar	84,629	24.5%	73,975	22.8%	96,144	19.3%
Beneficios a los empleados	18,100	5.2%	19,292	5.9%	19,420	3.9%
Ingresos diferidos	3,319	1.0%	3,319	1.0%	14,864	3.0%
Provisiones	20,691	6.0%	23,296	7.2%	20,910	4.2%
	345,68	100.0	324,97	100.0	499,18	100.0
<b>Total pasivo corriente</b>	2	%	6	%	3	%

En esta tabla se presenta al pasivo corriente en los tres periodos de estudio; es decir las obligaciones que tiene la empresa. La mayor parte de los pasivos son los préstamos y obligaciones, la cual varía en cada periodo de estudio, en el año 2018 fue de 33.0%, en el año 2019 fue de 29.5% y en el año 2020 fue de 51.4%.

## V. DISCUSIÓN

En el trabajo de estudio titulada Análisis de la liquidez de la empresa Hidrandina S.A. periodo 2018-2020 se realizaron comparaciones año tras año sobre la liquidez por el tema seguido, en efecto se obtuvieron distintos resultados por cada uno de los objetivos por lo cual se logró determinar lo siguiente:

1. Respecto al primer objetivo específico de la presente investigación al analizar el activo corriente de la empresa Hidrandina S.A. en estudio, se efectuó un cotejo durante los periodos 2018-2020, el cual se observó un descenso del periodo 2018 al periodo 2019 de S/ 212,308.00 (2018) a S/ 209,443.00 (2019), los motivos que ocasionaron este descenso fue que la empresa bajo en el indicador de efectivo y equivalentes de efectivo así como también se ve un incremento en sus cuentas por cobrar estas son las razones más sobresalientes y las que tienen mayor influencia en su activo corriente. Así mismo se puede ver un incremento favorable en al año 2020 el cual se refleja con la suma de s/354,619.00 dicho monto es beneficioso para la empresa debido a que si tenemos un monto mayor en nuestro activo corriente el índice para liquidez será mayor.
2. En relación al segundo objetivo específico de esta investigación ,al analizar el pasivo corriente de la empresa Hidrandina S.A. en estudio ,se realizó comparaciones periodo tras periodo desde el 2018 al 2020 ,se puede observar que existe un incremento año tras año de la siguiente manera S/ 345,682.00 (2018) a S/499,242183.00 (2020) siendo el motivo de su incremento el indicador de préstamos y obligaciones el cual tuvo un incremento lo cual es desfavorable para la empresa debido a que si la empresa contrae más deudas el pasivo corriente incrementara por esta razón la liquidez está por debajo de uno lo cual no es lo recomendable para la empresa .
3. Con respecto al objetivo general, al analizar la liquidez de la empresa Hidrandina S.A., periodo 2018-2020, se distinguió por tener un promedio

bajo de lo que realmente debería ser. El promedio calculado fue de 0.66, con una desviación estándar de 0.05, lo cual reflejó casi una permanencia exacta de este ratio con relación a todo el período. Esta condición es concordante con lo mencionado por la Superintendencia de Mercado y Valores.

Asimismo, se puede añadir que una entidad realiza mal uso del efectivo realizando gastos innecesarios, lo cual conlleva a la entidad no poder cubrir sus obligaciones a corto plazo. Paz & Taza (2017).

Para finalizar, en términos generales el estado de la liquidez en Hidrandina S.A. es relativamente estable, por los niveles de desviaciones estándares calculados. Asimismo viene recuperándose en el marco de la pandemia mundial del covid-19, y del actual estado de emergencia que vive nuestro país.

## VI. CONCLUSIONES

Se exponen los puntos fundamentales como extracto del trabajo investigativo. Las cuales están en orden y conexión con nuestros objetivos planteados.

1. Tomando en cuenta el primer objetivo específico del presente estudio, el cual busca analizar el activo corriente de la empresa Hidrandina S.A. periodo 2018 – 2020, como se observa en la tabla 2 el resultado de los periodos 2018,2019 y 2020 , se logra apreciar un descenso S/ 212,308.00 en el periodo 2018 y de S/ 209,443.00 en el periodo 2019 y para el periodo 2020 existió un incremento de S/ 354,619.00 estas cifras nos permiten llegar a la conclusión del porqué de los porcentajes del nivel de liquidez con el que cuenta la empresa las cuales han originado que la liquidez en la empresa este en una situación regular.
2. Al extraer los datos del segundo objetivo específico analizando el pasivo corriente en la empresa Hidrandina S.A., las cifras obtenidas fueron las siguientes: S/ 345,682.00, S/ 324,976.00 y S/ 499,183.00 desde el 2018 al 2020 respectivamente. Logrando apreciar un incremento en su pasivo corriente lo cual nos lleva a la conclusión que existió un incrementó en sus deudas y obligaciones.
3. En conclusión del objetivo general se tuvo que analizar la liquidez de la empresa Hidrandina S.A., donde se obtuvo resultados en porcentajes de periodo a periodo las cuales son las siguientes: en el año 2020 muestra una variación en la liquidez, la cual evidencia un alza de 0.71 con respecto a los años anteriores como en el 2018 nos muestra una baja de 0.61, mientras que en el 2019 el valor dado es de 0.64.

## VII. RECOMENDACIONES

En lo sucesivo se detallan los puntos de acuerdo a los datos analizados fundamentales de la tesis, debidamente ordenada numéricamente:

1. En cuanto a la liquidez de la empresa HIDRANDINA S.A. se debe de seguir mejorando en el aspecto de las cuentas por cobrar comerciales para la obtención de una buena liquidez que pueda solventar los pagos a un pequeño plazo.
2. Se sugiere a los gerentes de la empresa HIDRANDINA S.A. empleen los ratios financieros de liquidez para que se pueda proyectar en realizar futuras inversiones de sus activos, así podrá lograr obtener mayor liquidez, lo cual permitirá a la empresa ser más solvente.
3. Se recomienda a los gerentes realizar un constante indagación de la solvencia económica de la entidad para no tener dificultades para asumir sus compromisos y obligaciones a corto plazo, así se evitara caer en más deudas lo cual no es beneficioso para la empresa.
4. Se sugiere que para próximas investigaciones se amplíe el espacio temporal de la investigación, esto debido a que la pandemia trajo consecuencias negativas en el mercado generando una crisis económica no solo a nivel nacional sino que también afecta a nivel mundial

## REFERENCIAS

- Aguilar, G.; Camargo, G.; y, Morales, R. (2006). *Análisis de la morosidad en el sistema bancario peruano*. Economía y Sociedad 62, CIES, diciembre 2006. Instituto de Estudios Peruanos - [cies.org.pe](http://cies.org.pe)
- Arroba Salto, I. M., Tenesaca Gavilánez, M., Arroba Salto, J. E., & Villalta Miranda, E. S. (2018). *Los beneficios tributarios su incidencia en la liquidez y la rentabilidad de las Asociaciones de Economía Popular y Solidaria*. *Ciencia, técnica y mainstreaming social*, (2), 115-124.
- Altuve, J. G. (2014). Rentabilidad de la variable activo corriente o circulante. *Actualidad contable faces*, 17(29), 5-17.
- Actualidad: "Gastos Pagados por Anticipado" (2008).
- Benavides Amador, M. E. (2018). Análisis de liquidez de la empresa AGROBANANO (Bachelor's thesis, Babahoyo).
- Bedoya, J. (2017). Ciclos de crédito, liquidez global y regímenes monetarios: una aproximación para América Latina. *Desarrollo y Sociedad*, 271-313.
- Cardona, D., & Cano, J. (2017). Análisis del ciclo de liquidez, ciclo de caja y el capital de trabajo neto operativo en el hospital marco Fidel Suárez de Bello. Colombia. Obtenido de [http://funlam.edu.co/revistas/index.php/J\\_SR/article/view/2579/1949](http://funlam.edu.co/revistas/index.php/J_SR/article/view/2579/1949).
- Carrillo, G. (2015). La gestión financiera y la liquidez de la empresa Azulejos Pelileo. Universidad técnica de Ambato, 1, 192.
- Chambilla, A. (2017). Gestión de cobranzas y su influencia en el efectivo y equivalente de efectivo. Caso de análisis: empresas de transporte de carga pesada. Tacna. Trabajo de investigación .Universidad Latinoamérica Cima.
- Candamil, J. L. (1977). Gastos e ingresos diferidos.

- Calderón López, Heidy; Félix Bajo, Luvia; López Zazueta, Mónica; Márquez Nevares, Pamela; (2016). Metodología de la Investigación Social I. Análisis de los documentos y sus instrumentos.
- Domínguez, I. (2015). Evolución de la teoría sobre el análisis y gestión de la liquidez empresarial. *Cofin Habana*, 9(1), 66-80. Obtenido de <http://www.cofinhab.uh.cu/index.php/RCCF/article/view/166/165>
- Espinoza Silva, E. (2019). Análisis de la liquidez en una empresa Aduanera 2016–2018.
- Freire, A. G. H., Gonzaga, V. A. B., Freire, A. H. H., Rodríguez, S. R. V., & Granda, E. C. V. (2016). Razones financieras de liquidez en la gestión empresarial para toma de decisiones. *Quipukamayoc*, 24(46), 153-162.
- Fiestas Curo, B. J. (2018). Evaluación del proceso de facturación para determinar el impacto en las cuentas por cobrar y la liquidez de la empresa Transportes Pakatnamu SAC, 2017.
- Fernández, A. C. (2018). Gestión de inventarios. COML0210. IC editorial.
- Galán Javier Sánchez, "Pagaré" (economipedia 2015): <https://economipedia.com/definiciones/pagare.html>
- Gitman, L. & Chad J, Z. (2012). Principios de Administración Financiera (Décimo segunda Edición ed.). México: Pearson Educación.
- Gómez, J. M., Herrera, T. J. F., & De la Hoz Granadillo, E. (2012). Análisis de los indicadores financieros en las sociedades portuarias de Colombia. *Entramado*, 8(1), 14-26.
- Gonzales, E., y Sanabria, S. (2016). *Gestión de cuentas por cobrar y sus efectos en la liquidez en la facultad de una universidad particular, Lima, período 2010-2015*. (Tesis para Licenciatura). Lima.: Universidad Peruana Unión.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. (2014). Metodología de la Investigación. México: McGraw- Hill Education.



[https://www.academia.edu/36971355/METODOLOGIA\\_DE\\_LA\\_INVESTIGACION\\_SEXTA\\_EDICION\\_HDZ\\_FDZ\\_BAPTISTA\\_pdf](https://www.academia.edu/36971355/METODOLOGIA_DE_LA_INVESTIGACION_SEXTA_EDICION_HDZ_FDZ_BAPTISTA_pdf)

Hernández, Laura (2014), Cuentas por Pagar Comerciales:

<https://prezi.com/cuentas-por-pagar-comerciales>

Ig Group (2003-2020):  
<https://www.ig.com/es/glosario-trading/definicion-de-prestamo-de-acciones>

Jalca Romero, S. E., & Mawying Torres, J. C. (2019). Análisis de liquidez y diseño de plan estratégico para aumentar el activo corriente en la empresa distribuidora Megaexito SA (Bachelor's thesis, Universidad de Guayaquil Facultad de Ciencias Administrativas).

Lagos Cuéllar, A. Y. (2019). Gestión de un sistema de información contable sobre los pasivos “cuentas por pagar” bajo normas internacionales de información financiera de industrias de alimentos don Jacobo postres y ponqués sas.

Lepkowski, J. (2008). Concepto sobre la población.

Llanes, M. D. (2012). Inmovilizado: El punto de partida de la liquidez. Revista Universo Contábil, 8(2), 134-145.

Loan, Loanbook (2017), Obligaciones Financieras, ¿Qué debes saber?:  
<https://blog.loanbook.es/pymes/obligaciones-financieras-que-debes-saber/>

Moreno Navarro de Andreu, E., & Olivera Castillo, E. (2019). La liquidez y su relación con las inversiones de los activos en Alemat SAC, Comas 2018.

Mendoza, C. y Ortiz, O. (2016). Contabilidad Financiera para Contaduría y Administración. Barranquilla: Universidad del Norte.

Net, G. (2020). Pasivo corriente y no corriente ¿Qué es?

NIC 19 – Beneficios a Empleado (2015). Actualícese:  
<https://actualicese.com/nic-19-beneficios-empleados/>

NoviCap 2021. All rights reserved. Préstamos Bancarios; lo que debes saber:  
<https://novicap.com/guia-financiera/prestamo-bancario/>

- Ortiz, H. Análisis financiero aplicado: con análisis de valor agregado. Universidad Externado de Colombia. 2002. Bogotá, D.C. 418 p.
- Paz, E., y Taza, y. (2017). *La gestión financiera en la liquidez de la empresa yossev eirl del distrito del Callao durante el periodo 2012*. (Tesis para optar el título profesional contador público). Lima: Universidad de Ciencias y Humanidades.
- Perez, T., y Ramos, M. (2016). *Implementación de un sistema de control interno en las cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de la empresa Bagservis sac, en Trujillo, en el año 2016*. (Tesis de licenciatura). Trujillo: Universidad Privada del Norte.
- Pinedo Vásquez, F. M., & Zumba Alvarado, H. A. (2019). Incidencia del activo y pasivo corriente en la liquidez de la empresa ECOAL Shilcayo SAC. Banda de Shilcayo, 2017.
- Potocino Coras, A. L. (2019). Análisis del sistema de detracción en la liquidez en la empresa de servicios de telecomunicaciones, Lima 2017.
- Pucutay Perez, J. A. (2018). Análisis de la liquidez en el Club Lawn Tennis de la Exposición, Lima–2017.
- Soplin, J. (2019), Evaluación de los indicadores de liquidez, solvencia y rentabilidad proyectada de la empresa Electro Oriente, 2016-2018, Iquitos, tesis para optar título profesional de contador público. Universidad Nacional de la Amazonia Peruana.
- Vargas Cordero, Zoila Rosa (2009). La Investigación Aplicada: Una Forma De Conocer Las Realidades Con Evidencia Científica. Revista Educación, 33(1), 155-165. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=440/44015082010>.
- Vásquez Muñoz, L. E., & Vega Plasencia, E. M. (2017). Gestión de cuentas por cobrar y su influencia en la liquidez de la empresa Consermet SAC Distrito de Huanchaco. Año 2016.

Zeballos, D. (2017). *Políticas de crédito y su incidencia en la liquidez de las empresas comercializadoras de productos químicos en el distrito de Lima-Cercado, 2014*. (Tesis para Licenciatura). Lima.: Universidad César Vallejo.

## Anexo N°01

### Matriz de consistencia

VARIABLE DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	ÍTEMS
LIQUIDEZ	La liquidez se refiere a la solvencia financiera que posee la empresa, esto quiere decir, la capacidad con la que puede pagar sus cuentas. Gitman & Chad (2012)	La liquidez, es la capacidad de producir activos líquidos y tiene mucho que ver con la estructura operativa de la entidad, ya que ésta tendrá más capacidad de generar dinero cuanto más corto sea el ciclo comercial. Gitman & Chad (2012)	Activo Corriente	Efectivo y equivalente de efectivo
				Cuentas por cobrar comerciales
				Otras cuentas por cobrar
				Inventarios
				Gastos contratados por anticipado
			Pasivo Corriente	Préstamos y obligaciones
				Cuentas por pagar comerciales
				Otras cuentas por pagar
				Beneficios a los empleados
				Ingresos diferidos
				Provisiones

## Anexo N°02

### HIDRANDINA S.A.

### ÍNDICES FINANCIEROS

Indices Financieros	2017	2018	2019	2020
liquidez	0.6115	0.6142	0.6445	0.710399
Rotación de Activos	0.5615	0.5787	0.6119	0.544064
Solvencia	0.4112	0.4179	0.4027	0.471224
Deuda / Patrimonio	0.6984	0.718	0.6743	0.891159
Rentabilidad de Actividades Ordinarias% (•)	11.2283	11.5201	13.0166	11.285099
Rentabilidad de Patrimonio %	10.7072	11.4534	13.3347	11.611363
Valor en libros%	126.8067	125.055	127.5195	127.096822

## Anexo N°03

Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad Electronorte Medio S.A. – HIDRANDINA

Estado de Situación Financiera

Al 31 de diciembre de 2018 y de 2017

En miles de soles	Nota	2018	2017	En miles de soles	Nota	2018	2017
<b>Activos</b>				<b>Pasivos</b>			
<b>Activos corrientes</b>				<b>Pasivos corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	8	37,714	40,298	Préstamos y obligaciones	14	114,100	98,625
Cuentas por cobrar comerciales	9	124,163	104,328	Cuentas por pagar comerciales	15	104,843	106,618
Otras cuentas por cobrar	10	36,332	26,119	Otras cuentas por pagar	16	84,629	61,027
Inventarios	11	13,687	10,421	Beneficios a los empleados	17	18,100	14,457
Gastos contratados por anticipado		412	2,334	Ingresos diferidos	18	3,319	4,245
<b>Total activos corrientes</b>		<b>212,308</b>	<b>183,500</b>	Provisiones	19	20,691	16,188
				<b>Total pasivos corrientes</b>		<b>345,682</b>	<b>300,060</b>
<b>Activos no corrientes</b>				<b>Pasivos no corrientes</b>			
Inversiones disponibles para la venta	12	4,099	6,143	Préstamos y obligaciones	14	1,142	366
Propiedades, planta y equipo	13	1,390,783	1,368,604	Otras cuentas por pagar	16	48,703	47,915
Activos intangibles		2,314	2,500	Beneficios a los empleados	17	2,791	3,012
Otras cuentas por cobrar	10	136		Ingresos diferidos	18	262,100	263,077
<b>Total activos no corrientes</b>		<b>1,397,332</b>	<b>1,376,247</b>	Pasivo por impuesto diferido	20	22,289	26,917
				<b>Total pasivos no corrientes</b>		<b>327,025</b>	<b>341,307</b>
				<b>Total pasivos</b>		<b>672,707</b>	<b>641,367</b>

Fuente: superintendencia de Mercado y valores

**Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad Electronorte Medio S.A. – HIDRANDINA**

Estado de Situación Financiera

Al 31 de diciembre de 2019 y de 2018

<i>En miles de soles</i>	<i>Nota</i>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<i>En miles de soles</i>	<i>Nota</i>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
<b>Activos</b>				<b>Pasivos</b>			
<b>Activos corrientes</b>				<b>Pasivos corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	8	30,091	37,714	Préstamos y obligaciones	14	95,743	114,100
Cuentas por cobrar comerciales	9	133,906	124,163	Cuentas por pagar comerciales	15	109,351	104,843
Otras cuentas por cobrar	10	26,499	36,332	Otras cuentas por pagar	16	73,975	84,629
Inventarios	11	16,627	13,687	Beneficios a los empleados	17	19,292	18,100
Gastos contratados por anticipado		2,320	412	Ingresos diferidos	18	3,319	3,319
<b>Total activos corrientes</b>		<b>209,443</b>	<b>212,308</b>	Provisiones	19	23,296	20,691
<b>Activos no corrientes</b>				<b>Total pasivos corrientes</b>			
Inversiones disponibles para la venta	12	3,732	4,099			<b>324,976</b>	<b>345,682</b>
Propiedades, planta y equipo	13	1,384,157	1,390,783	<b>Pasivos no corrientes</b>			
Activos intangibles		1,707	2,314	Préstamos y obligaciones	14	3,733	1,142
Otras cuentas por cobrar	10	539	136	Otras cuentas por pagar	16	51,871	48,703
<b>Total activos no corrientes</b>		<b>1,390,135</b>	<b>1,397,332</b>	Beneficios a los empleados	17	2,756	2,791
				Ingresos diferidos	18	242,046	252,100
				Pasivo por impuesto diferidos	20	18,798	22,289
				<b>Total pasivos no corrientes</b>		<b>319,204</b>	<b>327,025</b>
				<b>Total pasivos</b>		<b>644,180</b>	<b>672,707</b>

*Fuente: superintendencia de Mercado y valores*

**Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad Electronorte Medio S.A. – HIDRANDINA**

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>En miles de soles</i>	<i>Nota</i>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>Activos</b>				<b>Pasivos</b>			
<b>Activos corrientes</b>				<b>Pasivos corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	7	29,146	30,091	Préstamos y obligaciones	13	256,613	95,743
Cuentas por cobrar comerciales	8	211,505	133,906	Cuentas por pagar comerciales	14	91,232	109,351
Otras cuentas por cobrar	9	89,860	26,499	Otras cuentas por pagar	15	96,144	73,975
Inventarios	10	23,894	16,627	Beneficios a los empleados	16	19,420	19,292
Gastos contratados por anticipado		214	2,320	Ingresos diferidos	17	14,864	3,319
<b>Total activos corrientes</b>		<b>354,619</b>	<b>209,443</b>	Provisiones	18	20,910	23,296
<b>Activos no corrientes</b>				<b>Total pasivos corrientes</b>			
Cuentas por cobrar comerciales	8	15,543	-			<b>499,183</b>	<b>324,976</b>
Otras cuentas por cobrar	9	446	539	<b>Pasivos no corrientes</b>			
Inversiones disponibles para la venta	11	5,043	3,732	Préstamos y obligaciones	13	1,636	3,733
Propiedades, planta y equipo	12	1,423,493	1,384,157	Otras cuentas por pagar	15	47,652	51,871
Activos intangibles		1,676	1,707	Beneficios a los empleados	16	3,701	2,756
<b>Total activos no corrientes</b>		<b>1,446,201</b>	<b>1,390,135</b>	Ingresos diferidos	17	283,654	242,046
				Pasivo por impuesto diferidos	19	12,763	18,798
				<b>Total pasivos no corrientes</b>		<b>349,406</b>	<b>319,204</b>
				<b>Total pasivos</b>		<b>848,589</b>	<b>644,180</b>

*Fuente: superintendencia de Mercado y valores*