



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

**Apalancamiento y liquidez en las empresas del sector
agroindustrial que presentan información a la Superintendencia
de Mercados de Valores, periodo 2017 – 2018**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Contador Público

AUTOR:

Gordillo Quispe, Jhon Anderson (ORCID: 0000-0002-2184-3950)

ASESOR:

Mg. Zuñiga Castillo, Arturo Jaime (ORCID: 0000-0002-2184-3950)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LIMA – PERÚ
2019

Dedicatoria

La presente tesis es dedicada a mis padres Jaime y Yudy; a mi esposa Genesis y especialmente a mi hija Gia Isabella, el mejor regalo que me pudo dar Dios y que me motiva a culminar una de mis grandes metas personales.

Agradecimiento

Agradezco en primer lugar a Dios por permitir culminar una bella etapa en mi vida., en segundo lugar, a mi familia por el sostén y apoyo que me brindan siempre y en tercer lugar a la Universidad César Vallejo por brindarme muy buenos profesores que me ayudaron a la culminación de mi carrera.

Índice de Contenidos

Dedicatoria	i
Agradecimiento	ii
Índice de Contenidos	iii
Índice de Tablas	v
Índice de Figuras	vii
Resumen	viii
Abstract	ix
I. INTRODUCCIÓN	10
II. MARCO TEÓRICO	17
III. METODOLOGÍA	32
3.1 Tipo y diseño de investigación	32
3.1.1 Enfoque.....	32
3.1.2 Tipo.....	32
3.1.3 Nivel.....	32
3.1.4 Diseño.....	33
3.1.5 Corte.....	33
3.2 Variables y operacionalización	33
3.3 Población (criterios de selección), muestra, muestreo y unidad de analisis . 35	
3.3.1 Población.....	35
3.3.2 Muestra.....	35
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	35
3.4.1 Técnicas de recolección de datos.....	35
3.5 Procedimientos	36
3.6 Método de análisis de datos	36
3.6.1 Estadística descriptiva.....	36
3.6.2 Estadística Inferencial	37

3.6.3	Prueba de normalidad	37
3.6.4	Prueba de hipótesis	37
3.7	Aspectos éticos.....	37
IV.	RESULTADOS.....	39
V.	DISCUSIÓN.....	60
VI.	CONCLUSIONES.....	62
VII.	RECOMENDACIONES	63
	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	65
	ANEXOS.....	71

Índice de Tablas

Tabla 1. <i>Descripción del Grado de Apalancamiento Operativo</i>	39
Tabla 2. <i>Descripción del Grado de Apalancamiento Financiero</i>	40
Tabla 3. <i>Descripción del Grado de Apalancamiento Total</i>	41
Tabla 4. <i>Descripción de Liquidez Disponible</i>	42
Tabla 5. <i>Descripción de Margen de Seguridad</i>	43
Tabla 6. <i>Descriptivo del Capital de Trabajo</i>	44
Tabla 7. <i>Descriptivo de Extrema Liquidez</i>	45
Tabla 8. <i>Normalidad del Grado de Apalancamiento Operativo y Liquidez Disponible</i>	50
Tabla 9. <i>Normalidad del Grado de Apalancamiento Financiero y Margen de Seguridad</i>	50
Tabla 10. <i>Normalidad del Grado de Apalancamiento Total y Extrema Liquidez</i>	51
Tabla 11. <i>Normalidad del Grado de Apalancamiento Financiero y Capital de Trabajo</i>	51
Tabla 12. <i>Prueba General de Normalidad</i>	52
Tabla 13. <i>Correlación de Spearman del Grado de Apalancamiento Operativo y Liquidez Disponible</i>	53
Tabla 14. <i>Correlación de Pearson del Grado de Apalancamiento Operativo y Margen de Seguridad</i>	53
Tabla 15. <i>Correlación de Spearman del Grado de Apalancamiento Operativo y Capital de Trabajo</i>	54
Tabla 16. <i>Correlación de Spearman del Grado de Apalancamiento Operativo y Extrema Liquidez</i>	54

Tabla 17. <i>Correlación de Pearson del Grado de Apalancamiento Financiero y Liquidez Disponible</i>	55
Tabla 18. <i>Correlación de Pearson del Grado de Apalancamiento Financiero y Margen de Seguridad</i>	56
Tabla 19. <i>Correlación de Pearson del Grado de Apalancamiento Financiero y Capital de Trabajo</i>	56
Tabla 20. <i>Correlación de Pearson del Grado de Apalancamiento Financiero y Extrema Liquidez</i>	57
Tabla 21. <i>Correlación de Spearman del Grado de Apalancamiento Total y Liquidez Disponible</i>	57
Tabla 22. <i>Correlación de Pearson del Grado de Apalancamiento Total y Margen de Seguridad</i>	58
Tabla 23. <i>Correlación de Spearman del Grado de Apalancamiento Total y Capital de Trabajo</i>	58
Tabla 24. <i>Correlación de Spearman del Grado de Apalancamiento Total y Extrema Liquidez</i>	59

Índice de Figuras

<i>Figura 1.</i> Grado de Apalancamiento Operativo.....	46
<i>Figura 2.</i> Grado de Apalancamiento Financiero.....	46
<i>Figura 3.</i> Grado de Apalancamiento Total	47
<i>Figura 4.</i> Liquidez Disponible	47
<i>Figura 5.</i> Margen de Seguridad	48
<i>Figura 6.</i> Capital de Trabajo	48
<i>Figura 7.</i> Extrema Liquidez.....	49

Resumen

La actual investigación lleva por título “Apalancamiento y liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017-2018”, tesis que tiene como objetivo establecer la relación entre el apalancamiento y liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017-2018. La pesquisa es descriptivo correlacional, con un diseño no experimental y corte longitudinal. La población de este estudio está compuesta por todas las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017 -2018. La muestra es considera por 5 empresas, asimismo se empleó la técnica documental para la recolección de datos, teniendo como información principal los estados financieros, procesando la información a través del SPSS se tuvo como resultado el apalancamiento operativo no guarda relación con la liquidez disponible, según el grado de significancia o P valor = 0.298, por otro lado, en la variable de apalancamiento financiero con el margen de seguridad si guarda relación, además el coeficiente de Pearson = 0.360 teniendo una relación positiva, Asimismo llegamos a la conclusión que tiene una relación desproporcional.

Palabra clave: Apalancamiento operativo, liquidez disponible, margen de seguridad.

Abstract

The current research is entitled "Leverage and liquidity in the companies of the agroindustrial sector that present information to the securities market superintendency, period 2017-2018", thesis that aims to determine the relationship between leverage and liquidity in the companies of the agroindustrial sector that present information to the stock market superintendency, period 2017-2018. The research is descriptive correlational, with a non-experimental design and longitudinal cut. The population of this study is composed of all the companies of the agroindustrial sector that present information to the securities market superintendence, period 2017 -2018. The sample is considered by 5 companies, also the documentary technique was used for the data collection, having as main information the financial statements, processing the information through the SPSS resulted in the operative leverage is not related to the available liquidity, according to the degree of significance or P value = 0.298, on the other hand, in the financial leverage variable with the safety margin if it is related, in addition the Pearson coefficient = 0.360 having a positive relationship, we also arrive at the conclusion that it has a disproportional relationship.

Keywords: Operating leverage, available liquidity, safety margin.

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad, las entidades agroindustriales están orientadas a minimizar sus costos y maximizar el valor de las acciones que a corto plazo le generen liquidez. Por lo que la economía se encuentra en un sector de incertidumbre, según algunos reportes del fondo monetario internacional en el año 2018 la economía mundial sólo tuvo un crecimiento de 3.7 %, siendo un crecimiento sumamente bajo a comparación de otros periodos anteriores. Por otro lado, de acuerdo a una revista titulada: “Agroindustrias para el desarrollo”, dice que la senda al financiamiento es una de las dificultades que presenta el sector agroindustrial, esto se debe a que las empresas del rubro agroindustrial son percibidas como negocios de alto riesgo y con un corto horizonte de inversión intertemporal. Algunos países en desarrollo, tienen problemas de apalancamiento y se limitan económicamente. Por ejemplo, frente al problema de los créditos agrícolas, el gobierno de los Estados Unidos estableció un sistema créditos agrícolas en el año 1916, que en la actualidad administra la filial de servicios agrícolas del sector de agricultura de los Estados Unidos. La operalización de este programa tiene el apoyo del poder legislativo que ha sido fundamental para el desarrollo de la agroindustria en los Estados Unidos. Da Silva, Doyle Baker, Sherpherd y Jenane (2013).

En adición la revista menciona que las agroindustrias tienen un alto riesgo financiero, pero a su vez un segmento de la economía con un margen relativamente bajo. Una manera de disminuir el riesgo de precios sería atreves del uso de los mercados de materias primas. La efectividad de funcionamiento de un mercado prospero depende de cumplir con los contratos, por otro lado, los seguros de los cultivos servirían para reducir los riesgos de producción debido a las catástrofes naturales.

De acuerdo con unos estudios se evidencia que, en el continente sur americano, especialmente en las economías de los países de Colombia y Argentina existe una inestabilidad financiera que afectan el grado de apalancamiento de las entidades argentinas y colombianas entre los años 2005 y 2015; por lo que, en el año 2015, solo las economías de ambos tuvieron un promedio de crecimiento de 1.65 %, tienen así un bajo crecimiento económico, pues esto para las entidades produce dificultades de liquidez y en efecto las pérdidas acrecientan el nivel de

apalancamiento, ello involucraría que una parte alarmante para las entidades coexistiría en sus deudas. (Gil Leon, Rosso Murillo, & Ocampo Rodriguez, 2018)

En el ámbito nacional en el sector agroindustrial tiende hacer uso excesivo del apalancamiento y esto puede generar incumplimiento a las obligaciones que contare el apalancamiento, de acuerdo a un informe realizado por la entidad bancaria destinada al sector agroindustrial, llamada Agrobanco reporta que este último periodo desembolso aproximadamente S/. 24.5 millones, bajo la modalidad de créditos individuales (62 %) y préstamos a través de convenios con asociaciones (38 %) a las entidades que están vinculada a la agroindustria. Es por ello, que la estrategia de recuperación de la entidad bancaria se da en base a una segmentación y personalización muy específica de la cartera, que va acorde a los tramos de vencimiento, entendiendo la particularidad del deudor y del cultivo o producto agropecuario. Por consecuente, el mal uso del apalancamiento contrae insolvencia económica para el sector agroindustrial, según estudios económicos de Asbanc establece que la banca no se viene concentrando en el financiamiento de pequeñas unidades productivas agropecuarias, considerando su baja capacidad de endeudamiento, y el mayor riesgo que éstas implican.

Con la compleja realidad problemática expuesta, se esbozó los siguientes problemas de investigación. Dada la situación actual y respecto a la investigación realizada se encuentra que el problema general de la investigación es el siguiente: ¿Cuál es el nivel de relación entre el apalancamiento y liquidez de las empresas del sector Agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?

Del problema general se encuentra los siguientes problemas específicos:

¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento operativo y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?

¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento operativo y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?

¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento operativo y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?

¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento operativo y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?

¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento financiero y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?

¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento financiero y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?

¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento financiero y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?

¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento financiero y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?

¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento total y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?

¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento total y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?

¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento total y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?

¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento total y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?

El trabajo de investigación realizado, presentan justificaciones que le dan fundamentos para realizar la investigación, por lo que se detalla a continuación:

El presente trabajo de investigación se evidencia en la justificación práctica, porque presenta aspectos convenientes para su consolidación y aspectos contraproducentes para su enmienda. Asimismo, la trascendencia de la presente pesquisa es dar a conocer si el apalancamiento y liquidez se relaciona entre sí, empleando indicadores financieros que muestren la situación financiera y capacidad de apalancamiento que ostentan y a su vez la capacidad liquidez que lo vincula.

Igualmente, la justificación teórica de la investigación presentara discernimiento referido al apalancamiento y liquidez, es por ello que la investigación tiene como propósito de contribuir a las indagaciones existentes vinculadas con el apalancamiento operativo, apalancamiento financiero, apalancamiento total, liquidez disponible, margen de seguridad, capital de trabajo y extrema liquidez; pues esta investigación servirá como soporte o guía para futuras investigaciones que tenga relación con la materia.

Finalmente, la investigación metodológica se empleó apropiadamente, tomando un enfoque cuantitativo por la naturaleza de las variables, teniendo un diseño no experimental de corte longitudinal, empleando una técnica documental con una población y muestra de cinco empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, por lo cual posibilitará medir la correspondencia entre el apalancamiento y liquidez.

Dado el estudio realizado el apalancamiento y liquidez, se puede determinar una hipótesis general, donde establece que:

Existe relación entre el apalancamiento y liquidez de las empresas del sector Agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Partiendo de la hipótesis general, se establece las siguientes hipótesis específicas:

Existe relación entre el grado de apalancamiento operativo y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Existe relación entre el grado de apalancamiento operativo y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Existe relación entre el grado de apalancamiento operativo y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Existe relación entre el grado de apalancamiento operativo y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Existe relación entre el grado de apalancamiento financiero y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Existe relación entre el grado de apalancamiento financiero y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Existe relación entre el grado de apalancamiento financiero y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Existe relación entre el grado de apalancamiento financiero y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Existe relación entre el grado de apalancamiento total y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Existe relación entre el grado de apalancamiento total y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Existe relación entre el grado de apalancamiento total y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Existe relación entre el grado de apalancamiento total y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Por otro lado, el objetivo general de la presente tesis es establecer el nivel de relación entre el apalancamiento y liquidez de las empresas del sector Agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Del objetivo general, se plantea los siguientes objetivos específicos:

Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento operativo y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento operativo y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento operativo y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento operativo y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento financiero y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento financiero y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento financiero y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento financiero y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.

II. MARCO TEÓRICO

De acuerdo a la revisión de antecedentes de estudios relacionados con la presente investigación, se han encontrado lo siguiente:

Meza (2016), en su tesis titulada: Apalancamiento Financiero y Liquidez en la Empresa de Transporte nuestra Señora de la Merced S.A.C, La Victoria – 2015. Tesis para obtener el grado de título de Contador Público de la Universidad César Vallejo. La finalidad de la pesquisa realizada fue; constituir la correspondencia que coexiste entre el apalancamiento y liquidez de la empresa Nuestra Señora de la Merced S.A.C. del distrito de La Victoria – 2015. La población y muestra empleada para la indagación fueron de veinticinco empleados concernientes a la entidad de transporte Nuestra Señora de la Merced S.A.C. Se empleo una encuesta de cincuenta items, la que fue utilizada como un dispositivo de recolección de información y fue respaldado por cuatro especialistas en contabilidad y se aplico a los colaboradores de la entidad. Los datos recibidos de la herramienta de medición fueron procesados mediante un programa que mide la parte estadística de la investigación denominado “SPSS Statistics Versión 23”. Demuestra que el apalancamiento operativo tiene una correspondencia inmediata y notable con la liquidez de la organización de vehículos Nuestra Señora de la Merced S.A.C. En la región de La Victoria - 2015, que a mayor apalancamiento financiero adquirido mayor es el riesgo liquidez que afronta la empresa.

También Quispe (2018), en su tesis titulada: Financiamiento y liquidez en empresas de elaboración de bebidas malteadas y de malta, registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2015-2018. Tesis para la obtención del título de contador público de la Universidad César Vallejo. El objetivo de la investigación es indicar el nivel de conexión entre el apalancamiento y liquidez en la entidad. La tesis es de diseño no experimental, de carácter descriptivo correlacional y con un corte longitudinal. La población general comprende tres organizaciones del rubro antes mencionado que se registran en la SMV. Para la realización de la pesquisa se empleo la técnica documental para la recopilación de datos, dicha data fue procesada a través del programa estadístico MINITAB V. 18. Debido a la preparación de la información recopilada, se argumenta que la

rentabilidad financiera se identifica contrariamente con la liquidez. Por otro lado, midiendo la relación entre rentabilidad económica y liquidez general muestra una relación negativa afable y a su vez la rentabilidad financiera guarda relación inversamente proporcional con la liquidez general.

Asimismo, Castillo (2017), en su trabajo de investigación titulada: *Apalancamiento y Rentabilidad en empresas industriales que cotizan en la Bolsas de Valores de Lima (BVL), periodo 2014-2015*. Tesis para la obtención del grado de Contador Público de la Universidad César Vallejo. El trabajo de investigación trata de medir el apalancamiento como herramienta de rentabilidad en las entidades del sector industrial que valorizan en la Bolsa de Valores de Lima; la finalidad de la investigación es indagar la solución que la investigación conlleva, a raíz del problema formulado, donde busca saber la correspondencia entre el apalancamiento y rentabilidad; en la parte metodológica, la indagación es de tipo aplicado, de diseño no experimental y con un corte longitudinal, de nivel correlacional, la población conectada se compone de 38 organizaciones registradas en la Bolsa de Valores de Lima. El método utilizado fue la revisión documentaria y fue empleado el instrumento de acumulación de información de contabilidad, que se había preparado en el programa medible "SPSS Insights form veintitrés. En los resultados adquiridos, se ha demostrado que 2 objetivos explícitos traídos en la exploración tienen una correlación y cuatro objetivos explícitos no se relacionan entre el apalancamiento y rentabilidad. Realmente no asegura un retorno importante.

Ramirez (2018), en su tesis de grado titulada: *Relación entre el Apalancamiento Financiero y la Rentabilidad en la empresa de Confecciones Sport Willy de la ciudad de Tarapoto, periodo 2014*. La pesquisa investigada se fundamentó establecer la correspondencia que hay entre el apalancamiento financiero y rentabilidad de la entidad del rubro antes mencionado. En la documentación analizada sobre los trabajadores de la empresa confecciones Sport Willy, en el que según el registro de la planilla solo está declarado 13 trabajadores y el total de la información existente con respecto a la data contable. El método de estudio empleado es de tipo no experimental, por lo que las variables solo serán estudiadas más no alteradas. Además, la tesis es descriptiva y con un nivel correlacional, dado que las variables solo concurren explicadas y se estableció una relación entre

ambas. Es por ello, que se concluyen que: la estructura del capital presente en la empresa confecciones Sport Willy de la ciudad de Tarapoto están en continuo crecimiento, lo que a nivel financiero no es muy bueno para la empresa, por lo que en búsqueda de mejorar la operatividad de las actividades se encuentra agenciándose de recursos dados por terceros (entidades financieras).

Cabrera Anastacio (2018), en su tesis denominada: *Cuentas por Cobrar y la Liquidez de la empresa Data Tel S.A Lima -2018*. Tesis para la obtención del grado de Contador Público de la Universidad César Vallejo. de las cuentas por cobrar en la liquidez El propósito de la investigación general es; establecer el efecto y la analogía de las cuentas por cobrar en la liquidez. El método utilizado en la pesquisa; fue hipotético deductivo con el enfoque de estudio cuantitativa y de tipo aplicada, también es preciso señalar que tiene un diseño no experimental transversal. La población estudiada fue de un total de 78 empleados del área contable de la organización. El instrumento utilizado para la exploración comprendió una encuesta que contenía 20 de las 10 consultas de Likert. Posterior a ello, se empleó la prueba de correspondencia de Pearson, teniendo como resultado un porcentaje de influencia entre ambas variables. Se logró conseguir resultados que dieron a conocer que los balances por cobrar si guardan correlación con la liquidez.

Arrunategui (2017), en su trabajo de investigación denominada: *El problema de liquidez y rentabilidad con un enfoque social en la gestión de la sociedad de beneficencia pública del Callao – Perú 2012-2014*. Tesis para la obtención del grado de Magister en Contabilidad de la Universidad San Marcos. El estudio tiene como fin establecer la correspondencia entre la problemática de la liquidez y rentabilidad. Asimismo, el desarrollo de la investigación ha permitido conocer la problemática de la gestión que se encuentra la entidad, radicalmente en cumplir con sus principales obligaciones. Para su desarrollo nos muestra una metodología de información científica de tipo aplicada, asimismo el diseño de la investigación es descriptivo explicativo y su población estuvo constituida por 198 personas que laboran en la Beneficencia Pública. Finalmente, se concluye que las dificultades de la liquidez y rentabilidad con una orientación social, se relaciona con el trabajo que administra la Beneficencia Pública del Callao. Por consecuente no se toma en consideración los peculios económicos y financieros.

Por otro lado, en el ámbito internacional según, Alejo (2017), en su investigación titulada: *El impacto del apalancamiento en el desarrollo de una empresa constructora*. Investigación desarrollada en la ciudad de México. El objetivo de la exploración es examinar los dispositivos importantes para el liderazgo básico que permite el logro de la organización. basándose en datos cuantitativos que derivaron de la información histórica para ser frente a los retos y necesidades de la empresa. En adición, la problemática de la investigación pone énfasis a una gran cantidad de entidades que no logran superar financieramente su primer año de operación al no contar con una buena administración de recursos y no llevar un manejo adecuado de los pagos de impuestos y diferentes tipos de sociedades mercantiles. Finalmente se concluye, que los costos fijos financieros producen mayor riesgo de insolvencia, por consecuente, depende de si todas las fuentes de pago (venta de activos, arreglos financieros, efecto y utilidades) son un conjunto deficiente. Asimismo. El administrador cumple el rol importante de obtener la información financiera para valorar la capacidad de dar frente a sus obligaciones. Dada los estudios realizados se podrá determinar el nivel de obligaciones financieras que puede adquirir la empresa, no afectando el riesgo de insolvencia dentro de la capacidad financiera de la compañía.

Rodriguez & Venegas (2012), el artículo titulado: *Liquidez y apalancamiento de la banca comercial en México*. Análisis Económico, vol. XXVII. Ciudad de México. El presente artículo analiza diferentes indicadores de liquidez y apalancamiento de la banca comercial en México, entre los periodos 2002 y 2009, con el objetivo de precisar su relación con la rentabilidad, así como el comportamiento financiero de futuras actividades de estas entidades. En el estudio realizado muestra que las entidades financieras de gran capacidad poseen más de 5% de los activos totales del sector, con el que forjan una mayor rentabilidad, pero presentan un apalancamiento alto de largo plazo y enfocan proporciones a grandes escalas de sus activos en títulos gubernamentales; en diferencia, las entidades financieras de menor tamaño exponen en sus activos partes importantes de concurrencia de créditos y congregan una parte importante de depósitos de largo plazo en sus pasivos.

Gomez (2001), el artículo de investigación es: *Rentabilidad y Liquidez alrededor de la fecha de desdoblamiento de las acciones*. Investigaciones

Económicas, vol. XXV. Madrid, España. El objetivo del artículo fue analizar el comportamiento del precio de las acciones aproximadamente en la fecha de realización de un split, a fin de dar a conocer la posible realización de rendimientos extraordinarios. Además, se estudia los determinantes del factor de desdoblamiento y como se relacionan con la liquidez y la atribución de la microestructura del mercado en las rentabilidades anormales. La muestra y datos empleados en el artículo es aplicada a una población de 32 operaciones de división de acciones en el mercado de capitales en español, del total sólo once de ellas se han realizado por entidades cotizadas por las empresas del mercado continuo. Finalmente, se concluye analizando la conducta de los precios de veinte acciones que se han desdoblado sus títulos en el mercado de capitales españoles durante los periodos de 1994-1997.

Mauricio, Rosso y Ocampo (2018) en el artículo de investigación titulado: *“Nivel de apalancamiento y estabilidad financiera empresarial: el caso de firmas de Colombia y Argentina”*. Revista Finanzas y Política Económica, vol. 10. Tunja, Colombia. El objetivo del artículo busca dar a conocer la consecuencia de la incertidumbre financiera en las firmas y su organización de capital, en dos países: Colombia y Argentina. La metodología de la investigación un presenta un nivel correlacional y un modelo de investigación econométrico, teniendo una investigación estadística descriptiva y una población de 167 empresas financieras y no financieras cotizadas en Colombia, aproximadamente unas ochenta entidades y en Argentina ochenta y siete organizaciones. Los resultados de este artículo muestran que la menor generación de liquidez genera déficits que ocurren entre dos trimestres consecutivos o más; Aumentar el nivel de apalancamiento de las empresas. Como resultado, el uso excesivo de apalancamiento conduce a la insolvencia financiera.

Carrillo (2013), en su tesis de grado: *“Análisis de rentabilidad y apalancamiento financiero, del instituto educacional Miguel Ángel Suárez, de la ciudad de Loja, periodos 2010-2011”*. Tesis para la obtención del grado de ingeniería en contabilidad y auditoría. Lioja, Ecuador. El fin principal de la investigación es efectuar un estudio de análisis de las amabas variables. También, la presente investigación busca encontrar existencia alta o baja del grado de rentabilidad dentro de la entidad educacional; para ello se emplea indicadores que permitan un grado de endeudamiento que posee la entidad educativa. Por otra parte, la metodología

utilizada fue: método científico, inductivo, deductivo, analítico, sintético y las diversas técnicas de observación, recopilación bibliográfica y entrevista. En conclusión, de la entidad educativa no tiene un índice de rentabilidad adecuada, que logre envolver con los compromisos pendientes de pago, por ende, se deduce que la entidad educativa no cuenta con herramientas suficientes para una óptima toma de decisiones.

La crisis económica trajo consigo un incremento de deuda de las empresas en Europa originando el apalancamiento; la urgencia de subsanar el aumento desmesurado de la deuda en relación a la menor acogida de fondos por la falta de inversión empresarial y esto produjo a una veloz desaceleración de los recursos no propios de la empresa, para así posibilitar una reducción de los pasivos manejados por la misma. Ahora bien, teniendo en cuenta las variables puestas en estudio, se recopila información que fundamenta cada una de las variables e indicadores que se someten a discusión en el presente trabajo de investigación. Según teóricos conceptualizan el apalancamiento como una herramienta muy importante para financiar inversiones y así incrementar las ganancias de una entidad. Asimismo, el apalancamiento expresa sostenerse en algo para llevar a cabo que un esfuerzo sea traducido en un acrecentamiento más que proporcional a los resultados y esto guarda relación con lo que establece el empresario y escritor Robert Kiyosaki, escritor de extraordinarios libros entre ellos uno de los más conocidos es “Padre Rico Padre Pobre” y el cual comenta que, “los ricos se hacen ricos con dinero de otros, no con el de ellos”. Los ganadores hayan formas menos recurrentes de recursos para llevar a cabo sus ambiciosos objetivos, es a partir de ahí donde el apalancamiento complementa la asignación estratégica de recursos.

Desde esta perspectiva, algunos autores establecen definiciones del apalancamiento, de acuerdo a lo siguiente:

Según Cordoba (2012), establece que:

Uno de los principales objetivos de los propietarios de una empresa es la administración del apalancamiento, a través del manejo y control de los recursos operativos y financieros, con el fin de ampliar y mejorar el retorno de liquidez (...) Desde una orientación financiera el apalancamiento es el uso del dinero (no de fuente propia), que ayuda a la inversión de los negocios y produce un incremento en la rentabilidad, sin embargo está práctica genera un mayor riesgo financiero, por lo

que a raíz de ello es factible generar una situación de insolvencia financiera si no es administrado correctamente. (pag. 112).

Asimismo, el autor nos da entender que el apalancamiento es hacer uso de dinero ajeno para invertir y generar una mayor utilidad. Por otro lado, el apalancamiento debe ser administrado adecuadamente, por lo que el mal uso de lo antes mencionado puede contraer insolvencia y problemas financieros.

Según Vivanco (2016), fundamenta que:

El apalancamiento es un ratio que mide el nivel de endeudamiento y es una herramienta que aumenta las operaciones financieras que realiza la empresa; y consecuentemente va permitir que el negocio se desarrolle grandemente y crezca. Es sumamente importante saber administrar este tipo de herramienta, por lo que puede ser beneficioso o contraproducente, porque puede resultar un éxito o también puede ser un fracaso, producto de los riesgos que esta herramienta financiera puede contraer en un futuro.

También Bogdanski, Santana y Portillo (2014), manifiesta que:

Desde la perspectiva de la administración el apalancamiento significa cuanto tanto la entidad apoya su operación y resultados financieros a través del capital propio y/o deuda. En síntesis, se podría decir que es la composición de deudas y capital contable con la que se financia la entidad; es por ello que apalancamiento de una empresa define su estructura de capital y determina qué nivel de rentabilidad genera. (p. 146)

Por otra parte, considerando que el indicador de apalancamiento operativo asume un trabajo significativo en la mejora y el desarrollo financiero de una entidad, por lo que está orientado a incrementar las utilidades mediante el equilibrio de los costos fijos y costos variables. En ese sentido, definen el apalancamiento operativo en lo siguiente:

De acuerdo con Van Horne y Wachowicz (2002), indica un punto sobre el apalancamiento operativo, lo siguiente:

El apalancamiento operativo inicia desde que las entidades manejan costos operativos fijos, sin tener en cuenta el volumen, se infiere que el resto de costos que asume la empresa son variables. Partiendo del análisis de costos el apalancamiento

operativo brinda ayuda a que el volumen de ventas genere más beneficios para así tener cobertura y control de la estructura operativa de la entidad.

En adición, Córdoba (2014), dice que:

El apalancamiento operativo apertura en el proceso de modernizar las empresas que hoy en día buscan adquirir más equipos complejos que disminuyan los costos variables. Un gran nivel de apalancamiento operativo significa tener no un amplio cambio en las ventas, pero si un gran cambio en los ingresos de operación. Se percibe que el apalancamiento operativo como la reducción de los costos fijos en la operatividad de la compañía y esto dado a la inversión en activos fijos que ayuden a mejorar y optimizar tiempos en la producción y así cumplir con los objetivos que derivan de la operatividad de la entidad.

En virtud a las definiciones del apalancamiento operativo muy bien puede traducirse como la transformación de costos variables en costos fijos, lo que produce que a gran cantidad de producción disminuya el costo visto por la unidad entregada en gran escala. En concordancia a ello, según Rojas y Paniagua (2013), el apalancamiento operativo está ajustado a la cantidad de ventas que efectúa la organización por los costos operacionales de la empresa. A su vez, tomando en consideración el grado de Apalancamiento Operativo donde la teoría establece que es una herramienta importante, pues mide el efecto variante del volumen en las ventas (ingresos) sobre la rentabilidad que produce operacionalmente.

Estando en ello, el autor Baena (2014) define el grado de apalancamiento operativo como:

Está dado por un aumento en la utilidad operacional, debido a un campo medible de forma porcentual o analizada en el grado de elaboración que se relaciona con el volumen de objetos a producir. Por lo consecuente, el grado de apalancamiento es igual margen de contribución dividido entre la Utilidad antes de interés e impuestos.

Partiendo de la fórmula establecida entendamos que el margen de contribución se define como la equivalencia del margen bruto, en el que se ha empleado la concepción del coste del coste de ventas como el gasto contemplado en el estado resultados. Es decir que el margen de contribución es la disconformidad

de los ingresos totales y los costes variables totales conveniente a la producción vendida. Corona, Bejarano y González (2017).

Asimismo, según Ramon (2017), dice que la utilidad antes de intereses e impuestos (UAI) simboliza el importe que resulta de afrontar los ingresos, costos y gastos considerados en el estado de ganancias y pérdidas, sin tener en cuenta los gravámenes a la utilidad, las operaciones interrumpidas y demás resultados.

Fundamentando la definición de la dimensión de apalancamiento financiero, el cual hoy en día en el ámbito empresarial el apalancamiento financiero es muy usado, pues este consiste en manejar un mecanismo; por ejemplo, un préstamo financiero, en cual aumente la cantidad de liquidez que destinaría a una inversión. En síntesis, es la correlación de los recursos propios y el crédito transpuesto en una maniobra financiera. El incremento de la rentabilidad es producto de la disminución del capital inicial. Es por ello que los autores definen el apalancamiento financiero, en lo siguiente:

De acuerdo con Rodriguez y Aznarte (2011), manifiesta que:

El apalancamiento financiero es parte del análisis de la rentabilidad financiera (vínculo entre los beneficios netos (BAI) de la entidad, deduciendo los intereses, pero no los impuestos y tampoco los recursos propios). Cabe decir, que el apalancamiento se correlaciona con el activo y los recursos propios, su estudio ayuda a tener solvencia financiera. Uno de los puntos más influyentes en el efecto apalancamiento es los costes financieros (CFA) que da a conocer el exigible de una empresa.

Considerando lo que establece Merton (2012), El apalancamiento financiero es la práctica de dinero prestado. Los acreedores y accionistas de una entidad hacen uso del apalancamiento para impulsar su rentabilidad, pero al efectuarlo incrementa de igual forma la sensibilidad de esta. Es decir que al aplicar el apalancamiento financiero incrementa el riesgo financiero, de igual manera el riesgo de operación de la empresa.

Por consecuente el apalancamiento financiero, es medible a través del grado de apalancamiento financiero.

De acuerdo con Baena (2014), precisa que el grado de apalancamiento financiero es:

Es el grado cuantitativo que mide las utilidades por la operalización de una entidad; la herramienta de medición de las utilidades operativas de la empresa es denominada el GAF, esto mide la variación en los porcentajes de la utilidad operativa y generando así variaciones en las utilidades por acción que brinda la compañía. Estando en ello la fórmula de aplicación del GAF es: $GAF: \text{Utilidad Operativa antes de intereses e impuestos (UAI)} / \text{Utilidad Neta (UN)}$.

Refiriéndonos a la dimensión del apalancamiento total; de acuerdo con, Van Horne y Wachowicz (2002), menciona lo siguiente:

El grado de apalancamiento total está compuesta por dos tipos de apalancamiento, el operativo y el financiero, la composición de ello incrementa las ventas y esto conlleva que haya una variación en las utilidades por acción. Es decir, para efectos de cálculo, se considera que el grado de apalancamiento total simplemente es el beneficio del grado de apalancamiento operativo y el grado de apalancamiento financiero, por lo que: $GAT: GAO * GAF$.

El apalancamiento total expresa el impacto mixto de los apalancamientos financieros y operativos de la entidad, guardando así una relación directa, dado que ambos incrementan en similar proporción. Gitman (2003).

Por otra parte, la liquidez tiene como origen que el hombre ingenió sistemas y formas para otorgar valor a los objetos y pertenencias; permitiendo mercantilizar dichos objetos para cubrir las necesidades del hombre. Creando inicialmente el mecanismo de trueque y posteriormente el de dinero, generando la creación de la liquidez. Según algunos escritores mencionan que el pionero de la creación de billetes fue el soberano mongol, Kubali Khan en el siglo XI; al principio los billetes y/o monedas eran validados por depósitos de entidades bancarias, después las personas fueron utilizándolos para cancelar deudas y efectuar pagos.

A demás, la crisis financiera mundial, produjo desafíos enormes para la administración de la liquidez y en momentos de auge de volatilidad. Tomando en consideración las críticas que se habían planteado de los costos de la acumulación preventiva producto de la crisis, se resolvió que la solución para hacer frente a las problemáticas que venían presenciado en la economía, era la administración de

fondos de liquidez, dicha administración era sumamente importante para las empresas que exportan materia prima. Riera y Aizenman (2015).

Definiendo la variable liquidez en el que establecen que es la habilidad que permite a la compañía gestionar el efectivo a corto y mediano plazo; consecuentemente cumplir con sus obligaciones. Es por ello que, Court (2012); muestra que la liquidez es la capacidad de las organizaciones para hacer frente a sus compromisos monetarios transitorias (que no superan un año), es decir, que cancelen con sus obligaciones presupuestarias momentáneas, debido a la generación de ingreso y la estructura actual del activo corriente. De igual importancia, El estudio de liquidez se basa en la capacidad que tiene una organización para llevar a cabo sus insuficiencias económicas en épocas de crisis y así poder sobrevivir por un periodo determinado en las mismas circunstancias. Trapia, Soarez, y Tardin (2019)

Por otro lado, Palomino (2013), hace mención que el índice de liquidez determina la situación de la empresa, es decir, la posibilidad de responder sus obligaciones a corto y largo plazo, asimismo de realizar el estado de flujo de tesorería se manejan ciertas razones que ayudan a la realización del mismo. En otro contexto, procura de establecer que posibilidades ocurriría si a la empresa le requirieran el pago a prontitud de todos sus compromisos a menos de un año. Esta prueba es aplicada a un momento en el que la empresa evalúa desde la perspectiva de cancelación de la empresa; en vez de conceptualizarla como una entidad en continuidad; por ende, los pasivos no se cancelarían con el resultado de la liquidación del activo corriente, sino con lo percibidos por las ventas.

Además, se dice que la liquidez o solvencia es parte fundamental dentro del sistema financiero de la compañía, porque gracias al buen manejo de la liquidez permite liquidar sus compromisos financieros en los plazos contratados. La constante de una liquidez adecuada es uno de los objetivos que todo empresario tiene para lograr la continuidad de los negocios y un crecimiento empresarial. Pimentel, Braga, & Casa Nova (2005).

En otro contexto, el índice de liquidez es una de las herramientas financieras más importantes para la empresa, pues indica la disponibilidad efectivo que ostenta la entidad. El índice de liquidez obedece al resultado de las operaciones que realiza

tanto de manera externa (con terceros) y de forma interna (con empleados). Veloz y Cardenas (2018).

Definiendo el componente de pasivo corriente, según Nava (2009); los pasivos corrientes expresan la proporción correspondientes a la deuda o pasivos cuyo vencimiento es menor a un año.

Es decir que el pasivo corriente es considerado las obligaciones que cuenta la empresa con un tiempo corto a vencerse, como por ejemplo las remuneraciones pendientes de pago del personal, el cual es una obligación de la empresa en el que se abona mensualmente.

Entonces, nuevamente, la capacidad monetaria es un componente importante de la liquidez, ya que descubre el enorme límite de la asociación y los activos adecuados para cumplir con sus obligaciones financieras. También, da a conocer la utilización del financiamiento a corto plazo de forma externa y esto, si se usa excesivamente, causa una situación crítica de escasez de liquidez, a pesar de que el cambio de ventajas es cada vez más importante. Palomino (2013).

Igualmente, Leal, Gonzalez, & Diasz de León (2013), indica que, la capacidad financiera es los medios que dispone la empresa a fin de realizar sus inversiones o cumpliendo sus pagos a corto, mediano y largo plazo, con el propósito de lograr con sus objetivos de desarrollo e incremento en el mercado de bienes y servicios, buscando obtener utilidades en el que permitan realizar sus operaciones con normalidad.

Basándonos al indicador de la liquidez disponible calculan el grado de respuesta para hacer frente a los compromisos a corto plazo solo a partir del efectivo disponible, asimismo mide la disposición de la organización para responder con sus compromisos de efectivo; es decir, mide el total de veces que los activos corrientes de la entidad resguardan con la liquidez del efectivo. Palomino (2013).

La liquidez disponible mide varios aspectos esenciales de los recursos disponibles de la entidad, comprendiendo los diferentes aspectos que mide la liquidez disponible, su fórmula se calcula en lo siguiente: Liquidez disponible: Efectivo / Pasivo circulante.

El resultado operativo del índice de liquidez disponible indica las contingencias que mantiene a fin de asumir con los compromisos a mediano plazo, teniendo en cuenta solo los activos más líquidos de la entidad. La medida optima del resultado del índice financiero de la liquidez disponible es de 0.30 a 1, teniendo en cuenta que el valor más alto, significa que la empresa puede cubrir sus obligaciones inmediatas, por lo contrario, teniendo un resultado bajo del indicador da a conocer que la empresa carece de solvencia, por ende, está bajo un parámetro de déficit técnico y esto propone el uso de fuentes de financiamiento externo. Considerando el abuso de la misma produce incrementar el riesgo, de ahí nace la importancia de estudiar y analizar los niveles de endeudamiento con que deberá operar la entidad. Palomino (2013).

Asimismo, es preciso indicar que el margen de seguridad es un indicador que logra medir el nivel o grado que se tiene como capacidad financiera.

De acuerdo a Palomino (2013), asevera que, el recurso financiero implica conocer lo importante de las clases de inversiones que realiza o tiene planeado realizar los acreedores tanto a corto y largo plazo conforme al activo corriente.

Según lo que establece el autor el ratio que mide de forma adecuada es el de margen de seguridad, su fórmula se calcula en lo siguiente: Margen de seguridad: Capital de trabajo / Pasivo corriente

El indicador de margen de seguridad da a conocer la cobertura o medida que brinda la organización a los acreedores, teniendo también, una medida optima de 1.25 a 1; la medida alta representa aparentemente un buen recurso financiero, por lo contrario, la medida baja da a conocer una mala solidez del patrimonio. Palomino (2013).

Conceptualizando la dimensión de compromisos a producidos a menos de un año, se establece la medida que la empresa tiene para reconocer las obligaciones a pagar a corto plazo; es decir, que podemos determinar la complejidad de la entidad, para respaldar sus obligaciones a corto plazo (pasivos corrientes), con la disposición que los activos se conviertan en líquidos. Palomino (2013).

De la misma forma el capital de trabajo mide la habilidad que ostenta para responder a sus obligaciones en el menor plazo posible, afín de que cualquier

incidencia ocurrida esta pueda postergar los pagos a realizar, para ello debe contar con una fuente adicional de financiamiento, mientras se incrementa las ventas no existe riesgo, por lo que la financiación de proveedores es permanente. Por su parte, determina que el capital de trabajo es la propuesta de la entidad en invertir en sus activos circulantes mediante el refuerzo de las operaciones que se realizan de forma momentánea, para esto se debe agilizar de forma operativa y financiera, para así tener mayor rotación de los activos y generar fondos para asumir responsabilidades propias de la entidad.

Conforme a lo que establece Brigham (2016), los ingresos corrientes computan los ingresos que la organización tiene a disposición de los inversionistas (tenedores de bonos o valores), posterior a la inversión de efectivos que se requiere para la continuidad de las diversas operaciones de la organización, las cuales están comprometidas de los activos fijos para la elaboración del producto final y a través de ello obtener continuidad en las operaciones y nuevas oportunidades para ampliar el valor de la oferta.

En adición, Peavler (2019) manifiesta que el capital de trabajo proviene de una ecuación contable de sus activos y pasivos circulares y la relación que guarda entre ellos, por lo que mide la holgura de pago de una empresa para cubrir sus compromisos a corto plazo, a través de su capital de trabajo, no obstante, una manera de medir severamente la capacidad de las empresas es a través del indicador denominada liquidez extrema.

En concordancia con Palomino (2013), establece que la extrema liquidez:

Se produce del resultado del activo corriente entre el total de pasivos. Por otro lado, simboliza el dinero efectivo para responder cada una de las obligaciones que contrae el pasivo total. Esta complejidad solo se situaría para cancelar o liquidar la entidad por cualquier situación de fuerza mayor. (p. 106).

De acuerdo a lo que establece el autor; el indicador de extrema liquidez mide el nivel de grado del efectivo y las partidas "casi equivalentes a efectivo" cubren el pasivo total. La fórmula que lo mide es: $\text{Extrema liquidez} = \frac{\text{Activo circulante}}{\text{Pasivo total}}$.

La medida óptima que debe ostentar el indicador de extrema liquidez, es la proporción estándar que se considera es de 1 a 1. Esto significa que la salida de efectivo neto cubre los activos líquidos de alta calidad, por lo contrario, teniendo una

medida baja de extrema liquidez, significaría que la partida del dinero total ya está cubierta por la entrada de efectivo total, por lo que ya no cubre los activos líquidos. (Palomino, 2013).

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

3.1.1 Enfoque.

La presente tesis persigue un enfoque cuantitativo porque lo que mide las variables dependientes e independiente, los que son el apalancamiento y liquidez, es también deductiva que va de lo general a lo particular.

Según Sampieri (2006), manifiesta que:

“La investigación con enfoques cuantitativos pone en práctica recopilación de datos y/o información para probar hipótesis basadas en cálculos numéricos y trabajo estadístico, para determinar estándares la conducta y experimentar las teorías que se estudian”. (p.5)

3.1.2 Tipo.

El tipo de pesquisa es básica pues pretende profundizar e incrementar el conocimiento científico que habita en las variables; Apalancamiento y Liquidez; de acuerdo con Carrasco (2013) el patrón de investigación es básica, íntegro a que solo se buscara ahondar el discernimiento científico de las variables.

Asimismo, Pino (2018) denomina que la investigación básica es aquella que solo busca obtener conocimiento de un determinado sector del contexto.

3.1.3 Nivel.

El nivel utilizado es descriptivo correlacional, por lo que mide solo el grado de correspondencia de ambas variables; tanto del apalancamiento como la variable de liquidez. A su vez, pretenderá presentar las interrogativas que se presenten en la pesquisa.

Para basarnos en lo que dice la teoría, de acuerdo a Bernal (2006), el propósito de la investigación correlacional es exhibir la correspondencia de las variables o resultados de los propios, pero este a su vez no examina relaciones causales, donde una alteración del factor en análisis influye directamente al otro.

3.1.4 Diseño.

El diseño que presenta la tesis es no experimental dado que examina las variables en su condición natural sin ser las variables llevadas a estudio. Esto lo sustenta Hernandez, Ramos, Placencia, Indacochea, Quimis y Moreno (2018) determinando que, el diseño no experimental no manipula intencionadamente las variables; se entiende que se estudian las anomalías, tal como se despliegan en su posición natural, estudiando o describiendo las variables y el vínculo que puedan en ellas, pero sin afectar alguna variable. Por otro lado, las pesquisas que ostentan un diseño no experimental pueden clasificarse por su dimensión temporal o sea las ocasiones que a tres del tiempo se recolectarán datos. (p. 87,88)

De acuerdo con Diaz (2009), las investigaciones correlacionales calculan dos o más variables que se ponen a estudios a ver si están si cuenta con correlación o no y posterior se analiza la correlación. El fin de los estudios correlacionales es tener conocimiento de la conducta de las variables, es decir pretende pronosticar la significancia que ostenta un grupo de individuos en una variable echar de ver el comportamiento de otras. (p. 182)

3.1.5 Corte.

La actual tesis es de corte longitudinal, debido a que los datos recopilados fueron dados en diferente periodo. Fundamentándonos en la teoría. Según Gotuzzo (2018), establece que:

El tipo de investigación se analizan los datos en diversos periodos. Es un seguimiento que se realiza al estudio cuando este pasa por una evolución dado a la aplicación de un programa o modelo que se espera alcanzar. (p. 195)

3.2 Variables y operacionalización

Según Rocha (2015), enfatiza que:

Es importe establecer que se entiende por variable la característica de algún fenómeno que se aplica a medición y puede modificarse y tomar distintos valores, tanto de perspectiva cuantitativa o cualitativa.

El trabajo puesto en práctica de las variables es el proceso metodológico en la que permite desglosar las variables sometidas a estudio desde lo general a lo

específico; por lo cual, se toma en cuenta como un procedimiento que inicia con la definición de las variables en relación a los factores en las que son medibles y a los que se les llama indicadores.

Variable 1: Apalancamiento

Conforme a Cuervo (1986), afirma que:

El apalancamiento brinda el conocimiento de si la empresa cuenta con oportunidades de inversión que contribuya a mejorar la rentabilidad, será de mucho beneficio para los accionistas que la entidad se endeude (apalancar), pues esto conducirá a que haya eficiencia en la rentabilidad de los fondos propios.

La variable Apalancamiento está conformada por tres dimensiones; apalancamiento operativo, apalancamiento financiero y apalancamiento total, también cuenta con tres indicadores; que ayudan a medir los tres tipos de apalancamientos.

Variable 2: Liquidez

Diversos autores hacen referencia sobre la liquidez, definiéndola como; la capacidad asumir los compromisos de forma inmediata; es decir que es la capacidad de afrontar el pasivo a corto plazo con activo a corto plazo. En una orientación matemática definen la liquidez como el resultante del activo a corto plazo menos pasivo a corto plazo. Llanes (2012).

La variable liquidez es medida de forma cuantitativa y está conformada por dos dimensiones; capacidad financiera y compromisos a corto plazo, asimismo cuenta con cuatro indicadores; a fin de encontrar el vínculo que hay entre los recursos disponibles, recursos financieros, fondo de maniobra y capacidad de pago. El efectivo es el recurso más fluido que tiene cada organización, ya que a partir de ello otorga dinero por sí solo. Curiosamente, hay terrenos, vehículos, muebles y una gran parte de los recursos fijos de la organización; que estando en ellos desde una perspectiva económica siempre podemos liquidarlos con más o menos pérdida de valor.

3.3 Población (criterios de selección), muestra, muestreo y unidad de análisis

3.3.1 Población.

La pesquisa tiene como población a todas las entidades del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017-2018. Refiriéndonos a la teoría, conforme a (Rodríguez E. , 2005) manifiesta que la población es el acervo de comprobaciones que se puede perpetrar a una peculiaridad común de un apartado de objetos y seres.

Es de entendimiento que lo población es la totalidad del fenómeno que se somete a estudio y conservan algunas tipologías frecuentes observables en un momento determinado.

3.3.2 Muestra.

La muestra de la pesquisa cuenta con cinco empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores. Es preciso tener en cuenta que, la muestra es la parte de población que representa el universo de estudio y se distingue para la obtención de información que ayuden a profundizar y estudiar las variables. Muñoz (2015)

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.4.1 Técnicas de recolección de datos

La técnica de recolección de datos alude a los mecanismos que pueden ser empleados por el investigador para la elaboración de las fuentes de información. De acuerdo con Hernandez (2014), manifiesta que la cogida de datos de pesquisas cuantitativas, se despliega de herramientas de medición que logren entender adecuadamente a las variables. En la presente pesquisa se empleó la técnica documental, en el que recolectó datos de los estados financieros de la superintendencia de mercado de valores, para la realización del estudio e interpretación.

3.4.1.1. Técnica documental

La técnica empleada en la investigación es de tipo documental, a fin de que ayude a establecer una correspondencia del apalancamiento y liquidez en las empresas del sector agroindustrial. Esta técnica es primordial para la investigación, debido a que nos ayudan a recopilar información y/o datos de nuestra investigación que permitan exponer teorías que sustentan los procesos y resultados de la investigación. Baena (2014)

3.5 Procedimientos

El procedimiento que se ejecutó en la tesis, la cual recopiló información de los estados de situación financiera (balance general) y el estado de resultados de las organizaciones del sector agroindustrial que presenta información a la superintendencia de mercado de valores, en los periodos de 2017 y 2018; los resultados procesados fueron procesados mediante la base de datos de Excel y SPSS.

3.6 Método de análisis de datos

Es importante y útil en cualquier trabajo de investigación para estructurar, explicar y examinar los datos recolectados de los estados financieros. Es por ello que las técnicas estadísticas empleadas en la presente tesis, se fundamentan en ordenamientos para la utilización de las variables cuantitativas; el cual tiene como propósito, examinar e interpretar los efectos emanados de la base de datos de Excel y el SPSS; cabe resaltar, que se realizó un amplio estudio de las variables, por lo que han sido calculados estadísticamente.

3.6.1 Estadística descriptiva

Se realizó la estadística descriptiva para efectuar el computo de la persistencia de las herramientas de recopilación de data documental, asimismo enfocado al objetivo planteado de la investigación. Asimismo, en concordancia con Llinas & Rojas (2017); tiene como cargo la concentración de los datos compilados en todo lo que se cuenta a su ordenamiento y exposición, para dar a conocer ciertas tipologías en la manera que sea más ecuánime y útil. En adición, según Fernandez, Cordero, & Cordoba (2002); la estadística descriptiva para efectuar el cálculo del seguimiento de las herramientas de recolección de data, despliega un conjunto de

técnicas que tiene como fin presentar y reducir los distintos datos observados. Los datos a presentar se realizan mediante la tabulación de la variable y representación gráfica.

3.6.2 Estadística Inferencial

La estadística inferencial alcanza procedimientos y métodos que se encomienda de concebir deducciones desde de una muestra del conjunto estudiado y el análisis de la población. Conforme con Llinás & Rojas (2017), engloba todos los métodos y conjuntos de métodos en el que es aplicado para alcanzar derivaciones sobre las legislaciones de la conducta de una población sometida a estudio argumentándose en los datos de muestras aplicadas de una población.

3.6.3 Prueba de normalidad

La prueba de normalidad da como resultado la dispersión normal o no de las variables estudiadas. En adición, se considera shapiro wilk cuando la muestra es menor a 50 y kolgomorovsmirnov cuando supera dicha cantidad. Sampieri, Fernandez, & Baptista (2014).

3.6.4 Prueba de hipótesis

Son ordenamientos establecidos en la investigación que es de soporte para establecer la correlación paramétrica o no paramétrica conforme al grado de significancia. Estando en ello, según Gamarra, Rivera, Wong, & Pujay (2016), es la regla convenida para evidenciar o contrastar hipótesis estadísticas.

3.7 Aspectos éticos

La presente pesquisa, desempeña la ética y moral profesional; la expedición de los datos acopiados en la pesquisa estuvo bajo los parámetros de la norma APA en su 6ta edición, y esta actúa con veracidad pues demuestran que las fuentes citadas en esta tesis cumplen con estas pautas. La recolección de información financiera buscada en la Superintendencia de Mercado de Valores (SMV); no ha sido manipulada ni adulterada, con el fin de brindar una veraz y objetiva información. Estando en ello, se tomó en cuenta los principios de reserva; la cual da a conocer los datos financieros que se indago de la Superintendencia de Mercado de Valores. Asimismo, de la originalidad; en el que todas las fuentes bibliográficas son citadas

para dar fe de que no existe adulteraciones ni imitación. También de la objetividad; por el que las informaciones presentadas por parte del conocimiento están basadas en datos y fuentes reales. Finalmente, de credibilidad; los resultados y conclusión planteados por la presente investigación van acorde al fenómeno observado por las variables.

IV. RESULTADOS

4.1 Resultados descriptivos

Tabla 1
Descripción del Grado de Apalancamiento Operativo

Media	1.81
Error típico	0.48
Mediana	1.61
Moda	*
Desviación estándar	3.07
Varianza de la muestra	9.40
Curtosis	4.31
Coefficiente de asimetría	1.38
Rango	17.35
Mínimo	-4.33
Máximo	13.02
Suma	72.28
Cuenta	40

Elaboración Propia

Interpretación:

Las empresas agroindustriales que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, tiene una media de 1.81 en el grado apalancamiento operativo, es decir que el 50 % de las empresas cuentan con el referido promedio entre los periodos del 2017 y 2018. Además, se muestra que las empresas agroindustriales tienen un apalancamiento operativo menor y equivalente a 1.61 y la otra parte mayor y similar a 1.61.

El grado apalancamiento operativo de las empresas agroindustriales muestra una dispersión de datos de 3.07 en torno a de la media o también conocida como el central de datos, teniendo como valor mínimo de - 4.33 y un valor máximo de 13.02 respectivamente.

Tabla 2
Descripción del Grado de Apalancamiento Financiero

Media	0.94
Error típico	0.21
Mediana	1.07
Moda	*
Desviación estándar	1.35
Varianza de la muestra	1.82
Curtosis	1.34
Coefficiente de asimetría	-0.37
Rango	7.05
Mínimo	-2.96
Máximo	4.10
Suma	37.60
Cuenta	40

Elaboración Propia

Interpretación:

Las empresas agroindustriales que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, poseen una media de 0.94 en el grado apalancamiento financiero, es decir que el modelo de estudio, la mitad de las empresas tienen referido promedio entre los periodos del 2017 y 2018. Además, se muestra que las empresas agroindustriales ostentan un grado apalancamiento financiero menor y semejante a 1.07 y la otra parte mayor y semejante a 1.07.

El grado apalancamiento financiero de las empresas agroindustriales muestra una dispersión de datos de 1.35 en torno a de la media, teniendo como valor mínimo de – 2.96 y un valor máximo de 4.10 respectivamente.

Tabla 3
Descripción del Grado de Apalancamiento Total

Media	1.19
Error típico	0.88
Mediana	0.99
Moda	*
Desviación estándar	5.58
Varianza de la muestra	31.09
Curtosis	3.09
Coefficiente de asimetría	-0.41
Rango	32.66
Mínimo	-17.37
Máximo	15.29
Suma	47.60
Cuenta	40

Elaboración Propia

Interpretación:

Las empresas agroindustriales que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, adquieren una media de 1.19 en el grado apalancamiento total, donde establece que la mitad de las empresas agroindustriales han adquirido el referido promedio entre los periodos 2017 al 2018. Asimismo, da a conocer que las empresas agroindustriales cuentan con un grado apalancamiento financiero menor y semejante a 0.99 y la otra parte mayor e igual a 0.99.

El grado apalancamiento total de las empresas agroindustriales muestra una desviación estándar de 5.58 alrededor de la media, teniendo como valor mínimo de -17.37 y un valor máximo de 15.29 respectivamente.

Tabla 4
Descripción de Liquidez Disponible

Media	0.07
Error típico	0.01
Mediana	0.05
Moda	*
Desviación estándar	0.06
Varianza de la muestra	0.00
Curtosis	3.22
Coefficiente de asimetría	1.89
Rango	0.25
Mínimo	0.02
Máximo	0.27
Suma	2.99
Cuenta	40

Elaboración Propia

Interpretación:

Las empresas agroindustriales que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, poseen una media de 0.07 en la liquidez disponible, es decir, muestra que la mitad de las empresas acogen el referido promedio en los periodos 2017 al 2018. En adición, los resultados indican que las empresas agroindustriales tienen una liquidez disponible menor e igual a 0.02 y la otra parte mayor e igual a 0.02.

La liquidez disponible de las empresas agroindustriales arroja una dispersión de datos de 0.06 cerca a la media, teniendo como valor mínimo de 0.02 y un valor máximo de 0.27 respectivamente.

Tabla 5
Descripción de Margen de Seguridad

Media	0.15
Error típico	0.09
Mediana	0.09
Moda	*
Desviación estándar	0.54
Varianza de la muestra	0.29
Curtosis	-0.91
Coefficiente de asimetría	0.11
Rango	1.80
Mínimo	-0.72
Máximo	1.09
Suma	5.90
Cuenta	40

Elaboración Propia

Interpretación:

Las empresas agroindustriales que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, tienen en su haber una media de 0.15 en el margen de seguridad, donde la muestra arroja que la mitad de las empresas cuenta con referido promedio entre los periodos 2017 al 2018. En adición, los resultados dan a conocer que las empresas agroindustriales tienen un margen de seguridad menor e igual a -0.72 y la otra parte mayor e igual a -0.72.

El margen de seguridad de las empresas agroindustriales muestra una desviación estándar de 5.58 alrededor de la media, teniendo como valor mínimo de - 0.72 y un valor máximo de 1.09 respectivamente.

Tabla 6
Descriptivo del Capital de Trabajo

Media	6,293
Error típico	9,337
Mediana	8,129
Moda	*
Desviación estándar	59,053
Varianza de la muestra	3,487,211,157
Curtosis	0
Coefficiente de asimetría	0
Rango	216,526
Mínimo	-106,954
Máximo	109,572
Suma	251,713
Cuenta	40

Elaboración Propia

Interpretación:

Las empresas agroindustriales que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, tienen una media (promedio) de 6,293 en el capital de trabajo, donde indica que el 50% del total de las empresas agroindustriales han adquirido el referido promedio entre los periodos del 2017 al 2018. También, muestra que las empresas agroindustriales tienen un capital de trabajo menor e igual a 8,129 y la otra parte mayor e igual a 8,129.

El capital de trabajo de las empresas agroindustriales reporta una desviación estándar de 59.053 en torno a la media, teniendo como valor mínimo de – 106.954 y un valor máximo de 109,572 respectivamente.

Tabla 7
Descriptivo de Extrema Liquidez

Media	0.48
Error típico	0.04
Mediana	0.55
Moda	*
Desviación estándar	0.24
Varianza de la muestra	0.06
Curtosis	-1.47
Coefficiente de asimetría	-0.35
Rango	0.71
Mínimo	0.09
Máximo	0.80
Suma	19.04
Cuenta	40

Elaboración Propia

Interpretación:

Las empresas agroindustriales que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, poseen una media (promedio) de 0.48 en la extrema liquidez, donde el estudio estadístico muestra que el 50% de las empresas cuenta con referido promedio entre los periodos 2017 al 2018. A su vez, los resultados informan que las empresas agroindustriales tienen un margen una extrema liquidez menor e igual a 0.55 y la otra parte mayor e igual a 0.55.

La extrema liquidez de las empresas agroindustriales concentra una desviación estándar de 0.24, alrededor de la media, teniendo como valor mínimo de 0.09 y un valor máximo de 0.80 respectivamente.

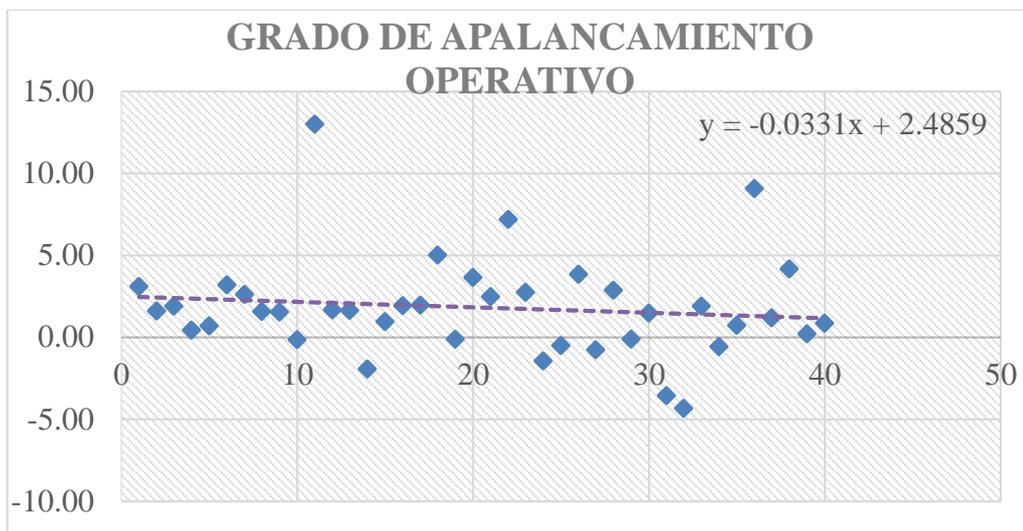


Figura 1. Grado de Apalancamiento Operativo

En la figura 1, muestra la distribución de los datos del indicador del grado de apalancamiento operativo; la recta tiene una inclinación decreciente, tal como lo manifiesta su pendiente en la ecuación lineal $Y = -0.0331x + 2.4859$.

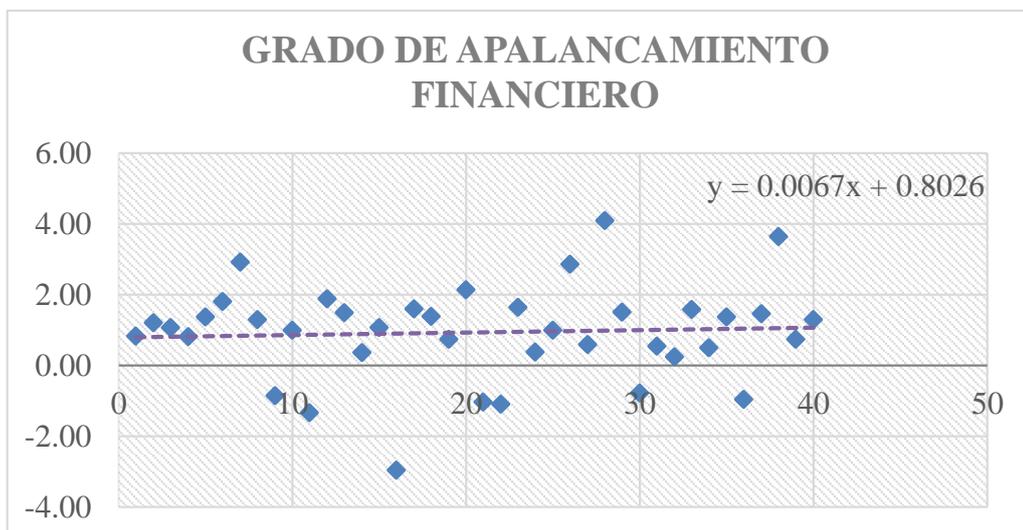


Figura 2. Grado de Apalancamiento Financiero

En la figura 2, muestra la distribución de los datos del indicador del grado de apalancamiento financiero; la recta tiene una inclinación creciente, tal como lo manifiesta su pendiente en la ecuación lineal: $Y = 0.0067x + 0.8026$.

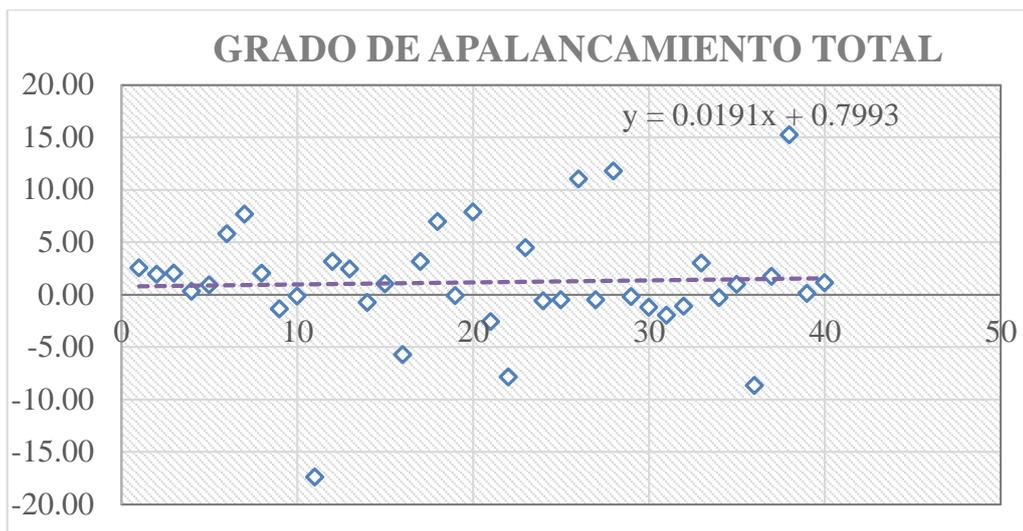


Figura 3. Grado de Apalancamiento Total

En la figura 3, muestra la distribución de los datos del indicador del grado de apalancamiento total; la recta tiene una inclinación creciente, tal como lo manifiesta su pendiente en la ecuación lineal: $Y = 0.0191x + 0.7993$.

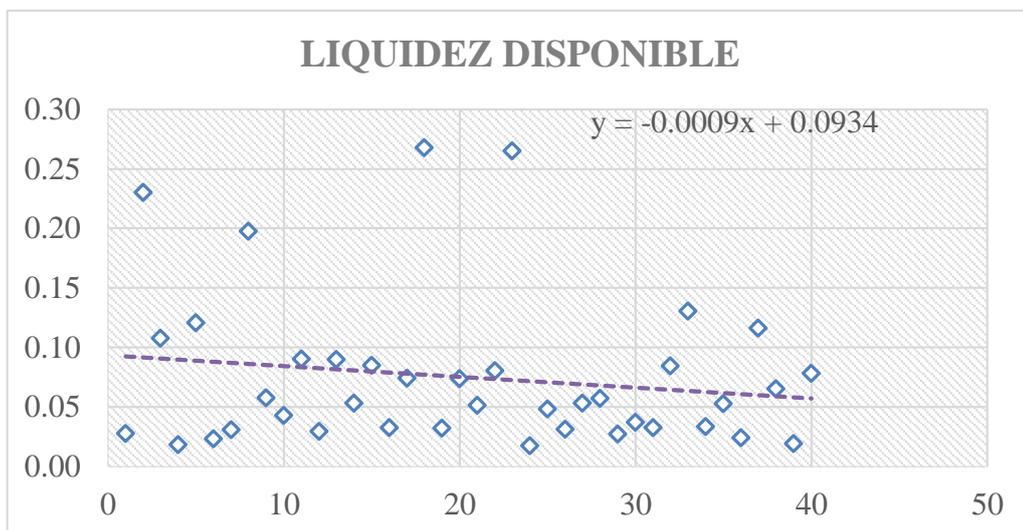


Figura 4. Liquidez Disponible

En la figura 4, muestra la distribución de los datos del indicador de la liquidez disponible; la recta tiene una inclinación decreciente, tal como lo manifiesta su pendiente en la ecuación lineal: $Y = -0.0009 + 0.0934$.

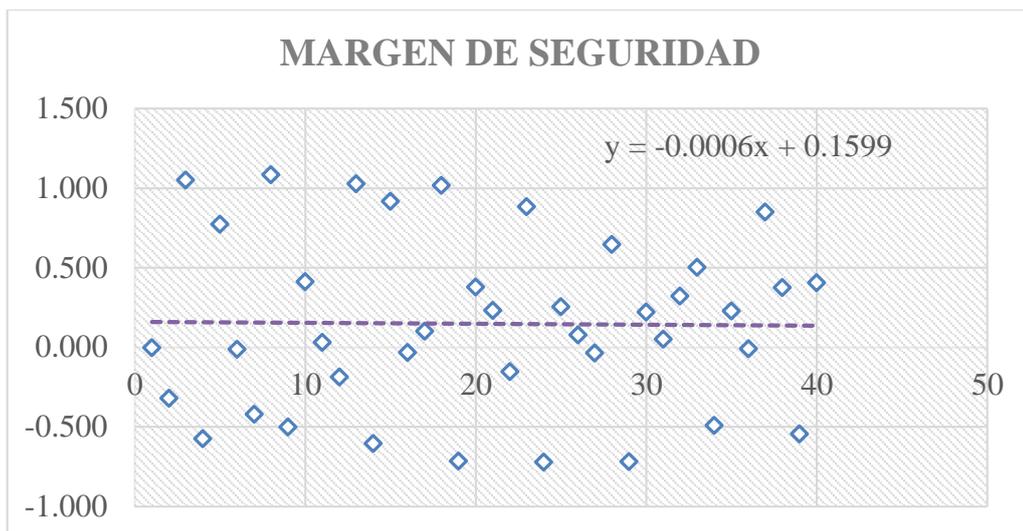


Figura 5. Margen de Seguridad

En la figura 5, da a conocer la distribución de los datos del indicador del margen de seguridad; la recta tiene una inclinación decreciente, tal como lo manifiesta su pendiente en la ecuación lineal: $Y = -0.0006x + 0.1599$.

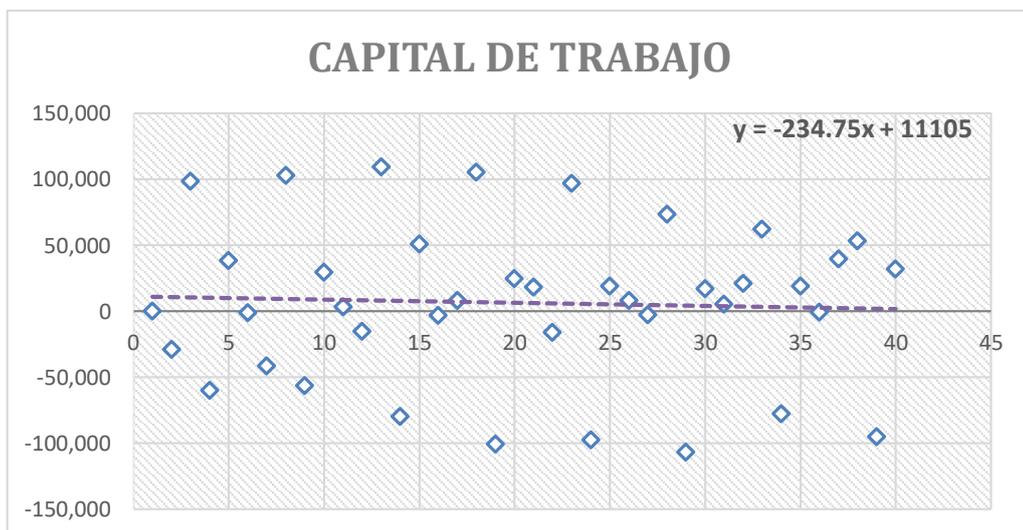


Figura 6. Capital de Trabajo

En la figura 6, muestra la distribución de los datos del indicador del capital de trabajo; la recta tiene una inclinación decreciente, tal como lo manifiesta su pendiente en la ecuación lineal: $Y = -234.75 + 11105$.

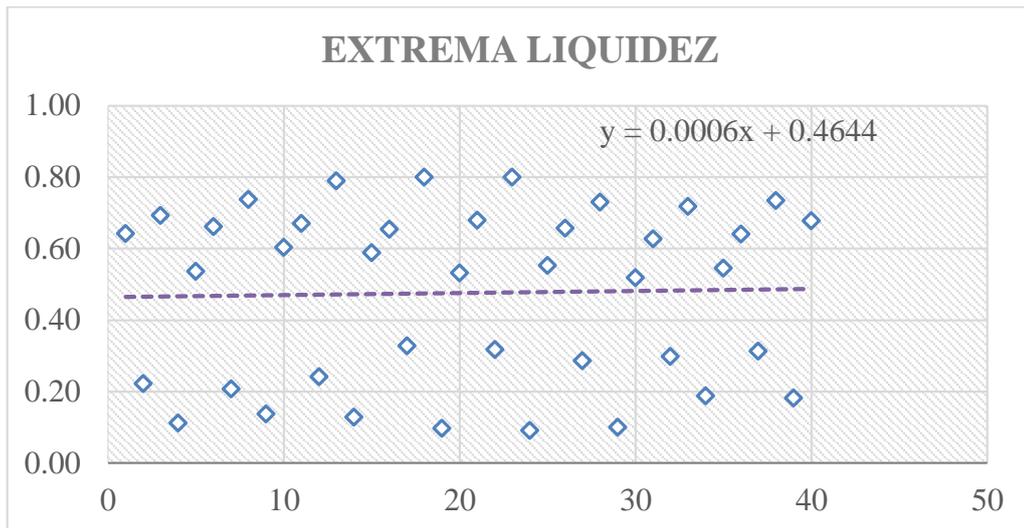


Figura 7. Extrema Liquidez

En la figura 7, muestra la distribución de los datos del indicador de la extrema liquidez; la recta tiene una inclinación creciente, tal como lo manifiesta su pendiente en la ecuación lineal: $Y = -0.0006x + 0.4644$.

4.2 Prueba de normalidad

Se aplicó la prueba de normalidad de Shapiro – Wilk para establecer si lo datos cuentan con una distribución normal.

Planteamiento de hipótesis

H_0 = La distribución es normal,

H_a = La distribución no es normal

Regla de decisión:

- Si p valor > 0.05 se acepta la hipótesis nula.
- Si p valor < 0.05 se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

Tabla 8
Normalidad del Grado de Apalancamiento Operativo y Liquidez Disponible

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Grado de apalancamiento operativo	,151	40	,022	,890	40	,001
Liquidez disponible	,216	40	,000	,750	40	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente SPSS V.25

Elaboración Propia

Interpretación:

En la tabla 8, da a conocer los efectos de la prueba de normalidad, teniendo en cuenta que la operación de los datos procesados no supera el rango establecido de 50; por ende, optamos por la prueba de Shapiro-Wilk. Según se visualiza los resultados el p valor es menor a 0.05, por lo que la primera variable (grado de apalancamiento operativo) es 0.001 y la segunda variable (liquidez disponible) es 0.000; por consiguiente, se resuelve oponerse a la hipótesis nula y se admite la hipótesis alterna, que nos revela que los datos no cuentan con una distribución normal. Por antes mencionado, se empleará una prueba no paramétrica con el coeficiente Rho de Spearman.

Tabla 9
Normalidad del Grado de Apalancamiento Financiero y Margen de Seguridad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Grado de apalancamiento total	,176	40	,003	,914	40	,005
Extrema liquidez	,172	40	,004	,884	40	,001

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente SPSS V.25

Elaboración Propia

Interpretación:

En la tabla 9, da a conocer las deducciones de la prueba de normalidad, teniendo en cuenta que los datos procesados no superan el rango establecido de

50; por ello se empleó la prueba de Shapiro-Wilk. Según se visualiza los resultados el p valor es mayor a 0.05, por lo que la primera variable (grado de apalancamiento financiero) es 0.060 y la segunda variable (margen de seguridad) es 0.097; en consecuencia, se decide rechazar la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula, que nos revela que los datos refieren con una distribución normal. Por los resultados obtenidos, se empleará una prueba paramétrica con el coeficiente Rho de Pearson.

Tabla 10
Normalidad del Grado de Apalancamiento Total y Extrema Liquidez

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Grado de apalancamiento total	,176	40	,003	,914	40	,005
Extrema liquidez	,172	40	,004	,884	40	,001

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente SPSS V.25
Elaboración Propia

Interpretación:

En la tabla 10, da a conocer los resultados de la prueba de normalidad, considerando que los datos procesados no superan el rango establecido de 50; entonces, optamos por la prueba de Shapiro-Wilk. Acorde con lo que se visualiza los resultados del p valor es menor a 0.05, por lo que la primera variable (grado de apalancamiento total) es 0.005 y la segunda variable (margen de seguridad) es 0.000; en consecuencia, se decide rechazar la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, que nos revela que los datos no refieren con una distribución normal. Por lo dicho, se utilizará una prueba no paramétrica con el coeficiente Rho de Spearman.

Tabla 11
Normalidad del Grado de Apalancamiento Financiero y Capital de Trabajo

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Grado de apalancamiento financiero	,136	40	,059	,947	40	,060
Capital de trabajo	,295	40	,000	,524	40	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors
 Fuente SPSS V.25
 Elaboración Propia

Interpretación:

En la tabla 11, da a conocer los resultados de la prueba de normalidad, teniendo en cuenta que los datos procesados no superan el rango establecido de 50; entonces, seleccionamos la prueba de Shapiro-Wilk. Acorde con lo que se visualiza los resultados del p valor es mayor a 0.05, por lo que la primera variable (grado de apalancamiento financiero) es 0.060 y la segunda variable (capital de trabajo) es 0.000; en consecuencia, se decide resistir la hipótesis alterna y se admitir la hipótesis nula. que nos revela que los datos no cuentan con una distribución normal. Por antes mencionado, se empleará una prueba no paramétrica con el coeficiente Rho de Spearman.

Tabla 12
Prueba General de Normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Grado de apalancamiento operativo	,151	40	,022	,890	40	,001
Grado de apalancamiento financiero	,136	40	,059	,947	40	,060
Grado de apalancamiento total	,176	40	,003	,914	40	,005
Liquidez disponible	,216	40	,000	,750	40	,000
Margen de seguridad	,080	40	,200*	,953	40	,097
Capital de trabajo	,295	40	,000	,524	40	,000
Extrema liquidez	,172	40	,004	,884	40	,001

*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

a. Corrección de significación de Lilliefors
 Fuente SPSS V.25
 Elaboración Propia

4.3 Prueba de hipótesis

H₀: No existe relación entre el apalancamiento y liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017-2018.

H_a: Existe relación entre apalancamiento y liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores.

Regla de decisión:

Si el p-valor > 0.05; se acepta la hipótesis nula.

Si el p-valor <0.05 se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis altera.

Tabla 13
Correlación de Spearman del Grado de Apalancamiento Operativo y Liquidez Disponible

			Liquidez disponible
Rho de Spearman	Grado de apalancamiento operativo	Coefficiente de correlación	,208
		Sig. (bilateral)	,198
		N	40

Fuente SPSS V.25
Elaboración Propia

La tabla 13, tiene como resultado un p-valor (sig) de 0.198 > 0.05, por lo que se desestima la hipótesis alterna y se admite la hipótesis nula, determinando que no coexiste relación entre el grado de apalancamiento operativo y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017-2018.

Tabla 14
Correlación de Pearson del Grado de Apalancamiento Operativo y Margen de Seguridad

		Margen de seguridad
Grado de apalancamiento operativo	Correlación de Pearson	,148
	Sig. (bilateral)	,363

Fuente SPSS V.25
Elaboración Propia

La tabla 14, tiene como resultado un p-valor (sig) de $0.363 > 0.05$, por lo que se objeta la hipótesis alterna y se reconoce la hipótesis nula. En síntesis, concluimos que: no hay relación entre el grado de apalancamiento operativo y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017 – 2018.

Tabla 15

Correlación de Spearman del Grado de Apalancamiento Operativo y Capital de Trabajo

			Capital de trabajo
Rho de Spearman	Grado de apalancamiento operativo	Coefficiente de correlación	,224
		Sig. (bilateral)	,164
		N	40

Fuente SPSS V.25
Elaboración Propia

La tabla 15, tiene como resultado un p-valor (sig) de $0.164 > 0.05$, entonces se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula. Por ende, concluimos que: no existe relación entre el grado de apalancamiento operativo y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017 – 2018.

Tabla 16

Correlación de Spearman del Grado de Apalancamiento Operativo y Extrema Liquidez

			Extrema liquidez
Rho de Spearman	Grado de apalancamiento operativo	Coefficiente de correlación	,566**
		Sig. (bilateral)	,000
		N	40

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente SPSS V.25
Elaboración Propia

La tabla 16, tiene como resultado un p-valor (sig) de $0.000 < 0.05$, es por ello que se refuta la hipótesis nula y se admite la hipótesis alterna. Asimismo, muestra un factor de relación igual a 0.566, que expone una correspondencia moderada y directa. Por ende, concluimos que: coexiste correspondencia moderada y directa entre el grado de apalancamiento operativo y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017 – 2018.

Tabla 17
Correlación de Pearson del Grado de Apalancamiento Financiero y Liquidez Disponible

		Liquidez disponible
Grado de apalancamiento financiero	Correlación de Pearson	,152
	Sig. (bilateral)	,348
	N	40

Fuente SPSS V.25
Elaboración Propia

La tabla 17, tiene como resultado un p-valor (sig) de $0.348 > 0.05$, por lo que se repela la hipótesis alterna y se consiente la hipótesis nula, determinando que no consta la correlación entre el grado de apalancamiento financiero y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017-2018.

Tabla 18
Correlación de Pearson del Grado de Apalancamiento Financiero y Margen de Seguridad

		Margen de seguridad
Grado de apalancamiento financiero	Correlación de Pearson	,259
	Sig. (bilateral)	,106
	N	40

Fuente SPSS V.25
 Elaboración Propia

La tabla 18, tiene como efecto un p-valor (sig) de $0.106 > 0.05$, producto a ello no se toma en cuenta la hipótesis alterna y se reconoce la hipótesis nula, estableciendo que no coexiste correspondencia entre el grado de apalancamiento financiero y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017-2018.

Tabla 19
Correlación de Pearson del Grado de Apalancamiento Financiero y Capital de Trabajo

		Capital de trabajo
Grado de apalancamiento financiero	Correlación de Pearson	,106
	Sig. (bilateral)	,516
	N	40

Fuente SPSS V.25
 Elaboración Propia

La tabla 19, tiene como resultado un p-valor (sig) de $0.516 > 0.05$, a raíz de ello, se rechaza la hipótesis alterna y se reconoce la hipótesis nula, concluyendo que no hay relación entre el grado de apalancamiento financiero y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017-2018.

Tabla 20
Correlación de Pearson del Grado de Apalancamiento Financiero y Extrema Liquidez

		Extrema liquidez
Grado de apalancamiento financiero	Correlación de Pearson	,134
	Sig. (bilateral)	,408
	N	40

Fuente SPSS V.25
 Elaboración Propia

La tabla 20, tiene como consecuencia un p-valor (sig) de 0.408 > 0.05, por ello, se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula. Por ende, concluimos que: no existe relación entre el grado de apalancamiento financiero y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017 – 2018.

Tabla 21
Correlación de Spearman del Grado de Apalancamiento Total y Liquidez Disponible

			Liquidez disponible
Rho de Spearman	Grado de apalancamiento total	Coefficiente de correlación	,239
		Sig. (bilateral)	,138
		N	40

Fuente SPSS V.25
 Elaboración Propia

La tabla 21, tiene como resultado un p-valor (sig) de 0.138 > 0.05, en el cual desestima la hipótesis alterna y se admite la hipótesis nula. Por ende, determinamos que: no coexiste correspondencia entre el grado de apalancamiento total y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017 – 2018.

Tabla 22
Correlación de Pearson del Grado de Apalancamiento Total y Margen de Seguridad

		Margen de seguridad
Grado de apalancamiento total	Correlación de Pearson	,260
	Sig. (bilateral)	,106
	N	40

Fuente SPSS V.25
 Elaboración Propia

La tabla 22, tiene como resultado un p-valor (sig) de $0.106 > 0.05$, por lo que se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula. Por ende, deducimos que: no prexiste correlación entre el grado de apalancamiento total y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017 – 2018.

Tabla 23
Correlacion de Spearman del Grado de Apalancamiento Total y Capital de Trabajo

			Capital de trabajo
Rho de Spearman	Grado de apalancamiento total	Coefficiente de correlación	,456**
		Sig. (bilateral)	,003
		N	40

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente SPSS V.25
 Elaboración Propia

La tabla 23, tiene como resultado un p-valor (sig) de $0.003 < 0.05$, producto al resultado obtenido no se admite la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Asimismo, muestra un coeficiente de relación igual a 0.456, que expone una relación directa y moderada. Por ende, concluimos que: existe correspondencia moderada y directa entre el grado de grado de apalancamiento total y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017 – 2018.

Tabla 24
Correlación de Spearman del Grado de Apalancamiento Total y Extrema Liquidez

			Extrema liquidez
Rho de Spearman	Grado de apalancamiento total	Coefficiente de correlación	,361*
		Sig. (bilateral)	,022
		N	40

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Fuente SPSS V.25

Elaboración Propia

La tabla 24, refleja un p-valor (sig) de $0.022 < 0.05$, que no acepta la hipótesis nula y se admite la hipótesis alterna. Asimismo, muestra un coeficiente de correspondencia semejante a 0.361, que indica una relación directa y positiva. Dado los resultados manifestamos que: Existe relación directa y positiva entre el grado de apalancamiento total y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017 – 2018.

V. DISCUSIÓN

A partir de los resultados obtenidos en la pesquisa, podemos decir las siguientes discusiones e interpretaciones:

1. El desenlace obtenido de hipótesis específica N° 1, en el que se aplicó la prueba no paramétrica utilizando Rho de Spearman, conforme a la tabla 13, representada por 40 registros y hallando el valor del nivel de significancia o también llamado el p valor es $0.198 > 0.05$, estableciendo que se admite la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna. Estando en ello, la prueba realizada nos indica que el grado de apalancamiento operativo no tienen correspondencia con la liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017 – 2018. Los resultados antes mencionados discrepan con el estudio realizado por Meza (2016), quien indica que existe una correspondencia significativa entre el apalancamiento y la liquidez. Es decir, de los resultados observados podemos mencionar el grado de apalancamiento operativo no es un factor que trascienda en la liquidez, por lo que su fin es orientado al proceso operativo de la empresa.
2. La consecuencia de la prueba de hipótesis específica N° 4, en el que se aplicó la prueba no paramétrica utilizando Rho de Spearman, conforme a la tabla 16, representada por 40 registros y hallando el valor del nivel de significancia o también llamado el p valor = 0.000, es menor a 0.05, determinando que se admite la hipótesis alterna y se desestima la hipótesis nula. Es decir que la prueba realizada nos dice que el grado de apalancamiento operativo guarda relación con la extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017 – 2018. Estos resultados son confirmados por la investigación realizada por Quispe (2018), quien manifiesta que si hay una relación significativa entre la rentabilidad económica y la prueba acida, pues guarda relación con la margen de seguridad. Considerando que el apalancamiento financiero aporta a

incrementar el pasivo de la empresa, para incrementar el efectivo de la empresa.

3. El resultado alcanzado de la prueba de hipótesis específica N° 12, en el que se aplicó la prueba no paramétrica utilizando Rho de Spearman, conforme a la tabla N° 23, representada por 40 registros y hallando el valor del nivel de significancia o también llamado el p valor = 0.022, es menor a 0.05, indicando que acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula. Es decir que la prueba realizada nos indica que el grado de apalancamiento total guarda relación con la extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017 – 2018. Este resultado va acorde al estudio realizado por Cabrera (2018), conforme al estudio manifiesta la relación de las cuentas por cobrar y la liquidez, tomando como referencia la extrema liquidez, por lo que mide la capacidad de grado de cobertura del pasivo total.
4. El desenlace emanado de la prueba de hipótesis específica N° 5, en el que se empleó la prueba paramétrica utilizando Rho de Pearson, conforme a la tabla N° 17, representada por 40 registros y hallando el valor del nivel de significancia o también llamado el p valor = 0.348, el cual es mayor a 0.05, estableciendo que se admite la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna. Es por ello que la prueba realizada nos permite indicar que el grado de apalancamiento financiero no se relaciona con la liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017 – 2018. Los resultados expuestos debate con Quispe (2018), porque según los resultados analizados reflejan que existe una relación significativa de forma negativa en la rentabilidad financiera y la liquidez disponible. Por lo consiguiente, el apalancamiento financiero reduce la liquidez disponible de la entidad.

VI. CONCLUSIONES

Después de efectuar el análisis de la pesquisa, nos permitirá determinar las siguientes conclusiones:

1. En el primer objetivo específico, se concluye que el grado de apalancamiento operativo no guarda relación con la liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017 – 2018, tal lo muestra la tabla N° 13, por lo que durante 8 trimestres analizados e interpretados, el grado de apalancamiento operativo ha tenido una tendencia positiva y progresiva, sin embargo muestra lo contrario a la liquidez disponible por lo que tienen una tendencia decreciente.
2. En el cuarto objetivo específico, se concluye que el grado de apalancamiento operativo guarda relación con la extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017 – 2018, tal como lo demuestra la tabla N° 16, donde el grado de significancia o también llamado p – valor es de 0.000, siendo menor al 0.05 del rango permitido.
3. En el doceavo objetivo específico, se concluye que el grado de apalancamiento total guarda relación con la extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017 – 2018, tal lo muestra la tabla N° 24, teniendo un valor de significancia de 0.022, no siendo mayor a 0.05.
4. En el quinto objetivo específico, se concluye que el grado de apalancamiento financiero no guarda relación con la liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017 – 2018, tal lo muestra la tabla N° 17, teniendo un valor de significancia de 0.348, siendo mayor a 0.05. Asimismo, muestra el grado de apalancamiento financiero muestra una inclinación

creciente, por lo contrario, la liquidez disponible muestra una pendiente negativa.

VII. RECOMENDACIONES

Producto de los resultados obtenidos, se realizan las siguientes recomendaciones:

7.1 Recomendaciones a la unidad de estudios

Se recomienda mejorar el margen de seguridad y el capital de trabajo de la empresa por lo que, según los resultados obtenidos, estos indicadores son los que más adolecen por lo que el óptimo manejo ayudaría a poder determinar el límite de crédito a corto plazo.

Según la tabla N° 4, se evidencia que las empresas del sector agroindustrial no cuentan con un nivel adecuado de liquidez disponible, esto quiere decir que no cuenta con una capacidad de pago conveniente, por lo que se recomienda disminuir el nivel que tienen actualmente sus pasivos corrientes y aumentar el efectivo que cuenta la empresa.

7.2 Recomendaciones académicas

Se sugiere a las empresas del sector agroindustrial administran adecuadamente el nivel de apalancamiento operativo que lleva las empresas agroindustriales, ya que, por la naturaleza del negocio, se enfatiza más en reducir los costos variables y mantener los costos fijos, a fin de incrementar los beneficios de la entidad, por lo que esto dependerá de la habilidad del dirigente para explotar el rendimiento y beneficios que nos da esta herramienta. Asimismo, antes de hacer uso de esta importante herramienta financiera que es el apalancamiento, se debe analizar nuestro nivel de liquidez, por lo que se debe tener en cuenta nuestra capacidad de pago, cabe mencionar, que el uso excesivo del apalancamiento puede ser contraproducente para el negocio, sin embargo desde el punto de vista externo el manejo óptimo de las herramientas estudiadas puede transmitir confianza a los accionistas que pretenden invertir en la empresa, por lo que gran mayoría de los accionistas tienen en consideración a que un mayor riesgo puede producir una

mayor rendimiento en beneficio propio, no obstante tomando en consideración la capacidad de liquidez de la empresa.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alejo, S. D. (2017). *El apalancamiento en el desarrollo de una empresa constructora*. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México.
- Alvaro Cuervo, P. R. (1986). El Análisis Económico - Financiero de la Empresa. *Revista española de financiación y contabilidad, VOLUMEN XVI*,(n. 49).
Obtenido de file:///C:/Users/PROPIETARIO/Downloads/Dialnet-EIAnalisisEconomicofinancieroDeLaEmpresa-43902.pdf
- Arrunategui Aguirre, J. A. (2017). *El problema de liquidez y rentabilidad con un enfoque social en la gestión de la sociedad de beneficencia pública del Callo - Perú 2012-2014*. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Lima - Perú . Obtenido de http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/5854/Arrunategui_aj.pdf?sequence=3&isAllowed=y
- Baena, D. (2014). *Análisis financiamiento, enfoque y proyecciones*. Bogotá: Ecoe ediciones.
- Baena, G. (2014). *Metodología de la investigación serie integrala por competencias* (Primera ed.). San Juan Tlihuaca: Grupo Editorial Patria.
- Bogdanski, T., Santana, P., & Portillo, A. (2014). *Análisis Financiero*. Madrid: Unid editorial digital.
- Cabrera Anastacio, R. V. (2018). *Cuentas por Cobrar y la Liquidez de la empresa Data Tel S.A - 2018*. Tesis, Universidad César vALLEJO, lima, Lima - Perú. Obtenido de <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/UCV/30595>
- Carrillo Saritama, K. G. (2013). *Análisis de rentabilidad y apalancamiento financiero, del instituto educacional Miguel Ángel Suárez, de la ciudad de loja, periodos 2010 - 2011*. Tesis, Universidad Nacional de Loja, Loja - Ecuador. Obtenido de <https://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/2089/1/TESIS%20KARLA%20BIBLIOTECA.pdf>

- Castillo. (2017). *Apalancamiento y rentabilidad en empresas industriales que cotizan en la bolsa de valores de lima (BVL), periodo 2014-2015*. Universidad César Vallejo, Lima.
- Cordoba, M. (2012). *Gestión Financiera* (1a ed. ed.). Bogotá, Colombia: Eco ediciones.
- Corona, E., Bejarano, V., & Gonzalez , J. (2017). *Análisis de estados financieros individuales y consolidados*. Madrid: Editorial Uned. Obtenido de <https://books.google.com.pe/books?hl=es&lr=&id=hSDgAgAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=an%C3%A1lisis+a+los+estados+financieros&ots=iO7BKd8-QH&sig=NzZSPbRCPHja6lvCVRRg-FG4-Mg#v=onepage&q&f=false>
- Court, E. (2012). *Finanzas Coporativas* (Segunda ed.). Buenos Aires, Argentina.
- Diaz, V. P. (2009). *Metodología de la investigación científica y bioestadística* (Segunda ed.). Santiago de Chile: Ril editores. Obtenido de https://books.google.com.pe/books?id=ZPVtPpdFdGMC&printsec=frontcover&dq=metodolog%C3%ADa+de+la+investigaci%C3%B3n&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwiS0fa4k5_jAhVC1lkKHedZCIs4ChDoAQhcMAk#v=snippet&q=correlacional&f=false
- Eva, A. (2003). Un análisis del apalancamiento operativo y su relación con el resultado empresarial. (A. E. Empresas, Ed.) *Revista iberoamericana de contabilidad de gestion* . Obtenido de http://www.observatorio-iberoamericano.org/RICG/N%C2%BA_7/Julio%20Dieguez%20y%20Eva%20Aranda.pdf
- Fernandez, S., Cordero, J., & Cordoba, A. (2002). *Estadística Descriptiva* (Segunda ed.). Madrid: Editoria Esic.
- Gamarra, G., Rivera, T., Wong, F., & Pujay, O. (2016). *Estadística e investigación con aplicaciones de SPSS*. Lima: San marcos.
- Gil Leon, J. M., Rosso Murillo, J. W., & Ocampo Rodriguez, J. D. (2018). Nivel de apalancamiento y estabilidad financiera empresarial: el caso de firmas de colombia y argentina. *Revista Finanzas y Política Económica, Vol. 10*(No 2). Obtenido de

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2248-60462018000200309&lang=es

- Gitman, L. (2003). *Principios de Administración financiera* (Décima ed.). Ciudad de México, Mexico: Pearson educacion.
- Gomez Sala, J. C. (enero de 2001). Rentabilidad y Liquidez alrededor de la fecha de desdoblamiento de las acciones. (I. V. Económicas, Ed.) *Investigaciones Económicas*, Vol. XXV(N° 1). Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/173/17325106.pdf>
- Gotuzzo, R. P. (2018). *Metodología de la Investigación*. Lima, Perú: San Marcos.
- Hamel, G., & Prahalad, C. (1993). Strategy as stretch and leverage. *Harvard Business Review*. Obtenido de <https://europepmc.org/abstract/med/10124635>
- Hernandez, M. (2014). *Metodología de la investigación*. Ciudad de México: Interamericana Editores.
- José Mauricio, G. L., Rosso Murillo, J. W., & Ocampo Rodríguez, J. D. (2018). Nivel de apalancamiento y estabilidad financiera empresarial: el caso de firmas de Colombia y Argentina. (U. C. Colombia, Ed.) *Revista Finanzas y Política Económica*, Vol. 10, 309. Obtenido de <https://repository.ucatolica.edu.co/bitstream/10983/22804/1/7.%20Nivel%20de%20apalancamiento%20y%20estabilidad%20financiera%20empresarial%20caso%20de%20empresas%20de%20Colombia%20y%20Argentina..pdf>
- Lance, M. (1997). *Managing liquidity* (Second Edition ed.). Cambridge, Inglaterra: International Treasury Management Series. Obtenido de <https://books.google.com.pe/books?id=Wv-6kxI1DtsC&pg=PA1&dq=LIQUIDITY&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwj1hOnC-PHiAhVhDbkGHRH4BtQQ6AEIRzAE#v=onepage&q=LIQUIDITY&f=false>
- Leal, J., Gonzalez, R., & Diaz de León, L. L. (2013). Capacidad financiera como una fuente para el desarrollo sustentable: Caso empresa Mexicanas. *International Review of Bussines research Papers*, Vol. 9(No 2), 20.

- Llanes, M. D. (2012). Inmovilizado: El Punto de Partida de la Liquidez. *Revista Universo Contábil*. Obtenido de file:///C:/Users/PROPIETARIO/Desktop/DECIMO%20CICLO/TESIS/FUENTES%20BIBLIOGRAFICA/REVISTA%20DE%20LIQUIDEZ.pdf
- Llinas, H., & Rojas, C. (2017). *Estadística descriptiva y distribuciones de probabilidad*.
- Merton, R. (2012). *Finanzas*. Ciudad de Mexico: Editorial Pearson education.
- Meza, C. N. (2016). *Apalancamiento y Liquidez en las empresas de transporte nuestra señora de la merced S.A.C, la victoria 2015*. Tesis, Universidad César Vallejo, Lima, Lima.
- Muñoz, C. (2015). *Metodología de la Investigación* (Primera ed.). (L. G. Aguilar Iriarte, Ed.) Juarez, México: Oxford University.
- Nava, M. (2009). Analisis financieros: una herramienta clave para una gestión financiera eficiente. *Revista Venezolana de Gerencia*, 606-628. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/290/29012059009.pdf>
- Navarro Chávez, J. C. (2014). *Epistemología y metodología* (Primera ed.). Ciudad de México: Editorial Patria.
- Palomino, C. (2013). *Análisis a los estados financieros*. Lima - Perú: Método Calpa.
- Peavler, R. (2019). Analysis of liquidity position using financial ratios. *Business Finance*.
- Pimentel, R. C., Braga, R., & Casa Nova, S. P. (2005). Interação entre Rentabilidade e Liquidez: Um estudo exploratório. *Revista de Contabilidade del maestrado en ciencias contables dela UERJ, Vol. 10(Nº 2)*. Obtenido de <http://www.atena.org.br/revista/ojs-2.2.3-08/index.php/UERJ/article/viewArticle/674>
- Quispe, T. J. (2018). *Financiamiento y Liquidez en empresas de elaboración de bebidas malteadas y de malta, registradas en la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2015-2018"*. Universidad César Vallejo, Lima.

- Ramirez, A. D. (2018). *Relación entre el apalancamiento financiero y la rentabilidad en la Empresa Confecciones Sport Willy de la ciudad de Tarapoto, periodo 2014*. Universidad Nacional de San Martín, San Martín.
- Ramon, F. (2017). *Estados Financieros Básicos*. Editorial ISEF empresa lider.
- Riera, D., & Aizenman, J. (2015). Desafios del manejo de la liquidez y de los activos internacionales en latinoamerica. *Economía Chilena*, 62-96.
- Rocha, C. M. (2015). *Metodología de la información* (Primera Edición ed.). Ciudad de Juárez, México: Editorial Progreso.
- Rodriguez, A., & Venegas, F. (2012). Liquidez y apalancamiento de la banca comercial en México. *Análisis Económico*, Vol. 22(66).
- Rodriguez, E. (2005). *Metodología de la investigación*. Juárez - Mexico: Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.
- Rodriguez, I., & Aznarte, M. (2011). *Finanzas para no financieros*. Malaga - España: Editorial Vertice.
- Rojas, F., & Paniagua, A. (2013). La capacitación de ventas basada en inventarios críticos como determinantes del apalancamiento operativo en forma comunitaria. *Estudios Gerenciales*, 239-249.
- Sampieri, R., Fernandez, C., & Baptista, P. (2014). *Metodología de la Investigación*. Ciudad de México: Mc Graw Hill.
- Trapia, R., Soarez, D., & Tardin, N. (2019). ¿Pueden los indicadores basados en la contabilidad y en el mercado predecir cambios en la calificación de riesgo de los bancos brasileños? *Revista Brasileira de Gestao de negocios*, Vol. 21(No 1), 152-168.
- Van Horne, J., & Wachowicz, J. (2002). *Fundamentos de la administración financiera*. Juárez: Pearson Prentice hall.
- Veloz, M., & Cardenas, A. (2018). Modelización econométrica bajo la metodología de BoX- Jenkis. Estudio Empirico a la Liquidez del sistema financiero Ecuatoriano. *Revista Investigación Operacional*, Vol. 39(No 4), 592-606.

Vivanco Ordeñana, A. M. (2016). *Análisis del grado de apalancamiento financiero, operativo, total y punto de equilibrio realizado en la empresa comercial "Eastlands S.A"*. Machala - Ecuador: Universidad Técnica de Machala.

Zuñiga, A., Perez, J., Almanza, F., Cueto, J., Cordova, A., & Angulo, J. (2017). *Planeamiento financiero y rentabilidad, en empresas constructoras, Distrito de Lima, 2018*. Lima.

ANEXOS.

ANEXO 1: Matriz de consistencia

Apalancamiento y liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017-2018.

PROBLEMA	OBEJTIVO	HIPOTESIS	VARIABLE E INDICADORES
<p>GENERAL ¿Cuál es el nivel de relación entre el apalancamiento y liquidez de las empresas del sector Agorindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?</p> <p>ESPECIFICOS ¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento operativo y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?</p>	<p>GENERAL Determinar el nivel de relación entre el apalancamiento y liquidez de las empresas del sector Agroindustrial que presentan información a la Superintencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p> <p>ESPECIFICOS Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento operativo y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>GENERAL Existe relación entre el apalancamiento y liquidez de las empresas del sector Agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018</p> <p>ESPECIFICOS Existe relación entre el grado de apalancamiento de operativo y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>Variable N° 1 : Apalancamiento</p> <p>Dimensiones e indicadores:</p> <p>D 1: Apalancamiento operativo grado de apalamcamiento operativo, utilidad bruta, utilidad antes de participaciones e impuestos</p>

<p>¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento operativo y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018</p>	<p>Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento operativo y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>Existe relación entre el grado apalancamiento de operativo y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>D 2: Apalancamiento financiero</p>
<p>¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento operativo y capital de trabajo en liquidez de las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?</p>	<p>Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento operativo y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>Existe relación entre el grado apalancamiento de operativo y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>grado de apalancamiento financiero, utilidad antes de participaciones e impuestos, utilidad neta</p>
<p>¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento operativo y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?</p>	<p>Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento operativo y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>Existe relación entre el grado apalancamiento de operativo y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>D 3 : Apalancamiento total</p> <p>grado de apalncamiento total, grado de apalancamiento operativo, grado de apalancamiento financiero</p>

<p>¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento financiero y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?</p>	<p>Determinar el nivel de relación entre el grado apalancamiento financiero y los liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>Existe relación entre el grado apalancamiento financiero y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>Variable N° 2: Liquidez</p>
<p>¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento financiero y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?</p>	<p>Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento financiero y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>Existe relación entre el grado apalancamiento financiero y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>D 1: Capacidad Financiera I 1: Liquidez disponible, efectivo y equivalente de efectivo, pasivo corriente.</p>
<p>¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento financiero y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?</p>	<p>Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento financiero y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>Existe relación entre el grado apalancamiento financiero y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>I 2: Margen de seguridad, capital de trabajo, pasivo circulante D 2: Compromisos a</p>

<p>¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento financiero y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?</p>	<p>Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento financiero y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>Existe relación entre el grado de apalancamiento financiero y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>corto plazo I 1: Capital de trabajo, activo circulante, pasivo circulante I 2: Extrema Liquidez, activo circulante, pasivo circulante</p>
<p>¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento total y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?</p>	<p>Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento total y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>Existe relación entre el grado de apalancamiento total y liquidez disponible en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	
<p>¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento total y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?</p>	<p>Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento total y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>Existe relación entre el grado de apalancamiento total y margen de seguridad en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	

<p>¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento total y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?</p>	<p>Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento total y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>Existe relación entre el grado de apalancamiento total y capital de trabajo en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>
<p>¿Cuál es el nivel de relación entre el grado de apalancamiento total y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018?</p>	<p>Determinar el nivel de relación entre el grado de apalancamiento total y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>	<p>Existe relación entre el grado de apalancamiento total y extrema liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2017-2018.</p>

Tipo y diseño de estudio	Población y muestra	Técnicas de instrumentos	Métodos de análisis
<p>El modelo de la actual investigación es básico pues se intenta aumentar y ahondar el discernimiento científico que coexiste sobre la situación de las variables; Apalancamiento y Liquidez; en concordancia con carrasco (2013) asevera que el tipo de investigación es básica, íntegro a que solo se buscara ahondar el discernimiento científico de las variables (p.32).</p>	<p>Poblacion: La población del trabajo de investigación es todas las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores, periodo 2017-2018.</p> <p>Muestra: La muestra de la presente tesis está conformada por cinco empresas del sector agroindustrial que presentan información a la superintendencia de mercado de valores. Es preciso tener en cuenta que, la muestra es la parte de población que representa el universo de estudio y se distingue para la obtención de información que ayuden a profundizar y estudiar las variables. (Muñoz, 2015)</p>	<p>La técnica que se emplea en la investigación es documental, a fin de que ayude a establecer una relación el apalancamiento y liquidez en las empresas del sector agroindustrial. Esta técnica es primordial para la investigación, debido a que nos ayudan a recopilar información y/o datos de nuestra investigación que permitan exponer teorías que sustentan los procesos y resultados de la investigación. (Baena G. , 2014)</p>	<p>Las técnicas estadísticas empleada en la presente tesis, se fundamentan en procedimientos para la utilización de las variables cuantitativas que tienen como fin analizar e interpretar los resultados emanados de la base de datos de Excel y el SPSS. En la investigación se plantea las variables: V 1 = Apalancamiento (V. Cuantitativa) V 2 = Liquidez (V. Cuantitativa)</p> <p>Asimismo, se emplea una estadística descriptiva, prueba de normalidad y prueba de hipótesis.</p>

ANEXO 2: Matriz de Operalización de las Variables

Apalancamiento y Liquidez en las empresas del sector agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercado de Valores, periodo 2017-2018.

HIPOTESIS GENERAL	VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES	FORMULA	ESCALA
<p>El Apalancamiento se relaciona con la Liquidez de las empresas del Sector Agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Mercados de Valores, periodo 2014-2018.</p>	Apalancamiento	<p>Se define el Apalancamiento, efectuado por la organización, como la aplicación de aquellos recursos económicos, propios o externos, que le concedan un aumento en la utilidad operacional, y, por ende, un aumento del margen en el ingreso por acción. (Baena, 2014, p. 319)</p>	Apalancamiento Operativo	Grado de Apalancamiento Operativo	$\frac{\text{Margen de Contribución}}{\text{Util. antes de intereses e impuestos}}$	1 a más
			Apalancamiento Financiero	Grado de Apalancamiento Financiero	$\frac{\text{Util. antes de interés e impuestos}}{\text{Utilidad antes de Impuestos}}$	
			Apalancamiento Total	Grado de Apalancamiento Total	$\text{Grado de apala. operativo} \times \text{Grado de apala. financiero}$	

HIPOTESIS GENERAL	VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES	FORMULA	ESCALA
El Apalancamiento se relaciona con la Liquidez de las empresas del Sector Agroindustrial que presentan información a la Superintendencia de Valores, periodo 2014-2018.	Liquidez	Liquidez precisada como la capacidad financiera de la entidad para forjar flujos de fondos y así hacer frentes a sus obligaciones en el mediano, tanto operativos como financieros. (Baena, 2014, p. 22)	Capacidad Financiera	Liquidez Disponible	$\frac{\text{Efectivo y Equiv. De Efectivo}}{\text{Pasivo Corriente}}$	0.30 a 1
				Margen de Seguridad	$\frac{\text{Capital de Trabajo}}{\text{Pasivo Corriente}}$	1 a 1.25
			Compromisos a corto plazo	Capital de Trabajo	$\text{Activo Corriente} - \text{Pasivo Corriente}$	Activo Circulante > Pasivo circulante
				Extrema Liquidez	$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Total}}$	1 a 1

ANEXO 3: Estado de situación financiera de Agroindustria AIB S.A (2017)

AGROINDUSTRIA AIB S.A.
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA TRIMESTRALES
(EXPRESADO EN MILES DE SOLES)

Cuenta	NOTA	31 del Marzo del 2017	30 de Junio del 2017	30 de Setiembre del 2017	31 de Diciembre del 2017
Activos	0	0	0	0	0
Activos Corrientes	0	0	0	0	0
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	0	2,245	2,052	8,207	3,152
Otros Activos Financieros	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	38,529	42,563	43,419	47,336
Cuentas por Cobrar Comerciales	6	25,254	27,894	28,223	31,327
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	7	1,832	1,146	787	1,240
Otras Cuentas por Cobrar	8	9,838	11,673	13,100	14,529
Anticipos	0	1,605	1,850	1,309	240
Inventarios	9	39,740	36,559	37,730	37,416
Activos Biológicos	10	686	5,699	4,417	5,396
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0	0	0	0
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	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	0	81,200	86,873	93,773	93,300
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	0
Total Activos Corrientes	0	81,200	86,873	93,773	93,300
Activos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Activos Financieros	0	0	0	0	0
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	11	23,448	23,448	23,448	16,950
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	4,415	4,421	4,438	4,404
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	7	4,415	4,421	4,438	4,404
Otras Cuentas por Cobrar	0	0	0	0	0
Anticipos	0	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0	0
Activos Biológicos	0	0	0	0	0
Propiedades de Inversión	0	0	0	0	0
Propiedades, Planta y Equipo	13	227,458	226,457	225,884	233,842
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	0	724	771	711	660
Activos por Impuestos Diferidos	12	8,975	8,975	8,975	9,565
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	0	0	0
Plusvalía	0	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0	0	0	0

Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0	0
Total Activos No Corrientes	0	265,020	264,072	263,456	265,421
TOTAL DE ACTIVOS	0	346,220	350,945	357,229	358,721
Pasivos y Patrimonio	0	0	0	0	0
Pasivos Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	14	52,398	55,254	55,271	64,927
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	28,760	32,600	35,402	31,444
Cuentas por Pagar Comerciales	0	23,190	26,575	24,802	25,812
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	7	10	577	1,431	61
Otras Cuentas por Pagar	15	5,560	5,448	9,169	5,571
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0	0
Otras Provisiones	0	0	0	0	0
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	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	0	81,158	87,854	90,673	96,371
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	0	0	0
Total Pasivos Corrientes	0	81,158	87,854	90,673	96,371
Pasivos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	14	27,474	25,395	31,185	28,768
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	0	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0	0
Otras Cuentas por Pagar	0	0	0	0	0
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0	0
Otras Provisiones	0	0	0	0	0
Pasivos por Impuestos Diferidos	12	17,936	18,068	18,035	17,639
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0	0
Total Pasivos No Corrientes	0	45,410	43,463	49,220	46,407
Total Pasivos	0	126,568	131,317	139,893	142,778
Patrimonio	0	0	0	0	0
Capital Emitido	16	102,895	102,895	102,895	102,895
Primas de Emisión	0	0	0	0	0
Acciones de Inversión	0	0	0	0	0
Acciones Propias en Cartera	0	0	0	0	0
Otras Reservas de Capital	0	7,443	7,607	7,566	7,407
Resultados Acumulados	0	17,409	17,833	15,469	14,038
Otras Reservas de Patrimonio	0	91,905	91,293	91,406	91,603
Total Patrimonio	0	219,652	219,628	217,336	215,943
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	0	346,220	350,945	357,229	358,721

ANEXO 4: Estado de situación financiera de Agroindustria AIB S.A (2017)

AGROINDUSTRIA LAREDO S.A.
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA TRIMESTRALES
(EXPRESADO EN MILES DE SOLES)

Cuenta	NOTA	31 del Marzo del 2017	30 de Junio del 2017	30 de Setiembre del 2017	31 de Diciembre del 2017
Activos	0	0	0	0	0
Activos Corrientes	0	0	0	0	0
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	4	21,041	3,068	2,439	5,846
Otros Activos Financieros	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	25,974	33,782	43,416	33,200
Cuentas por Cobrar Comerciales	5	11,288	26,143	35,268	22,771
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	18	3,721	370	370	372
Otras Cuentas por Cobrar	6	8,043	7,269	7,778	10,057
Anticipos	8	2,922	0	0	0
Inventarios	7	12,831	17,551	19,432	16,277
Activos Biológicos	0	0	0	0	26,594
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	2,377	1,218	1,283	2,264
Otros Activos no Financieros	0	0	2,510	1,426	2,577
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	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	0	62,223	58,129	67,996	86,758
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	0
Total Activos Corrientes	0	62,223	58,129	67,996	86,758
Activos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Activos Financieros	0	0	0	0	0
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	10	3,536	6,984	6,984	6,967
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	537	717	418	294
Cuentas por Cobrar Comerciales	5	136	136	104	74
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	18	0	0	0	0
Otras Cuentas por Cobrar	6	401	581	314	220
Anticipos	0	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0	0
Activos Biológicos	9	49,113	48,074	46,121	0
Propiedades de Inversión	11	11,764	11,764	11,764	11,764
Propiedades, Planta y Equipo	12	677,031	678,507	677,528	693,055
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	0	0	1,627	1,600	1,504
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	0	0	0

Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	0	0	0
Plusvalía	0	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	1,650	0	0	0
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0	0
Total Activos No Corrientes	0	743,631	747,673	744,415	713,584
TOTAL DE ACTIVOS	0	805,854	805,802	812,411	800,342
Pasivos y Patrimonio	0	0	0	0	0
Pasivos Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	16	20,065	31,751	35,002	39,789
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	64,066	61,045	42,253	32,921
Cuentas por Pagar Comerciales	13	10,951	14,699	16,379	15,722
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	18	433	14,925	450	374
Otras Cuentas por Pagar	14	52,682	31,421	25,424	16,825
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0	0
Otras Provisiones	15	7,298	7,010	5,957	5,902
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	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	0	91,429	99,806	83,212	78,612
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	0	0	0
Total Pasivos Corrientes	0	91,429	99,806	83,212	78,612
Pasivos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	16	107,722	98,291	117,012	103,701
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	0	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0	0
Otras Cuentas por Pagar	0	0	0	0	0
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0	0
Otras Provisiones	0	0	0	0	0
Pasivos por Impuestos Diferidos	17	81,892	81,678	81,973	82,073
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0	0
Total Pasivos No Corrientes	0	189,614	179,969	198,985	185,774
Total Pasivos	0	281,043	279,775	282,197	264,386
Patrimonio	0	0	0	0	0
Capital Emitido	19 a	191,604	191,604	191,604	191,604
Primas de Emisión	0	0	0	0	0
Acciones de Inversión	0	0	0	0	0
Acciones Propias en Cartera	0	0	0	0	0
Otras Reservas de Capital	19 b	38,321	38,321	38,321	38,321

Resultados Acumulados	0	287,004	289,317	293,504	298,149
Otras Reservas de Patrimonio	19 d	7,882	6,785	6,785	7,882
Total Patrimonio	0	524,811	526,027	530,214	535,956
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	0	805,854	805,802	812,411	800,342

**ANEXO 5: Estado de situación financiera de Agro industria Paramonga S.A
(2017)**

AGRO INDUSTIA PARAMONGA S.A.

**ESTADO DE SITUACION FINANCIERA TRIMESTRALES
(EXPRESADO EN MILES DE SOLES)**

Cuenta	NOTA	31 del Marzo del 2017	30 de Junio del 2017	30 de Setiembre del 2017	31 de Diciembre del 2017
Activos	0	0	0	0	0
Activos Corrientes	0	0	0	0	0
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	8	10,082	18,745	9,563	27,609
Otros Activos Financieros	9	20,329	20,559	20,492	20,438
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	63,340	62,684	86,355	77,064
Cuentas por Cobrar Comerciales	10	18,718	11,685	31,865	16,268
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	11	33,551	39,297	41,360	45,637
Otras Cuentas por Cobrar	12	11,071	11,702	13,130	15,159
Anticipos	0	0	0	0	0
Inventarios	13	29,939	31,578	35,897	23,214
Activos Biológicos	14	51,790	52,583	50,209	49,838
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	6,260	6,249	6,489	6,249
Otros Activos no Financieros	0	10,435	5,756	6,871	4,008
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	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	0	192,175	198,154	215,876	208,420
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	0
Total Activos Corrientes	0	192,175	198,154	215,876	208,420
Activos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Activos Financieros	0	0	0	0	0
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	0	611	611	611	611
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	19,586	19,586	19,586	19,586

Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	11	19,586	19,586	19,586	19,586
Otras Cuentas por Cobrar	0	0	0	0	0
Anticipos	0	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0	0
Activos Biológicos	0	0	0	0	0
Propiedades de Inversión	0	0	0	0	0
Propiedades, Planta y Equipo	15	571,612	570,693	567,235	565,278
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	0	0	0	0	0
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	0	0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	0	0	0
Plusvalía	0	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0	0	0	0
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0	0
Total Activos No Corrientes	0	591,809	590,890	587,432	585,475
TOTAL DE ACTIVOS	0	783,984	789,044	803,308	793,895
Pasivos y Patrimonio	0	0	0	0	0
Pasivos Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	16	66,108	65,728	79,954	69,930
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	27,542	29,262	26,350	33,242
Cuentas por Pagar Comerciales	17	7,743	9,887	5,955	6,632
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	11	636	671	850	626
Otras Cuentas por Pagar	18	19,163	18,704	19,545	25,984
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0	0
Otras Provisiones	0	0	0	0	0
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	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	0	93,650	94,990	106,304	103,172
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	0	0	0
Total Pasivos Corrientes	0	93,650	94,990	106,304	103,172
Pasivos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	16	85,389	76,333	69,925	61,054
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	6,520	5,699	5,691	5,986
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	0	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0	0
Otras Cuentas por Pagar	0	6,520	5,699	5,691	5,986
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0	0
Otras Provisiones	0	0	0	0	0

Pasivos por Impuestos Diferidos	18	91,546	91,546	91,546	90,457
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0	0
Total Pasivos No Corrientes	0	183,455	173,578	167,162	157,497
Total Pasivos	0	277,105	268,568	273,466	260,669
Patrimonio	0	0	0	0	0
Capital Emitido	20	332,710	332,710	332,710	332,710
Primas de Emisión	0	0	0	0	0
Acciones de Inversión	0	0	0	0	0
Acciones Propias en Cartera	0	0	0	0	0
Otras Reservas de Capital	20	33,521	33,521	33,521	33,521
Resultados Acumulados	20	140,648	154,245	163,611	166,995
Otras Reservas de Patrimonio	0	0	0	0	0
Total Patrimonio	0	506,879	520,476	529,842	533,226
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	0	783,984	789,044	803,308	793,895

**ANEXO 6: Estado de situación financiera de Agro industria Pomalca S.A
(2017)**

**AGRO INDUSTRIA POMALCA S.A.
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA TRIMESTRALES
(EXPRESADO EN MILES DE SOLES)**

Cuenta	NOTA	31 del Marzo del 2017	30 de Junio del 2017	30 de Setiembre del 2017	31 de Diciembre del 2017
Activos	0	0	0	0	0
Activos Corrientes	0	0	0	0	0
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	3	1,908	6,527	7,039	4,585
Otros Activos Financieros	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	18,778	25,382	35,344	27,179
Cuentas por Cobrar Comerciales	4	2,823	9,376	2,883	2,994
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0	0
Otras Cuentas por Cobrar	5	15,955	16,006	30,348	22,569
Anticipos	0	0	0	2,113	1,616
Inventarios	6	7,673	8,202	9,583	8,569
Activos Biológicos	0	0	0	0	0
Activos por Impuestos a las Ganancias	8	14,268	14,944	0	0
Otros Activos no Financieros	12	2,017	1,586	993	158
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	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	0	44,644	56,641	52,959	40,491
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	0
Total Activos Corrientes	0	44,644	56,641	52,959	40,491
Activos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Activos Financieros	9	167	29,909	29,909	167
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0	0
Otras Cuentas por Cobrar	0	0	0	0	0
Anticipos	0	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0	0
Activos Biológicos	7	33,971	36,075	33,553	33,291
Propiedades de Inversión	10	74,449	49,516	49,516	79,257
Propiedades, Planta y Equipo	11	724,550	718,074	718,434	718,549
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	0	0	0	0	0
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	0	0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	0	0	0
Plusvalía	0	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0	0	0	0
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0	0
Total Activos No Corrientes	0	833,137	833,574	831,412	831,264
TOTAL DE ACTIVOS	0	877,781	890,215	884,371	871,755
Pasivos y Patrimonio	0	0	0	0	0
Pasivos Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	0	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	86,131	96,172	115,238	125,330
Cuentas por Pagar Comerciales	14	23,285	21,665	32,921	31,146
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0	0
Otras Cuentas por Pagar	15	62,846	74,507	82,317	94,184
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	16	18,571	16,794	17,481	16,069
Otras Provisiones	0	0	0	0	0
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	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	0	104,702	112,966	132,719	141,399

Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	0	0	0
Total Pasivos Corrientes	0	104,702	112,966	132,719	141,399
Pasivos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	13	9	9	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	152,246	157,547	138,531	134,953
Cuentas por Pagar Comerciales	14	23,632	28,650	18,773	16,905
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0	0
Otras Cuentas por Pagar	15	128,614	128,897	119,758	118,048
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	16	106,401	106,690	105,036	102,646
Otras Provisiones	18	24,679	24,695	24,676	26,797
Pasivos por Impuestos Diferidos	17	10,557	10,556	10,557	10,556
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0	0
Total Pasivos No Corrientes	0	293,892	299,497	278,800	274,952
Total Pasivos	0	398,594	412,463	411,519	416,351
Patrimonio	0	0	0	0	0
Capital Emitido	19	335,734	335,734	335,734	335,734
Primas de Emisión	0	0	0	0	0
Acciones de Inversión	19	2,029	2,029	2,029	2,029
Acciones Propias en Cartera	0	0	0	0	0
Otras Reservas de Capital	19	2,856	2,856	2,856	2,856
Resultados Acumulados	19	-178,473	-179,431	-184,331	-201,779
Otras Reservas de Patrimonio	19	317,041	316,564	316,564	316,564
Total Patrimonio	0	479,187	477,752	472,852	455,404
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	0	877,781	890,215	884,371	871,755

**ANEXO 7: Estado de situación financiera de Agroindustria San Jacinto S.A
(2017)**

**AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA TRIMESTRALES
(EXPRESADO EN MILES DE SOLES)**

Cuenta	NOTA	31 del Marzo del 2017	30 de Junio del 2017	30 de Setiembre del 2017	31 de Diciembre del 2017
Activos	0	0	0	0	0
Activos Corrientes	0	0	0	0	0
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	4	5,971	3,027	4,679	4,729
Otros Activos Financieros	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	11,519	10,198	12,625	7,512
Cuentas por Cobrar Comerciales	5 y 6	5,342	3,416	4,684	3,669
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	6	4,430	2,417	2,986	94
Otras Cuentas por Cobrar	7	1,747	4,365	4,955	3,749
Anticipos	0	0	0	0	0
Inventarios	8	18,052	38,391	34,563	24,754
Activos Biológicos	9	51,831	46,950	50,932	48,437
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	1,510	2,111
Otros Activos no Financieros	0	621	1,560	1,619	1,141
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	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	0	87,994	100,126	105,928	88,684
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	0
Total Activos Corrientes	0	87,994	100,126	105,928	88,684
Activos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Activos Financieros	0	0	246	246	7,116
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	0	246	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	2,800	1,105	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	6	2,800	1,105	0	0
Otras Cuentas por Cobrar	0	0	0	0	0
Anticipos	0	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0	0
Activos Biológicos	0	0	0	0	0

Propiedades de Inversión	10	431,259	0	0	0
Propiedades, Planta y Equipo	0	814	423,911	419,684	418,977
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	0	0	723	636	621
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	0	0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	0	0	0
Plusvalía	0	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0	0	0	0
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0	0
Total Activos No Corrientes	0	435,119	425,985	420,566	426,714
TOTAL DE ACTIVOS	0	523,113	526,111	526,494	515,398
Pasivos y Patrimonio	0	0	0	0	0
Pasivos Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	0	0	27	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	30,423	48,717	37,138	48,969
Cuentas por Pagar Comerciales	6 y 11	17,103	24,287	26,724	23,025
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	6	8,076	13,099	7,170	22,944
Otras Cuentas por Pagar	12	5,244	11,331	3,244	3,000
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	5,517	7,149	7,545	5,601
Otras Provisiones	12	4,398	3,732	10,526	9,647
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	9,193	11,126	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	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	0	49,531	70,751	55,209	64,217
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	0	0	0
Total Pasivos Corrientes	0	49,531	70,751	55,209	64,217
Pasivos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	0	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	81,814	65,112	94,845	73,361
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	0	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	6	81,657	65,008	94,741	73,257
Otras Cuentas por Pagar	0	157	104	104	104
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0	0
Otras Provisiones	0	0	0	0	0
Pasivos por Impuestos Diferidos	0	32,911	30,198	30,018	29,160
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0	0
Total Pasivos No Corrientes	0	114,725	95,310	124,863	102,521
Total Pasivos	0	164,256	166,061	180,072	166,738
Patrimonio	0	0	0	0	0

Capital Emitido	0	284,533	284,533	284,533	284,533
Primas de Emisión	0	0	0	0	0
Acciones de Inversión	0	0	0	0	0
Acciones Propias en Cartera	0	0	0	0	0
Otras Reservas de Capital	0	13,103	17,765	17,765	17,765
Resultados Acumulados	0	61,221	57,752	44,124	46,362
Otras Reservas de Patrimonio	0	0	0	0	0
Total Patrimonio	0	358,857	360,050	346,422	348,660
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	0	523,113	526,111	526,494	515,398

ANEXO 8: Estado de situación financiera de Agroindustria AIB S.A (2018)

AGROINDUSTRIAS AIB S.A. ESTADO SITUACION FINANCIERA (EXPRESADO EN MILES DE SOLES)

Cuenta	NOTA	31 del Marzo del 2018	30 de Junio del 2018	30 de Setiembre del 2018	31 de Diciembre del 2018
Activos	0	0	0	0	0
Activos Corrientes	0	0	0	0	0
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	0	3,997	3,139	3,183	2,387
Otros Activos Financieros	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	48,687	56,237	44,496	51,585
Cuentas por Cobrar Comerciales	6	30,483	34,048	23,704	33,365
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	7	0	0	626	0
Otras Cuentas por Cobrar	8	17,467	21,543	19,181	17,735
Anticipos	0	737	646	985	485
Inventarios	9	38,783	39,702	45,861	37,800
Activos Biológicos	10	4,245	9,791	8,689	6,125
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0	0	0	0
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	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	0	95,712	108,869	102,229	97,897
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	0
Total Activos Corrientes	0	95,712	108,869	102,229	97,897
Activos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Activos Financieros	0	0	0	0	0
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	11	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	7	0	0	0	0
Otras Cuentas por Cobrar	0	0	0	0	0
Anticipos	0	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0	0
Activos Biológicos	0	0	0	0	0
Propiedades de Inversión	0	0	0	0	0

Propiedades, Planta y Equipo	13	246,034	255,850	254,741	254,939
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	0	636	594	561	556
Activos por Impuestos Diferidos	12	9,565	9,565	9,565	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	0	0	0
Plusvalía	0	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0	0	0	0
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0	0
Total Activos No Corrientes	0	256,235	266,009	264,867	255,495
TOTAL DE ACTIVOS	0	351,947	374,878	367,096	353,392
Pasivos y Patrimonio	0	0	0	0	0
Pasivos Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	14	44,934	59,527	60,514	64,242
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	32,550	41,231	36,459	34,230
Cuentas por Pagar Comerciales	0	27,012	34,716	29,028	28,216
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	7	0	263	966	427
Otras Cuentas por Pagar	15	5,538	6,252	6,465	5,587
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0	0
Otras Provisiones	0	0	0	0	0
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	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	0	77,484	100,758	96,973	98,472
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	0	0	0
Total Pasivos Corrientes	0	77,484	100,758	96,973	98,472
Pasivos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	14	45,912	47,464	48,366	47,582
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	0	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0	0
Otras Cuentas por Pagar	0	0	0	0	0
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0	0
Otras Provisiones	0	0	0	0	0
Pasivos por Impuestos Diferidos	12	17,639	17,639	17,639	6,654
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0	0
Total Pasivos No Corrientes	0	63,551	65,103	66,005	54,236
Total Pasivos	0	141,035	165,861	162,978	152,708
Patrimonio	0	0	0	0	0
Capital Emitido	16	102,895	102,895	102,895	102,895

Primas de Emisión	0	0	0	0	0
Acciones de Inversión	0	0	0	0	0
Acciones Propias en Cartera	0	0	0	0	0
Otras Reservas de Capital	b	7,407	7,407	7,407	7,401
Resultados Acumulados	e	8,984	7,014	2,169	457
Otras Reservas de Patrimonio	c y d	91,626	91,701	91,647	89,931
Total Patrimonio	0	210,912	209,017	204,118	200,684
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	0	351,947	374,878	367,096	353,392

ANEXO 9: Estado de situación financiera de Agroindustria Laredo, (2018)

AGROINDUSTRIAS LAREDO S.A. ESTADO SITUACION FINANCIERA (EXPRESADO EN MILES DE SOLES)

Cuenta	NOTA	31 del Marzo del 2018	30 de Junio del 2018	30 de Setiembre del 2018	31 de Diciembre del 2018
Activos	0	0	0	0	0
Activos Corrientes	0	0	0	0	0
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	4	8,564	4,421	5,510	5,403
Otros Activos Financieros	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	27,688	25,665	28,992	27,757
Cuentas por Cobrar Comerciales	5	14,789	12,605	19,364	19,639
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	17	550	23	23	661
Otras Cuentas por Cobrar	6	12,349	13,037	9,605	7,457
Anticipos	0	0	0	0	0
Inventarios	7	18,662	16,279	14,085	10,773
Activos Biológicos	8	27,476	26,219	30,511	33,421
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	5,414	5,551	5,687	5,228
Otros Activos no Financieros	0	2,560	2,002	1,510	3,587
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	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	0	90,364	80,137	86,295	86,169
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	0
Total Activos Corrientes	0	90,364	80,137	86,295	86,169
Activos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Activos Financieros	0	0	0	0	0
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	9	6,888	6,797	6,797	6,818

Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	608	681	456	199
Cuentas por Cobrar Comerciales	5	74	0	0	18
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0	0
Otras Cuentas por Cobrar	6	534	681	456	181
Anticipos	0	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0	0
Activos Biológicos	0	0	0	669	1,153
Propiedades de Inversión	10	11,764	11,764	11,764	11,764
Propiedades, Planta y Equipo	11	690,678	690,317	688,920	686,302
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	0	1,478	1,451	1,445	1,418
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	0	0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	0	0	0
Plusvalía	0	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	129	130	130	130
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0	0
Total Activos No Corrientes	0	711,545	711,140	710,181	707,784
TOTAL DE ACTIVOS	0	801,909	791,277	796,476	793,953
Pasivos y Patrimonio	0	0	0	0	0
Pasivos Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	15	46,843	34,005	25,311	8,794
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	54,050	31,861	28,268	31,370
Cuentas por Pagar Comerciales	12	16,766	15,001	21,788	26,903
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	17	335	370	335	902
Otras Cuentas por Pagar	13	36,949	13,992	3,746	3,565
Ingresos Diferidos	0	0	2,498	2,399	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	7,922	6,924	4,475
Otras Provisiones	14	5,386	7,467	4,750	1,847
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	1,794	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	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	0	106,279	83,049	65,253	46,486
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	0	0	0
Total Pasivos Corrientes	0	106,279	83,049	65,253	46,486
Pasivos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	15	96,209	116,182	143,562	144,574
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	0	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0	0
Otras Cuentas por Pagar	0	0	0	0	0
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0	0

Otras Provisiones	0	0	0	0	2,254
Pasivos por Impuestos Diferidos	16	82,230	80,930	80,652	81,471
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0	0
Total Pasivos No Corrientes	0	178,439	197,112	224,214	228,299
Total Pasivos	0	284,718	280,161	289,467	274,785
Patrimonio	0	0	0	0	0
Capital Emitido	18 (a)	191,604	191,604	191,604	191,604
Primas de Emisión	0	0	0	0	0
Acciones de Inversión	0	0	0	0	0
Acciones Propias en Cartera	0	0	0	0	0
Otras Reservas de Capital	18 (b)	38,321	45,105	45,105	46,203
Resultados Acumulados	0	279,384	274,407	270,300	281,361
Otras Reservas de Patrimonio	18 (d)	7,882	0	0	0
Total Patrimonio	0	517,191	511,116	507,009	519,168
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	0	801,909	791,277	796,476	793,953

ANEXO 10: Estado de situación financiera de Agro industrial Paramonga (2018)

AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA S.A. ESTADO SITUACION FINANCIERA (EXPRESADO EN MILES DE SOLES)

Cuenta	NOTA	31 del Marzo del 2018	30 de Junio del 2018	30 de Setiembre del 2018	31 de Diciembre del 2018
Activos	0	0	0	0	0
Activos Corrientes	0	0	0	0	0
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	8	29,080	6,511	16,124	9,218
Otros Activos Financieros	9	18,805	12,690	12,071	19,185
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	78,267	85,901	73,554	98,472
Cuentas por Cobrar Comerciales	10	12,398	16,952	12,102	12,972
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	11	52,266	54,425	46,463	59,026
Otras Cuentas por Cobrar	12	13,603	14,524	14,989	9,140
Anticipos	0	0	0	0	17,334
Inventarios	13	22,399	23,020	17,476	51,669
Activos Biológicos	14	48,123	48,474	52,838	4,067
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	6,249	6,804	9,715	11,339
Otros Activos no Financieros	0	3,815	4,103	4,250	0
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	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	0	206,738	187,503	186,028	193,950
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	0
Total Activos Corrientes	0	206,738	187,503	186,028	193,950
Activos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Activos Financieros	0	3,389	3,404	3,405	3,895
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	0	611	611	611	611
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	19,586	19,586	19,586	19,587
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	11	19,586	19,586	19,586	19,587
Otras Cuentas por Cobrar	0	0	0	0	0
Anticipos	0	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0	0
Activos Biológicos	0	0	0	0	0
Propiedades de Inversión	0	0	0	0	0
Propiedades, Planta y Equipo	15	563,679	562,880	572,546	574,123
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	0	0	0	0	0
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	0	0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	0	0	0
Plusvalía	0	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0	0	0	0
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0	0
Total Activos No Corrientes	0	587,265	586,481	596,148	598,216
TOTAL DE ACTIVOS	0	794,003	773,984	782,176	792,166
Pasivos y Patrimonio	0	0	0	0	0
Pasivos Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	15 y 16	74,965	72,105	84,009	94,490
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	34,681	41,708	39,647	46,244
Cuentas por Pagar Comerciales	17	10,550	14,523	14,652	20,657
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	11	638	611	652	4,285
Otras Cuentas por Pagar	18	23,493	26,574	24,343	21,302
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0	0
Otras Provisiones	0	0	0	0	0
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	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	0	109,646	113,813	123,656	140,734

Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	0	0	0
Total Pasivos Corrientes	0	109,646	113,813	123,656	140,734
Pasivos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	16	52,346	46,821	39,366	33,043
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	5,986	5,983	5,833	5,326
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	0	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0	0
Otras Cuentas por Pagar	0	5,986	5,983	5,833	5,326
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0	0
Otras Provisiones	0	0	0	0	0
Pasivos por Impuestos Diferidos	18	90,457	90,457	90,456	84,732
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0	0
Total Pasivos No Corrientes	0	148,789	143,261	135,655	123,101
Total Pasivos	0	258,435	257,074	259,311	263,835
Patrimonio	0	0	0	0	0
Capital Emitido	20	332,710	332,710	332,710	332,710
Primas de Emisión	0	0	0	0	0
Acciones de Inversión	0	0	0	0	0
Acciones Propias en Cartera	0	-884	-884	-884	-884
Otras Reservas de Capital	20	33,521	33,521	33,521	41,235
Resultados Acumulados	20	170,221	151,563	157,518	155,270
Otras Reservas de Patrimonio	0	0	0	0	0
Total Patrimonio	0	535,568	516,910	522,865	528,331
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	0	794,003	773,984	782,176	792,166

ANEXO 11: Estado de situación financiera de Agroindustrial Pomalca (2018)

AGROINDUSTRIAL POMALCA S.A. ESTADO SITUACION FINANCIERA (EXPRESADO EN MILES DE SOLES)

Cuenta	NOTA	31 del Marzo del 2018	30 de Junio del 2018	30 de Setiembre del 2018	31 de Diciembre del 2018
Activos	0	0	0	0	0
Activos Corrientes	0	0	0	0	0
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	3	2,357	4,069	5,323	3,371
Otros Activos Financieros	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	26,991	28,321	30,012	29,843
Cuentas por Cobrar Comerciales	4	2,784	3,037	4,133	3,376
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0	0
Otras Cuentas por Cobrar	5	23,093	24,242	24,948	25,768
Anticipos	0	1,114	1,042	931	699
Inventarios	6	7,458	7,272	7,476	7,450
Activos Biológicos	0	0	0	37,142	38,977
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	1,436	2,847	1,799	1,189
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	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	0	38,242	42,509	81,752	80,830
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	0
Total Activos Corrientes	0	38,242	42,509	81,752	80,830
Activos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Activos Financieros	0	167	167	167	167
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0	0
Otras Cuentas por Cobrar	0	0	0	0	0
Anticipos	0	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0	0
Activos Biológicos	7	33,733	37,385	0	0
Propiedades de Inversión	8	79,257	79,257	79,257	79,257
Propiedades, Planta y Equipo	9	718,927	720,735	719,869	718,075

Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	0	0	0	0	0
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	0	0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	0	0	0
Plusvalía	0	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0	0	0	0
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0	0
Total Activos No Corrientes	0	832,084	837,544	799,293	797,499
TOTAL DE ACTIVOS	0	870,326	880,053	881,045	878,329
Pasivos y Patrimonio	0	0	0	0	0
Pasivos Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	0	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	121,761	125,240	129,306	145,553
Cuentas por Pagar Comerciales	10	26,143	26,644	22,565	23,082
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0	0
Otras Cuentas por Pagar	11	95,618	98,596	106,741	122,471
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	12	13,956	24,223	30,387	30,645
Otras Provisiones	0	0	0	0	0
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	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	0	135,717	149,463	159,693	176,198
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	0	0	0
Total Pasivos Corrientes	0	135,717	149,463	159,693	176,198
Pasivos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	0	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	147,835	146,302	151,784	145,649
Cuentas por Pagar Comerciales	10	24,401	23,555	29,121	29,244
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	0	0	0
Otras Cuentas por Pagar	11	123,434	122,747	122,663	116,405
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	12	101,161	93,643	85,464	82,068
Otras Provisiones	13	25,422	25,410	26,051	28,085
Pasivos por Impuestos Diferidos	0	10,553	10,552	10,552	10,552
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0	0
Total Pasivos No Corrientes	0	284,971	275,907	273,851	266,354
Total Pasivos	0	420,688	425,370	433,544	442,552
Patrimonio	0	0	0	0	0
Capital Emitido	0	335,734	335,734	335,734	335,734
Primas de Emisión	0	0	0	0	0
Acciones de Inversión	0	2,029	2,029	2,029	2,029

Acciones Propias en Cartera	0	0	0	0	0
Otras Reservas de Capital	0	2,856	2,856	2,856	2,856
Resultados Acumulados	0	-207,545	-201,909	-209,091	-220,815
Otras Reservas de Patrimonio	0	316,564	315,973	315,973	315,973
Total Patrimonio	0	449,638	454,683	447,501	435,777
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	0	870,326	880,053	881,045	878,329

**ANEXO 12: Estado de situación financiera de Agroindustrias Sam Jacinto,
(2018)**

**AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.
ESTADO SITUACION FINANCIERA
(EXPRESADO EN MILES DE SOLES)**

Cuenta	NOTA	31 del Marzo del 2018	30 de Junio del 2018	30 de Setiembre del 2018	31 de Diciembre del 2018
Activos	0	0	0	0	0
Activos Corrientes	0	0	0	0	0
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	0	3,557	2,803	4,287	6,089
Otros Activos Financieros	0	0	0	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	6,058	6,915	7,546	14,188
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	698	828	1,971	3,263
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	1,243	1,172	825	3,914
Otras Cuentas por Cobrar	0	4,117	4,915	4,750	7,011
Anticipos	0	0	0	0	0
Inventarios	0	28,820	20,734	27,289	28,340
Activos Biológicos	0	48,564	56,455	55,295	54,679
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	4,658	4,123	4,937	4,445
Otros Activos no Financieros	0	1,173	1,165	881	1,962
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	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	0	92,830	92,195	100,235	109,703
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	0
Total Activos Corrientes	0	92,830	92,195	100,235	109,703
Activos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Activos Financieros	0	0	0	0	0
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	0	0	0	6,733	6,964
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	2,323	5,186	7,155	1,376
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	2,323	2,336	2,344	866
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0	2,850	4,811	510
Otras Cuentas por Cobrar	0	0	0	0	0
Anticipos	0	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0	0
Activos Biológicos	0	0	0	0	0

Propiedades de Inversión	0	0	0	0	0
Propiedades, Planta y Equipo	0	414,699	418,938	413,472	394,737
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	0	550	539	493	544
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	0	0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	0	0	0
Plusvalía	0	0	0	0	0
Otros Activos no Financieros	0	6,968	6,838	0	0
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	0	0	0
Total Activos No Corrientes	0	424,540	431,501	427,853	403,621
TOTAL DE ACTIVOS	0	517,370	523,696	528,088	513,324
Pasivos y Patrimonio	0	0	0	0	0
Pasivos Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	0	0	192	23,133	23,000
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	56,972	61,787	44,520	44,604
Cuentas por Pagar Comerciales	0	27,108	31,485	29,867	32,420
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	27,428	27,626	12,208	9,416
Otras Cuentas por Pagar	0	2,436	2,676	2,445	2,768
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	7,240	3,911	4,446	4,033
Otras Provisiones	0	9,676	9,361	9,263	6,281
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0	0
Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedos para la Venta	0	73,888	75,251	81,362	77,918
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedos para la Venta	0	0	0	0	0
Total Pasivos Corrientes	0	73,888	75,251	81,362	77,918
Pasivos No Corrientes	0	0	0	0	0
Otros Pasivos Financieros	0	0	0	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	65,272	70,729	72,390	52,883
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	0	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	65,168	70,625	72,286	52,779
Otras Cuentas por Pagar	0	104	104	104	104
Ingresos Diferidos	0	0	0	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	0	0	0
Otras Provisiones	0	0	0	0	0
Pasivos por Impuestos Diferidos	0	28,669	31,833	29,884	31,198
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	0	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	0	0	0
Total Pasivos No Corrientes	0	93,941	102,562	102,274	84,081
Total Pasivos	0	167,829	177,813	183,636	161,999
Patrimonio	0	0	0	0	0
Capital Emitido	0	284,533	284,533	284,533	284,533

Primas de Emisión	0	0	0	0	0
Acciones de Inversión	0	0	0	0	0
Acciones Propias en Cartera	0	0	0	0	0
Otras Reservas de Capital	0	18,120	18,120	18,120	18,120
Resultados Acumulados	0	46,888	43,230	41,799	48,672
Otras Reservas de Patrimonio	0	0	0	0	0
Total Patrimonio	0	349,541	345,883	344,452	351,325
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	0	517,370	523,696	528,088	513,324

ANEXO 13: Estado de resultados de Agroindustrias AIB S.A (2017)

AGROINDUSTRIAS AIB S.A. ESTADO DE RESULTADOS (EXPRESADO EN MILES DE SOLES)

Cuenta	NOTA	Específico del 01 de Enero al 31 de Marzo del 2017	Específico del 01 de Abril al 30 de Junio del 2017	Específico del 01 de Julio al 30 de Septiembre del 2017	Específico del 01 de Octubre al 31 de Diciembre del 2017
Ingresos de Actividades Ordinarias	0	37,911	44,885	41,593	47,450
Costo de Ventas	18 - 19	-26,690	-35,352	-34,576	-38,365
Ganancia (Pérdida) Bruta	0	11,221	9,533	7,017	9,085
Gastos de Ventas y Distribución	21	-4,075	-3,715	-2,858	-3,101
Gastos de Administración	20	-3,667	-2,874	-3,648	-3,334
Otros Ingresos Operativos	22	132	1,004	28	1,636
Otros Gastos Operativos	0	0	-982	0	416
Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Operativa	0	3,611	2,966	539	4,702
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ingresos Financieros	0	0	0	0	0
Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0	0	0	0
Gastos Financieros	23	-757	-663	-739	-814
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	0	0	0
Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	0	0	0	-6,497
Diferencias de Cambio Neto	0	1,852	-539	-236	313
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	0	0	0

Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	0	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	0	4,706	1,764	-436	-2,296
Ingreso (Gasto) por Impuesto	0	-353	-132	32	707
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	0	4,353	1,632	-404	-1,589
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	0	4,353	1,632	-404	-1,589
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	0	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	25	0.042	0.016	-0.004	-0.015
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	0	0.042	0.016	-0.004	-0.015
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	0	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	25	0.042	0.016	-0.004	-0.015
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0.042	0.016	-0.004	-0.015
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0	0	0	0

ANEXO 14: Estado de resultados de Agroindustrias Laredo S.A, (2017)

**AGROINDUSTRIAS LAREDO S.A.A
ESTADO DE RESULTADOS
(EXPRESADO EN MILES DE SOLES)**

Cuenta	NOTA	Específico del 01 de Enero al 31 de Marzo del 2017	Específico del 01 de Abril al 30 de Junio del 2017	Específico del 01 de Julio al 30 de Septiembre del 2017	Específico del 01 de Octubre al 31 de Diciembre del 2017
Ingresos de Actividades Ordinarias	20	66,684	70,159	75,892	82,934
Costo de Ventas	21	-54,939	-60,795	-62,646	-64,592
Ganancia (Pérdida) Bruta	0	11,745	9,364	13,246	18,342
Gastos de Ventas y Distribución	23	-438	-195	-528	-1,276
Gastos de Administración	22	-5,253	-5,788	-4,842	-6,873
Otros Ingresos Operativos	24	2,269	1,476	1,355	1,570
Otros Gastos Operativos	24	-1,079	-1,299	-1,360	-2,703
Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0	0	0	151
Ganancia (Pérdida) Operativa	0	7,244	3,558	7,871	9,211
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ingresos Financieros	25	146	144	125	143
Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0	0	0	0
Gastos Financieros	25	-2,045	-1,822	-2,378	-2,304
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	0	0	0
Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	0	0	0	0
Diferencias de Cambio Neto	0	1,901	-223	-448	251
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	0	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	0	7,246	1,657	5,170	7,301
Ingreso (Gasto) por Impuesto	26 b	-1,292	-441	-983	-1,560
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	0	5,954	1,216	4,187	5,741
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	0	5,954	1,216	4,187	5,741
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	0	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0	0	0.98	1.48

Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuadas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	0	0	0	0.98	1.48
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuidas	0	0	0	0	0
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuadas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	0	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuidas	0	0	0	0.98	1.48
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuadas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0	0	0.98	1.48
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuidas	0	0	0	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuadas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0	0	0	0

ANEXO 15: Estado de resultados de Agroindustrias Paramonga S.A.A (2017)

AGROINDUSTRIAS PARAMONGA S.A.A
ESTADO DE RESULTADOS
(EXPRESADO EN MILES DE SOLES)

Cuenta	NOTA	Específico del 01 de Enero al 31 de Marzo del 2017	Específico del 01 de Abril al 30 de Junio del 2017	Específico del 01 de Julio al 30 de Septiembre del 2017	Específico del 01 de Octubre al 31 de Diciembre del 2017
Ingresos de Actividades Ordinarias	0	47,730	64,074	63,583	80,116
Costo de Ventas	0	-30,661	-35,785	-40,277	-57,114
Ganancia (Pérdida) Bruta	0	17,069	28,289	23,306	23,002
Gastos de Ventas y Distribución	0	-2,554	-3,341	-3,771	-5,029
Gastos de Administración	0	-5,211	-5,834	-5,587	-7,352
Otros Ingresos Operativos	0	1,819	1,426	510	2,610
Otros Gastos Operativos	0	-2,204	-2,802	-430	-8,669
Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Operativa	0	8,919	17,738	14,028	4,562
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ingresos Financieros	0	1,196	1,434	435	1,035
Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0	0	0	0
Gastos Financieros	0	-2,631	-2,573	-2,774	-2,185
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	0	0	0

Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	0	0	0	0
Diferencias de Cambio Neto	0	2,842	-338	-273	474
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	0	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	0	10,326	16,261	11,416	3,886
Ingreso (Gasto) por Impuesto	0	-1,999	-2,664	-2,050	-594
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	0	8,327	13,597	9,366	3,292
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	0	8,327	13,597	9,366	3,292
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	0	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0.25	0.409	0.281	0.098
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	0	0.25	0.409	0.281	0.098
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	0	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0	0	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0	0	0	0

ANEXO 16: Estado de resultados de Agroindustrias Pomalca S.A.A, (2017)

AGROINDUSTRIAS POMALCA S.A.A ESTADO DE RESULTADOS (EXPRESADO EN MILES DE SOLES)

Cuenta	NOTA	Específico del 01 de Enero al 31 de Marzo del 2017	Específico del 01 de Abril al 30 de Junio del 2017	Específico del 01 de Julio al 30 de Septiembre del 2017	Específico del 01 de Octubre al 31 de Diciembre del 2017
Ingresos de Actividades Ordinarias	21	18,209	16,319	33,043	34,162
Costo de Ventas	22	-21,944	-14,456	-30,081	-33,434
Ganancia (Pérdida) Bruta	0	-3,735	1,863	2,962	728
Gastos de Ventas y Distribución	23	-7	-6	-7	-5
Gastos de Administración	23	-4,761	-5,968	-3,908	-8,918
Otros Ingresos Operativos	23	28	6,543	0	46
Otros Gastos Operativos	0	0	-1,238	-646	0
Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0	0	59	-99
Ganancia (Pérdida) Operativa	0	-8,475	1,194	-1,540	-8,248
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ingresos Financieros	0	2	1	1	4
Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0	0	0	0
Gastos Financieros	24	-1,901	-2,000	-2,902	-2,911
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	0	0	0
Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	0	0	0	0
Diferencias de Cambio Neto	25	-40	-72	236	-13
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	26	7	-526	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	0	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	27	-10,407	-1,403	-4,205	-11,168
Ingreso (Gasto) por Impuesto	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	0	-10,407	-1,403	-4,205	-11,168
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	0	-10,407	-1,403	-4,205	-11,168
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	0	0	0

Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	0	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	0	0	0	0	0
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	0	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0	0	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0	0	0	0

ANEXO 17: Estado de resultados de Agroindustrias San Jacinto S.A.A, (2017)

AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A ESTADO DE RESULTADOS (EXPRESADO EN MILES DE SOLES)

Cuenta	NOTA	Específico del 01 de Enero al 31 de Marzo del 2017	Específico del 01 de Abril al 30 de Junio del 2017	Específico del 01 de Julio al 30 de Septiembre del 2017	Específico del 01 de Octubre al 31 de Diciembre del 2017
Ingresos de Actividades Ordinarias	0	59,167	39,912	33,129	57,251
Costo de Ventas	0	-49,795	-40,610	-47,330	-39,570
Ganancia (Pérdida) Bruta	0	9,372	-698	-14,201	17,681
Gastos de Ventas y Distribución	0	-1,190	-2,117	-2,087	-3,085
Gastos de Administración	0	-3,004	-3,439	-10,101	-4,013
Otros Ingresos Operativos	0	8,410	14,823	13,150	-3,056
Otros Gastos Operativos	0	-225	-3,359	-1,423	-2,728
Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Operativa	0	13,363	5,210	-14,662	4,799
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ingresos Financieros	0	64	126	73	211
Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0	0	0	0
Gastos Financieros	0	-1,034	-891	-1,223	-1,533
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	0	0	0
Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	0	0	0	0
Diferencias de Cambio Neto	0	1,512	-31	-176	218
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	0	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	0	13,905	4,414	-15,988	3,695
Ingreso (Gasto) por Impuesto	0	-4,162	779	2,360	-1,457
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	0	9,743	5,193	-13,628	2,238
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	0	9,743	5,193	-13,628	2,238
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	0	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0.34	0	-0.479	0.079

Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuadas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	0	0.34	0	-0.479	0.079
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuidas	0	0	0	0	0
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuadas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	0	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuidas	0	0	0	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuadas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0	0	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuidas	0	0	0	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuadas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0	0	0	0

ANEXO 18: Estado de resultados de Agroindustrias AIB S.A, (2018)

AGROINDUSTRIAS AIB S.A. ESTADO DE RESULTADOS (EXPRESADO EN MILES DE SOLES)

Cuenta	NOTA	Específico del 01 de Enero al 31 de Marzo del 2018	Específico del 01 de Abril al 30 de Junio del 2018	Específico del 01 de Julio al 30 de Septiembre del 2018	Específico del 01 de Octubre al 31 de Diciembre del 2018
Ingresos de Actividades Ordinarias	0	41,706	46,148	40,696	50,665
Costo de Ventas	18 -19	-28,759	-34,757	-31,191	-41,997
Ganancia (Pérdida) Bruta	0	12,947	11,391	9,505	8,668
Gastos de Ventas y Distribución	21	-4,126	-3,479	-3,449	-2,555
Gastos de Administración	20	-3,652	-5,099	-6,820	-9,634
Otros Ingresos Operativos	22 - 23	24	143	-167	4,476
Otros Gastos Operativos	22 - 23	0	0	-2,059	0
Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0	0	303	0
Ganancia (Pérdida) Operativa	0	5,193	2,956	-2,687	955
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ingresos Financieros	0	0	0	0	0
Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0	0	0	0
Gastos Financieros	24	-985	-1,070	-1,227	-784
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	0	0	0

Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	#####	-9,606	0	0	0
Diferencias de Cambio Neto	3	343	-855	-972	-2,529
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	0	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	0	-5,055	1,031	-4,886	-2,358
Ingreso (Gasto) por Impuesto	0	0	0	0	1,355
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	0	-5,055	1,031	-4,886	-1,003
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	0	-5,055	1,031	-4,886	-1,003
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	0	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	26	-0.049	0.01	-0.047	-0.01
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	0	-0.049	0.01	-0.047	-0.01
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	0	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	26	-0.049	0.01	-0.047	-0.01
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	-0.049	0.01	-0.047	-0.01
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0	0	0	0

ANEXO 19: Estado de resultados de Agroindustrias Laredo S.A.A, periodo 2018.

**AGROINDUSTRIAS LAREDO S.A.A
ESTADO DE RESULTADOS
(EXPRESADO EN MILES DE SOLES)**

Cuenta	NOTA	Específico del 01 de Enero al 31 de Marzo del 2018	Específico del 01 de Abril al 30 de Junio del 2018	Específico del 01 de Julio al 30 de Septiembre del 2018	Específico del 01 de Octubre al 31 de Diciembre del 2018
Ingresos de Actividades Ordinarias	19	61,863	55,076	64,507	82,817
Costo de Ventas	20	-55,286	-52,314	-60,014	-61,589
Ganancia (Pérdida) Bruta	0	6,577	2,762	4,493	21,228
Gastos de Ventas y Distribución	22	-265	-299	-279	-423
Gastos de Administración	21	-6,001	-5,546	-4,735	-4,860
Otros Ingresos Operativos	23	1,982	1,665	1,824	1,928
Otros Gastos Operativos	23	-1,380	-2,042	-2,341	-294
Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0	-167	0	267
Ganancia (Pérdida) Operativa	0	913	-3,627	-1,038	17,846
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ingresos Financieros	24	143	156	205	199
Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0	0	0	0
Gastos Financieros	24	-2,020	-2,659	-2,802	-2,466
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	0	0	0
Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	0	0	0	0
Diferencias de Cambio Neto	28 (b)	279	-1,244	-750	-1,969
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	0	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	0	-685	-7,374	-4,385	13,610
Ingreso (Gasto) por Impuesto	25 (b)	-156	1,299	278	-1,452
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	0	-841	-6,075	-4,107	12,158
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	0	-841	-6,075	-4,107	12,158
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	0	0	0

Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	0	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	0	0	0	0	0
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	0	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0	0	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0	0	0	0

ANEXO 20: Estado de resultados de Agroindustrias Paramonga S.A.A, (2018).

AGROINDUSTRIAS PARAMONGA S.A.A ESTADO DE RESULTADOS (EXPRESADO EN MILES DE SOLES)

Cuenta	NOTA	Específico del 01 de Enero al 31 de Marzo del 2018	Específico del 01 de Abril al 30 de Junio del 2018	Específico del 01 de Julio al 30 de Septiembre del 2018	Específico del 01 de Octubre al 31 de Diciembre del 2018
Ingresos de Actividades Ordinarias	5	46,161	50,308	68,581	136,836
Costo de Ventas	22	-31,570	-34,446	-50,538	-97,918
Ganancia (Pérdida) Bruta	0	14,591	15,862	18,043	38,918
Gastos de Ventas y Distribución	23	-1,932	-3,817	-2,850	-6,080
Gastos de Administración	24	-5,736	-6,602	-3,916	-15,961
Otros Ingresos Operativos	27	1,657	2,939	1,025	2,767
Otros Gastos Operativos	27	-3,287	-2,886	-2,830	-10,346
Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Operativa	0	5,293	5,496	9,472	9,298
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ingresos Financieros	28	365	-204	487	1,604
Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0	0	0	0
Gastos Financieros	28	-2,082	-2,065	-2,139	-4,025

Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	0	0	0
Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	0	0	0	0
Diferencias de Cambio Neto	3	360	-1,260	-339	-2,189
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	0	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	0	3,936	1,967	7,481	4,688
Ingreso (Gasto) por Impuesto	21	-710	-625	-1,525	-2,143
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	0	3,226	1,342	5,956	2,545
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	0	3,226	1,342	5,956	2,545
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	0	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0.12	0.04	0.179	0.077
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	0	0.12	0.04	0.179	0.077
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	0	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0	0	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0	0	0	0

ANEXO 21: Estado de resultados de Agroindustrias Pomalca S.A.A, (2018).

**AGROINDUSTRIAS POMALCA S.A.A
ESTADO DE RESULTADOS
(EXPRESADO EN MILES DE SOLES)**

Cuenta	NOTA	Específico del 01 de Enero al 31 de Marzo del 2018	Específico del 01 de Abril al 30 de Junio del 2018	Específico del 01 de Julio al 30 de Septiembre del 2018	Específico del 01 de Octubre al 31 de Diciembre del 2018
Ingresos de Actividades Ordinarias	15	24,695	12,357	27,429	22,286
Costo de Ventas	0	-22,221	-13,135	-25,658	-24,136
Ganancia (Pérdida) Bruta	0	2,474	-778	1,771	-1,850
Gastos de Ventas y Distribución	0	-6	-6	-7	-7
Gastos de Administración	0	-4,278	-4,623	-4,833	-6,341
Otros Ingresos Operativos	0	398	451	254	595
Otros Gastos Operativos	0	-304	-663	-326	-824
Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0	13,446	0	0
Ganancia (Pérdida) Operativa	0	-1,716	7,827	-3,141	-8,427
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ingresos Financieros	0	1	1	1	0
Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0	0	0	0
Gastos Financieros	0	-2,671	-2,734	-3,060	-3,024
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	0	0	0
Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	0	0	0	0
Diferencias de Cambio Neto	0	-35	103	35	92
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	0	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	0	-4,421	5,197	-6,165	-11,359
Ingreso (Gasto) por Impuesto	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	0	-4,421	5,197	-6,165	-11,359
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	0	-4,421	5,197	-6,165	-11,359
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	0	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	-0.014	0.016	-0.02	-0.036

Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuadas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	0	-0.014	0.016	-0.02	-0.036
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuadas	0	0	0	0	0
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuadas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	0	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuadas	0	0	0	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuadas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0	0	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuadas	0	0	0	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuadas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0	0	0	0

ANEXO 22: Estado de resultados de Agroindustrias San Jacinto S.A.A, (2018).

AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A ESTADO DE RESULTADOS (EXPRESADO EN MILES DE SOLES)

Cuenta	NOTA	Específico del 01 de Enero al 31 de Marzo del 2018	Específico del 01 de Abril al 30 de Junio del 2018	Específico del 01 de Julio al 30 de Septiembre del 2018	Específico del 01 de Octubre al 31 de Diciembre del 2018
Ingresos de Actividades Ordinarias	0	38,381	28,638	34,461	46,624
Costo de Ventas	0	-39,344	-24,572	-36,238	-33,362
Ganancia (Pérdida) Bruta	0	-963	4,066	-1,777	13,262
Gastos de Ventas y Distribución	0	-149	-145	-141	-182
Gastos de Administración	0	-4,027	-2,795	-2,735	-5,023
Otros Ingresos Operativos	0	8,449	1,974	2,237	21,423
Otros Gastos Operativos	0	-1,326	-392	-1	-14,245
Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Operativa	0	1,984	2,708	-2,417	15,235
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ingresos Financieros	0	15	45	175	166
Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0	0	0	0
Gastos Financieros	0	-1,109	-1,234	-1,229	-1,332
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	0	0	0

Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	-148	-170	-105	353
Diferencias de Cambio Neto	0	157	-394	-198	-872
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	0	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	0	899	955	-3,774	13,550
Ingreso (Gasto) por Impuesto	0	1,082	-4,436	2,013	-1,897
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	0	1,981	-3,481	-1,761	11,653
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	0	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	0	1,981	-3,481	-1,761	11,653
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	0	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0.069	0.122	0.062	0.062
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	0	0.069	0.122	0.062	0.062
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0	0	0	0
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	0	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0	0	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	0	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	0	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0	0	0	0

ANEXO 23: Base de datos

Donde:

GAO: Grado de Apalancamiento operativo

LD: Liquidez Disponible

EL: Extrema Liquidez

GAF: Grado de Apalancamiento Financiero

MG: Margen de Seguridad

GT: Grado de Apalancamiento Total

CT: Capital de Trabajo

AÑO	PERIODOS	EMPRESAS	GAO	GAF	GT	LD	MG	CT	EL
2017	PRIMER TRIMESTRE	<i>AGROINDUSTRIAL AIB</i>	3.11	0.83	2.58	0.03	0.001	42	0.64
		<i>AGROINDUSTRIAL LAREDO</i>	1.62	1.22	1.97	0.23	-0.32	-29,206	0.22
		<i>AGROINDUSTRIAL PARAMONGA</i>	1.91	1.07	2.05	0.11	1.05	98,525	0.69
		<i>AGROINDUSTRIAL POMALCA</i>	0.44	0.81	0.36	0.02	-0.57	-60,058	0.11
		<i>AGROINDUSTRIAL SAN JACINTO</i>	0.70	1.37	0.96	0.12	0.78	38,463	0.54
	SEGUNDO TRIMESTRE	<i>AGROINDUSTRIAL AIB</i>	3.21	1.82	5.84	0.02	-0.01	-981	0.66
		<i>AGROINDUSTRIAL LAREDO</i>	2.63	2.93	7.70	0.03	-0.42	-41,677	0.21
		<i>AGROINDUSTRIAL PARAMONGA</i>	1.59	1.30	2.08	0.20	1.09	103,164	0.74
		<i>AGROINDUSTRIAL POMALCA</i>	1.56	-0.85	-1.33	0.06	-0.50	-56,325	0.14
		<i>AGROINDUSTRIAL SAN JACINTO</i>	-0.13	1.00	-0.13	0.04	0.42	29,375	0.60
	TERCER TRIMESTRE	<i>AGROINDUSTRIAL AIB</i>	13.02	-1.33	-17.37	0.09	0.03	3,100	0.67
		<i>AGROINDUSTRIAL LAREDO</i>	1.68	1.88	3.16	0.03	-0.18	-15,216	0.24
		<i>AGROINDUSTRIAL PARAMONGA</i>	1.66	1.50	2.49	0.09	1.03	109,572	0.79
		<i>AGROINDUSTRIAL POMALCA</i>	-1.92	0.37	-0.70	0.05	-0.60	-79,760	0.13
		<i>AGROINDUSTRIAL SAN JACINTO</i>	0.97	1.08	1.04	0.08	0.92	50,719	0.59
	CUARTO TRIMESTRE	<i>AGROINDUSTRIAL AIB</i>	1.93	-2.96	-5.72	0.03	-0.03	-3,071	0.65
		<i>AGROINDUSTRIAL LAREDO</i>	1.99	1.60	3.19	0.07	0.10	8,146	0.33

		<i>AGROINDUSTRIAL PARAMONGA</i>	5.04	1.39	6.99	0.27	1.02	105,248	0.80
		<i>AGROINDUSTRIAL POMALCA</i>	-0.09	0.74	-0.07	0.03	-0.71	-100,908	0.10
		<i>AGROINDUSTRIAL SAN JACINTO</i>	3.68	2.14	7.90	0.07	0.38	24,467	0.53
2018	PRIMER TRIMESTRE	<i>AGROINDUSTRIAL AIB</i>	2.49	-1.03	-2.56	0.05	0.24	18,228	0.68
		<i>AGROINDUSTRIAL LAREDO</i>	7.20	-1.09	-7.82	0.08	-0.15	-15,915	0.32
		<i>AGROINDUSTRIAL PARAMONGA</i>	2.76	1.64	4.52	0.27	0.89	97,092	1.89
		<i>AGROINDUSTRIAL POMALCA</i>	-1.44	0.39	-0.56	0.02	-0.72	-97,475	0.09
		<i>AGROINDUSTRIAL SAN JACINTO</i>	-0.49	1.00	-0.49	0.05	0.26	18,942	0.55
	SEGUNDO TRIMESTRE	<i>AGROINDUSTRIAL AIB</i>	3.85	2.87	11.05	0.03	0.08	8,111	0.66
		<i>AGROINDUSTRIAL LAREDO</i>	-0.76	0.60	-0.45	0.05	-0.04	-2,912	0.29
		<i>AGROINDUSTRIAL PARAMONGA</i>	2.89	4.10	11.82	0.06	0.65	73,690	0.73
		<i>AGROINDUSTRIAL POMALCA</i>	-0.10	1.51	-0.15	0.03	-0.72	-106,954	0.10
		<i>AGROINDUSTRIAL SAN JACINTO</i>	1.50	-0.78	-1.17	0.04	0.23	16,944	0.52
	TERCER TRIMESTRE	<i>AGROINDUSTRIAL AIB</i>	-3.54	0.55	-1.95	0.03	0.05	5,256	0.63
		<i>AGROINDUSTRIAL LAREDO</i>	-4.33	0.25	-1.09	0.08	0.32	21,042	0.30
		<i>AGROINDUSTRIAL PARAMONGA</i>	1.90	1.59	3.03	0.13	0.50	62,372	0.72
		<i>AGROINDUSTRIAL POMALCA</i>	-0.56	0.51	-0.29	0.03	-0.49	-77,941	0.19
		<i>AGROINDUSTRIAL SAN JACINTO</i>	0.74	1.37	1.01	0.05	0.23	18,873	0.55
	CUARTO TRIMESTRE	<i>AGROINDUSTRIAL AIB</i>	9.08	-0.95	-8.64	0.02	-0.01	-575	0.64
		<i>AGROINDUSTRIAL LAREDO</i>	1.19	1.47	1.75	0.12	0.85	39,683	0.31
		<i>AGROINDUSTRIAL PARAMONGA</i>	4.19	3.65	15.29	0.07	0.38	53,216	0.74
		<i>AGROINDUSTRIAL POMALCA</i>	0.22	0.74	0.16	0.02	-0.54	-95,368	0.18
<i>AGROINDUSTRIAL SAN JACINTO</i>		0.87	1.31	1.14	0.08	0.41	31,785	0.68	

