

FACULTAD DE NEGOCIOS

Carrera de **CONTABILIDAD Y FINANZAS**

“IMPACTO DEL COVID-19 EN LA LIQUIDEZ DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR AZUCARERO DE LA REGIÓN LA LIBERTAD SUPERVISADAS POR LA SMV, DURANTE EL PERIODO 2018-2021”

Tesis para optar al título profesional de:

**Contadora Pública**

**Autores:**

Mileni Dorliza De La Cruz Espinola  
Yehtsi Anakoler Lozano Chimbor

**Asesor:**

Mg. Ana María del Pilar Roncal Morales  
<https://orcid.org/0000-0002-5782-361X>

Trujillo - Perú

2023

### JURADO EVALUADOR

Jurado 1 Presidente(a)	<b>ROQUE JESUS GHIGLINO MONTAÑEZ</b>	<b>17806144</b>
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

Jurado 2	<b>CECILIA ELENA FHON NÚÑEZ</b>	<b>18087422</b>
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

Jurado 3	<b>ROSA LUZ DZIDO MARINOVICH</b>	<b>17851964</b>
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

## INFORME DE SIMILITUD

### De La Cruz Espinola Mileni\_Lozano Chimbor Yehtsi\_Tesis 19-01-2024

#### INFORME DE ORIGINALIDAD



#### FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>hdl.handle.net</b> Fuente de Internet	<b>3%</b>
<b>2</b>	<b>repositorio.ucv.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>www.coursehero.com</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>vsip.info</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>Submitted to Universidad Cesar Vallejo</b> Trabajo del estudiante	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>repositorio.pucp.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>legal.legis.com.co</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>es.slideshare.net</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>9</b>	<b>www.slideshare.net</b> Fuente de Internet	

## **DEDICATORIA**

Dedico el presente trabajo a Dios, a mis padres Azucena, José y a mi abuelita Teodelinda, por sus consejos, apoyo y cariño incondicional que siempre me han brindado. Pero en especial a la memoria de mi querido abuelito Justo Marciano Espinola Fernandez quien partió de este mundo, sin embargo, su amor y ejemplo seguirán conmigo todos los días de mi vida.

**De La Cruz Espinola Mileni Dorliza**

Esta tesis la dedico mis padres Elmer y Elvira, sin ellos no hubiera alcanzado este logro profesional, ya que siempre me han dado su apoyo y amor. También quiero agradecer a mis hermanas Karen y Heyli y mi sobrina Maite por motivarme a seguir adelante a pesar de las dificultades. Y en especial quiero dedicar este trabajo en memoria de mis abuelitos Isidro y Domitila quienes me cuidan desde el cielo, gracias por ser un ejemplo de fe, honradez y amor.

**Lozano Chimbor Yehtsi Anakoler**

## AGRADECIMIENTO

Agradecemos, a Dios por darnos salud y bienestar en estos tiempos tan difíciles que nos ha tocado enfrentar. También, agradecemos a nuestros padres por su apoyo económico y moral, durante todo este periodo académico, además por ser ellos el pilar que impulsa nuestra superación profesional. Así mismo, agradecemos a la Universidad Privada del Norte por habernos permitido ser parte de ella y abierto las puertas de su ceno educativo, así como a los docentes por habernos brindado sus conocimientos y apoyo durante todo este tiempo, especialmente a la docente Mg, C.P.C Ana María del Pilar Roncal Morales por su apoyo en la elaboración de este trabajo de investigación.

## Tabla de contenido

Jurado calificador .....	2
Informe de similitud .....	3
Dedicatoria.....	4
Agradecimiento .....	5
Tabla de contenido .....	6
Índice de tablas .....	7
Índice de figuras .....	8
Resumen .....	9
Capítulo I: Introducción .....	10
Capítulo II: Metodología .....	22
Capítulo III: Resultados .....	27
Capítulo IV: Discusión y Conclusiones .....	69
Referencias .....	76
Anexos .....	84

## Índice de tablas

**Tabla 1** Empresas del sector Azucarero supervisadas por la SMV. .... 23

**Tabla 2** Muestra de empresas del Sector Azucarero de la Región La Libertad supervisadas por la SMV. . 24

## Índice de figuras

<b>Figura 1</b> Línea de tiempo del impacto del Covid-19 en la economía del Perú durante los años 2020 y 2021.....	27
<b>Figura 2</b> Agroindustrial Laredo S.A.A.: Análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de los periodos 2018 hasta 2021 .....	30
<b>Figura 3</b> Empresa Agraria Chiquitoy S.A.: Análisis horizontal del Estado de la Situación Financiera de los periodos 2018 hasta 2021. ....	34
<b>Figura 4</b> Casa Grande Sociedad Anónima Abierta: Análisis horizontal del Estado de la Situación Financiera de los periodos 2018 hasta 2021. ....	38
<b>Figura 5</b> Cartavio Sociedad Anónima Abierta: Análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de los periodos 2018 hasta 2021. ....	43
<b>Figura 6</b> Empresa Agrícola Sintuco S.A.: Análisis horizontal, del Estado de Situación Financiera de los periodos 2018 hasta 2021. ....	48
<b>Figura 7</b> Agroindustrias San Jacinto S.A.A.: Análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de los periodos 2018 hasta 2021. ....	52
<b>Figura 8</b> Ratio de Liquidez Corriente de las empresas del sector azucarero de la región La Libertad supervisadas por la SMV. ....	56
<b>Figura 9</b> Ratio de Prueba Ácida de las empresas del sector azucarero de la región La Libertad supervisadas por la SMV. ....	58
<b>Figura 10</b> Ratio de Capital de trabajo de las empresas del sector azucarero de la región La Libertad supervisadas por la SMV. ....	62
<b>Figura 11</b> Ratio de Prueba Defensiva de las empresas del sector azucarero de la región La Libertad supervisadas por la SMV. ....	66



## RESUMEN

En los años 2020 y 2021 se enfrentó una crisis sanitaria mundial, debido a la aparición de un virus denominado SARS-CoV-2 por la comunidad científica, el cual afectó a la mayoría de los países tanto en salud como en economía. Debido a esto los gobiernos implementaron medidas restrictivas para las empresas, las cuales en su gran mayoría se vieron afectadas, sin embargo, existieron grupos empresariales que no fueron perjudicados, uno de ellos es el sector azucarero, por esta razón el objetivo básico de esta tesis es determinar el impacto del Covid-19 en la liquidez de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021. Se utiliza un enfoque cuantitativo para este estudio con un nivel de investigación descriptivo y analítico, por lo que se empleó un diseño no experimental, siendo la guía de análisis documental como único instrumento. Obteniendo como resultado que todas las empresas azucareras aumentaron su liquidez en los años 2018 y 2021, principalmente por el alza de precios del azúcar, por lo que se concluyó que el Covid-19 influyó de manera positiva la liquidez de las compañías.

**PALABRAS CLAVES:** Covid-19, Liquidez, y Azucareras

## CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

### 1.1. Realidad problemática

La Organización Mundial de la Salud (OMS, 2023) declaró como pandemia al virus Sars Covid-19 el 30 de enero del año 2020. Este virus apareció en noviembre de 2019 en Wuhan, una ciudad de China, causando innumerables pérdidas humanas. Debido a esto, los gobiernos de cada país implantaron medidas restrictivas, como el confinamiento de toda la población, generando un efecto negativo en la economía de todos los países, principalmente los países en vías de desarrollo. Además, estudios realizados por el Banco Mundial (2020) indican que el Covid-19 oprimió la economía internacional. Esta pandemia forma parte de la peor regresión desde la Segunda Guerra Mundial. Por lo tanto, la repercusión de la pandemia y las medidas implementadas por los gobiernos han provocado una recesión en la economía global, ocasionando una reducción del 7% del PBI en las economías avanzadas y del 2.5% en los mercados emergentes.

Paralelamente, según el informe del Sector Agroindustrial de la Caña (2021) en mayo del 2020 la Organización Internacional del Azúcar (OIA) estimaba que la demanda del azúcar se reduciría en 2.1 millones de toneladas sector, debido a las medidas de contención implantadas por los gobiernos, afectando así el consumo de azúcar en las grandes industrias de bebidas como Coca-Cola Company, que reportó una disminución en sus ingresos del 13.5% en el año 2020 en comparación con el 2019. De igual manera, Nestlé Global tuvo una caída en sus ventas del 8.9% para el mismo período. También se vieron afectados los servicios de restaurantes y hoteles. Sin embargo, poco a poco se fueron presentando nuevas cifras que evidenciaban un menor impacto del Covid-19 sobre el consumo del azúcar. Además, las estimaciones

de la consultora inglesa LMC International indican que hubo una reducción en el consumo del año 2020 del 0.3%.

Según el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI, 2020) el sector azucarero peruano enfrentó paralizaciones sindicales a inicios del año 2020. Debido a esto, las cosechas de caña de azúcar se vieron restringidas, y sus ventas se vieron afectadas por la disminución de la demanda debido a la falta de ingresos en las familias, lo que provocó cambios en la economía de las empresas azucareras. Es preciso mencionar que en el año 2020, las exportaciones cayeron en un 33%, ya que solo se destinaron 121,9 mil toneladas a un costo de US\$ 64,1 millones. Hacia Estados Unidos se exportó un 53%, equivalente a 64,5 mil toneladas, y hacia Colombia un 44%, que sería 53,4 mil toneladas. La caída de las exportaciones de azúcar se debe a la implementación de medidas preventivas contra la pandemia del Covid-19 y a la poca oferta exportable. Además, hubo una disminución de la producción en las siguientes regiones: Lambayeque (-14,9%) y La Libertad (-3,1%), lo cual se debió a que los trabajadores no pudieron trabajar a un 100% de su eficiencia en la cosecha de caña.

Asimismo, Carrasco (2021) indicó que la producción de azúcar registró 1,099,000 toneladas, similar al nivel de 1,081,000 toneladas del año 2017. Sin embargo, para el año 2020 se registró una caída a 1,197,000 toneladas, lo que representa un -8.2%. La región que sufrió el mayor decrecimiento fue La Libertad, que solo logró 531,000 toneladas, equivalente a un -16.7%. Áncash disminuyó en un -6.1%, y Piura en un -29.2%, a pesar del aumento en Lambayeque en un 4.4% y Lima en un 10.8%. En cuanto a la participación productiva, La Libertad presentó una mayor proporción con un 48.4%, seguida de Lambayeque con un 22% y Lima con un 16.5%, lo que suma un 86.9% de la producción nacional entre estas tres regiones.

Por consiguiente, las empresas que cotizan en el Mercado de Valores del Perú han sufrido un impacto en su liquidez, lo cual se ha visto reflejado en sus estados financieros, a diferencia de años anteriores. La Superintendencia del Mercado de Valores ha planteado lineamientos, resoluciones, leyes y protocolos durante el tiempo de la declaratoria de emergencia sanitaria producida por la pandemia, en el contexto del D.S. N° 008-2020-SA. (Superintendencia del Mercado de Valores [SMV], 2020)

En consecuencia, se realizó un análisis entre los años 2018 y 2021 de las compañías que representan el rubro azucarero de la región la Libertad y el impacto que tuvieron a causa del Covid-19.

Cabe mencionar que esta pandemia se ha dado recientemente en los últimos tres años. Sin embargo, con el fin de respaldar la tesis, se ha buscado y detallado los siguientes antecedentes internacionales y nacionales.

En la investigación de Medina et al. (2023) se realizó un estudio del análisis financiero y su impacto en la liquidez de las pymes de la ciudad de Guayaquil a consecuencia del Covid-19 en el año 2021–2022, en Ecuador, se observó la información de la página del Sector Societario y Mercado de Valores, así como encuestas a los gerentes, demostrando que la pandemia generó un impacto negativo en la mayoría de estas empresas, provocando una afectación en la liquidez. Es decir, afectó en gran porcentaje a cuentas como efectivo y equivalentes al efectivo, inventarios, capital y utilidades. Debido a las medidas tomadas por el gobierno, se provocó el incremento de aranceles, así como la falta de empleo, bajas en la liquidez y, en el peor de los casos, cierres temporales. El análisis de esta investigación permite conocer cómo influyó el Covid-19 en pequeñas y medianas empresas, y obtener datos más precisos sobre estas empresas en tiempos de pandemia.

Por esta razón, Gonzales (2020) en su tesis denominada Estrategias para mejorar la liquidez en una empresa agroindustrial, Lima 2020 en Perú, tuvo como objetivo estudiar la liquidez de las organizaciones agroindustriales en Lima durante el año 2020. Aplicó una metodología de enfoque mixto, siendo un tipo de investigación proyectiva, de nivel comprensivo, de diseño explicativo secuencial y de método inductivo-deductivo. Como resultado, se observó un aumento en las cuentas por cobrar debido a una mala gestión de cobranza, lo que generó una disminución en el efectivo del -40.60% del total del efectivo líquido, ocasionando dificultades para cumplir con su pasivo corriente. Por lo tanto, se concluye que la empresa está incumpliendo con el pago a sus proveedores, lo que podría llevar a que le quiten su línea de crédito. Este análisis de la liquidez es fundamental, ya que permite elaborar estrategias para un mejor manejo de ella, lo que constituye un aporte significativo para este estudio.

En su tesis Liquidez y endeudamiento en las empresas del sector azucarero que cotizan en la BVL, años 2016 al 2019, Choquecahua y Diego (2020) nos indican que su objetivo general fue analizar el endeudamiento y la liquidez de las compañías pertenecientes al sector azucarero que cotizan en la BVL en Perú. La metodología utilizada en el estudio fue descriptiva comparativa, con un diseño no experimental. Como resultados, se obtuvo que Agro Industrial Paramonga S.A.A. presenta un indicador de liquidez corriente favorable, ya que la organización posee líneas de crédito como fuentes de financiamiento. Por otro lado, Central Azucarera Chucarapi Pampa Blanca S.A., como consecuencia de haber destinado sus tierras de cultivo para otros productos, presenta un alto riesgo de liquidez, lo que origina grandes pérdidas por costos elevados. Se concluye que Agroindustrial Paramonga SAA presentó mejores ratios de liquidez corriente, liquidez absoluta y liquidez severa, debido a que

posee políticas de crédito efectivas tanto para su financiamiento como para sus cuentas por cobrar, lo que produce un saldo positivo. Esta investigación nos permite conocer la capacidad del sector azucarero para convertir sus activos en liquidez en un corto plazo antes de la aparición del Covid-19.

De la misma forma, Moran et al. (2022) explican en su artículo científico sobre la Gestión de riesgos financieros en las empresas de servicio ante la amenaza de Covid-19 en Ecuador, se cuantificaron los indicadores financieros entre los años 2010 y 2019, datos que se recopilaron de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, para comparar con los años 2020 y 2021. De esta forma, se midió el riesgo financiero mediante los cálculos del coeficiente de variación y el análisis Logit, examinándose la incidencia en el sector de servicios con una disminución en el producto bruto interno. Por último, se realizaron y propusieron escenarios y acciones a seguir para mitigar el impacto. Este estudio muestra cómo las empresas dedicadas al sector servicios se vieron afectadas debido a la pandemia del Covid-19 y cómo, gracias al apoyo del gobierno, lograron salir adelante.

También, Lucas y Cañizares (2023) realizaron un estudio sobre el impacto financiero de la pandemia Covid-19 en las pymes comerciales del cantón La Libertad en Ecuador, mediante el procesamiento de datos de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, y aplicando indicadores de liquidez, endeudamiento y rentabilidad de las empresas en cuestión, se pudo observar que las pymes se vieron profundamente afectadas y experimentaron caídas en sus ventas. Al no contar con planes de contingencia para hacer frente a los efectos de la crisis sanitaria, algunas de ellas se declararon en pérdida, pero la gran mayoría logró subsistir implementando reestructuraciones de negocios y aplicando la tecnología. El análisis del impacto

financiero del Covid-19 en estas pymes permite demostrar la afectación que tuvo la pandemia en las organizaciones y cómo estas hicieron frente a sus obligaciones financieras.

Pozo et al. (2021) investigaron la influencia de la Covid-19 en la liquidez de las importadoras automotrices de Santo Domingo, Ecuador, el objetivo de esta tesis fue determinar el impacto del Covid-19 en la liquidez de las organizaciones de repuestos automotrices de la misma ciudad. Se empleó la modalidad cuantitativa con tendencia cualitativa, y su diseño de estudio fue no experimental. Los resultados mostraron que el 24% de las exportadoras han disminuido sus ventas en un 50% y 100%, es decir, no vendieron absolutamente nada, por lo tanto, no cuentan con liquidez para pagar sus deudas. Se concluyó que, debido a la paralización de actividades por la pandemia, la falta de pagos y la escasez de insumos para producir, las empresas se vieron afectadas y no contaron con liquidez para cubrir sus deudas inmediatas. El análisis del impacto del Covid-19 en la liquidez de las organizaciones ecuatorianas es conveniente, porque permite evaluar las consecuencias en el exterior debido a la pandemia.

Vásquez et al. (2021) realizaron un estudio titulado Ratios de liquidez y cuentas por cobrar: análisis comparativo de las empresas del sector lácteo que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima – Perú, con el objetivo de analizar la liquidez y cuentas por cobrar de las empresas que cotizan en la BVL y pertenecen al rubro lácteo. La metodología utilizada fue de tipo descriptiva – comparativa, con un diseño no experimental y un corte transversal. Se concluyó que Laive S.A. demoró en restaurar el efectivo de sus ingresos, a diferencia de Leche Gloria S.A., que tuvo mejor eficiencia en sus cobros y créditos otorgados. Ambas empresas poseen capacidad de pago para

hacer frente a sus deudas inmediatas. Finalmente, al tener buenas políticas de cobranza, las compañías realizaron los pagos correspondientes, ya que obtuvieron una buena liquidez, lo que también les permitió seguir operando según su actividad. Los indicadores de liquidez son valiosos, ya que ayudan a realizar un análisis comparativo de las empresas de la Bolsa de Valores de Lima.

Según Huayta y Ramírez (2021) los Efectos del Covid-19 en la Liquidez y Rentabilidad de las Empresas Mineras en la Zona de Huaraz registradas en la SMV, periodo 2019-2020, el objetivo del estudio es determinar los efectos que ha causado el Covid-19 en la liquidez y rentabilidad de las empresas mineras de Huaraz que cotizan en la Superintendencia del Mercado de Valores durante el periodo 2018-2020. Esta tesis es de enfoque cuantitativo, tipo de investigación básica pura, y de diseño no experimental. El resultado mostró que la empresa Minera Santa Luisa S.A. tuvo un ratio de liquidez corriente en el año 2020 de 0.2 y un ratio de prueba ácida de 0.32, siendo menor que en el año 2019. Por otro lado, la Minera Cerro Verde S.A.A. obtuvo en el año 2020 un ratio de liquidez de 38.94 y una prueba ácida de 26.36, superando significativamente los ratios del año anterior. Los ratios de liquidez son fundamentales para determinar los efectos del Covid-19 durante la pandemia.

Según Aste y Mego (2021) el Impacto financiero a consecuencia del Covid-19 en la liquidez de la empresa Metzer Peru SAC – Lima, su objetivo general es determinar el efecto del Covid-19 en la liquidez de la compañía Metzer Perú SAC. El tipo de investigación es cualitativo, con un diseño no experimental y un alcance descriptivo-explicativo. Se obtuvo como resultado que la empresa Metzer Perú SAC está teniendo problemas con sus pasivos corrientes debido a la coyuntura, lo que ha ocasionado una disminución en el efectivo debido a que existieron muchas deudas de



clientes y la mayor parte de las ventas fueron al crédito en el año 2020. Otra de las circunstancias que han perjudicado la liquidez fue la disminución de ventas en el año 2019 respecto al año 2020. Se finaliza mencionando que Metzer Perú SAC presenta debilidades, especialmente en el intervalo del 2020. El análisis del impacto financiero del Covid-19 en esta empresa permite demostrar la afectación que tuvo la pandemia en las organizaciones, para que estas hagan frente a sus obligaciones financieras.

A continuación, se describe las bases teóricas como: El Covid-19, Empresas Azucareras, SMV, Ratios Liquidez y Análisis horizontal.

Según el Ministerio de Salud (MINSa, 2023) el COVID-19 es una infección originada por el coronavirus SARS-CoV-2, el cual se trasmite de una persona a otra, por partículas expulsadas por personas infectados al toser, respirar o estornudar, originando el ingreso de este virus de manera rápida al organismo.

Aching (2006) define a la liquidez como la capacidad de una empresa para pagar sus obligaciones contraídas.

De la misma forma también Lavalle (2014) nos mencionan que la prueba ácida es la relación de activos circulantes que pueden convertirse en dinero de inmediato o a corto plazo, está mide la suficiencia de las empresas al momento de ejecutar con sus obligaciones corrientes, y cubre sus pasivos en casos de que rematen sus inventarios.

También, Aching (2006) indica que el capital de trabajo viene hacer lo que le queda a la compañía después de pagar sus deudas inmediatas, algo así como el efectivo que dispone para operar día a día. Su fórmula es la diferencia entre los activos corrientes menos pasivos corrientes.

Así mismo, Aching (2006) nos dice que la prueba defensiva facilita la evaluación de la eficacia empresarial a corto plazo al tomar en cuenta exclusivamente los activos guardados en Caja-bancos y los valores negociables. Esto señala la habilidad de la empresa para llevar a cabo operaciones con sus activos más líquidos sin depender de la venta de flujos financieros.

Por otro lado, los Estados Financieros forman una parte muy importante en la investigación, Elizalde (como se citó en Horngren, 2007) describen que estos son la presentación de la situación económica y financiera de una organización debidamente estructurada, así como su rendimiento. La emisión de los Estados Financieros es una gran responsabilidad ya que contiene datos económicos sobre la empresa.

Asimismo, el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF, s.f) indica que para poder analizar los estados financieros va a hacer necesario tener conocimiento de la NIC 1 (Norma Internacional de la Contabilidad), la cual prepara la presentación de los Estados Financieros de periodos anteriores y que estos sean parecidos con otras empresas y en diferentes periodos.

Según, Maza (s.f) el Estado de Situación Financiera brinda información de una empresa en un periodo contable. Está representado por activo, pasivo y patrimonio neto.

Según, Chong et al. (2019) donde muestran los activos y las inversiones de una empresa en un tiempo dado es en el Estado de Situación Financiera.

Flores (2014) nos dice que “El Estado de Resultados muestra el resumen de ingresos y Gastón de un periodo específico.” (p.16).

Con referencia al análisis horizontal de los Estados Financieros Lavalle (2014) menciona que este compara Estados Financieros homogéneos en periodos consecutivos, llegando a saber si los resultados de la organización son positivos o negativos, mostrándonos tendencias de cada partida.

Otra base teórica muy relevante es la Superintendencia del Mercado de Valores (s.f) el cual está inscrito al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), un organismo que tiene personería jurídica y goza de autonomía funcional. Se encarga de proteger a los inversionistas, así como de garantizar transparencia en la supervisión y eficiencia.

Finalmente, El Congreso de la Republica del Perú. (2002) señala en el capítulo I Art. 02 del Proyecto de Ley Marco para el Desarrollo del Sector Azucarero “que el sector azucarero son todas las empresas dedicadas a la siembra y cuidado de caña de azúcar y/o a su procesamiento agroindustrial de transformación en azúcar y sus derivados” (párr. 57).

Esta investigación se justifica de forma práctica ya tiene como finalidad demostrar el impacto que tuvo el Covid-19 en las empresas del sector azucarero de la región La Libertad que cotizan en la SMV, mediante el análisis de ratios de liquidez y esto sea útil en un futuro para prever casos fortuitos y tomar mejores decisiones en beneficio de la organización.

También se justifica desde el criterio de relevancia social, porque servirá para futuros profesionales de la carrera de contabilidad, inversionistas y población en general; ya que este estudio permite saber cómo afectó el Covid-19 al sector azucarero siendo útil para futuras investigaciones, además es conveniente para que

los inversionistas analicen si es rentable invertir en dichas empresas. Finalmente, la población podrá conocer como la pandemia afectó al precio del azúcar, siendo este un producto indispensable en la canasta básica familiar.

Así mismo, desde un punto de vista teórico se justifica esta investigación ya que nos da a conocer que un factor externo como la pandemia ocasionada por un virus Covid-19 influyó de gran manera en la liquidez de las grandes industrias azucareras, para esto se revisaron conceptos y teorías relacionadas con la variable.

## **1.2. Formulación del problema**

¿Cómo impactó el Covid-19 en la liquidez de las empresas del sector azucarero de la región La Libertad supervisadas por la SMV, durante el periodo 2018-2021?

## **1.3. Objetivos**

El objetivo general es: Determinar el impacto del Covid-19 en la liquidez de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021.

Así mismo, se exponen cuatro objetivos específicos:

- Determinar el impacto del Covid-19 en el sector económico durante el periodo 2020-2021.
- Determinar el impacto del Covid-19 mediante el análisis horizontal del activo corriente y pasivo corriente de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021.

- Determinar el impacto del Covid-19 a través de los ratios de liquidez corriente de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021.
- Determinar el impacto del Covid-19 a través de los ratios de prueba ácida de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021.
- Determinar el impacto del Covid-19 a través de los ratios de capital de trabajo de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021.
- Determinar el impacto del Covid-19 a través de los ratios de prueba defensiva de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021.

#### **1.4. Hipótesis**

El Covid-19 impactó de manera positiva en la liquidez de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la SMV, durante el periodo 2020 – 2021. Porque el azúcar tuvo un incremento en el precio, debido al aumento de la demanda de este producto de primera necesidad, y una menor producción debido al confinamiento.

## CAPÍTULO II: METODOLOGÍA

El tipo de investigación aplicado fue de enfoque cuantitativo, por lo que Ñaupas et al. (2014) refieren que consiste en la reelección de datos y el estudio de estos con el fin de contestar la pregunta de investigación y corroborar la hipótesis previamente formulada, también la utiliza las estadísticas como medición confiable de las variables e instrumentos de investigación.

Además, el nivel de investigación fue descriptivo, Ñaupas, et al. (como se citó en Gay, 2010) indican que para corroborar la hipótesis o responder las preguntas de investigación se necesita recopilar datos y analizarlos. También, es de nivel aplicada por lo que, Vargas (como se citó en Murillo, 2008) donde nos indica que se distingue por utilizar los conocimientos adquiridos después de implementar y ordenar la información del estudio.

La investigación aplicó un diseño no experimental, Toro y Parra (2006) nos dicen, que esta forma de investigación se ejecuta de manera intencional, sin la necesidad de manipular variables.

Asimismo, la metodología de análisis de datos que se aplicó fue deductivo, Mingrone (2007) menciona que consiste “que inicia de un enunciado amplio y general para arribar a una conclusión más estrecha y específica”. (p.59).

El siguiente punto para tratar es la población, López (2004) nos dicen que la población conforma un grupo de personas u objetos de los cuales se tiene conocimiento y se puede analizar para realización de un estudio. La presente investigación está conformada por todas las empresas dedicadas la industria Azucarera Supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores en el Perú, durante el periodo 2018-2021.

**Tabla 1***Empresas del sector Azucarero supervisadas por la SMV.*

---

<b>EMPRESAS</b>	
1	Agroindustrial Laredo S.A.A
2	Central Azucarera Chucarapi – Pampa Blanca S.A.
3	Empresa Azucarera el Ingenio S.A.
4	Agro Industrial Paramonga S.A.A.
5	Empresa Agraria Chiquitoy S.A.
6	Casa Grande Sociedad Anónima Abierta
7	Cartavio S.A.A
8	Empresa Agrícola San Juan S.A
9	Empresa Agrícola Sintuco S.A
10	Empresa Agroindustrial Pomalca S.A.A.
11	Agroindustrias San Jacinto S.A.A.

---

*Nota.* Información obtenida de la Superintendencia del Mercado de Valores (2023).

Según Navarro (2014) la muestra seleccionada forma parte de la población, de la cual se toma los datos para el desarrollo de la investigación, además de efectuarse sobre esta la observación y medición de variables y objetos de estudio. Por ello, se considera que se trabajara con las empresas dedicadas al rubro azucarero de la región La Libertad, esta elección se realizó de manera no probabilística, porque no se aplicó ninguna fórmula para determinar la muestra, aplicando un muestreo por conveniencia,

el cual está representado por seis empresas azucareras supervisadas por la SMV las cuales son:

**Tabla 2**

*Muestra de empresas del Sector Azucarero de la Región La Libertad supervisadas por la SMV.*

---

<b>EMPRESAS</b>	
1	Agroindustrial Laredo S.A.A
2	Empresa Agraria Chiquitoy S.A.
3	Casa Grande Sociedad Anónima Abierta
4	Cartavio S.A.A
5	Empresa Agrícola Sintuco S.A
6	Agroindustrias San Jacinto S.A.A.

---

*Nota.* Información obtenida de la Superintendencia del Mercado de Valores (2023).

En cuanto a las técnicas de recolección de datos, Arias (2006) indica que constituyen diversos métodos empleados para adquirir información. Siendo la técnica aplicada el análisis documental, por lo que Monroy y Nava (2018) infieren que es un escrito de un tema específico con el fin de implantar relaciones, posturas, etapas y diferencias. Esta información se obtiene de documentos como fuente de referencia.

El instrumento de medición según Gómez (2006) es adecuado cuando permite registrar datos observables, confiables y válidos. En este trabajo de investigación el



instrumento utilizado es la guía de análisis documental, el cual está conformado por los Estados de Situación Financiera, notas y memorias financieras, con el fin de determinar el impacto del Covid-19 en la Liquidez de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la SMV en el Perú, durante el periodo 2018-2021.

El procedimiento de la investigación se inició con la elección de la muestra investigada, la cual constó de seis empresas azucareras de la región de La Libertad supervisadas por la SMV. Posteriormente, se realizó un análisis mediante una línea de tiempo del impacto que sufrió la economía durante la pandemia del COVID-19. Además, se llevó a cabo el cálculo del análisis horizontal de las partidas de efectivo y equivalentes al efectivo, cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, así como cuentas comerciales por pagar y otras cuentas pagar. Este cálculo se efectuó en Microsoft Excel, y para su interpretación fue necesario leer las notas y memorias financieras de las empresas seleccionadas. Luego, se calcularon y analizaron los cuatro ratios financieros de liquidez. Finalmente, se llevó a cabo la discusión de los resultados en relación con los antecedentes, y se procedió a realizar las conclusiones y recomendaciones según los resultados obtenidos

Finalmente, hablaremos de los aspectos éticos, los cuales son necesarios para el desarrollo del trabajo, ya que se generan de forma dependiente. Por lo que, Koepsell y Ruiz (2015) indican que los principios éticos generan un beneficio a la sociedad y disciplina en general, por lo que se aplicó los siguientes principios: Respetar la propiedad intelectual, el cual refiere que los investigadores deben de ser consistentes de los derechos de propiedad intelectual por ello, en esta investigación la información tomada de diferentes autores se encuentra correctamente citado tal como lo establece la normativa APA séptima edición. Asimismo, no se debe realizar fraude, mediante la

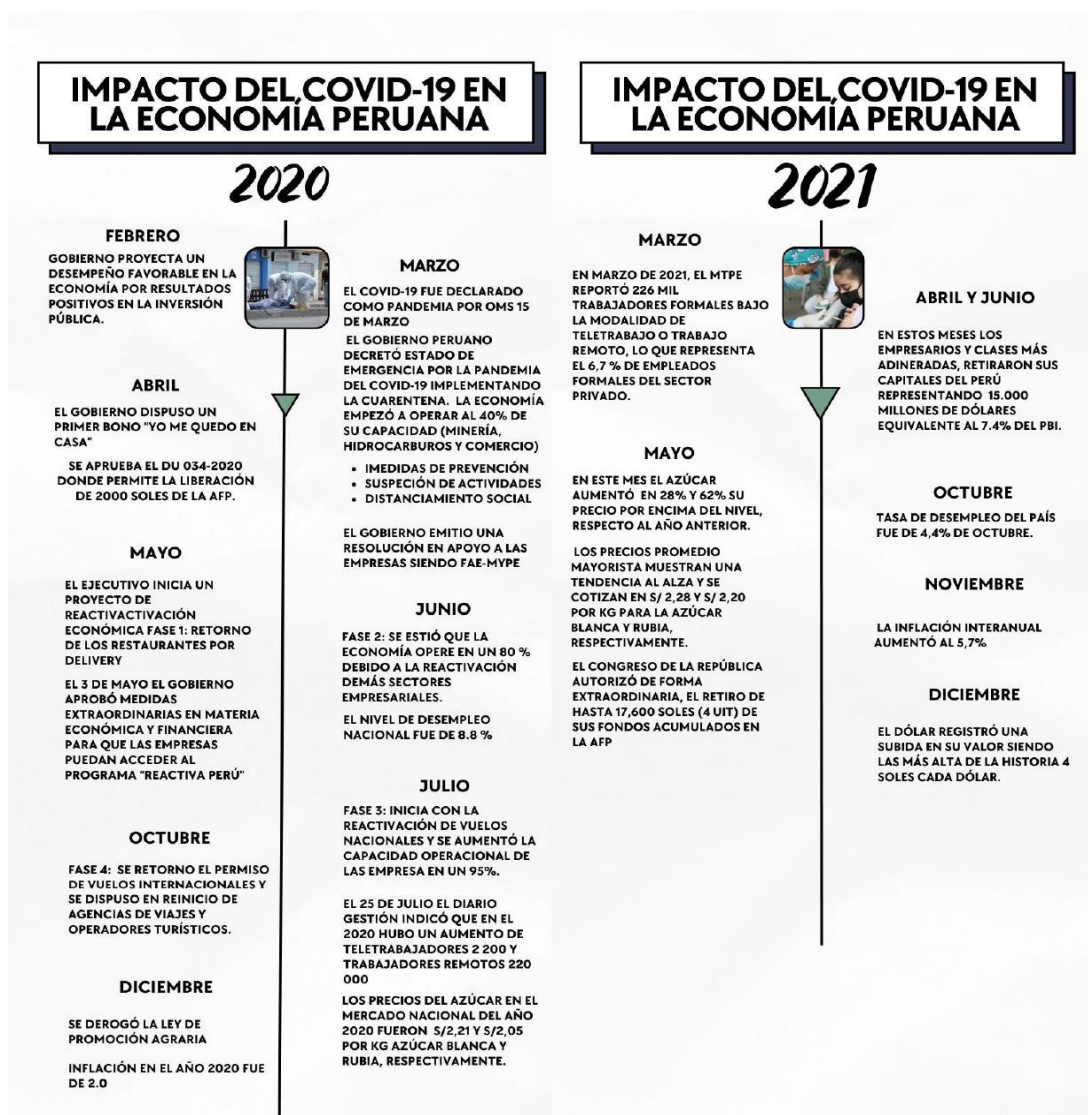
manipulación de datos, cabe mencionar que no se necesita ningún permiso de las empresas estudiadas, pues la revisión documentaria forma parte de la información pública. También, el principio de beneficencia indica que debe ser motivada por buenas intenciones. Por consiguiente, la imparcialidad se refiere que independientemente de los resultados que se obtengan el investigador se mantendrá leal a su estudio, incluso si llegara a rechazar la hipótesis. Del mismo modo, aplicamos el principio de comprensión de la información, esto es importante porque existe la obligación de que esta investigación sea completa y comprensible para los usuarios. Por último, el principio de valoración de riesgos y beneficios, que representa una oportunidad y responsabilidad para recolectar información sistemática y completa.

## CAPÍTULO III: RESULTADOS

### 3.1. Determinar el impacto del Covid-19 en el sector económico durante el periodo 2020-2021.

**Figura 1**

Línea de tiempo del impacto del Covid-19 en la economía del Perú durante los años 2020 y 2021.



*Nota:* Elaboración propia.

El Covid-19 provocó una repercusión en la economía del Perú, desarrollando una serie de sucesos, entre ellos tenemos: la implementación de la cuarentena, como medida preventiva ante el contagio, esto originó que la economía no opere a un 100% debido a que las empresas no catalogadas como rubros de primera necesidad se vieron obligadas a paralizar sus actividades hasta que el gobierno autorice su reactivación y las empresas que si pertenecían al rubro de primera necesidad operaban a un 40%. Esto obligó al gobierno a proporcionar apoyo económico a las familias y empresas. A las familias fue mediante bonos tanto en el año 2020 como 2021 y a las empresas mediante programas como el FAE-MYPE y el REACTIVA PERÚ. En diciembre del año 2020 se derogó la Ley de promoción agraria la cual causo el incremento de los beneficios y el aumento de la remuneración mínima diaria para los trabajadores del sector agrario. En el mes de marzo del 2021 el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo informó que el 6.7% de los empleados formales adoptaron la modalidad de teletrabajo o trabajo remoto. Así mismo entre los meses de abril y junio los empresarios y personas adineradas retiraron su inversión del país siendo esto equivalente al 7.4% del PBI. Además, en mayo hubo un incremento del precio del azúcar en un 28% y 62% en el mercado internacional y en el mercado nacional existió un alza del precio de 2.28 y 2.20 el Kg de azúcar blanca y rubia respectivamente. El 6 de mayo el congreso autorizo el retiro de fondos de la AFP hasta 17 600 soles. En octubre el INEI informó que el desempleo tuvo una tasa de 4.4% en este año sufrimos de una inflación interanual que en el mes de noviembre aumentó al 5.7%. Finalmente, en diciembre el dólar registró un aumento considerable en su valor el más alto hasta esa fecha.

**3.2. Determinar el impacto del Covid-19 mediante el análisis horizontal del activo corriente y pasivo corriente de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021.**

**Figura 2**

Agroindustrial Laredo S.A.A.: Análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de los periodos 2018 hasta 2021.

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA					Análisis Horizontal (2018-2019)		Análisis Horizontal (2019-2020)		Análisis Horizontal (2020-2021)	
(Expresado en miles de soles)										
Cuenta	2018	2019	2020	2021	Variación	%	Variación	%	Variación	%
Activos										
Activos Corrientes										
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	5,403	806	11,738	7,223	- 4,597.00	-85.08%	10,932.00	1356.33%	- 4,515.00	-38.46%
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	27,757	25,048	30,845	40,297	- 2,709.00	-9.76%	5,797.00	23.14%	9,452.00	30.64%
Cuentas por Cobrar Comerciales	19,639	17,901	24,256	33,477	- 1,738.00	-8.85%	6,355.00	35.50%	9,221.00	38.02%
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	661	388	510	474	- 273.00	-41.30%	122.00	31.44%	- 36.00	-7.06%
Otras Cuentas por Cobrar	7,457	6,759	6,079	6,346	- 698.00	-9.36%	- 680.00	-10.06%	267.00	4.39%
Inventarios	10,773	11,189	12,404	17,011	416.00	3.86%	1,215.00	10.86%	4,607.00	37.14%
Activos Biológicos	33,421	34,820	32,068	35,243	1,399.00	4.19%	- 2,752.00	-7.90%	3,175.00	9.90%
Activos por Impuestos a las Ganancias	5,228	4,653	1,379	0	- 575.00	-11.00%	- 3,274.00	-70.36%	- 1,379.00	-100.00%
Otros Activos no Financieros	3,588	2,447	2,726	3,299	- 1,141.00	-31.80%	279.00	11.40%	573.00	21.02%
Total Activos Corrientes	86,170	78,963	91,160	103,073	- 7,207.00	-8.36%	12,197.00	15.45%	11,913.00	13.07%
Total Activos No Corrientes	737,636	735,944	731,584	747,921	- 1,692.00	-0.23%	- 4,360.00	-0.59%	16,337.00	2.23%
TOTAL DE ACTIVOS	823,806	814,907	822,744	850,994	- 8,899.00	-1.08%	7,837.00	0.96%	28,250.00	3.43%
Pasivos y Patrimonio										
Pasivos Corrientes										
Otros Pasivos Financieros	8,794	36,265	33,666	30,646	27,471.00	312.38%	- 2,599.00	-7.17%	- 3,020.00	-8.97%
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	35,845	34,535	41,440	57,914	- 1,310.00	-3.65%	6,905.00	19.99%	16,474.00	39.75%
Cuentas por Pagar Comerciales	26,903	22,969	25,378	33,764	- 3,934.00	-14.62%	2,409.00	10.49%	8,386.00	33.04%
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	902	598	469	391	- 304.00	-33.70%	- 129.00	-21.57%	- 78.00	-16.63%
Otras Cuentas por Pagar	8,040	10,968	15,593	23,759	2,928.00	36.42%	4,625.00	42.17%	8,166.00	52.37%
Otras Provisiones	1,847	3,039	2,459	1,781	1,192.00	64.54%	- 580.00	-19.09%	- 678.00	-27.57%
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	5,453					5,453.00	
Total Pasivos Corrientes	46,486	73,839	77,565	95,794	27,353.00	58.84%	3,726.00	5.05%	18,229.00	23.50%
Total Pasivos No Corrientes	237,106	200,067	193,768	211,610	- 37,039.00	-15.62%	- 6,299.00	-3.15%	17,842.00	9.21%
Total Pasivos	283,592	273,906	271,333	307,404	- 9,686.00	-3.42%	- 2,573.00	-0.94%	36,071.00	13.29%
Total Patrimonio	540,214	541,001	551,411	543,590	787.00	0.15%	10,410.00	1.92%	- 7,821.00	-1.42%
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	823,806	814,907	822,744	850,994	- 8,899.00	-1.08%	7,837.00	0.96%	28,250.00	3.43%

Nota: Datos tomados de la SMV (2023).

Agroindustrial Laredo S.A.A nos indica en su análisis Horizontal del Estado de Situación Financiera que su activo corriente en el año 2019, respecto al año 2018 ha sufrido una variación absoluta negativa de S/ 7, 207 mil y una variación relativa del - 8.36 %. El activo corriente ha disminuido esto fue en el rubro de caja y bancos principalmente debido a que en el cierre del año 2018 han tenido menores ventas.

Según la Figura 2 se puede apreciar que su Efectivo y Equivalentes al Afectivo en el 2019 a comparación con el año 2018 tuvo una variación negativa de S/ 4, 597 mil representando un porcentaje de - 85.08% esto se debe a que realizó un mayor pago a sus proveedores y préstamos a sus trabajadores.

Este análisis nos muestra que en sus Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar del 2019 en relación con el 2018 existió una variación absoluta negativa de S/ 2, 709 mil y relativa de -9.76%. Esto ocurrió por la disminución de ingresos y al bajo precio del azúcar internacionalmente.

Y en su pasivo corriente en el año 2019 respecto al año 2018 su variación absoluta fue de S/ 27, 353 mil y de 58.84% su variación relativa. Esto se debe al aumento del impuesto a la renta e intereses por pagar, a diferencia del año anterior.

La compañía nos indica que su activo corriente en el año 2020 respecto al año 2019 manifestó un crecimiento de S/ 12,197 mil y una variación del 15.45%. Como consecuencia de las mayores ventas, aumento del precio en comparación con el año anterior. Se debe considerar que en este año existió restricciones gubernamentales por la pandemia del Covid-19, sin embargo, esta empresa no se vio afectada.

En el análisis realizado nos muestra que su Efectivo y Equivalente al Efectivo en el lapso del 2020 respecto al año 2019 se tuvo una variación absoluta de S/ 10, 932

mil representando un 1 356.33%, tuvieron menos gastos como menor pago a los empleados esto se debe a que se acogieron al Decreto de Urgencia N° 033-2020 emitido por el estado, en beneficio de las organizaciones, menos reembolsos al impuesto a la ganancia, mayor venta de propiedad, planta y equipos y menor compra de activos intangibles. Además, accedió al préstamo de Reactiva Perú por 10 millones.

En sus Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar del 2020 en relación con el 2019 obtuvo una variación del 23.14% siendo S/ 5, 907 mil, esto fue principalmente por sus ventas.

Este análisis nos muestra que en su pasivo corriente en el año 2020 respecto al año 2019 fue de S/ 3, 726 mil su variación absoluta y de 5.05 % su variación relativa. Esto se debe al aumento de vacaciones por pagar, tributos por pagar, CTS, dividendos, mayores préstamos corrientes y mayores cuentas por pagar al personal.

Agroindustrial Laredo S.A.A nos indica que su activo corriente en el año 2021 respecto al año 2020 obtuvo un crecimiento de S/ 11,913 mil y una variación del 13.07%. El activo corriente ha incrementado principalmente a las mayores ventas del periodo y aumento de precios en comparación con el año anterior. Se debe considerar que en este año continuó las restricciones gubernamentales por la pandemia del Covid-19.

Para la partida del Efectivo y Equivalentes al Efectivo se consiguió una variación relativa de -38.46% representando una variación absoluta negativa de S/ 4, 515 mil debido a que tuvo mayores egresos por pago a proveedores y empleados, menores ingresos por venta de propiedad, planta y equipo, mayor amortización de sus préstamos por parte de la empresa y pago por servicios prestados a terceros.



En sus Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar del 2021 en relación al 2020, obtuvo una variación del 30.64% dado que incrementó sus ventas y mayores préstamos a los sembradores.

Finalmente, en su pasivo corriente en el año 2021 respecto al año 2020 fue de S/ 18, 229 mil su variación absoluta y de 23.50 % su variación relativa. Esto se debe al aumento de vacaciones por pagar, tributos por pagar, CTS, dividendos, mayores préstamos corrientes e intereses.

**Figura 3**

*Empresa Agraria Chiquitoy S.A.: Análisis horizontal del Estado de la Situación Financiera de los periodos 2018 hasta 2021.*

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA (Expresado en miles de soles)					Análisis Horizontal (2018-2019)		Análisis Horizontal (2019-2020)		Análisis Horizontal (2020-2021)	
Cuenta	2018	2019	2020	2021	Variación	%	Variación	%	Variación	%
Activos										
Activos Corrientes										
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	172	121	585	1,047	-51	-29.65%	464	383.47%	462	78.97%
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	20,656	11,525	15,867	16,084	-9,131	-44.21%	4,342	37.67%	217	1.37%
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	20,036	10,959	15,277	15,862	-9,077	-45.30%	4,318	39.40%	585	3.83%
Otras Cuentas por Cobrar	620	566	590	222	-54	-8.71%	24	4.24%	-368	-62.37%
Inventarios	1,248	805	498	1,851	-443	-35.50%	-307	-38.14%	1,353	271.69%
Activos Biológicos	14,732	20,620	16,535	25,212	5,888	39.97%	-4,085	-19.81%	8,677	52.48%
Otros Activos no Financieros	253	123	21	57	-130	-51.38%	-102	-82.93%	36	171.43%
Total Activos Corrientes	37,061	33,194	33,506	44,251	-3,867	-10.43%	312	0.94%	10,745	32.07%
Total Activos No Corrientes	81,600	95,542	98,522	111,009	13,942	17.09%	2,980	3.12%	12,487	12.67%
TOTAL DE ACTIVOS	118,661	128,736	132,028	155,260	10,075	8.49%	3,292	2.56%	23,232	17.60%
Pasivos y Patrimonio										
Pasivos Corrientes										
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	30,408	28,271	23,723	27,477	-2,137	-7.03%	-4,548	-16.09%	3,754	15.82%
Cuentas por Pagar Comerciales	1,958	1,277	1,211	3,360	-681	-34.78%	-66	-5.17%	2,149	177.46%
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	2,640	225	322	522	-2,415	-91.48%	97	43.11%	200	62.11%
Otras Cuentas por Pagar	25,810	26,769	22,190	23,595	959	3.72%	-4,579	-17.11%	1,405	6.33%
Provisión por Beneficios a los Empleados	1,065	1,388	1,414	2,067	323	30.33%	26	1.87%	653	46.18%
Otros Pasivos no Financieros	0	0	101	20			101		-81	-80.20%
Total Pasivos Corrientes	31,473	29,659	25,238	29,564	-1,814	-5.76%	-4,421	-14.91%	4,326	17.14%
Total Pasivos No Corrientes	3,551	3,070	4,066	4,479	-481	-13.55%	996	32.44%	413	10.16%
Total Pasivos	35,024	32,729	29,304	34,043	-2,295	-6.55%	-3,425	-10.46%	4,739	16.17%
Total Patrimonio	83,637	96,007	102,724	121,217	12,370	14.79%	6,717	7.00%	18,493	18.00%
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	118,661	128,736	132,028	155,260	10,075	8.49%	3,292	2.56%	23,232	17.60%

*Nota:* Datos tomados de la SMV (2023).

El análisis horizontal de Estado de Situación Financiera de la Empresa Agraria Chiquitoy S.A. nos indica que su activo corriente en el año 2019 en comparación con el año anterior sufrió una variación negativa de S/ 3,867 mil representando el - 10.43%. Esto fue principalmente por la variación del efectivo y equivalentes al efectivo como causa de mayores pagos a sus proveedores, compra al contado de activo intangible y menores ingresos por concepto de intereses.

En su partida de cuentas por cobrar, comerciales y otras cuentas por cobrar la empresa sufrió una variación negativa del S/ 9, 135 mil y - 44.21 % respecto al año anterior, esto se debió a la reducción de préstamos al personal.

El análisis horizontal de Estado de Situación Financiera de la Empresa Agraria Chiquitoy S.A. nos indica que su pasivo corriente en el año 2019 en comparación con el año 2018 sufrió una variación absoluta negativa de S/ 1,814 mil lo que significó una disminución del -5.76%. Esto se debe a que la partida de Cuentas por Pagar Comerciales y otras Cuentas por Pagar ha disminuido en -7.03 % representando un importe negativo de S/ 2, 137 mil, debido a la cancelación a corto plazo a sus proveedores comerciales y relacionados, así como las amortizaciones de las obligaciones concursales.

El análisis horizontal de Estado de Situación Financiera de la Empresa Agraria Chiquitoy S.A. nos indica que su activo corriente en el año 2020 a diferencia del 2019 tuvo una variación positiva de S/ 312 mil representando un 0.94%. Este incremento es debido al aumento de las cuentas por cobrar relacionadas principalmente en 53%, respecto al año anterior. Se debe considerar que en este año existió restricciones gubernamentales por la pandemia del Covid-19, sin embargo, esta empresa no se vio afectada.

Cabe mencionar que la partida de Efectivo y Equivalentes al Efectivo tuvo una variación absoluta positiva de S/ 464 mil y un crecimiento del 383.47%. Esto se debió a que hubo menores egresos como la disminución de pago a proveedores, planilla, menos compra de activo planta y equipo.

El análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de la Empresa Agraria Chiquitoy S.A. nos indica que su pasivo corriente en el año 2020 en comparación con el año 2019 existe una variación negativa de S/ 4, 421 mil y un porcentaje de -14.91%. Como consecuencia de la cancelación de obligaciones corrientes con sus proveedores comerciales y relacionados, así mismo sus deudas laborales disminuyeron.

El análisis horizontal de Estado de Situación Financiera de la Empresa Agraria Chiquitoy S.A. nos indica que su activo corriente en el año 2021 en relación con el año 2020 tuvo una variación positiva de S/ 312 mil representando un 0.94%. Esto se debió al crecimiento de cuentas por cobrar a entidades relacionadas principalmente en un 42%, los insumos agrícolas en 272% y finalmente los activos biológicos en 52%. Se debe considerar que en este año existió restricciones gubernamentales por la pandemia del Covid-19, sin embargo, esta empresa no se vio afectada.

Es preciso mencionar que en su partida de Efectivo y Equivales al Efectivo se dio un crecimiento de S/ 462 mil y una variación del 78.97% a diferencia del año anterior, debido a que tuvo mayores ingresos por el aumento del precio del azúcar tuvieron mayores ingresos por interés compensatorio de préstamos brindados a empresas relacionadas.

En sus Cuentas por Cobrar Comerciales y otras Cuentas por Cobrar en el 2021 incrementó en S/ 217 mil con una variación del 1.37% respecto al año anterior. Esto fue porque tienen más facturas por cobrar debido al aumento de sus ingresos.

El análisis horizontal de Estado de Situación Financiera de la Empresa Agraria Chiquitoy S.A. nos indica que su pasivo corriente en el año 2021 en comparación con el año 2020 tuvo una variación de S/ 4 326 mil y representando en 17.14%. Esto fue principalmente por las obligaciones corrientes que se tenía con los proveedores comerciales y relacionado, también influyó el impuesto a la renta diferido en 178 %, 62 % y 151 %, respectivamente y deudas con las SUNAT e INDECOPI.

**Figura 4**

*Casa Grande Sociedad Anónima Abierta: Análisis horizontal del Estado de la Situación Financiera de los periodos 2018 hasta 2021.*

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA (Expresado en miles de soles)					Análisis Horizontal (2018-2019)		Análisis Horizontal (2019- 2020)		Análisis Horizontal (2020-2021)	
Cuenta	2018	2019	2020	2021	Variación	%	Variación	%	Variación	%
Activos										
Activos Corrientes										
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	8,146	62,034	112,913	411,886	53,888	661.53%	50,879	82.02%	298,973	264.78%
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	40,090	45,836	91,771	94,161	5,746	14.33%	45,935	100.22%	2,390	2.60%
Cuentas por Cobrar Comerciales	29,791	35,309	64,997	70,353	5,518	18.52%	29,688	84.08%	5,356	8.24%
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	6,129	5,061	19,648	14,643	-1,068	-17.43%	14,587	288.22%	-5,005	-25.47%
Otras Cuentas por Cobrar	4,170	5,466	7,126	9,165	1,296	31.08%	1,660	30.37%	2,039	28.61%
Inventarios	97,193	90,569	109,507	80,364	-6,624	-6.82%	18,938	20.91%	-29,143	-26.61%
Activos Biológicos	186,167	158,478	125,625	148,735	-27,689	-14.87%	-32,853	-20.73%	23,110	18.40%
Activos por Impuestos a las Ganancias	13,771	8,434	0	0	-5,337	-38.76%	-8,434	-100.00%		
Otros Activos no Financieros	4,037	1,385	3,857	7,202	-2,652	-65.69%	2,472	178.48%	3,345	86.73%
Total Activos Corrientes	349,404	366,736	454,025	750,313	17,332	4.96%	87,289	23.80%	296,288	65.26%
Total Activos No Corrientes	1,374,774	1,347,042	1,325,228	1,378,678	-27,732	-2.02%	-21,814	-1.62%	53,450	4.03%
TOTAL DE ACTIVOS	1,724,178	1,713,778	1,779,253	2,128,991	-10,400	-0.60%	65,475	3.82%	349,738	19.66%
Pasivos y Patrimonio										
Pasivos Corrientes										
Otros Pasivos Financieros	15,000	22,000	0	240,000	7,000	46.67%	-22,000	-100.00%	240,000	
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	92,625	60,489	52,842	65,455	-32,136	-34.69%	-7,647	-12.64%	12,613	23.87%
Cuentas por Pagar Comerciales	50,429	47,326	42,000	51,052	-3,103	-6.15%	-5,326	-11.25%	9,052	21.55%
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	32,890	4,302	1,674	2,946	-28,588	-86.92%	-2,628	-61.09%	1,272	75.99%
Otras Cuentas por Pagar	9,306	8,861	9,168	11,457	-445	-4.78%	307	3.46%	2,289	24.97%
Provisión por Beneficios a los Empleados	10,704	15,017	24,384	32,344	4,313	40.29%	9,367	62.38%	7,960	32.64%
Otras Provisiones	18,555	16,803	14,771	13,303	-1,752	-9.44%	-2,032	-12.09%	-1,468	-9.94%
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	10,427	35,044			10,427		24,617	236.09%
Total Pasivos Corrientes	136,884	114,309	102,424	386,146	-22,575	-16.49%	-11,885	-10.40%	283,722	277.01%
Total Pasivos No Corrientes	265,937	261,115	268,586	277,955	-4,822	-1.81%	7,471	2.86%	9,369	3.49%
Total Pasivos	402,821	375,424	371,010	664,101	-27,397	-6.80%	-4,414	-1.18%	293,091	79.00%
Total Patrimonio	1,321,357	1,338,354	1,408,243	1,464,890	16,997	1.29%	69,889	5.22%	56,647	4.02%
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	1,724,178	1,713,778	1,779,253	2,128,991	-10,400	-0.60%	65,475	3.82%	349,738	19.66%

*Nota:* Datos tomados de la SMV (2023).

El análisis horizontal de Estado de Situación Financiera de la Casa Grande Sociedad Anónima Abierta nos indica que su activo corriente en el año 2019 en comparación con el año 2018 tuvo una variación absoluta de S/ 17, 332 mil siendo el 4.96% de variación relativa. Se da principalmente en el incremento de efectivo y equivalente al efectivo, la disminución de activo biológico y cuentas por cobrar a entidades relacionadas, también impuestos gastos pagados por anticipado de Inventario e impuestos aplicados. Se debe considerar que en este año existió restricciones gubernamentales por la pandemia del Covid-19, sin embargo, esta empresa no se vio afectada.

En la partida del Efectivo y Equivalentes al Efectivo se observó un aumento de S/ 53, 888 mil y una variación de 661.53% en relación al año anterior. Esto fue porque hubo más ventas de azúcar siendo un 12 % mayor a lo recaudado el año anterior a pesar de que su precio tuvo una caída por un menor precio en el mercado internacional, además existió una mayor venta de alcohol en un 54%, por mayores ingresos por concepto de interés, menos egresos por la compra de propiedad planta y equipo, intangibles y por mayores préstamos.

Respecto a las Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar también crecieron en S/ 5,746 mil con una variación relativa de 14.33% respecto al año anterior. Se debió principalmente a pagos indebidos por impuesto a la renta e ingresos por recaudación.

El análisis horizontal del Estado de Situación Financiera nos indica que su pasivo corriente en el año 2019 en comparación con el año 2018 sufrió una variación absoluta negativa de S/ 22, 575 mil representando un -16.49%. La variación del pasivo

corriente se debe a otros pasivos financieros principalmente, también incluye la reducción en la partida otras cuentas por cobrar relacionadas, beneficios a los empleados, cuentas por pagar u provisiones.

Asimismo, el análisis horizontal en su activo corriente en el año 2020 en comparación con el año 2019 sufrió una variación positiva de S/ 87, 289 mil representando un 23.80%. La variación se debe principalmente al aumento de efectivo y equivalente de efectivo, cuentas por cobrar comerciales y no comerciales, cuentas por cobrar comerciales, inventarios, activos no corrientes mantenidos para la venta, y la disminución en los rubros de activo biológico e impuestos y gastos pagados por anticipado. Se debe considerar que en este año existió restricciones gubernamentales por la pandemia del Covid-19, sin embargo, esta empresa no se vio afectada.

En la partida del Efectivo y Equivalentes al Efectivo del año 2020 respecto al año anterior existió un crecimiento de S/ 50, 879 mil lo que representa un 82.02% esto se debe principalmente al aumento de precio de la caña debido a que su precio se incrementó en un 21%, sus ventas de alcohol también aumentaron y su precio tuvo un incremento del 7%, también hubo una mejor amortización de pagos de préstamos y las cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar la variación absoluta fue de S/ 45, 935 siendo el 100.22% debido a la mayor cantidad de facturas por cobrar comerciales

En este análisis su pasivo corriente en el año 2020 en comparación con el año 2019 se obtuvo una variación de menos S/ 11,885 mil representando un -10.40%. Esta variación se debe a la disminución de cuentas por pagar a relacionadas y obligaciones financieras.



Y el análisis horizontal de Estado de Situación Financiera de la empresa nos indica que su activo corriente en el año 2021 en comparación con el año 2020 tuvo un crecimiento de S/ 296, 288 mil en su variación absoluta y un 65.26%. La variación se debe principalmente al aumento en los rubros de efectivo, activos biológicos, cuentas por cobrar comerciales, gastos pagados por anticipado y otras cuentas por cobrar y a la disminución en los rubros de inventarios, cuentas por cobrar comerciales y no comerciales a relacionadas y activos no corrientes mantenidos para la venta.

En la partida del Efectivo y Equivalentes al Efectivo del año 2021 respecto al año anterior existió un incremento del S/ 298,973 mil y una variación de 264.78%, debido al incremento de sus ingresos aumentando las ventas de azúcar en un 7% a pesar de un decremento en la producción, sin embargo su precio aumentó un 21% además hubo menos pagos a proveedores, mayores ventas de propiedad, planta y equipo, no existió compras de intangibles, mayor obtención de préstamos, sino una menor amortización en comparación del año anterior.

En sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar tuvo una variación absoluta de S/ 2, 390 mil y un porcentaje del 2,60% esto se debe a mayores facturas por cobrar comerciales, cuentas por cobrar al personal por adelanto de remuneración, de utilidades esto fue por la coyuntura del Covid-19, cuenta por cobrar por retenciones judiciales en proceso de devolución y subsidios por cobrar de Essalud.

En el análisis horizontal su pasivo corriente para el año 2021 a diferencia del año 2020 alcanzó un crecimiento de S/ 283, 722 mil con un porcentaje de 277.01%, así mismo la partida de cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar se reflejó una variación de S/ 12, 613 mil y un porcentaje del 23.87%, esto se debe al aumento de obligaciones financieras, con el propósito de contar con recursos para cumplir las

operaciones, el mercado se benefició con los interés de las tasas del sistema financiero esto debido a la pandemia, pasivo por impuesto a las ganancias, cuentas por pagar comerciales, cuentas por pagar comerciales, beneficios a los empleados y no comerciales relacionadas y otras cuentas por pagar y a la reducción de otras provisiones y pasivo por arrendamiento.

## Figura 5

*Cartavio Sociedad Anónima Abierta: Análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de los periodos 2018 hasta 2021.*

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA (Expresado en miles de soles)					Análisis Horizontal (2018-2019)		Análisis Horizontal (2019-2020)		Análisis Horizontal (2020-2021)	
Cuenta	2018	2019	2020	2021	Variación	%	Variación	%	Variación	%
<b>Activos</b>										
<b>Activos Corrientes</b>										
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	9,350	22,044	22,012	179,927	12,694	135.76%	-32	-0.15%	157,915	717.40%
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	13,920	43,437	28,196	107,174	29,517	212.05%	-15,241	-35.09%	78,978	280.10%
Cuentas por Cobrar Comerciales	7,982	25,424	14,348	20,099	17,442	218.52%	-11,076	-43.57%	5,751	40.08%
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	5,448	16,527	10,468	80,983	11,079	203.36%	-6,059	-36.66%	70,515	673.62%
Otras Cuentas por Cobrar	490	1,486	3,380	6,092	996	203.27%	1,894	127.46%	2,712	80.24%
Inventarios	57,981	32,524	48,529	46,796	-25,457	-43.91%	16,005	49.21%	-1,733	-3.57%
Activos Biológicos	79,609	71,683	67,085	86,631	-7,926	-9.96%	-4,598	-6.41%	19,546	29.14%
Activos por Impuestos a las Ganancias	5,517	0	0	0	-5,517	-100.00%				
Otros Activos no Financieros	10,718	811	4,037	3,649	-9,907	-92.43%	3,226	397.78%	-388	-9.61%
<b>Total Activos Corrientes</b>	<b>177,095</b>	<b>170,499</b>	<b>169,859</b>	<b>424,177</b>	<b>-6,596</b>	<b>-3.72%</b>	<b>-640</b>	<b>-0.38%</b>	<b>254,318</b>	<b>149.72%</b>
<b>Total Activos No Corrientes</b>	<b>572,508</b>	<b>594,631</b>	<b>658,799</b>	<b>628,722</b>	<b>22,123</b>	<b>3.86%</b>	<b>64,168</b>	<b>10.79%</b>	<b>-30,077</b>	<b>-4.57%</b>
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	<b>749,603</b>	<b>765,130</b>	<b>828,658</b>	<b>1,052,899</b>	<b>15,527</b>	<b>2.07%</b>	<b>63,528</b>	<b>8.30%</b>	<b>224,241</b>	<b>27.06%</b>
<b>Pasivos y Patrimonio</b>										
<b>Pasivos Corrientes</b>										
Otros Pasivos Financieros	28,000	10,000	0	184,000	-18,000	-64.29%	-10,000	-100.00%	184,000	
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	76,551	69,160	93,785	106,512	-7,391	-9.66%	24,625	35.61%	12,727	13.57%
Cuentas por Pagar Comerciales	52,592	28,577	64,054	59,942	-24,015	-45.66%	35,477	124.15%	-4,112	-6.42%
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	21,205	35,058	19,727	21,426	13,853	65.33%	-15,331	-43.73%	1,699	8.61%
Otras Cuentas por Pagar	2,754	5,525	10,004	25,144	2,771	100.62%	4,479	81.07%	15,140	151.34%
Provisión por Beneficios a los Empleados	7,123	10,679	14,517	15,740	3,556	49.92%	3,838	35.94%	1,223	8.42%
Otras Provisiones	2,346	3,714	3,281	4,846	1,368	58.31%	-433	-11.66%	1,565	47.70%
<b>Total Pasivos Corrientes</b>	<b>114,020</b>	<b>93,553</b>	<b>111,583</b>	<b>311,098</b>	<b>-20,467</b>	<b>-17.95%</b>	<b>18,030</b>	<b>19.27%</b>	<b>199,515</b>	<b>178.80%</b>
<b>Total Pasivos No Corrientes</b>	<b>91,868</b>	<b>94,658</b>	<b>100,918</b>	<b>120,832</b>	<b>2,790</b>	<b>3.04%</b>	<b>6,260</b>	<b>6.61%</b>	<b>19,914</b>	<b>19.73%</b>
<b>Total Pasivos</b>	<b>205,888</b>	<b>188,211</b>	<b>212,501</b>	<b>431,930</b>	<b>-17,677</b>	<b>-8.59%</b>	<b>24,290</b>	<b>12.91%</b>	<b>219,429</b>	<b>103.26%</b>
<b>Total Patrimonio</b>	<b>543,715</b>	<b>576,919</b>	<b>616,157</b>	<b>620,969</b>	<b>33,204</b>	<b>6.11%</b>	<b>39,238</b>	<b>6.80%</b>	<b>4,812</b>	<b>0.78%</b>

*Nota:* Datos tomados de la SMV (2023).

Cartavio Sociedad Anónima Abierta en su análisis horizontal del Estado de Situación Financiera nos indica que su activo corriente en el 2019 respecto al año 2018, se tuvo una variación negativa absoluta de S/ 6, 596 mil y una variación relativa del - 3.72%, esto se debe a un incremento de las cuentas por cobrar a entidades relacionadas principalmente, de igual forma influye el aumento de cuentas por cobrar comerciales y efectivo y equivalentes de efectivo, también se muestra una disminución de activo, debido al impuesto a las ganancias, activos biológicos, gastos pagados por anticipado e inventarios.

El Efectivo y Equivalentes al Efectivo alcanzó en su partida un crecimiento de S/ 12, 694 mil y una variación de 135.76% en el año 2019 en relación al 2018. Esto debido principalmente a que las ventas fueron mayores en el mercado nacional e internacional en un 29%.

En las Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar del año 2019 respecto al año anterior observamos un crecimiento del S/ 29, 517 mil de manera positiva junto con una variación relativa del 202.05% esto se debe a que para los clientes nacionales su promedia de cobranza en de 30 y 45 días. Y para clientes internaciones, generalmente el pago es por adelanto.

En su pasivo corriente en el año 2019 a diferencia del año 2018 se observó en el análisis una disminución de S/ 20, 467 mil lo que equivale al -17.95%. La variación del pasivo corriente es por la disminución en cuentas por pagar principalmente y otros pasivos financieros, esto es bueno ya que se ve que la empresa ha ido cubriendo sus pagos, los montos de cuentas por pagar a empresas relacionadas, incluso con algunas empresas a liquidado sus pagos completos ya que en este año contaban con efectivo.

Este análisis nos muestra que su activo corriente en el año 2020 en comparación con el año 2019 tuvo una disminución de S/ 640 mil y un porcentaje de -0.38%. Esto se dio principalmente en el incremento de gastos pagados por anticipado, inventarios, otras cuentas por cobrar, impuesto a las ganancias, activos biológicos, disminución de las cuentas por cobrar a entidades relacionadas, cuentas por cobrar comerciales terceros y equivalentes de efectivos. En el año 2020 se impuso medidas restrictivas del Covid – 19 para sus capacitaciones al personal.

Asimismo, en su partida de Efectivo y Equivalentes al Efectivo se muestra una variación negativa de S/ 32 mil y un porcentaje de -0.15% en el año 2020 respecto al año 2019. La empresa cuenta con aumentos de sueldos a sus trabajadores, además el aumento del precio en las exportaciones de insumos y el pago de préstamos hechos por otras empresas.

Y en sus Cuentas por Cobrar Comerciales y otras Cuentas por cobrar obtuvieron un decrecimiento de S/ 15 241 mil y un porcentaje de -35.09% esto fue porque sus clientes internacionales pagan por adelantado.

En el año 2020 a diferencia del año 2019 hubo una variación absoluta negativa de S/ 20, 467 mil y un porcentaje de -17.95% en su pasivo corriente, esto fue principalmente por la disminución en obligaciones financieras, cuentas por pagar comerciales terceros, provisión por beneficios a los empleados, también por cuentas por pagar a entidades relacionadas, facturas por pagar y honorarios para pagar, a diferencia del 2019, según los acuerdos pactados entre la compañía y sus proveedores el pago se mantiene.

El análisis horizontal del activo corriente en el año 2021 en comparación con el año 2020 obtuvo un aumento de S/ 254, 318 equivalente a 149.72%. Esto es por el incremento en el equivalente de efectivo principalmente, también incluye las cuentas por cobrar a entidades relacionadas, las cuentas por cobrar comerciales a relacionadas, activos biológicos, otras cuentas por cobrar a terceros y la reducción de inventarios y gastos pagados por anticipados.

En el Efectivo y Equivalentes al Efectivo de la empresa Cartavio Sociedad Anónima Abierta en el año 2021 nos muestra un crecimiento del S/ 157, 915 respecto al mes anterior y una variación relativa de 717.40%. Esto se debió a los ingresos por venta de azúcar y al aumento del precio.

Y en las Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar de la empresa en cuestión nos indica que existió una variación en el 2021 de S/ 78, 978 representando un 280.10% en relación con el año anterior. Este aumento se debió a que las facturas pendientes de vencimiento y el periodo promedio de cobro para los clientes a nivel nacional es de 30 a 45 días, aunque la mayor parte de cuentas por cobrar se relacionan con clientes que tienen problemas de liquidez. También comprende adelantos de remuneraciones otorgados a empleados que tuvieron licencia con goce de haber sujeto a compensación, debido a la pandemia, adelanto de utilidades y devoluciones de Impuesto a la Renta.

Por último, su pasivo corriente en el año 2021 en comparación con el año 2020, alcanzó una variación de S/ 199, 515 mil equivalentes a un porcentaje de 178.80%, este aumento del pasivo fue principalmente en las partidas de cuentas por pagar comerciales a terceros y obligaciones financieras, otras cuentas por pagar a terceros y la disminución de cuentas por pagar comerciales a relacionadas, con la finalidad de cumplir con las

operaciones durante la coyuntura que atravesaba el país se dio un incremento de las obligaciones financieras, durante este periodo hubo un aprovechamiento en el mercado financiero respecto a los intereses.

**Figura 6**

*Empresa Agrícola Sintuco S.A.: Análisis horizontal, del Estado de Situación Financiera de los periodos 2018 hasta 2021.*

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA					Análisis Horizontal (2018-2019)		Análisis Horizontal (2019-2020)		Análisis Horizontal (2020-2021)	
(Expresado en miles de soles)					Variación	%	Variación	%	Variación	%
Cuenta	2018	2019	2020	2021						
Activos										
Activos Corrientes										
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	338	328	641	566	-10	-2.96%	313	95.43%	-75	-11.70%
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	14,240	17,203	24,723	24,321	2,963	20.81%	7,520	43.71%	-402	-1.63%
Cuentas por Cobrar Comerciales	3,882	1,266	24,218	23,822	-2,616	-67.39%	22,952	1812.95%	-396	-1.64%
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	10,329	15,918	362	274	5,589	54.11%	-15,556	-97.73%	-88	-24.31%
Otras Cuentas por Cobrar	29	19	143	225	-10	-34.48%	124	652.63%	82	57.34%
Inventarios	278	170	79	86	-108	-38.85%	-91	-53.53%	7	8.86%
Activos Biológicos	11,074	6,308	6,132	11,220	-4,766	-43.04%	-176	-2.79%	5,088	82.97%
Activos por Impuestos a las Ganancias	180	190	0	0	10	5.56%	-190	-100.00%	0	
Otros Activos no Financieros	65	76	5	9	11	16.92%	-71	-93.42%	4	80.00%
<b>Total Activos Corrientes</b>	<b>26,175</b>	<b>24,275</b>	<b>31,580</b>	<b>36,202</b>	<b>-1,900</b>	<b>-7.26%</b>	<b>7,305</b>	<b>30.09%</b>	<b>4,622</b>	<b>14.64%</b>
<b>Total Activos No Corrientes</b>	<b>59,023</b>	<b>58,507</b>	<b>58,469</b>	<b>58,844</b>	<b>-516</b>	<b>-0.87%</b>	<b>-38</b>	<b>-0.06%</b>	<b>375</b>	<b>0.64%</b>
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	<b>85,198</b>	<b>82,782</b>	<b>90,049</b>	<b>95,046</b>	<b>-2,416</b>	<b>-2.84%</b>	<b>7,267</b>	<b>8.78%</b>	<b>4,997</b>	<b>5.55%</b>
Pasivos y Patrimonio										
Pasivos Corrientes										
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	1,694	1,218	2,243	1,725	-476	-28.10%	1,025	84.15%	-518	-23.09%
Cuentas por Pagar Comerciales	497	378	1,252	700	-119	-23.94%	874	231.22%	-552	-44.09%
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	1,150	799	0	1	-351	-30.52%	-799	-100.00%	1	
Otras Cuentas por Pagar	47	41	991	1,024	-6	-12.77%	950	2317.07%	33	3.33%
Provisión por Beneficios a los Empleados	256	227	517	473	-29	-11.33%	290	127.75%	-44	-8.51%
Otras Provisiones	163	263	400	456	100	61.35%	137	52.09%	56	14.00%
<b>Total Pasivos Corrientes</b>	<b>2,113</b>	<b>1,708</b>	<b>3,160</b>	<b>2,654</b>	<b>-405</b>	<b>-19.17%</b>	<b>1,452</b>	<b>85.01%</b>	<b>-506</b>	<b>-16.01%</b>
<b>Total Pasivos No Corrientes</b>	<b>12,090</b>	<b>11,673</b>	<b>11,711</b>	<b>12,250</b>	<b>-417</b>	<b>-3.45%</b>	<b>38</b>	<b>0.33%</b>	<b>539</b>	<b>4.60%</b>
<b>Total Pasivos</b>	<b>14,203</b>	<b>13,381</b>	<b>14,871</b>	<b>14,904</b>	<b>-822</b>	<b>-5.79%</b>	<b>1,490</b>	<b>11.14%</b>	<b>33</b>	<b>0.22%</b>
<b>Total Patrimonio</b>	<b>70,995</b>	<b>69,401</b>	<b>75,178</b>	<b>80,142</b>	<b>-1,594</b>	<b>-2.25%</b>	<b>5,777</b>	<b>8.32%</b>	<b>4,964</b>	<b>6.60%</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>85,198</b>	<b>82,782</b>	<b>90,049</b>	<b>95,046</b>	<b>-2,416</b>	<b>-2.84%</b>	<b>7,267</b>	<b>8.78%</b>	<b>4,997</b>	<b>5.55%</b>

Nota: Datos tomados de la SMV (2023).



La Empresa Agrícola Sintuco S.A. en su análisis horizontal de sus activos del año 2019 con respecto al año 2018 nos muestra en sus activos corrientes que estas tuvieron una variación negativa de S/ 1, 900 mil y un decreciente del -7.26%. Se debe principalmente a la disminución del rubro de activo biológico debido a la pérdida del valor razonable y al rendimiento de la caña cosechada.

En su partida del efectivo y Equivalentes al Efectivo de la empresa en el 2019 se dio una disminución del S/ 10 mil y una variación porcentual de 2.96% respecto al año anterior esto fue por el aumento de pagos a sus proveedores, trabajadores, mayor compra a activos intangibles y pago de dividendos.

En su partida de Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar hubo una variación en el 2019 de S/ 2, 963 mil equivalentes al 20.81% en relación al año anterior. Esto se debe a que aumentaron sus cuentas por cobrar principalmente por la venta de caña de azúcar y variados servicios a las empresas vinculadas como: Casa Grande S.A.A., Agroindustrias San Jacinto S.A.A., Agrolmos S.A y Cartavio S.A.A esta última empresa tuvo un incremento en el préstamo e intereses por cobrar.

La Empresa Agrícola Sintuco S.A. en su análisis horizontal del año 2019 con respecto al año 2018 nos muestra en su pasivo corriente una variación absoluta negativa de S/ 405 mil siendo el -19.17%. El principal motivo del cambio fue por una disminución en las cuentas por pagar a relacionadas y comerciales. La Compañía ofrece a sus proveedores aplicar factoring, el cual ayuda a reducir sus costos en los pagos de clientes de esa forma administrar su efectivo.

La Empresa Agrícola Sintuco S.A. en el análisis horizontal del año 2020 con respecto al año 2019 nos indica en su partida de activos corrientes que aumentaron en

un S/ 7, 305 mil con una variación relativa del 30.09%. Se debe principalmente al aumento del rubro de cuentas por cobrar comerciales a entidades relacionadas y al incremento de otras cuentas por cobrar a entidades relacionadas.

La partida de Efectivo y Equivalentes al Efectivo se dio una variación positiva de S/ 313 mil siendo un porcentaje de 95.43% a pesar de que en este año sus ingresos fueron menores, la empresa pudo minimizar sus costos realizando una disminución en sus pagos a los proveedores, empleados, menor compra de propiedad, planta y equipo y mayores ingresos por intereses.

Las Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras cuentas por cobrar en el año 2020 hay una variación de S/ 7, 520 mil representando el 43.71 %. Como consecuencia de una subida de las cuentas por cobrar corrientes a la veta de caña de azúcar, incremento de Cuentas por Cobrar a empresas relacionadas, así mismo las cuentas por cobrar por préstamos e interés a Cartavio aumentaron.

El análisis horizontal de Estado de Situación Financiera de la Empresa Agrícola Sintuco S.A. nos indica que su pasivo corriente en el año 2020 en comparación con el año 2019 obtuvo un crecimiento de S/ 1, 452 mil y una variación porcentual de 85.01%. La variación se debe principalmente al aumento de provisión por beneficios a los empleados en S/290 mil, aumento de gastos por el Covid 19 en S/209 mil y el incremento del impuesto a la ganancia e IGV.

la Empresa Agrícola Sintuco S.A. en el análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de nos indica que sus activos corrientes en el año 2021 respecto al año 2020 alcanzaron un valor positivo de S/ 4, 622 mil equivalentes a 14.64%. Debido al incremento de otras cuentas por cobrar y activos biológicos, sin embargo, el Efectivo

y Equivalentes al Efectivo en su partida tuvo una variación negativa en S/ 75 mil con un porcentaje del -11,70%, esto a que tuvo mayores egresos en cuentas por pagar a proveedores, trabajadores, dividendos, así mismo en ese año no percibió ingresos por préstamos a sus clientes vinculados.

Las Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar de la empresa estudiada en el año 2021 respecto al año 2020 existió un decreciente de S/ 402 mil representando un porcentaje de -1.63%. Sus cuentas por cobrar relacionadas disminuyeron y no realizó préstamos a otras empresas.

El análisis horizontal de Estado de Situación Financiera de la Empresa Agrícola Sintuco S.A. nos indica que sus pasivos corrientes en el año 2021 en relación al año 2020, se registró una variación negativa de S/ 506 mil con un porcentaje de -16.01%. Se debe principalmente a la disminución de cuentas por pagar comerciales terceros, provisión por beneficios a los empleados y cuentas por pagar comerciales a entidades relacionadas. Por ello en su partida Cuentas por Pagar Comerciales y otras Cuentas por pagar su variación absoluta negativa de S/ 518 mil siendo -23.09%. Como resultado hubo una disminución de las facturas por pagar comerciales e impuesto a la ganancia

**Figura 7**

*Agroindustrias San Jacinto S.A.A.: Análisis horizontal del Estado de Situación Financiera de los periodos 2018 hasta 2021.*

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA					Análisis Horizontal (2018-2019)		Análisis Horizontal (2019-2020)		Análisis Horizontal (2020-2021)	
(Expresado en miles de soles)					Variación	%	Variación	%	Variación	%
Cuenta	2018	2019	2020	2021						
Activos										
Activos Corrientes										
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	6,089	6,403	10,521	96,009	314	5.16%	4,118	64.31%	85,488	812.55%
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	14,210	23,711	28,738	40,138	9,501	66.86%	5,027	21.20%	11,400	39.67%
Cuentas por Cobrar Comerciales	3,235	5,619	10,433	19,675	2,384	73.69%	4,814	85.67%	9,242	88.58%
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	3,913	5,524	5,322	6,072	1,611	41.17%	-202	-3.66%	750	14.09%
Otras Cuentas por Cobrar	7,062	12,568	12,983	14,391	5,506	77.97%	415	3.30%	1,408	10.84%
Inventarios	27,404	19,583	21,865	23,189	-7,821	-28.54%	2,282	11.65%	1,324	6.06%
Activos Biológicos	54,679	55,105	51,255	56,442	426	0.78%	-3,850	-6.99%	5,187	10.12%
Activos por Impuestos a las Ganancias	3,874	4,202	0	0	328	8.47%	-4,202	-100.00%		
Otros Activos no Financieros	1,902	499	1,045	1,873	-1,403	-73.76%	546	109.42%	828	79.23%
Total Activos Corrientes	108,158	110,103	114,488	217,651	1,945	1.80%	4,385	3.98%	103,163	90.11%
Total Activos No Corrientes	404,576	402,485	418,156	451,573	-2,091	-0.52%	15,671	3.89%	33,417	7.99%
TOTAL DE ACTIVOS	512,734	512,588	532,644	669,224	-146	-0.03%	20,056	3.91%	136,580	25.64%
Pasivos y Patrimonio										
Pasivos Corrientes										
Otros Pasivos Financieros	23,000	23,000	23,000	112,000	0	0.00%	0	0.00%	89,000	386.96%
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	42,784	39,389	57,299	55,551	-3,395	-7.94%	17,910	45.47%	-1,748	-3.05%
Cuentas por Pagar Comerciales	32,209	24,771	27,150	35,505	-7,438	-23.09%	2,379	9.60%	8,355	30.77%
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	9,415	12,914	24,186	1,145	3,499	37.16%	11,272	87.29%	-23,041	-95.27%
Otras Cuentas por Pagar	1,160	1,704	5,963	18,901	544	46.90%	4,259	249.94%	12,938	216.97%
Provisión por Beneficios a los Empleados	4,562	4,188	7,514	9,585	-374	-8.20%	3,326	79.42%	2,071	27.56%
Otras Provisiones	6,281	6,220	6,369	5,846	-61	-0.97%	149	2.40%	-523	-8.21%
Total Pasivos Corrientes	76,627	72,797	94,182	182,982	-3,830	-5.00%	21,385	29.38%	88,800	94.29%
Total Pasivos No Corrientes	84,238	83,600	48,629	43,470	-638	-0.76%	-34,971	-41.83%	-5,159	-10.61%
Total Pasivos	160,865	156,397	142,811	226,452	-4,468	-2.78%	-13,586	-8.69%	83,641	58.57%
Total Patrimonio	351,869	356,191	389,833	442,772	4,322	1.23%	33,642	9.44%	52,939	13.58%
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	512,734	512,588	532,644	669,224	-146	-0.03%	20,056	3.91%	136,580	25.64%

*Nota:* Datos tomados de la SMV (2023).

El análisis horizontal de Estado de Situación Financiera de la empresa Agroindustrias San Jacinto S.A.A. nos indica que sus activos corrientes para el año 2019 en comparación con el año 2018 logró un incremento de S/ 1, 945 mil equivalentes a un porcentaje de 1.80%. Se observa la variación principalmente en el aumentó de otras cuentas por cobrar cuentas por cobrar a entidades relacionadas, cuentas por cobrar comerciales y activo disponible para la venta; así como la disminución en inventarios y Gastos pagados por anticipado.

La partida del Efectivo y Equivalentes al Efectivo muestra una variación en el 2019 respecto al año anterior de S/ 314 mil, igual al 5.16%. Lo cual corresponde a saldos de las cuentas corrientes en el Banco de la Nación, las cuales están sujetas a embargo sistemático por grandes compradores (SEMT-GC) implementado por la Resolución de Superintendencia N° 149-2009/SUNAT. (SMV)

Las Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar corresponde la variación más alta de los activos corrientes del año 2019 respecto al año anterior con una variación absoluta de S/ 9, 501 mil y un crecimiento de 66.86%. Esto se debe principalmente a facturas por cobrar a corto plazo debido a las ventas de caña de azúcar, préstamos otorgados a los cañicultores con una tasa de interés al 12%, reclamos de tributos y subsidios.

El análisis horizontal de la empresa Agroindustrias San Jacinto S.A.A. nos muestra que su pasivo corriente en el año 2019 en comparación con el año 2018 alcanzó una variación negativa de S/ 3, 830 mil representando un valor de -5%. Esto se debe a la disminución de cuentas por pagar comerciales principalmente, cuentas por pagar a relacionadas y beneficios a los empleados.

El análisis horizontal de la empresa nos señala que su activo corriente en el año 2020 en comparación al año 2019 existió un crecimiento de S/ 4, 385 mil, equivalente a un 3.98%.

Como efecto del incremento de cuentas por cobrar a entidades relacionadas, de efectivo y equivalente de efectivo y de inventarios. Se debe considerar que en este año existió restricciones gubernamentales por la pandemia del Covid-19.

La partida de Efectivo y Equivalentes al Efectivo en el año 2020 en comparación al anterior se observa una variación positiva de S/ 4, 118 mil y un porcentaje de 64.31% como consecuencia de mayores ingresos en ventas, intereses e incremento de préstamos, menores egresos en propiedad planta y equipo.

Las Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar obtuvieron una variación absoluta de S/ 5, 027 mil, lo que significa una variación relativa de un 21.20% debido al aumento de reclamos de tributos, cuentas por cobrar a personal, debido a adelantos de sueldos otorgados a trabajadores por licencia de goce de haber durante el Covid -19 y subsidios de Essalud.

El análisis horizontal de Estado de Situación Financiera de la empresa Agroindustrias San Jacinto S.A.A. nos señala que su pasivo corriente en el año 2020 respecto al año 2019. Donde se observó un crecimiento del S/ 21, 385 mil, equivalente al 29.38%, esto se debe principalmente al incremento de cuentas por pagar a relacionadas, de otras cuentas por pagar, beneficios a los empleados y cuentas por pagar comerciales. Mayor financiamiento con proveedores, anticipos de clientes, depósitos en garantía, dividendos y aumento de impuestos.

El análisis horizontal de Estado de Situación Financiera de la empresa Agroindustrias San Jacinto S.A.A. nos indica que su activo corriente en el año 2021 en comparación al año 2020 fue de S/ 103, 163 mil representando una variación del 90.11%, se observa principalmente en el incremento de efectivo y equivalente de efectivo, de activos biológicos,

de cuentas por cobrar comerciales a entidades relacionadas, de cuentas por cobrar a terceros. Para este año se considera un incremento en las ventas del 19.80% y el aumento del precio en las bolsas vendidas. Se debe considerar que en este año existió restricciones gubernamentales por la pandemia del Covid-19.

El Efectivo y Equivalentes al Efectivo fue la partida más alta de los activos corrientes en el año 2021 en relación al año 2020 con una variación absoluta de S/ 85, 488 mil y una variación relativa 812.55%. Esto fue por el aumento de sus ingresos por sus ventas e intereses recibidos por préstamos y existió también una disminución en su propiedad planta y equipo.

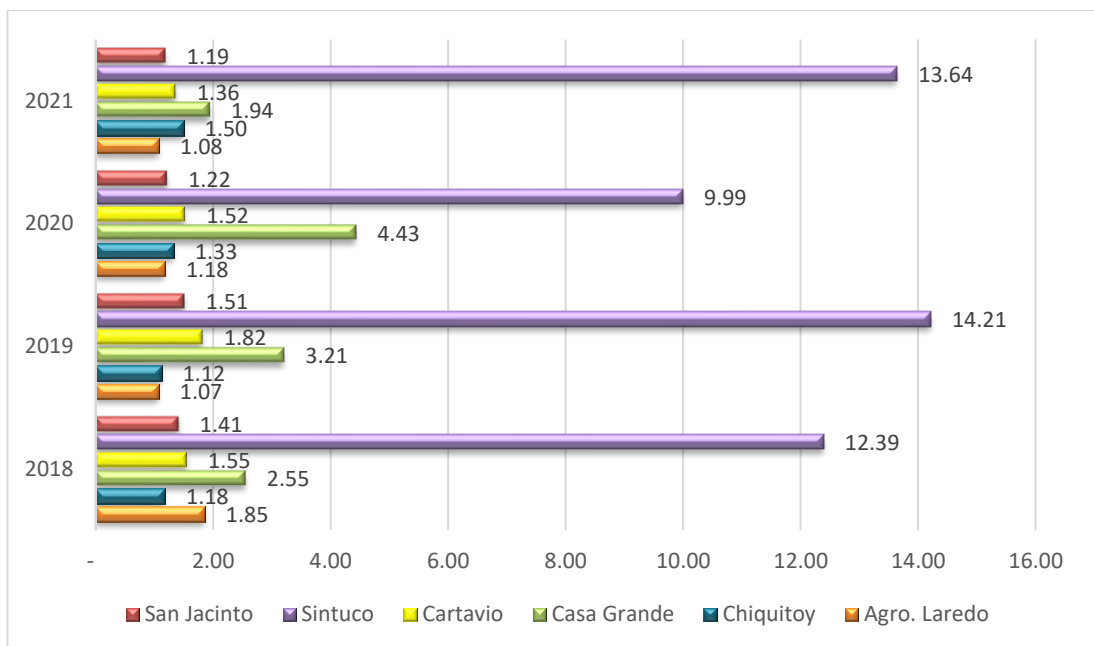
En sus Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar en el año 2021 en relación al año anterior, hubo una variación de S/11, 400 mil siendo el 39.67%. Como efecto que sus facturas por cobrar disminuyeron.

El análisis horizontal de Estado de Situación Financiera de la empresa Agroindustrias San Jacinto S.A.A. nos indica que su pasivo corriente en el año 2021 respecto al año 2020 una variación positiva de S/ 88, 800 mil representando un porcentaje de 94.29%. La razón principal del cambio en los pasivos corrientes es el aumento en los pasivos financieros, otras cuentas por pagar comerciales a empresas relacionadas. El incremento de los créditos se dio con el fin de cubrir sus operaciones diarias.

**3.3. Determinar el impacto del Covid-19 a través de los ratios de liquidez corriente de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021.**

**Figura 8**

*Ratio de Liquidez Corriente de las empresas del sector azucarero de la región La Libertad supervisadas por la SMV.*



*Nota:* Los ratios de liquidez corriente que muestra la figura obtenidos de las empresas azucareras de la región La Libertad, en el año 2018 hasta el 2021. Fuente: SMV (2023).

Por lo que, se puede apreciar que la organización Agroindustria San Jacinto S.A.A., en el año 2018 tuvo un ratio de 1.41 y el año 2019 fue de 1.51, indicando que en estos años pudieron pagar sus obligaciones inmediatas. Y en el año 2020 a pesar de la aparición del Covid-19 la empresa obtuvo un ratio de 1.22 disminuyendo solo -0.39, y en el año 2021 su ratio fue de 1.19 disminuyendo -0.03 a comparación del



año anterior. Sin embargo, pudieron ejecutar con sus obligaciones a corto plazo sin ningún problema, es preciso mencionar que esto es originado por una mayor inversión.

Empresa Agrícola Sintuco S.A. en el año 2018 tuvo un ratio del 12.39 y en el 2019 un ratio de 14.21 indicando que tienen la posibilidad de cumplir con sus obligaciones corrientes. En el año 2020 su razón disminuyó en -4.22 siendo 9.99 y el 2021 aumento su razón alcanzando 13.64, sin embargo, al tener ratios muy elevados significan que están desaprovechando sus activos.

Agroindustria Laredo en el año 2018 su ratio de liquidez corriente fue de 1.85, en el 2019 fue 1.07 teniendo la posibilidad de cumplir con sus responsabilidades en un periodo corto de tiempo, y a pesar del Covid-19 su razón en el 2020 aumentó, 0.11 siendo 1.18 y en el año 2021 disminuyó obteniendo su razón del 1.08.

Casa Grande S.A. en el 2018 su ratio fue de 2.55, en el 2019 fue de 3.21 cumpliendo de esta manera con sus pasivos a corto plazo, en el 2020 a pesar de la pandemia del Covid -19 la empresa alcanzo una razón del 4.43, por lo que se puede inferir que la empresa en estos 3 años tuvo sus ratios elevados significando que no están aprovechando adecuadamente sus activos, sin embargo, en el año 2021 su ratio fue de 1.94.

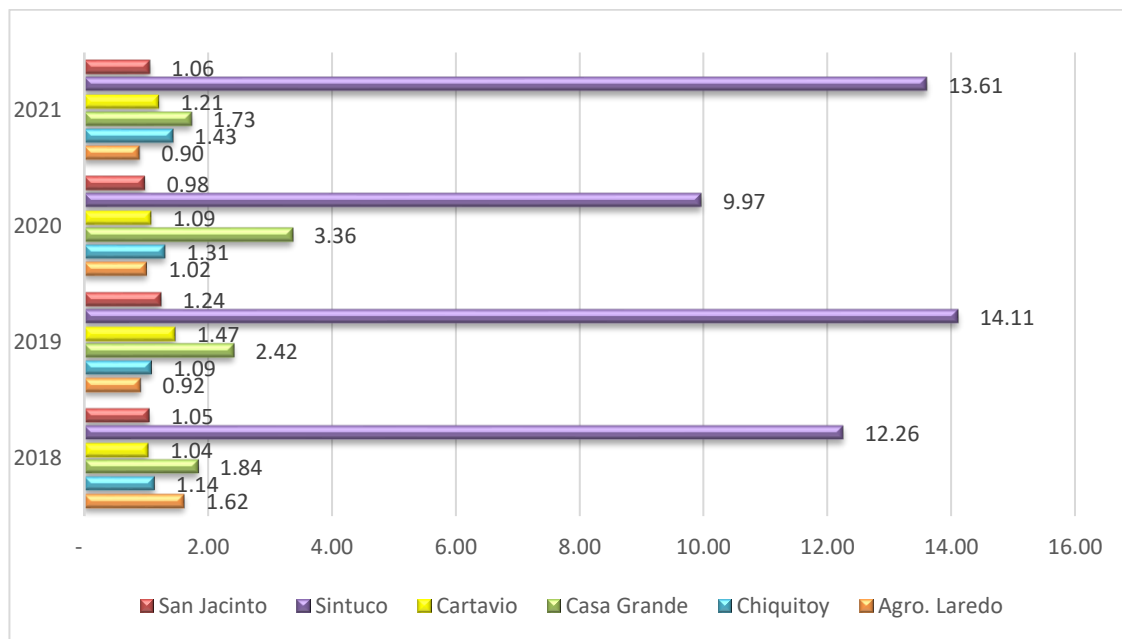
La Empresa Agraria Chiquitoy S.A. en el 2018 tuvo menor ratio a comparación de las demás empresas investigadas siendo 1.18, en el 2019 fue de 1.12. Sin embargo, en el año 2020 a pesar de la aparición del Covid-19 su ratio aumento con representando 1.33 y en el 2021 fue de 1.94 indicándonos que tiene capacidad de cumplir con sus cuentas por pagar en un corto plazo, de esta manera cubriendo con su activo corriente.

Finalmente, la Cartavio S.A.A. en el año 2018 su ratio fue 1.55, en el 2019 fue de 1.82 cumpliendo de esta manera con sus obligaciones corrientes en los dos años, en el año 2020 y 2021 sus ratios fueron 1.52 y 1.32 respectivamente, siendo estas razones menores que los años anteriores, debido a una mayor inversión que realizó la empresa por el covid-19, pero eso no fue impedimento para que tengan la capacidad de cumplir con sus pagos corrientes.

**3.4. Determinar el impacto del Covid-19 a través de los ratios de prueba ácida de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021.**

**Figura 9**

*Ratio de Prueba Ácida de las empresas del sector azucarero de la región La Libertad supervisadas por la SMV.*



*Nota:* La razón de prueba ácida que muestra la figura obtenidos de las empresas azucareras de la región La Libertad, en el año 2018 hasta el 2021. Fuente: SMV

(2023).

La compañía Agroindustrias San Jacinto S.A.A muestra una prueba ácida en el año 2018 de 1.05 lo que quiere decir que la empresa cuenta con una salud financiera y puede cumplir con sus obligaciones en menos de un año. Para el año 2019 nos indica una razón de 1.24 todavía en este año la organización cuenta con los recursos para pagar sus deudas corrientes. En el año 2020 en plena pandemia del Covid-19 cuenta con una ratio de 0.98, en este año su prueba ácida nos indica que cuenta con dificultades para enfrentar sus deudas a corrientes. Y para el año 2021 aún en pandemia nos señala que tiene un ratio de 1.06 recuperando su posición financiera para afrontar sus obligaciones.

La Empresa Agrícola Sintuco S.A. en el año 2018 posee un ratio de 12.26, aunque en este año pudo con sus obligaciones corrientes con facilidad, no es favorable esta razón, ya que es extremadamente alta entonces nos indica que tiene un exceso de efectivo y no lo está utilizando sabiamente este recurso. Para el año 2019 la organización cuenta con un ratio de prueba ácida de 14.11 si bien es cierto puede hacer frente a sus obligaciones, pero no es bueno porque posee muchas cuentas por cobrar esto nos indicaría problemas de cobranza. En el año 2020 en pleno apogeo del Covid- 19 la empresa tiene un ratio de 9.97, que se considera un ratio no favorable, pero esta razón a disminuido en comparación del año anterior, debido a que la empresa cuenta con inversiones. Para el año 2020 su razón financiera aumentó en un 13.61 en comparación al año anterior, porque la empresa tuvo una gran cantidad de ventas, por lo tanto, aumentaron sus cuentas por cobrar y efectivo. Y en el 2021 su razón fue de 13.61 siendo mayor que el año anterior.

La Empresa Cartavio S.A.A nos muestra en el año 2018 una prueba ácida de 1.04 indicando que cuenta con las posibilidades de pagar sus obligaciones. Para el año 2019 la empresa cuenta con una razón de 1.47 lo que significa que cuenta con la liquidez para pagar sus deudas corrientes, esto se debe principalmente a el aumento que tuvieron sus cuentas por cobrar a corto plazo. En el 2020 en plena pandemia de Covid-19 la organización posee una razón ácida de 0.98 indicándonos que en este año la empresa tiene problemas para enfrentar sus deudas corrientes, debido a que posee cuentas por pagar y gastos. Finalmente, en el año 2021 la empresa tiene una prueba ácida de 1.06 recuperándose cuando aún seguía la pandemia, este ratio nos señala que la empresa muestra una capacidad de satisfacer sus obligaciones.

Casa Grande Sociedad Anónima Abierta en el año 2018 alcanzó un ratio 1.84, en el 2019 de 2.42 indicando que en estos años fue capaz de hacer frente a sus deudas en corto plazo, en el año 2020 a pesar de la pandemia alcanzó un ratio de 3.36 siendo mayor que los años anteriores, sin embargo un elevado ratio denota que no están aprovechando sus activo. Y en el 2021 su razón fue de 1.73 indicando una capacidad a corto plazo para cumplir con sus obligaciones sin necesidad de usar su inventario y realizando un mejor uso de sus activos.

Empresa Agraria Chiquitoy S.A. en el año 2018 su prueba ácida fue de 1.14, en el 2019 de 1.09, mostrándonos que tuvieron la disposición para cumplir con sus pasivos en un tiempo menor a un año sin necesidad de utilizar su inventario, en el año 2020 en plena pandemia del Covid-19 su razón fue 1.31 y en el 2021 fue 1.43 obteniendo mejores ratios, esto se debe al incremento de sus ingresos por la subida de precio del azúcar por lo que, en los 4 años la organización fue competente para

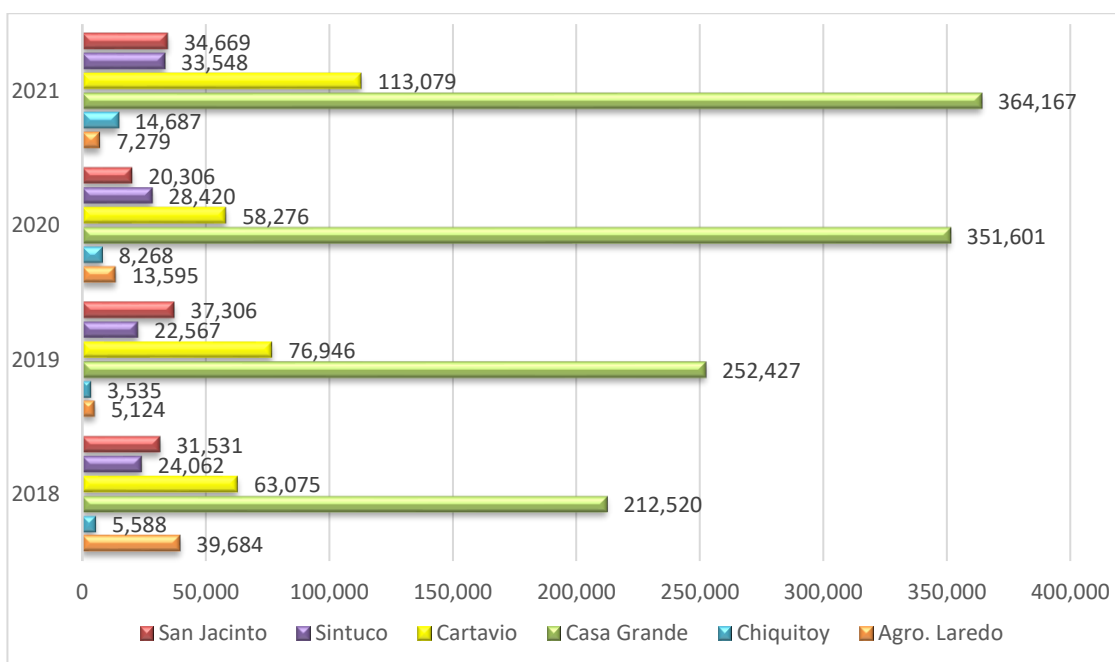
responder a sus compromisos financieros sin necesidad de volver líquido su inventario y no se vio afectada negativamente por el Covid-19.

Agroindustrial Laredo S.A.A. su razón en el 2018 fue de 1.62 siendo capaz de afrontar sus obligaciones, no obstante en el 2019 su razón fue de 0.92 mostrándonos que no son suficientes para hacer frente a sus deudas a un corto periodo sin hacer uso de su inventario, debido al incremento de cuentas por pagar corrientes, en el 2020 a pesar de las medidas restrictivas por el Covid-19 logró aumentar su razón de prueba ácida siendo 1.02, mostrando su capacidad para cumplir con cuentas por pagar en un corto periodo y en 2021 volvió a disminuir siendo 0.9 indicando en caso de que la empresa pierda su inventario por completo no sería capaces de cumplir con sus obligaciones corrientes.

### 3.5. Determinar el impacto del Covid-19 a través de los ratios de capital de trabajo de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021.

**Figura 10**

*Ratio de Capital de trabajo de las empresas del sector azucarero de la región La Libertad supervisadas por la SMV.*



*Nota:* La figura muestra los ratios de capital de trabajo obtenidos de las empresas azucareras de la región La Libertad, en el año 2018 hasta el 2021. Fuente: SMV (2023).

La empresa Agroindustrias San Jacinto S.A.A en el año 2018 posee un capital de trabajo positivo de 31,531 lo que significa que su activo corriente es mayor a su pasivo corriente, por lo cual está empresa tiene como responder a sus obligaciones y continuar creciendo en el mercado. Para el año 2019 la organización muestra un ratio de 37,306 mayor al año anterior, esto es bueno ya que puede hacer frente a sus gastos.

En el año 2020 cuando el gobierno había aplicado medidas restrictivas por la pandemia del Covid-19 la empresa tuvo un capital de trabajo 20,306 en comparación al año anterior disminuyó, aún sigue siendo positivo y puede pagar sus gastos. Finalmente, en el año 2021 obtuvo un valor positivo del 34,669 lo que le va a permitir a la empresa reinvertir su capital líquido y mejorar su crecimiento.

La Empresa Agrícola Sintuco S.A. en el año 2018 tuvo un capital de trabajo de 24,062 lo que nos indica que posee un buen rendimiento, por lo tanto, puede pagar a sus proveedores e impuestos. En el año 2019 tuvo un ratio de capital de trabajo de 22,567 menor al año anterior, pero todavía posee un índice de liquidez y una capacidad para disponer de su capital de trabajo ante un acontecimiento fortuito. Para el año 2020 en el apogeo de la pandemia por Covid-19 donde el gobierno estableció medidas restrictivas, la empresa alcanzó un capital de trabajo de 28,420, ya que cuenta con un programa que permite vender sus cuentas por cobrar de sus proveedores a financieras. Terminado el análisis de esta empresa, en el año 2021 donde la pandemia continuaba, esta organización tuvo una razón de capital de trabajo de 33,548 indicando que la empresa puede asumir los costos de sus operaciones y gastos.

La Empresa Cartavio S.A.A nos muestra en el año 2018 un capital de trabajo de 63,065 siendo la segunda empresa en tener este ratio financiero elevado, nos indica que cuenta con una liquidez para costear sus operaciones. Para el año 2019 tiene 76,946 de capital de trabajo siendo mayor al año anterior, esto nos quiere decir que la empresa puede operar sin problemas. En el 2020 durante la pandemia del Covid-19 y las normas sanitarias establecidas por el Gobierno Nacional, Cartavio S.A.A alcanzó un capital de trabajo de 28,420 indicando una disminución

significativamente en relación al año anterior, esto se debe a que la empresa ha utilizado su efectivo para pagar sus deudas, como: planilla, impuestos, subsidios, etc., aunque aún sigue teniendo un ratio positivo, el cual le permitió continuar con sus operaciones con normalidad. En el año 2021 la organización cuenta con una ratio de 113,079 si bien es cierto que puede hacer frente a sus obligaciones y asumir sus gastos, no siempre tener un capital de trabajo alto es bueno, ya que indica que la empresa no está teniendo inversiones y tiene demasiado inventario.

Casa Grande Sociedad Anónima Abierta en el año 2018 su capital de trabajo fue de 212,520 esto es con lo cuenta la empresa para continuar con sus actividades y adquirir nuevos activos, después de haber cancelado la totalidad de sus responsabilidades a un corto plazo; en el año 2019 su razón fue de 252, 427 siendo mayor que el año anterior logrando cumplir con sus deudas sin ningún problema. Para el 2020 en plena pandemia su capital fue de 351,601 mostrando un incremento en relación al periodo anterior, debido al aumento de sus ingresos, cuentas por cobrar e incremento de su inventario y finalmente en el año 2021 fue de 364,167 significando que cuenta con ese capital para continuar con sus actividades y poder realizar nuevas inversiones, sin embargo, al mostrar sus ratios muy elevados nos muestra que pueden tener problemas por el incremento de inventario y poca inversión.

Empresa Agraria Chiquitoy S.A en el 2018 su ratio fue de 5,588 cumplió con sus obligaciones y todavía contó con dinero para seguir con sus operaciones y comprar activos. En el 2019 su ratio disminuyó obteniendo 3,525, pero de igual manera cumplió con cubrir sus cuentas por cobrar. En el 2020 su razón fue de 8,268 mostrando un incremento en su capital de trabajo a pesar del impacto del Covid-19,



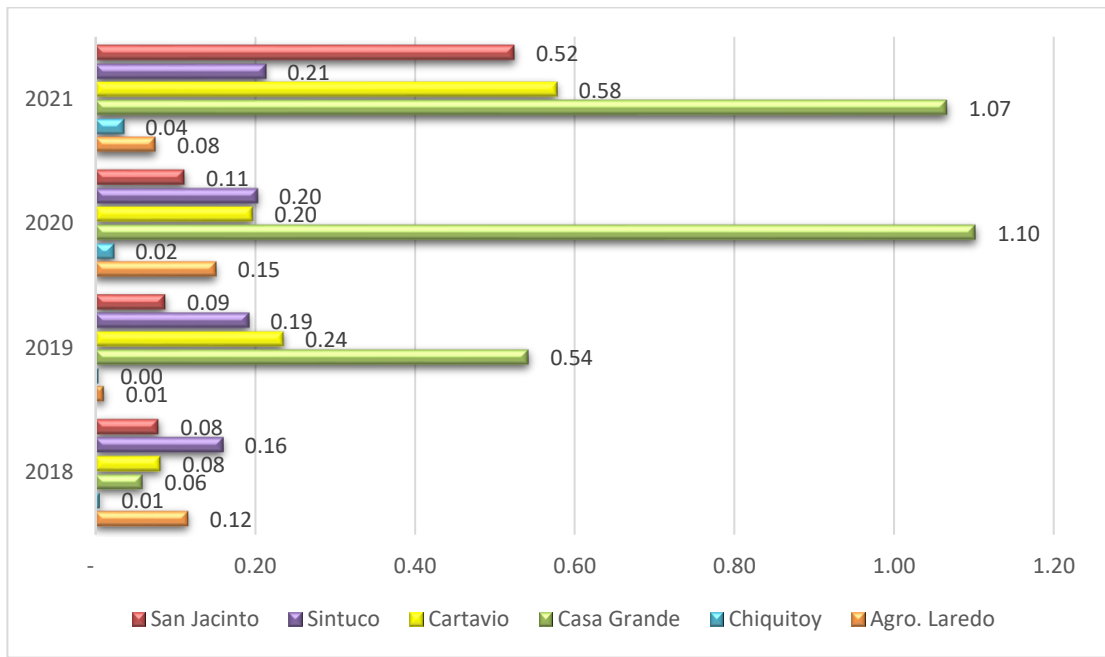
esto se debe al crecimiento de sus cuentas por cobrar, debido a sus mayores ingresos por el alza del precio de azúcar. Finalmente, en el 2021 su ratio aumentó considerablemente siendo 14,687, significando que después de cubrir con sus obligaciones tiene ese dinero sobrante para realizar mayores inversiones, asimismo este aumento se debe al incremento de activos por el impuesto a la ganancia.

Agroindustrial Laredo S.A.A. en el año 2018 su razón fue de 39,694 siendo capaz de solventar sus deudas y contar con liquidez para continuar con sus operaciones, para el 2019 disminuyó este ratio a 5,124, aun siendo capaz de cumplir con sus obligaciones y contando con ese capital para realizar una inversión. En el año 2020 la empresa tuvo una razón de 13,595 siendo esto la liquidez con la que contó para invertir y seguir con sus actividades, asimismo, este aumento se debe al alza de los precios del azúcar, lo que generó un incremento de sus ingresos, también sus cuentas por cobrar e inventario tuvieron un crecimiento. Por último, en el 2021 su razón fue de 7,279 disminuyendo en comparación del año anterior, no obstante, fue capaz de cubrir todas cuentas por pagar en un corto periodo, y con un capital para continuar con sus procesos productivos e invertir en nuevos activos.

### **3.6. Determinar el impacto del Covid-19 a través de los ratios de prueba defensiva de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021.**

**Figura 11**

*Ratio de Prueba Defensiva de las empresas del sector azucarero de la región La Libertad supervisadas por la SMV.*



*Nota:* La razón de prueba defensiva mostrada en esta figura de las empresas azucareras de la región La Libertad, en el año 2018 hasta el 2021. Fuente: SMV (2023).

Agroindustrias San Jacinto S.A.A. en el año 2018 obtuvo un valor de 0.08 lo que significa que la organización cuenta con problema de liquidez para operar sin recurrir a los flujos de venta. Para el año 2019 la compañía sigue teniendo ese inconveniente, ya que su ratio fue de 0.09. En el 2020 la compañía mostró una razón del 0.11 aunque aumentó a comparación al año anterior, esta sigue incapaz de operar solo con su flujo más líquida. Finalmente, en el 2021 su ratio fue de 0.52 lo que nos indica que la empresa cumple solo con su efectivo más liquidó sus deudas corrientes.

La Empresa Agrícola Sintuco S.A. en el año 2018 tuvo un ratio de 0.16, esto se interpreta que la empresa a corto plazo no cuenta con una capacidad efectiva para operar. En el año 2019 la compañía muestra un ratio de prueba defensiva de 0.19 aumentando en 0.03 en comparación al año anterior, pero aún sigue siendo bajo la razón para poder operar con sus activos más líquidos. Para el año 2020 en plena pandemia del Covid-19 la empresa Sintuco ha desarrollado un ratio del 0.20 continuando con el ascenso de esta razón, aunque no llega a un nivel óptimo de capacidad para operar a corto plazo sin la necesidad de sus ventas. Finalmente, para el año 2021 tuvo un ratio de 0.21 mostrando aun dificultades para operar con sus activos líquidos.

La Empresa Cartavio S.A.A nos muestra en el año 2018 tuvo un ratio de prueba defensiva de 0.08 lo que muestra que la compañía no cuenta con capacidad para trabajar con sus activos más líquidos. En el 2019 aumentó su razón en 0.24 todavía contando con problemas de liquidez. Para el 2020 en la pandemia del Covid-19 la compañía muestra un ratio del 0.20 señalándonos que no es capaz de pagar sus deudas corrientes. Para concluir en el año 2021 obtuvo un 0.58 logrando una capacidad óptima para hacer frente a sus deudas corrientes con sus activos más líquidos sin la necesidad de concurrir a su flujo ventas.

Casa Grande Sociedad Anónima Abierta en el año 2018 su razón de prueba defensiva fue 0.06 siendo la segunda empresa investigada con un menor ratio, mostrándonos que tuvo la capacidad para cubrir sus obligaciones a corto plazo con solo su efectivo, en el 2019 tuvo un ratio de 0.54 teniendo la facultad para cubrir con su pasivo corriente. Y a pesar de que el Covid-19 afectó en su liquidez a muchas empresas en este año, su ratio de prueba defensiva fue mayor con 1,10 cubriendo con

todas sus obligaciones corrientes con solo su partida efectivo y equivalentes al efectivo. Finalmente, en el 2021 su prueba defensiva fue de 1.07 disminuyendo 0.03 en comparación al año anterior, y mostrándonos que es capaz de cubrir con sus deudas con su partida más líquida, sin embargo, al tener una prueba defensiva mayor a 1 significa que cuenta con un efectivo ocioso no invirtiendo en activos.

Empresa Agraria Chiquitoy S.A en el año 2018 tuvo la menor razón de las empresas investigadas siendo su ratio del 0.01 mostrando su deficiencia para cubrir su pasivo con solo su efectivo y equivalentes al efectivo, en el año 2019 su ratio fue de 0.00 debido a la disminución de su efectivo por mayores gastos y en el año 2020 logró aumentar a 0.02 por el incremento de sus ingresos, finalmente en el 2021 su razón fue de 0.04, esta empresa en sus cuatro años nos indica que no es capaz de cubrir con sus obligaciones en un corto plazo utilizando solo su efectivo y equivalentes al efectivo, por lo que requiere hacer uso de sus demás partidas para poder cumplir con dicha obligación.

Agroindustrial Laredo S.A.A. en el año 2018 tuvo una razón del 0.12 no siendo capaz de afrontar sus obligaciones con su partida más líquida, en el 2019 su razón disminuyó considerablemente a 0.01 por menores ingresos y mayores gastos, en el año 2020 pudo aumentar esta razón a 0.15 esto es por mayores ingresos que obtuvieron en dicho año, por el aumento del precio del azúcar y en año 2021 alcanzó 0.08 siendo un ratio bajo. Se concluye, que en los cuatro años la empresa no fue capaz de cumplir con sus obligaciones solo utilizando su partida de efectivo y equivalentes al efectivo, viéndose en la necesidad de cubrir dichas deudas con sus demás partidas convirtiéndolas en estas en líquido.

## CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

### 4.1 Discusión

Teniendo en consideración el objetivo general de nuestra investigación, se determinó cómo el Covid-19 impactó en la liquidez de las empresas del sector azucarero de la región La Libertad. A pesar de las medidas restrictivas del Estado Peruano, estas no se vieron afectadas en su totalidad. Pues, al tratarse de un alimento de primera necesidad, prosiguieron con sus actividades de producción, aunque con algunas limitaciones como la mano de obra, generando una disminución de la producción. Sin embargo, el precio del azúcar internacionalmente se incrementó. Además, estas compañías cuentan con políticas de cobranza, lo que hace que no cuenten con problemas de liquidez.

Cabe señalar que las limitaciones más importantes de este estudio fueron las notas y dictámenes financieros, información obtenida a través de la plataforma de la SMV. Estos documentos, por su gran contenido de información, nos llevaron un gran tiempo leerlos. A pesar de ello, logramos recopilar una valiosa información que nos sirvió con el fin de realizar la interpretación de los objetivos.

Teniendo como punto de partida el impacto que ha ocasionado el Covid-19 en el sector económico del Perú, se logró determinar que, a causa de la pandemia, los gobiernos de turno implementaron restricciones como medidas preventivas ante el contagio. Esto aplicó para todas las personas en general, pero tuvo mayor influencia para las empresas; muchas de ellas tuvieron que cerrar sus operaciones, generándoles grandes pérdidas económicas. Mientras tanto, las compañías que seguían operando por disposición del gobierno, algunas de ellas reportaron en los años 2021 y 2022 pérdidas y otras ganancias, dependiendo del rubro al cual pertenecían y el producto que ofrecían.

Esto se relaciona con la investigación de Medina et al. (2023) que nos dice que las Pymes de la ciudad de Guayaquil se vieron afectadas en su gran mayoría por las medidas restrictivas por el Covid-19; también Moran et al. (2022), en su estudio de riesgo, se observó que las empresas de servicio en Ecuador se vieron afectadas por la pandemia del Covid-19; así mismo Lucas y Cañizares (2023), en su análisis de las pymes del Cantón La Libertad, Ecuador, se indica que se vieron profundamente afectadas en sus ventas debido a la crisis sanitaria. Sin embargo, gracias a estrategias, lograron subsistir; de igual forma, Pozo et al. (2021) mencionan que las empresas automotrices de Santo Dominguito disminuyeron sus ventas en un 50% y 100%; por tanto, no tuvieron liquidez para hacer frente a sus deudas inmediatas debido a la pandemia.; Huayta y Ramirez (2021) informan que las empresas mineras de Huaraz no se vieron afectadas por la pandemia del Covid-19; y finalmente Aste y Mego (2021) obtuvieron como resultado que la empresa Metzger Perú S.A.C. tuvo problemas con sus pasivos corrientes debido a la coyuntura en el año 2020.

El análisis horizontal de las empresas azucareras de La Libertad, supervisadas por la SMV, revela que la mayoría de ellas experimentaron un aumento en sus cuentas de efectivo y equivalentes al efectivo en el año 2020 en comparación con el 2019. Este incremento de liquidez se atribuye a diversos factores, como mayores ingresos debido al aumento en el precio del azúcar, reducción en los pagos e inversiones en planta, maquinaria y equipo, y la utilización de subsidios y bonos gubernamentales. A excepción de la Empresa Cartavio S.A.A., que experimentó una disminución en su liquidez debido al pago de mayores préstamos. Este decremento se relaciona con la cancelación de deudas más significativas. Asimismo, el aumento generalizado se vio impulsado por el alza del precio del azúcar a nivel internacional. Para el año 2021, en

comparación con el 2020, Agroindustrias Chiquitoy, Casa Grande, Cartavio y San Jacinto continuaron mostrando un crecimiento en su liquidez. Esto se debe tanto al mantenimiento del alza en el precio del azúcar como a las ventas de activos fijos. En contraste, Agroindustrial Laredo y Sintuco experimentaron una disminución en su liquidez, principalmente por mayores pagos a proveedores y empleados. Estos cambios reflejan la variabilidad en las estrategias financieras y las condiciones del mercado que enfrentaron estas empresas durante ese periodo. A diferencia, Aste y Mego (2021), señalan en su investigación que el efectivo disminuyó y las cuentas por cobrar aumentaron, causado por el impacto del COVID-19, muchos clientes han reprogramado sus deudas, lo que ha generado problemas para Metzer Perú SAC, resultando en una disminución de su efectivo, lo que a su vez ha afectado el aumento de las deudas, como se evidencia en los estados financieros.

Además, las empresas azucareras supervisadas por la SMV y utilizadas para este estudio mantuvieron una razón de liquidez corriente mayor a 1, lo que les permitió cumplir con sus obligaciones a corto plazo durante los años 2018 y 2019. Para los años 2020 y 2021, con la aparición del Covid-19 y a pesar de las restricciones gubernamentales para mitigar el contagio, los ratios de liquidez de las azucareras investigadas se mantuvieron en un rango aceptable. Sin embargo, Agrícola Sintuco S.A., pese a tener una razón mayor a 1, presenta un ratio muy alto, lo cual indica que está desaprovechando sus activos. A diferencia de la investigación de Medina et al. (2023), donde las empresas Fertigran S.A. y Agro Industriales Surco Activo S.A., obtuvieron un ratio inferior a 1 en los años 2021 y 2022. Además, Lucas y Cañizares (2023) mencionan en su tesis que antes de la pandemia, la liquidez de las pymes era superior a

1, pero en 2020 este ratio disminuyó. Esto se debe a que las azucareras no tuvieron paralización de sus actividades durante la pandemia.

Con respecto a los ratios de prueba ácida de las empresas azucareras estudiadas, se observa que en los años 2018 y 2019, antes de la aparición de la pandemia, eran mayoritariamente favorables. Esto indicaba que eran capaces de cumplir con sus obligaciones a corto plazo sin la necesidad de recurrir a sus inventarios, con la excepción de Agroindustrias Laredo (2019). Para los años 2020 y 2021, en pleno auge del Covid-19 y con las restricciones impuestas por los gobiernos de turno, estos índices financieros continuaron estando en su gran mayoría por encima del promedio aceptado. Excluyendo a Agroindustrias San Jacinto (2020) y Agroindustrias Laredo (2021), se deduce que las empresas seguían siendo capaces de pagar sus deudas inmediatas con sus activos más líquidos. Esto se relaciona con Huayta y Ramírez (2021), quienes mencionan que la pandemia del Covid-19 no afectó significativamente el ratio de prueba ácida de las empresas mineras en la zona de Huaraz, registradas en la SMV, durante los años 2019-2020. Por el contrario, Aste y Mego (2021), indican que la compañía Metzer Perú para el año 2019 puede cumplir con sus obligaciones a corto plazo según su indicador ácido, pero ya para el año 2020 en la pandemia del Covid-19 su ratio es menor a uno, por lo tanto, es deficiente.

En cuanto al capital de trabajo, se demostró que para los años 2018 y 2019, las empresas azucareras fueron capaces de cumplir con sus deudas a corto plazo. Es preciso mencionar que Agrícola Sintuco S.A., Casa Grande y Agraria Chiquitoy tuvieron una razón menor en comparación a los años siguientes. En el año 2020 las empresas Agroindustrias San Jacinto y Cartavio experimentaron un decremento en su capital y para el 2021, la mayoría de estas compañías lograron aumentar su capital de trabajo, a



excepción de Agroindustrial Laredo, que disminuyó. Esto coincide con Choquecahua y Diego (2020) que señalan a la Agro Industrial Paramonga SAA fue la empresa azucarera que mostró el mayor valor de capital de trabajo en comparación con las demás empresas estudiadas, manteniendo así un ratio positivo. Como resultado que estas empresas producen azúcar alimento básico para la canasta familiar.

Durante los años 2018 y 2019, la mayoría de las empresas del sector azucarero analizadas no lograron mantener un ratio de prueba defensiva eficiente que les permitiera cumplir con sus deudas a corto plazo a excepción de Casa Grande (2019) que obtuvo un ratio de prueba defensiva aceptable. Sin embargo, durante la crisis del COVID-19 en los años 2020 y 2021, Casa Grande Sociedad Anónima Abierta, Cartavio (2021), San Jacinto (2021) logró cubrir su pasivo corriente con sus activos más líquidos, a diferencia de Agrícola Sintuco, Agroindustrial Laredo y Agraria Chiquitoy quienes no pudieron hacer frente a sus deudas. Es relevante destacar que según Choquecahua y Diego (2020), que el sector azucarero que cotizan en la BVL, en los años 2016 al 2019, en su mayoría no presentaron un ratio aceptable, salvo Agro Industrial Paramonga que mostró un indicador eficiente debido a sus sólidas políticas de mantenimiento de efectivo suficiente. Además, sus cuentas por cobrar se mantienen en un plazo inferior a 3 meses, lo que les proporcionaba liquidez. Asimismo, Vásquez et al. (2021) señalan que en el sector lácteo que cotiza en la BVL, en el periodo de 2015 al 2019, la empresa eche Gloria SA mostró una mayor resistencia financiera en comparación con Laive SA, debido a que esta última invirtió en mayor cantidad en materia prima y suministros.

Finalmente, señalar la implicancia de la investigación como el Covid-19 siendo un factor externo afecto de manera significativa a las empresas, principalmente a las economías más grandes de cada país, aquellas que se dedican a la elaboración de

productos de primera necesidad para el consumo humano, como son las empresas azucareras de la región la Libertad- Perú, y la gran mayoría de estas compañías aplicando la tecnología, análisis, estrategias financieras y apoyo del gobierno han logrado mitigar la coyuntura y mejorar su liquidez en tiempos de pandemia. Por lo que, este trabajo de investigación ofrece información valiosa para abordar los desafíos económicos y financieros en el futuro.

## 4.2 Conclusiones

- Según los resultados encontrados se determinó que la pandemia del Covid-19 impactó positivamente en la liquidez de las empresas del sector azucarero de la región La Libertad supervisadas por el SMV, durante el periodo 2018-2021. Esto se debió al incremento de ventas de sus productos y al alza de los precios en el mercado mundial, así mismo tuvo una disminución en su producción y un aumento de su demanda debido a que forma parte de los alimentos de primera necesidad.
- Durante los años 2020 y 2021, la economía peruana experimentó un impacto negativo debido al COVID-19. El gobierno implementó medidas para mitigar la pandemia, incluyendo bonos económicos para la población y empresas a través de programas como "Reactiva Perú". Aunque se empleó la tecnología para reactivar la economía, se observó una caída en el PBI y un aumento en la inflación. Además, el retiro de capitales por parte de empresarios contribuyó al incremento de la tasa de desempleo. A pesar de estos desafíos, las empresas azucareras no cesaron sus operaciones, adaptándose a la situación y generando un impacto positivo en las economías locales.
- Se determinó que el impacto del Covid-19 fue positivo en la mayoría de las empresas

azucareras de la región La Libertad supervisadas por la SMV. Esta conclusión se basa en el análisis horizontal de sus Estados de Situación Financiera, que reveló un notable incremento en su efectivo y equivalentes al efectivo durante los años 2020 en comparación con el 2019. Este fenómeno se atribuye al alza de los precios del azúcar y alcohol.

- Se determinó mediante el análisis de la razón de liquidez corriente aplicada a las empresas investigadas que el Covid-19 impactó positivamente en su liquidez en el 2020 y 2021, de las cuales la empresa Agroindustrial Laredo S.A.A tuvo un menor ratio en comparación con las otras empresas, por el contrario en las empresas Casa Grande Sociedad Anónima Abierta y Empresa Agrícola Sintuco S.A. obtuvieron un mayor ratio esto fue por el incremento de su efectivo.
- Se determinó mediante el análisis de prueba ácida de las empresas investigadas que hubo un impacto positivo del Covid-19, siendo el 83% de azucareras que alcanzaron un nivel óptimo en esta razón financiera en los años 2020 y 2021.
- Se determinó mediante el análisis del ratio de capital de trabajo que existió un impacto positivo debido al Covid-19 en las empresas estudiadas alcanzando un crecimiento en su capital de trabajo en los años 2020 y 2021, lo que les permitió seguir operando con normalidad en el mercado.
- Se determinó mediante el análisis del ratio de prueba defensiva del sector azucarero de la región La Libertad que se produjo un impacto positivo del Covid-19 en todas las empresas, sin embargo la mayoría no logró un nivel óptimo.

## Referencias

Aching, C. (2006). *Ratios Financieros y Matemáticas de la Mercadotecnia*.

<https://elibro.bibliotecaupn.elogim.com/es/ereader/upnorte/51520>

Arias, F. (2006). *El Proyecto de Investigación. Introducción a la Metodología Científica* (5ta ed.). Editorial EPISTEME

Aste, G. y Mego, C. (2021). *Impacto financiero a consecuencia del Covid 19 en la liquidez de la empresa Metzger Peru SAC – Lima* [Tesis de licenciatura, Universidad Señor de Sipán]. Repositorio digital.

<https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/9239>

[/Aste%20Corbetto%20Guisela%20%26%20Mego%20Hern%C3](https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/9239/Aste%20Corbetto%20Guisela%20%26%20Mego%20Hern%C3)

[%A1ndez%20Consuelo.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/9239/Aste%20Corbetto%20Guisela%20%26%20Mego%20Hern%C3%A1ndez%20Consuelo.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Banco Mundial. (2020, 8 de junio). *La Covid-19 (coronavirus) hunde la economía mundial en la peor recesión desde la Segunda Guerra Mundial*.

<https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2020/06/08/covid-19-to-plunge-global-economy-into-worst-recession-since-world-war-ii>

Carrasco, L. J. (2021, 23 de junio). *Producción nacional de azúcar alcanza 1,099,000 toneladas en 2021, registrando una caída del -8.2%*.

<https://agraria.pe/noticias/produccion-nacional-de-azucar-alcanzo-1-099-000-toneladas-en-28419>

Chong, E., Chávez, M., Quevedo, M., y Bravo, M. (2019). *Contabilidad Financiera Intermedia*. Fondo Editorial Universidad del Pacífico.

<https://books.google.com.pe/books?id=faROEAAAQBAJ&prints>

[ec=frontcover&dq=estados+financieros&hl=es-419&newbks=1&newbks\\_redir=0&sa=X&redir\\_esc=y#v=onepage&q&f=false](#)

Choquecahua, N. y Diego, R. (2020). *Liquidez y endeudamiento, en las empresas del sector azucarero que cotizan en la BVL, Años 2016 al 2019* [Tesis de licenciatura, Universidad César Vallejo]

Repositorio digital UCV.

[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/57405/Choquecahua\\_TNJ-Diego\\_CRJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/57405/Choquecahua_TNJ-Diego_CRJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Decreto de Urgencia N° 033-2020. (2020, 27 de marzo). Presidente de la Republica. Diario oficial El Peruano N° 1865195-1.

[https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/572106/DU033\\_2020.pdf?v=1585367326](https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/572106/DU033_2020.pdf?v=1585367326)

Elizalde, L. (2019). *Los estados financieros y las políticas contables*. 593

*Digital Publisher CEIT*, 4(5-1), 217-226.

<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7144051.pdf>

Flores, A. (2014). *Análisis de Estados Financieros*. Unid Editorial Digital.

<https://elibro.bibliotecaupn.elogim.com/es/ereader/upnorte/41177>

Gómez, M. (2006). *Introducción a la metodología de la investigación científica*.

Editorial Brujas.

<https://books.google.com.pe/books?id=9UDXPe4U7aMC&pg=PA121&dq=instrumentos+de+recolecci%C3%B3n+de+datos&hl=es->

[419&newbks=1&newbks\\_redir=0&source=gb\\_mobile\\_search&a=X&ved=2ahUKEwiS\\_66l5c6CAxUprZUCHZ\\_KBB0QuwV6B\\_AgIEAc#v=onepage&q=Instrumentos&f=false](https://www.google.com/search?q=Instrumentos&source=gb_mobile_search&newbks=1&newbks_redir=0&ved=2ahUKEwiS_66l5c6CAxUprZUCHZ_KBB0QuwV6B_AgIEAc#v=onepage&q=Instrumentos&f=false)

Gonzales, J. (2020). *Estrategias para mejorar la liquidez en una empresa agroindustrial, Lima 2020* [Tesis de licenciatura, Universidad Norbert Wiener] Repositorio digital UWIENER. [https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/4276/T061\\_73216508\\_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/4276/T061_73216508_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Huayta, P. y Ramirez, R. (2021). Efectos del COVID-19 en la liquidez y rentabilidad de las empresas mineras en la zona de Huaraz registradas en la SMV, periodo 2019-2020 [Tesis de licenciatura, Universidad Privada del Norte] Repositorio de la Universidad Privada del Norte. <https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/30057/Huayta%20Gutierrez%2c%20Pedro%20Jose-Ramirez%20Dioses%2c%20Richar.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Koepsell D., y Ruiz M. (2015). *Ética de la investigación integridad científica*. CONBIOÉTICA. [https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2015/10/Etica\\_de\\_la\\_Investigacion\\_e\\_Integridad\\_Cientifica-rustica-D.pdf](https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2015/10/Etica_de_la_Investigacion_e_Integridad_Cientifica-rustica-D.pdf)

Lavalle A. (2014). *Análisis Financiero*. Unid Editorial Digital. <https://elibro.bibliotecaupn.elogim.com/es/ereader/upnorte/41183>

- Ley de Saneamiento Económico y Financiero de las Empresas Agrarias Azucareras. (2001). Congreso de la República del Perú.  
<https://www2.congreso.gob.pe/sicr/tradocestproc/clproley2001.nsf/pley/5BE6024B689532EA05256D25005CF80F?opendocument>
- López, P. (2004). Población muestra y muestreo. *Scielo*, 9(8), 69-7.  
[http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1815-02762004000100012](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-02762004000100012)
- Lucas - Vizñay V. y Cañizares - Cedeño E. (2023). Impacto financiero de la pandemia covid-19 en las pymes comerciales del cantón la Libertad. *Ciencia Latina Internacional*, 7(3), 5815 – 5833.  
<https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/6587/10060>
- Maza, P. (s.f). *Balance General o Información de la Situación Financiera a una Fecha Determinada*. Ministerio de Economía y Finanzas [MEF].  
[https://www.mef.gob.pe/es/?itemid=100337&option=com\\_content&language=es-ES&Itemid=100808&view=article&catid=388&id=1727&lang=es-ES](https://www.mef.gob.pe/es/?itemid=100337&option=com_content&language=es-ES&Itemid=100808&view=article&catid=388&id=1727&lang=es-ES)
- Medina, K. A., Sánchez, M. y Rivera, C. (2023). Análisis Financiero y Su Impacto en la Liquidez de las Pymes de la Ciudad de Guayaquil a Consecuencia del Covid-19, Año 2021 – 2022. *Ciencia Latina Internacional*, 7(4), 2302 – 2333.  
<https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/7045/10706>
- Ministerio de Economía y Finanzas [MEF] (s,f). *Norma Internacional de Contabilidad 1 Objetivo Presentación de Estados Financieros*.  
[https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta\\_publicacion/nor\\_co/vigentes/n](https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_publicacion/nor_co/vigentes/n)

[ic/1\\_NIC.pdf](#)

Mingrone, P. (2007). *Metodología del estudio eficaz* (2da ed). Bonum.

<https://books.google.com.pe/books?id=XpflgAHjNBMC&pg=PA59&dq=deductivo+METODOLOGIA&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjohd35jdXzAhUsJrkGHRYdCDIQ6AF6BAGIEAI#v=onepage&q&f=false>

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riesgo. (2021). *Observatorio de Commodities*.

<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1953766/Commodities%20Az%C3%BAcar%3A%20ene-mar%202021.pdf>

Ministerio de Salud [MINSA]. (2023, 14 de mayo). ¿Qué son los coronavirus?.

<https://www.gob.pe/8371-ministerio-de-salud-que-son-los-coronavirus-y-como-protegerse>

Monroy, M., y Nava, N. (2018). *Metodología de la investigación*. Lapsilázuli Ediciones.

<https://elibro.bibliotecaupn.elogim.com/es/ereader/upnorte/172512>

Moran, L., Pincay, N., Abrigo, O. y Rojas, L. (2021). Gestión de Riesgos financieros en empresas de servicio ante la amenaza del COVID-19 en Ecuador. *Scielo*, 31, 2007-9621.

[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0188-62662021000100127](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-62662021000100127)

Navarro, C. (2014). *Epistemología y metodología*. Grupo Editorial Patria.

<https://elibro.bibliotecaupn.elogim.com/es/ereader/upnorte/39400>

Ñaupas, H., Mejía, E., Novoa, E., y Villagómez, A. (2014). *Metodología de la*



*investigación cuantitativa-cualitativa y redacción de Tesis* (4ta ed.).

Ediciones de la U.

[https://books.google.com.pe/books/about/Metodolog%C3%ADa\\_de\\_la\\_investigaci%C3%B3n.html?id=LzKbDwAAQBAJ&printsec=frontcover&source=kp\\_read\\_button&hl=es-419&redir\\_esc=y#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.pe/books/about/Metodolog%C3%ADa_de_la_investigaci%C3%B3n.html?id=LzKbDwAAQBAJ&printsec=frontcover&source=kp_read_button&hl=es-419&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false)

Ñaupas, H., Valdivia, M., Palacios, J. y Romero, H. (2018). *Metodología de la investigación cuantitativa-cualitativa y redacción de Tesis*. (4ta ed.).

<https://books.google.com.pe/books?id=KzSjDwAAQBAJ&pg=PA134&dq=nivel+de+investigaci%C3%B3n+descriptivo&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwilhovd9qzzAhUiI7kGHaoJAGU4ChDoAXoEAsQA#v=onepage&q&f=false>

Organización Mundial de la Salud [OMS]. (2023, 28 de marzo). *Información básica sobre la COVID-19*. <https://www.who.int/es/news-room/q-a-detail/coronavirus-disease-covid-19>

Pozo, F., Aldaz, O. y Vega, D. (2021). Influencia de la Covid-19 en la liquidez de las importadoras automotrices de Santo Domingo. *Scielo*, 8(4). 2007-7890.

[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2007-78902021000600035&lng=es&tlng=e](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-78902021000600035&lng=es&tlng=e)

Sector Agroindustrial de la Caña (2021). *Informe anual 2020-2021*.

<https://www.asocana.org/documentos/2372021-4CF8EC5C-00FF00,000A000,878787,C3C3C3,FF00FF,2D2D2D,A3C4B5.pdf>

Superintendencia del Mercado de Valores [SMV]. (2020). *Finalidad y*

funciones.

[https://www.smv.gob.pe/Frm\\_VerArticulo?data=17B15B848FCE8F37FA86E13166C6752043C6DCB32142B823F43909D41274C8008858C8](https://www.smv.gob.pe/Frm_VerArticulo?data=17B15B848FCE8F37FA86E13166C6752043C6DCB32142B823F43909D41274C8008858C8)

Superintendencia del Mercado de Valores [SMV]. (s.f.). *Ley Orgánica de la SMV*. <https://www.smv.gob.pe/uploads/peruleyorganicasmv.pdf>

Superintendencia del Mercado de Valores [SMV]. (2023, 28 de marzo). *Lista de Sociedades*.

[https://www.smv.gob.pe/SIMV/Frm\\_SociedadesAnonimas?data=3AD9CCE840271EC64D6CE48A70A8E333F3B27834E4](https://www.smv.gob.pe/SIMV/Frm_SociedadesAnonimas?data=3AD9CCE840271EC64D6CE48A70A8E333F3B27834E4)

Toro, I., y Parra, R. (2006). *Método y Conocimiento. Metodología de la Investigación*. Fondo Editorial Universidad FAFIT.

[https://books.google.com.pe/books?id=4Y-kHGjEjy0C&printsec=frontcover&dq=El+dise%C3%B1o+de+investigaci%C3%B3n+que+se+aplico+fue+no+experimental,+por+lo+que+Toro+y+Parra+\(2006\)+mencionan+que+es+aquella+que+se+realiza+sin+manipular+deliberadamente+variables.+\(p.158\).&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjRy\\_OIzNfzAhU0IbkGHSfUBiUQ6AF6BAgEEAI#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.pe/books?id=4Y-kHGjEjy0C&printsec=frontcover&dq=El+dise%C3%B1o+de+investigaci%C3%B3n+que+se+aplico+fue+no+experimental,+por+lo+que+Toro+y+Parra+(2006)+mencionan+que+es+aquella+que+se+realiza+sin+manipular+deliberadamente+variables.+(p.158).&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjRy_OIzNfzAhU0IbkGHSfUBiUQ6AF6BAgEEAI#v=onepage&q&f=false)

Vásquez, C., Terry, O., Huaman, M. y Cerna, C. (2021). Ratios de liquidez y cuentas por cobrar: análisis comparativo de las empresas del sector lácteo que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima. *Redalyc*, 25(2), 195-214. <https://www.redalyc.org/journal/3579/357966632011/html/>

Vargas, Z. (2009). *La investigación aplicada: una forma de conocer las*

*realidades con evidencia científica. Redalyc, 33(1), 155-165.*

<https://www.redalyc.org/pdf/440/44015082010.pdf>

Gutiérrez, D., Mosqueda, E., Joaquín, H., Morales, J., Cruz, A., Chávez, J.,  
Ramírez, I., Perón, L., García, Z., Vásquez, L., Valadez, Y., Díaz, J.,  
Cortázar, L., Vite, X., García, M., Bautista, P., Ángel, A. y Wong, R.  
(2022).

[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1870-72032021000300421](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-72032021000300421)

### Anexos

#### ANEXO N°1 MATRIZ DE CONSISTENCIA

<b>TÍTULO: “IMPACTO DEL COVID-19 EN LA LIQUIDEZ DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR AZUCARERO DE LA REGIÓN LA LIBERTAD SUPERVISADAS POR LA SMV, DURANTE EL PERIODO 2018-2021”</b>					
PROBLEMA	HIPÓTESIS	OBJETIVOS	VARIABLES	METODOLOGÍA	POBLACIÓN
¿Cómo impactó el Covid-19 en la liquidez de las empresas del sector azucarero de la región La Libertad supervisadas por la SMV, durante el periodo 2018-2021?	GENERAL:  El Covid-19 impactó de manera positiva en la liquidez de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la SMV, durante el periodo 2018–2021.	GENERAL:  Determinar el impacto del Covid-19 en la liquidez de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021.	- Covid-19  - Liquidez	TIPO DE INVESTIGACIÓN  - Enfoque: Cuantitativa.  -Nivel de investigación: Descriptivo y analítico.  DISEÑO: No experimental  TÉCNICA: Análisis documental	POBLACIÓN  Empresas del sector Azucarero supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores del Perú, durante el periodo 2018-2021.
			- Determinar el impacto del Covid-19 en el sector económico durante el periodo 2018-2021.  - Determinar el efecto del Covid-19 mediante el análisis horizontal del activo corriente y pasivo corriente de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021.  - Determinar el efecto del Covid-19 a través de los ratios de liquidez corriente de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad	INSTRUMENTO: Guía de análisis documental.  METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE DATOS: Método deductivo	MUESTRA  Sector Azucarero de La Libertad supervisadas por la SMV del Perú, durante el periodo 2018-2021.

		<p>supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Determinar el efecto del Covid-19 a través de los ratios de prueba ácida de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021.</li> <li>- Determinar el efecto del Covid-19 a través de los ratios de capital de trabajo de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021.</li> <li>- Determinar el efecto del Covid-19 a través de los ratios de prueba defensiva de las empresas del sector Azucarero de la región La Libertad supervisadas por la Superintendencia del Mercado de Valores, durante el periodo 2018-2021.</li> </ul>			
--	--	---	--	--	--


**ANEXO N°2 MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES**

TÍTULO: “IMPACTO DEL COVID-19 EN LA LIQUIDEZ DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR AZUCARERO DE LA REGIÓN LA LIBERTAD SUPERVISADAS POR LA SMV, DURANTE EL PERIODO 2018-2021”					
VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Covid-19	El Ministerio de Salud (MINSA, 2023) el COVID-19 es una enfermedad infecciosa causada por el coronavirus SARS-CoV-2, que se propaga de una persona a otra, a través de partículas expulsadas por individuos infectados al toser, estornudar o respirar, originando el ingreso de este virus de manera rápida al organismo. (Párr. 1)	El Covid-19 presenta efectos a largo plazo en 3 fases. Gutiérrez, et al; (2022).	Medidas de prevención	Medidas acogidas	ORDINAL
			Suspensión de actividades	Desempleo	
			Distanciamiento social	Teletrabajo o trabajo remoto	
Liquidez	Aching (2006) define a la liquidez como “La capacidad de pago que tiene la empresa para hacer frente a sus deudas.” (p.15)	Operacionalmente se aplicó la investigación de la variable mediante el análisis documentario considerando 2 dimensiones.	Análisis de cuenta Efectivo y equivalentes de efectivo	Análisis Horizontal	DE RAZÓN
			Ratios de Liquidez	Razón Corriente $\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$	
				Prueba Ácida $\frac{\text{Activo Corriente} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Corriente}}$	
				Capital de Trabajo $\text{Activo Cte} - \text{Pasivo Cte}$	
Prueba defensiva $\frac{(\text{Caja} + \text{bancos})}{\text{Pasivo Corriente}}$					

**ANEXO N° 3 MATRIZ DE INSTRUMENTOS**

TÍTULO: “IMPACTO DEL COVID-19 EN LA LIQUIDEZ DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR AZUCARERO DE LA REGIÓN LA LIBERTAD SUPERVISADAS POR LA SMV, DURANTE EL PERIODO 2018-2021”								
VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEMES	OPCIÓN DE RESPUESTA				
				Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
Covid-19	Medidas de prevención	Medidas acogidas	¿Las medidas acogidas mediante el Covid-19 afectaron la liquidez de las empresas?					X
	Suspensión de actividades	Desempleo	¿El desempleo durante el Covid-19 tuvo implicancia en la liquidez de las empresas?					X
	Distanciamiento social	Teletrabajo o trabajo remoto	¿El Teletrabajo o trabajo remoto que implementaron la mayoría de empresas por el Covid-19 impacto en la liquidez de las empresas?					X
Liquidez	Análisis de cuenta Efectivo y equivalentes de efectivo	Análisis Horizontal	¿En el análisis horizontal se contempla el impacto del Covid-19 en la liquidez?					X
	Ratios de Liquidez	Razón Corriente $\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$	¿La razón corriente, indica las posibilidades de una empresa de afrontar sus compromisos financieros a corto plazo?					X
		Prueba Ácida $\frac{\text{Activo Corriente} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Corriente}}$	¿La prueba acida nos va a indicar si las empresas tienen la capacidad de generar flujos de efectivo en el corto plazo?					X
		Capital de Trabajo $\text{Activo Cte} - \text{Pasivo Cte}$	¿El ratio de capital de trabajo nos ayuda apreciar si una empresa requiere de financiamiento para realizar sus operaciones normales, después de haber cubierto sus obligaciones?					X
		Prueba defensiva $\frac{(\text{Caja} + \text{bancos})}{\text{Pasivo Corriente}}$	¿La prueba defensiva nos permite mostrar si la empresa es capaz de cubrir sus cuentas corrientes con su efectivo más líquido?					X

### ANEXO N° 4 MATRIZ DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

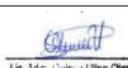
MATRIZ DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS						
<b>Título de la investigación:</b>	“IMPACTO DEL COVID-19 EN LA LIQUIDEZ DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR AZUCARERO DE LA REGIÓN LA LIBERTAD SUPERVISADAS POR LA SMV, DURANTE EL PERIODO 2018-2021”					
<b>Línea de investigación:</b>	Desarrollo sostenible y gestión empresarial					
<b>Eje temático</b>	Responsabilidad social empresarial (RSE). Sistemas integrados de gestión					
<b>Tipo de instrumento ( Marcar con X)</b>	<b>Cuestionario</b>		<b>Guía de entrevista</b>		<b>Guía de Observación</b>	<b>Ficha de análisis documental</b> X
Mediante la matriz de evaluación de expertos, Ud. tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con una “x” en las columnas de SÍ o NO. Asimismo, le exhortamos en la corrección de los ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas sobre la variable en estudio.						
Ítems	Preguntas	Aprecia		Observaciones		
		SÍ	NO			
1	¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?	x				
2	¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de la investigación?	x				
3	¿En el instrumento de recolección de datos se mencionan las variables de investigación?	x				
4	¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?	x				
5	¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?	x				
6	¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?	x				
7	¿La redacción de las preguntas o ítems tienen un sentido coherente y no están sesgadas?		x	No aplica		
8	¿Cada una de las preguntas o ítems del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores? (Sólo cuestionario)		x	No aplica		
9	¿Son entendibles las alternativas de respuesta del instrumento de medición? (Sólo cuestionario)		x	No aplica		
10	¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para, de esta manera, obtener los datos requeridos? (sólo cuestionario)		x	No aplica		
<b>Sugerencias:</b>				 <p>Lic. Adm. Quispe y Ulloa Olga CUAD 13146</p>		
Nombre completo: CPC Olga Jakeline Quispe Ulloa				Firma del Experto		
DNI: 45120718						
Especialidad y Grado: Contador Público Colegiado						
Magister en Ciencias Económicas Mención en Finanzas.						



ANEXO N° 5 MATRIZ DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS						
<b>Título de la investigación:</b>		"IMPACTO DEL COVID-19 EN LA LIQUIDEZ DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR AZUCARERO DE LA REGIÓN LA LIBERTAD SUPERVISADAS POR LA SMV, DURANTE EL PERIODO 2018-2021"				
<b>Línea de investigación:</b>		Desarrollo sostenible y gestión empresarial				
<b>Eje temático</b>		Responsabilidad social empresarial (RSE). Sistemas integrados de gestión				
<b>Tipo de instrumento ( Marcar con X)</b>	<b>Cuestionario</b>		<b>Guía de entrevista</b>		<b>Guía de Observación</b>	<b>Ficha de análisis documental</b> X
Mediante la matriz de evaluación de expertos, Ud. tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con una "x" en las columnas de SÍ o NO. Asimismo, le exhortamos en la corrección de los ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas sobre la variable en estudio.						
Items	Preguntas	Aprecia		Observaciones		
		SÍ	NO			
1	¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?	x				
2	¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de la investigación?	x				
3	¿En el instrumento de recolección de datos se mencionan las variables de investigación?	x				
4	¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?	x				
5	¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?	x				
6	¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?	x				
7	¿La redacción de las preguntas o ítems tienen un sentido coherente y no están sesgadas?		x	No aplica		
8	¿Cada una de las preguntas o ítems del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores? (Sólo cuestionario)		x	No aplica		
9	¿Son entendibles las alternativas de respuesta del instrumento de medición? (Sólo cuestionario)		x	No aplica		
10	¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para, de esta manera, obtener los datos requeridos? (sólo cuestionario)		x	No aplica		
<b>Sugerencias:</b>						
Nombre completo: Roque Jesús Ghiglino Montañez DNI: 17806144 Especialidad y Grado: Contador Público Colegiado Magister en Educación					 Firma del Experto	

ANEXO N° 6 MATRIZ DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS						
<b>Título de la investigación:</b>	“IMPACTO DEL COVID-19 EN LA LIQUIDEZ DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR AZUCARERO DE LA REGIÓN LA LIBERTAD SUPERVISADAS POR LA SMV, DURANTE EL PERIODO 2018-2021”					
<b>Línea de investigación:</b>	Desarrollo sostenible y gestión empresarial					
<b>Eje temático</b>	Responsabilidad social empresarial (RSE). Sistemas integrados de gestión					
<b>Tipo de instrumento ( Marcar con X)</b>	<b>Cuestionario</b>		<b>Guía de entrevista</b>		<b>Guía de Observación</b>	<b>Ficha de análisis documental</b> X
Mediante la matriz de evaluación de expertos, Ud. tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con una “x” en las columnas de SÍ o NO. Asimismo, le exhortamos en la corrección de los ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas sobre la variable en estudio.						
Items	Preguntas	Aprecia		Observaciones		
		SÍ	NO			
1	¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?	x				
2	¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de la investigación?	x				
3	¿En el instrumento de recolección de datos se mencionan las variables de investigación?	x				
4	¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?	x				
5	¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?	x				
6	¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?	x				
7	¿La redacción de las preguntas o ítems tienen un sentido coherente y no están sesgadas?		x	No aplica		
8	¿Cada una de las preguntas o ítems del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores? (Sólo cuestionario)		x	No aplica		
9	¿Son entendibles las alternativas de respuesta del instrumento de medición? (Sólo cuestionario)		x	No aplica		
10	¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para, de esta manera, obtener los datos requeridos? (sólo cuestionario)		x	No aplica		
<b>Sugerencias:</b>				 Lic. Adm. Quispe Ulloa Olga CLAD 12146		
Nombre completo: CPC Olga Jakeline Quispe Ulloa				Firma del Experto		
DNI: 45120718						
Especialidad y Grado: Contador Público Colegiado						
Magister en Ciencias Económicas Mención en Finanzas.						

## ANEXO N° 7 ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA DE AGROINDUSTRIAL LAREDO S.A.A. DEL 2018 HASTA 2022

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA (Expresado en miles de soles)				
Cuenta	2018	2019	2020	2021
<b>Activos</b>				
<b>Activos Corrientes</b>				
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	5,403	806	11,738	7,223
Otros Activos Financieros	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	27,757	25,048	30,845	40,297
Cuentas por Cobrar Comerciales	19,639	17,901	24,256	33,477
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	661	388	510	474
Otras Cuentas por Cobrar	7,457	6,759	6,079	6,346
Anticipos	0	0	0	0
Inventarios	10,773	11,189	12,404	17,011
Activos Biológicos	33,421	34,820	32,068	35,243
Activos por Impuestos a las Ganancias	5,228	4,653	1,379	0
Otros Activos no Financieros	3,588	2,447	2,726	3,299
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	86,170	78,963	91,160	103,073
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios	0	0	0	0
<b>Total Activos Corrientes</b>	<b>86,170</b>	<b>78,963</b>	<b>91,160</b>	<b>103,073</b>
<b>Activos No Corrientes</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Otros Activos Financieros	0	0	0	0
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	6,817	6,757	6,850	6,836
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	199	148	172	421
Cuentas por Cobrar Comerciales	18	0	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0
Otras Cuentas por Cobrar	181	148	172	421
Anticipos	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0
Activos Biológicos	1,153	1,580	1,630	1,900
Propiedades de Inversión	41,617	44,431	49,324	54,652
Propiedades, Planta y Equipo	686,302	681,585	672,178	682,814
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	1,548	1,443	0	0
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	0	0
Plusvalía	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0	1,430	1,298
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0
<b>Total Activos No Corrientes</b>	<b>737,636</b>	<b>735,944</b>	<b>731,584</b>	<b>747,921</b>
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	<b>823,806</b>	<b>814,907</b>	<b>822,744</b>	<b>850,994</b>
<b>Pasivos y Patrimonio</b>				
<b>Pasivos Corrientes</b>				
Otros Pasivos Financieros	8,794	36,265	33,666	30,646
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	35,845	34,535	41,440	57,914
Cuentas por Pagar Comerciales	26,903	22,969	25,378	33,764
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	902	598	469	391
Otras Cuentas por Pagar	8,040	10,968	15,593	23,759
Ingresos Diferidos	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0
Otras Provisiones	1,847	3,039	2,459	1,781
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	5,453
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0
Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	46,486	73,839	77,565	95,794
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	0	0
<b>Total Pasivos Corrientes</b>	<b>46,486</b>	<b>73,839</b>	<b>77,565</b>	<b>95,794</b>
<b>Pasivos No Corrientes</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Otros Pasivos Financieros	144,574	110,836	102,152	120,359
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0
Otras Cuentas por Pagar	0	0	0	0
Ingresos Diferidos	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0
Otras Provisiones	2,254	216	69	0
Pasivos por Impuestos Diferidos	90,278	89,015	91,547	91,251
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0
<b>Total Pasivos No Corrientes</b>	<b>237,106</b>	<b>200,067</b>	<b>193,768</b>	<b>211,610</b>
<b>Total Pasivos</b>	<b>283,592</b>	<b>273,906</b>	<b>271,333</b>	<b>307,404</b>
<b>Patrimonio</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total Patrimonio</b>	<b>540,214</b>	<b>541,001</b>	<b>551,411</b>	<b>543,590</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>823,806</b>	<b>814,907</b>	<b>822,744</b>	<b>850,994</b>

## ANEXO N° 8 ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA DE EMPRESA AGRARIA CHIQUITOY S.A. DEL 2018 HASTA 2022

<b>ESTADO DE SITUACION FINANCIERA</b> <b>(Expresado en miles de soles)</b>				
Cuenta	2018	2019	2020	2021
<b>Activos</b>				
<b>Activos Corrientes</b>				
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	172	121	585	1,047
Otros Activos Financieros	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	20,656	11,525	15,867	16,084
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	20,036	10,959	15,277	15,862
Otras Cuentas por Cobrar	620	566	590	222
Anticipos	0	0	0	0
Inventarios	1,248	805	498	1,851
Activos Biológicos	14,732	20,620	16,535	25,212
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	253	123	21	57
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	37,061	33,194	33,506	44,251
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios	0	0	0	0
<b>Total Activos Corrientes</b>	<b>37,061</b>	<b>33,194</b>	<b>33,506</b>	<b>44,251</b>
<b>Activos No Corrientes</b>				
Otros Activos Financieros	0	0	0	0
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	16,097	30,200	34,200	47,200
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	16,000	30,200	34,200	47,200
Otras Cuentas por Cobrar	97	0	0	0
Anticipos	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0
Activos Biológicos	0	0	0	0
Propiedades de Inversión	0	0	0	0
Propiedades, Planta y Equipo	65,503	65,087	64,108	63,708
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	0	74	113	81
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	0	0
Plusvalía	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	181	101	20
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0
<b>Total Activos No Corrientes</b>	<b>81,600</b>	<b>95,542</b>	<b>98,522</b>	<b>111,009</b>
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	<b>118,661</b>	<b>128,736</b>	<b>132,028</b>	<b>155,260</b>
<b>Pasivos y Patrimonio</b>				
<b>Pasivos Corrientes</b>				
Otros Pasivos Financieros	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	30,408	28,271	23,723	27,477
Cuentas por Pagar Comerciales	1,958	1,277	1,211	3,360
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	2,640	225	322	522
Otras Cuentas por Pagar	25,810	26,769	22,190	23,595
Ingresos Diferidos	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	1,065	1,388	1,414	2,067
Otras Provisiones	0	0	0	0
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	101	20
Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	31,473	29,659	25,238	29,564
Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	0	0
<b>Total Pasivos Corrientes</b>	<b>31,473</b>	<b>29,659</b>	<b>25,238</b>	<b>29,564</b>
<b>Pasivos No Corrientes</b>				
Otros Pasivos Financieros	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	3,074	1,928	3,156	2,692
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0
Otras Cuentas por Pagar	3,074	1,928	3,156	2,692
Ingresos Diferidos	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0
Otras Provisiones	330	330	330	330
Pasivos por Impuestos Diferidos	147	812	580	1,457
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0
<b>Total Pasivos No Corrientes</b>	<b>3,551</b>	<b>3,070</b>	<b>4,066</b>	<b>4,479</b>
<b>Total Pasivos</b>	<b>35,024</b>	<b>32,729</b>	<b>29,304</b>	<b>34,043</b>
<b>Patrimonio</b>				
Capital Emitido	889	889	889	889
Primas de Emisión	0	0	0	0
Acciones de Inversión	0	0	0	0
Acciones Propias en Cartera	0	0	0	0
Otras Reservas de Capital	178	178	178	178
Resultados Acumulados	82,570	94,940	101,657	120,150
Otras Reservas de Patrimonio	0	0	0	0
<b>Total Patrimonio</b>	<b>83,637</b>	<b>96,007</b>	<b>102,724</b>	<b>121,217</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>118,661</b>	<b>128,736</b>	<b>132,028</b>	<b>155,260</b>

## ANEXO N° 9 ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA DE EMPRESA CASA GRANDE SOCIEDAD ANONIMA ABIERTA DEL 2018 HASTA 2022

**ESTADO DE SITUACION FINANCIERA**  
(Expresado en miles de soles)

Cuenta	2018	2019	2020	2021
<b>Activos</b>				
<b>Activos Corrientes</b>				
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	8,146	62,034	112,913	411,886
Otros Activos Financieros	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	40,090	45,836	91,771	94,161
Cuentas por Cobrar Comerciales	29,791	35,309	64,997	70,353
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	6,129	5,061	19,648	14,643
Otras Cuentas por Cobrar	4,170	5,466	7,126	9,165
Anticipos	0	0	0	0
Inventarios	97,193	90,569	109,507	80,364
Activos Biológicos	186,167	158,478	125,625	148,735
Activos por Impuestos a las Ganancias	13,771	8,434	0	0
Otros Activos no Financieros	4,037	1,385	3,857	7,202
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	349,404	366,736	443,673	742,348
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios	0	0	10,352	7,965
<b>Total Activos Corrientes</b>	<b>349,404</b>	<b>366,736</b>	<b>454,025</b>	<b>750,313</b>
<b>Activos No Corrientes</b>				
Otros Activos Financieros	0	0	0	0
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	69,021	71,238	66,817	125,172
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	52,200	69,871	83,401	97,476
Cuentas por Cobrar Comerciales	510	0	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	47,546	65,727	83,234	97,309
Otras Cuentas por Cobrar	4,144	4,144	167	167
Anticipos	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0
Activos Biológicos	0	0	0	0
Propiedades de Inversión	0	0	0	0
Propiedades, Planta y Equipo	1,251,771	1,204,324	1,173,700	1,155,643
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	1,782	1,609	1,310	387
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	0	0
Plusvalía	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0	0	0
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0
<b>Total Activos No Corrientes</b>	<b>1,374,774</b>	<b>1,347,042</b>	<b>1,325,228</b>	<b>1,378,678</b>
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	<b>1,724,178</b>	<b>1,713,778</b>	<b>1,779,253</b>	<b>2,128,991</b>
<b>Pasivos y Patrimonio</b>				
<b>Pasivos Corrientes</b>				
Otros Pasivos Financieros	15,000	22,000	0	240,000
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	92,625	60,489	52,842	65,455
Cuentas por Pagar Comerciales	50,429	47,326	42,000	51,052
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	32,890	4,302	1,674	2,946
Otras Cuentas por Pagar	9,306	8,861	9,168	11,457
Ingresos Diferidos	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	10,704	15,017	24,384	32,344
Otras Provisiones	18,555	16,803	14,771	13,303
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	10,427	35,044
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0
Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	136,884	114,309	102,424	386,146
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	0	0
<b>Total Pasivos Corrientes</b>	<b>136,884</b>	<b>114,309</b>	<b>102,424</b>	<b>386,146</b>
<b>Pasivos No Corrientes</b>				
Otros Pasivos Financieros	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	4,485	3,254	11,706	11,878
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	233	11,294	10,848
Otras Cuentas por Pagar	4,485	3,021	412	1,030
Ingresos Diferidos	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	1,495	1,495
Otras Provisiones	34,978	34,525	34,525	34,525
Pasivos por Impuestos Diferidos	226,474	223,336	220,860	230,057
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0
<b>Total Pasivos No Corrientes</b>	<b>265,937</b>	<b>261,115</b>	<b>268,586</b>	<b>277,955</b>
<b>Total Pasivos</b>	<b>402,821</b>	<b>375,424</b>	<b>371,010</b>	<b>664,101</b>
<b>Patrimonio</b>				
Capital Emitido	847,030	847,030	847,030	847,030
Primas de Emisión	0	0	0	0
Acciones de Inversión	0	0	0	0
Acciones Propias en Cartera	0	0	0	0
Otras Reservas de Capital	75,148	75,363	77,169	86,061
Resultados Acumulados	399,179	415,961	484,044	531,799
Otras Reservas de Patrimonio	0	0	0	0
<b>Total Patrimonio</b>	<b>1,321,357</b>	<b>1,338,354</b>	<b>1,408,243</b>	<b>1,464,890</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>1,724,178</b>	<b>1,713,778</b>	<b>1,779,253</b>	<b>2,128,991</b>

## ANEXO N° 10 ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA DE EMPRESA CARTAVIO SOCIEDAD ANONIMA ABIERTA DEL 2018 HASTA 2022

### ESTADO DE SITUACION FINANCIERA (Expresado en miles de soles)

Cuenta	2018	2019	2020	2021
<b>Activos</b>				
<b>Activos Corrientes</b>				
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	9,350	22,044	22,012	179,927
Otros Activos Financieros	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	13,920	43,437	28,196	107,174
Cuentas por Cobrar Comerciales	7,982	25,424	14,348	20,099
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	5,448	16,527	10,468	80,983
Otras Cuentas por Cobrar	490	1,486	3,380	6,092
Anticipos	0	0	0	0
Inventarios	57,981	32,524	48,529	46,796
Activos Biológicos	79,609	71,683	67,085	86,631
Activos por Impuestos a las Ganancias	5,517	0	0	0
Otros Activos no Financieros	10,718	811	4,037	3,649
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	177,095	170,499	169,859	424,177
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta o como Mantenedidos para Distribuir a los Propietarios	0	0	0	0
<b>Total Activos Corrientes</b>	<b>177,095</b>	<b>170,499</b>	<b>169,859</b>	<b>424,177</b>
<b>Activos No Corrientes</b>				
Otros Activos Financieros	0	0	0	0
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	52,175	64,349	127,364	155,216
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	64,115	87,771	90,767	34,924
Cuentas por Cobrar Comerciales	2,044	1,834	852	852
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	62,071	85,937	89,915	34,072
Otras Cuentas por Cobrar	0	0	0	0
Anticipos	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0
Activos Biológicos	0	0	0	0
Propiedades de Inversión	0	0	0	0
Propiedades, Planta y Equipo	455,487	441,902	440,297	438,403
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	731	609	371	179
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	0	0
Plusvalía	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0	0	0
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0
<b>Total Activos No Corrientes</b>	<b>572,508</b>	<b>594,631</b>	<b>658,799</b>	<b>628,722</b>
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	<b>749,603</b>	<b>765,130</b>	<b>828,658</b>	<b>1,052,899</b>
<b>Pasivos y Patrimonio</b>				
<b>Pasivos Corrientes</b>				
Otros Pasivos Financieros	28,000	10,000	0	184,000
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	76,551	69,160	93,785	106,512
Cuentas por Pagar Comerciales	52,592	28,577	64,054	59,942
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	21,205	35,058	19,727	21,426
Otras Cuentas por Pagar	2,754	5,525	10,004	25,144
Ingresos Diferidos	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	7,123	10,679	14,517	15,740
Otras Provisiones	2,346	3,714	3,281	4,846
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0
Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta	114,020	93,553	111,583	311,098
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta	0	0	0	0
<b>Total Pasivos Corrientes</b>	<b>114,020</b>	<b>93,553</b>	<b>111,583</b>	<b>311,098</b>
<b>Pasivos No Corrientes</b>				
Otros Pasivos Financieros	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	1,139	9,879	13,733
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	126	8,866	12,720
Otras Cuentas por Pagar	0	1,013	1,013	1,013
Ingresos Diferidos	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0
Otras Provisiones	9,983	9,586	9,586	9,586
Pasivos por Impuestos Diferidos	81,885	83,933	81,453	97,513
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0
<b>Total Pasivos No Corrientes</b>	<b>91,868</b>	<b>94,658</b>	<b>100,918</b>	<b>120,832</b>
<b>Total Pasivos</b>	<b>205,888</b>	<b>188,211</b>	<b>212,501</b>	<b>431,930</b>
<b>Patrimonio</b>				
Capital Emitido	206,766	206,766	206,766	206,766
Primas de Emisión	0	0	0	0
Acciones de Inversión	0	0	0	0
Acciones Propias en Cartera	0	0	0	0
Otras Reservas de Capital	41,496	41,774	41,949	41,949
Resultados Acumulados	295,453	328,379	367,442	362,084
Otras Reservas de Patrimonio	0	0	0	10,170
<b>Total Patrimonio</b>	<b>543,715</b>	<b>576,919</b>	<b>616,157</b>	<b>620,969</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>749,603</b>	<b>765,130</b>	<b>828,658</b>	<b>1,052,899</b>

**ANEXO N° 11 ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA DE EMPRESA AGRÍCOLA SINTUCO  
S.A. DEL 2018 HASTA 2022**

**ESTADO DE SITUACION FINANCIERA  
(Expresado en miles de soles)**

Cuenta	2018	2019	2020	2021
<b>Activos</b>				
<b>Activos Corrientes</b>				
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	338	328	641	566
Otros Activos Financieros	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	14,240	17,203	24,723	24,321
Cuentas por Cobrar Comerciales	3,882	1,266	24,218	23,822
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	10,329	15,918	362	274
Otras Cuentas por Cobrar	29	19	143	225
Anticipos	0	0	0	0
Inventarios	278	170	79	86
Activos Biológicos	11,074	6,308	6,132	11,220
Activos por Impuestos a las Ganancias	180	190	0	0
Otros Activos no Financieros	65	76	5	9
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	26,175	24,275	31,580	36,202
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta o como Mantenedidos para Distribuir a los Propietarios	0	0	0	0
<b>Total Activos Corrientes</b>	<b>26,175</b>	<b>24,275</b>	<b>31,580</b>	<b>36,202</b>
<b>Activos No Corrientes</b>				
Otros Activos Financieros	0	0	0	0
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	0	0	0	22
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0
Otras Cuentas por Cobrar	0	0	0	0
Anticipos	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0
Activos Biológicos	0	0	0	0
Propiedades de Inversión	0	0	0	0
Propiedades, Planta y Equipo	58,746	58,298	58,336	58,764
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	277	209	133	58
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	0	0
Plusvalía	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0	0	0
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0
<b>Total Activos No Corrientes</b>	<b>59,023</b>	<b>58,507</b>	<b>58,469</b>	<b>58,844</b>
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	<b>85,198</b>	<b>82,782</b>	<b>90,049</b>	<b>95,046</b>
<b>Pasivos y Patrimonio</b>				
<b>Pasivos Corrientes</b>				
Otros Pasivos Financieros	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	1,694	1,218	2,243	1,725
Cuentas por Pagar Comerciales	497	378	1,252	700
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	1,150	799	0	1
Otras Cuentas por Pagar	47	41	991	1,024
Ingresos Diferidos	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	256	227	517	473
Otras Provisiones	163	263	400	456
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0
Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta	2,113	1,708	3,160	2,654
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta	0	0	0	0
<b>Total Pasivos Corrientes</b>	<b>2,113</b>	<b>1,708</b>	<b>3,160</b>	<b>2,654</b>
<b>Pasivos No Corrientes</b>				
Otros Pasivos Financieros	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0
Otras Cuentas por Pagar	0	0	0	0
Ingresos Diferidos	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0
Otras Provisiones	0	0	0	0
Pasivos por Impuestos Diferidos	12,090	11,673	11,711	12,250
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0
<b>Total Pasivos No Corrientes</b>	<b>12,090</b>	<b>11,673</b>	<b>11,711</b>	<b>12,250</b>
<b>Total Pasivos</b>	<b>14,203</b>	<b>13,381</b>	<b>14,871</b>	<b>14,904</b>
<b>Patrimonio</b>				
Capital Emitido	34,604	34,604	34,604	34,604
Primas de Emisión	0	0	0	0
Acciones de Inversión	0	0	0	0
Acciones Propias en Cartera	0	0	0	0
Otras Reservas de Capital	3,992	4,166	4,166	4,744
Resultados Acumulados	32,399	30,631	36,408	40,780
Otras Reservas de Patrimonio	0	0	0	14
<b>Total Patrimonio</b>	<b>70,995</b>	<b>69,401</b>	<b>75,178</b>	<b>80,142</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>85,198</b>	<b>82,782</b>	<b>90,049</b>	<b>95,046</b>



## ANEXO N° 12 ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA DE AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A. DEL 2018 HASTA 2022

<b>ESTADO DE SITUACION FINANCIERA (Expresado en miles de soles)</b>				
Cuenta	2018	2019	2020	2021
<b>Activos</b>				
<b>Activos Corrientes</b>				
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	6,089	6,403	10,521	96,009
Otros Activos Financieros	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	14,210	23,711	28,738	40,138
Cuentas por Cobrar Comerciales	3,235	5,619	10,433	19,675
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	3,913	5,524	5,322	6,072
Otras Cuentas por Cobrar	7,062	12,568	12,983	14,391
Anticipos	0	0	0	0
Inventarios	27,404	19,583	21,865	23,189
Activos Biológicos	54,679	55,105	51,255	56,442
Activos por Impuestos a las Ganancias	3,874	4,202	0	0
Otros Activos no Financieros	1,902	499	1,045	1,873
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	108,158	109,503	113,424	217,651
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta o como Mantenedidos para Distribuir a los Propietarios	0	600	1,064	0
<b>Total Activos Corrientes</b>	<b>108,158</b>	<b>110,103</b>	<b>114,488</b>	<b>217,651</b>
<b>Activos No Corrientes</b>				
Otros Activos Financieros	0	0	0	0
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	6,923	7,780	11,423	44,042
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	1,376	7,856	14,921	26,951
Cuentas por Cobrar Comerciales	866	706	706	706
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	510	7,150	14,215	26,245
Otras Cuentas por Cobrar	0	0	0	0
Anticipos	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0
Activos Biológicos	0	0	0	0
Propiedades de Inversión	0	0	0	0
Propiedades, Planta y Equipo	395,733	386,325	391,468	380,337
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	544	524	344	243
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	0	0
Plusvalía	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0	0	0
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0
<b>Total Activos No Corrientes</b>	<b>404,576</b>	<b>402,485</b>	<b>418,156</b>	<b>451,573</b>
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	<b>512,734</b>	<b>512,588</b>	<b>532,644</b>	<b>669,224</b>
<b>Pasivos y Patrimonio</b>				
<b>Pasivos Corrientes</b>				
Otros Pasivos Financieros	23,000	23,000	23,000	112,000
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	42,784	39,389	57,299	55,551
Cuentas por Pagar Comerciales	32,209	24,771	27,150	35,505
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	9,415	12,914	24,186	1,145
Otras Cuentas por Pagar	1,160	1,704	5,963	18,901
Ingresos Diferidos	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	4,562	4,188	7,514	9,585
Otras Provisiones	6,281	6,220	6,369	5,846
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0
Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta	76,627	72,797	94,182	182,982
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta	0	0	0	0
<b>Total Pasivos Corrientes</b>	<b>76,627</b>	<b>72,797</b>	<b>94,182</b>	<b>182,982</b>
<b>Pasivos No Corrientes</b>				
Otros Pasivos Financieros	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	53,926	55,363	20,916	12,274
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	52,779	53,645	13,991	5,880
Otras Cuentas por Pagar	1,147	1,718	6,925	6,394
Ingresos Diferidos	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	104	104
Otras Provisiones	0	0	0	0
Pasivos por Impuestos Diferidos	30,312	28,237	27,609	31,092
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0
<b>Total Pasivos No Corrientes</b>	<b>84,238</b>	<b>83,600</b>	<b>48,629</b>	<b>43,470</b>
<b>Total Pasivos</b>	<b>160,865</b>	<b>156,397</b>	<b>142,811</b>	<b>226,452</b>
<b>Patrimonio</b>				
Capital Emitido	284,533	284,533	284,533	284,533
Primas de Emisión	0	0	0	0
Acciones de Inversión	0	0	0	0
Acciones Propias en Cartera	0	0	0	0
Otras Reservas de Capital	18,120	18,777	19,309	22,773
Resultados Acumulados	49,216	52,881	85,991	135,171
Otras Reservas de Patrimonio	0	0	0	295
<b>Total Patrimonio</b>	<b>351,869</b>	<b>356,191</b>	<b>389,833</b>	<b>442,772</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>512,734</b>	<b>512,588</b>	<b>532,644</b>	<b>669,224</b>