



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

“Endeudamiento y rentabilidad, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE CONTADOR
PÚBLICO

AUTORA:

Mercedes Aroni Palomino

orcid.org/0000-0001-6319-754X

ASESOR:

Mg. Arturo Jaime Zuñiga Castillo

orcid.org/0000-0003-1241-2785

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LIMA – PERÚ
2019

Acta de aprobación de tesis

 UCV UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	ACTA DE APROBACIÓN DE LA TESIS	Código : F07-PP-PR-02.02 Versión : 10 Fecha : 10-06-2019 Página : 1 de 1
--	---------------------------------------	---

El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don (a) Mercedes Aroni Palomino cuyo título es: Endeudamiento y rentabilidad, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: ..1.6...(número) ..Diciente..(letras).

Lima, San Juan de Lurigancho 02 de Julio del 2019


.....
Mg. Marcela Dante Gonzales Matos
PRESIDENTE


.....
Mg. Juan Manuel Ponce Caceda
SECRETARIO


.....
Mg. Arturo Jaime Zuñiga Castillo
VOCAL

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------

Dedicatoria

A mis padres y hermanos quienes hicieron posible seguir mis estudios universitarios, por sus muestras de cariño y fuerzas el cual fue trascendental para el progreso y aprendizaje como ser humano.

Agradecimiento

Dar gratitud a Dios por mostrarme la senda y conceda el valor para seguir adelante.

A la casa de estudio quien nos apoyó con el uso de libros y computadoras de la biblioteca.

Al Mg. Zuñiga Castillo Arturo Jaime quien fue mi mentor para el desarrollo de la tesis, por su pericia que incrementa mis conocimientos, por su soporte constante y ánimo que dedico mientras mi estadía universitaria.

Declaratoria de autenticidad

Yo Mercedes Aroni Palomino, con DNI 45005467, con el propósito de respetar los preceptos actuales, teniendo en cuenta el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela profesional de Contabilidad.

Asimismo, declaro bajo juramento que la totalidad de la información que se entrega en la tesis son legítimos y verídicos.

Razón por la cual acepto el compromiso que compete ante cualquier falsía, encubrimiento y supresión tanto de la documentación como de la investigación contribuida: acogida a lo establecido en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Lima, 02 de julio de 2019



Mercedes Aroni Palomino

DNI 45005467

Presentación

Señores miembros del jurado:

Ante ustedes presento la tesis titulada: "Endeudamiento y rentabilidad, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 – 2018, el desarrollo de la tesis se ha realizado teniendo en consideración los estudios nacionales e internacionales y manifestando el marco teórico como fundamento del análisis obtenido durante esta investigación.

El presente trabajo tiene el fin de conseguir el Título Profesional de Contador Público; es resultado de un estudio constante y ardua que pretende conocer la relación entre endeudamiento y rentabilidad, en la unidad de estudio.

Por lo expuesto a ustedes señores miembros del jurado evaluador, exhibo la investigación realizada para su revisión, asimismo deseando cumplir con los requerimientos esperados para su aceptación.



Mercedes Aroni Palomino

Índice general

Acta de aprobación de tesis	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento	iii
Declaratoria de autenticidad	iv
Presentación	v
Índice general.....	vi
Índice de tablas	viii
Índice de figuras	ix
Resumen	x
Abstract	xi
I. INTRODUCCIÓN	12
II. MÉTODO.....	27
2.1. Tipo y diseño de investigación.....	27
2.1.1. Enfoque	27
2.1.2. Tipo.....	27
2.1.3. Nivel.....	27
2.1.4. Diseño.....	27
2.1.5. Corte.....	28
2.2. Operacionalización de variables	28
2.2.1. Cuadro de operacionalización	29
2.3. Población, muestra.....	31
2.3.1. Población	31
2.3.2. Muestra	31
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	31
2.5. Procedimiento.....	31
2.6. Métodos de análisis de datos.....	31
2.7. Aspectos éticos.....	32

III. RESULTADOS	33
3.1. Resultados descriptivos	33
3.2. Prueba de normalidad	43
3.3. Prueba de hipótesis	45
IV. DISCUSIÓN.....	49
V. CONCLUSIONES.....	50
VI. RECOMENDACIONES	51
6.1. Recomendaciones a la unidad de estudios.....	51
6.2. Recomendaciones académicas	51
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	52
ANEXOS.....	58
ANEXO 1 Matriz de consistencia	58
ANEXO 2 Data de ratios	65
ANEXO 3 Resultados descriptivos	69
ANEXO 4 Prueba de normalidad	73
ANEXO 5 Prueba de hipótesis	74
ANEXO 6 Acta de aprobación de originalidad de tesis.....	77
ANEXO 7 Turnitin.....	78
ANEXO 8 Autorización de publicación de tesis.....	79
ANEXO 9 Autorización de la versión final del trabajo de investigación	80

Índice de tablas

Tabla 1 <i>Cuadro de operacionalización</i>	29
Tabla 2 <i>Resultados descriptivos de Endeudamiento a corto plazo</i>	35
Tabla 3 <i>Resultados descriptivos de Endeudamiento patrimonial a largo plazo.</i>	36
Tabla 4 <i>Resultados descriptivos de Rendimiento sobre el activo total.</i>	37
Tabla 5 <i>Resultados descriptivos de Rentabilidad de operación sobre las ventas.</i>	39
Tabla 6 <i>Resultados descriptivos de Rentabilidad del patrimonio.</i>	42
Tabla 7 <i>Prueba de normalidad de endeudamiento.</i>	44
Tabla 8 <i>Prueba de normalidad de rentabilidad-</i>	44
Tabla 9 <i>Resultado de pruebas no paramétricas entre endeudamiento a corto plazo y rendimiento sobre el activo total.</i>	45
Tabla 10 <i>Resultado de pruebas no paramétricas entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas.</i>	46
Tabla 11 <i>Resultado de pruebas no paramétricas entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad del patrimonio.</i>	46
Tabla 12 <i>Resultado de pruebas no paramétricas entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rendimiento sobre el activo total.</i>	47
Tabla 13 <i>Resultado de pruebas no paramétricas entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas.</i>	47
Tabla 14 <i>Resultado de pruebas no paramétricas entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad del patrimonio.</i>	48

Índice de figuras

Figura 1 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de endeudamiento patrimonial.....	33
Figura 2 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de endeudamiento de capital.....	33
Figura 3 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de solvencia patrimonial	34
Figura 4 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de endeudamiento a corto plazo.....	35
Figura 5 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de endeudamiento patrimonial a largo plazo	37
Figura 6 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de rendimiento sobre el activo total ..	38
Figura 7 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de rentabilidad de operación sobre las ventas	39
Figura 8 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de rentabilidad sobre el capital contable	40
Figura 9 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de rentabilidad de capital contable....	41
Figura 10 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de valor contable.....	41
Figura 11 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de rentabilidad del patrimonio	43

Resumen

El actual estudio de investigación “Endeudamiento y Rentabilidad en las empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 – 2018”, el cual presenta como objetivo determinar el nivel de relación entre endeudamiento y rentabilidad, en la unidad de estudio. Se exhibe un enfoque cuantitativo, tipo básico, nivel correlacional, diseño no experimental y corte longitudinal. La técnica que se empleó fue la revisión documental a través de los estados financieros de la unidad de estudio, el cual es trasladado al Excel y Spss para su procesamiento y análisis. Después de la recolección de data y análisis de las pruebas de hipótesis específicas se logró como resultado que existe relación inversa entre razón del endeudamiento a corto plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas con un p-valor = $0.033 < 0.05$ y un coeficiente de relación = $- 0.391$; por otra parte, los que no tienen relación son: razón del endeudamiento a corto plazo y rendimiento sobre el activo con un p-valor = $0.142 > 0.05$, endeudamiento a corto plazo y rentabilidad del patrimonio con un p-valor = $0.162 > 0.05$, endeudamiento patrimonial a largo plazo y rendimiento sobre el activo total con un p-valor = $0.475 > 0.05$, endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas con un p-valor = $0.215 > 0.05$ y por último el endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad del patrimonio con un p-valor = $0.380 > 0.05$

Palabras clave: Endeudamiento, rentabilidad y endeudamiento patrimonial a largo plazo.

Abstract

The current research study "Indebtedness and Profitability in sugar companies, which present information to the Superintendency of the Securities Market, period 2016 - 2018", which aims to determine the level of relationship between indebtedness and profitability, in the unit of study. A quantitative approach, basic type, correlation level, non-experimental design and longitudinal section is shown. The technique used was the documentary review through the financial statements of the study unit, which is transferred to Excel and Spss for processing and analysis. After the data collection and analysis of the specific hypothesis tests, the result was that there is an inverse relationship between the ratio of short-term debt and operating profitability on sales with a p-value = 0.033 <0.05 and a relationship coefficient = - 0.391; On the other hand, those that are not related are: ratio of short-term debt and return on the asset with a p-value = 0.142 > 0.05, short-term debt and equity return with a p-value = 0.162 > 0.05, Long-term equity indebtedness and return on total assets with a p-value = 0.475 > 0.05, long-term equity indebtedness and operating profitability on sales with a p-value = 0.215 > 0.05 and finally the long-term indebtedness term and return of equity with a p-value = 0.380 > 0.05

Keywords: Indebtedness, profitability and long-term patrimonial indebtedness.

I. INTRODUCCIÓN

A nivel internacional aproximadamente el 30 por ciento de las empresas de azúcar en Brasil presentan niveles altos de endeudamiento, dijo Elizabeth Farina, presidenta de Única, en una entrevista. Cada vez que la India subvenciona la producción y las exportaciones, tumba aún más los precios, perjudica las probabilidades de restablecer esas compañías. El nivel de endeudamiento de la industria azucarera brasileña se valora en alrededor de R \$ 85 mil millones, segunda opinión MB Agro. Por otra parte, las cosechas desbordantes de la India y de Tailandia ocasionarían un superávit total de 11,1 millones de toneladas en 2017-2018, José Orive, director ejecutivo de la Organización Internacional del Azúcar. (Portal Caña, 2018)

Después de cinco periodos consecutivos de abundante producción global en el mercado mundial del azúcar, la campaña mercantil 2015 dio el inicio de una etapa de carencia producción. Datos previos mencionan que también predominará una carencia de producción en el periodo 2016/2017, ya que los incrementos de producción calculados se estiman deficientes para proteger la demanda global de azúcar. Esta carencia mundial de oferta puede otorgarse en parte a los inconvenientes de producción en ciertos países exportadores, en especial a Brasil y Tailandia, no obstante, la carencia en India, el segundo importante productor de azúcar del universo. (OCDE/FAO, 2017)

Por otra parte, las empresas azucareras atraviesan un ascendente endeudamiento siendo perjudicadas por la caída del valor del azúcar, puesto que con el margen de ganancia que producen de dichas ventas se hace frente a sus compromisos financieros.

Equilibrium Clasificadora de Riesgo S.A (2019), indican que Coazúcar produce azúcar en el Perú y tiene actividades en Ecuador. Al 31 de diciembre de 2018, la empresa muestra los cambios del pasivo, sobresale el incremento de las obligaciones financieras, las mismas que aumentan en 13.13% al sumar S/ 1673.33 millones, lo cual se sostiene en la necesidad de fondos para subvencionar capital de trabajo. En esa línea, es de señalar que las obligaciones financieras se arman esencialmente por la deuda estructural, la que a su vez integra las emisiones efectuadas en el mercado de valores local y extranjero, así como un crédito de mediano plazo empleado para la compra del Ingenio La Troncal. De acuerdo a lo fijado en el contrato marco de emisión la compañía no cumple con dichos indicadores financieros por los cuales no puede incidir en una nueva deuda. Con relación al patrimonio neto de la organización, se contempla un aumento en el capital social de 95.0 millones a lo

largo del 2018, el cual fue ejecutado por los accionistas para ocupar el servicio de la deuda. Asimismo, la palanca financiera, se ha visto perjudicado resultado de los menores precios del azúcar. Por lo tanto, las ganancias por la transacción de bienes y servicios de la compañía escalaron a S/1313.3 millones, manifestando un retroceso de 15.21% respecto al mismo periodo de 2017, lo cual alega la situación de bajos precios de azúcar en el Perú y en el extranjero. Así como también el costo de ventas de Coazúcar retrocede en 10.80% con relación al 2017 al sumar S/1249.1 millones. No obstante, al descender el costo de ventas en menor magnitud de los ingresos, la utilidad bruta se acopla en 43.87% entre ejercicios, reduciendo el margen bruto de 9.37% a 6.20% entre periodos.

Equilibrium Clasificadora de Riesgo S.A (2019), mencionan que entre las causas que presentan las empresas azucareras la reducción sostenida del importe del azúcar que continúen influyendo en menores niveles de generación en la empresa, las alteraciones en las condiciones climatológicas que impacten perjudicialmente en la generación de la empresa, las pugnas laborales que pueden impactar el habitual funcionamiento y/o el crecimiento de la entidad, el aumento representativo en la palanca contable y palanca financiera.

Rosales (2019), redacta para diario Gestión la entrevista hecha al director ejecutivo de la Asociación Peruana de Agroindustriales del Azúcar y Derivados (APAAD), Cateriano quien recalcó que la lista de importe para el azúcar es deficiente, ya que no posibilita resguardar la industria territorial del declive de precios originadas por el dumping de la India, al proteger solo una alteración de hasta el 15% de los precios.

Existen investigaciones nacionales, entre las cuales podemos destacar a:

Benavides y Vila (2018), presentaron la tesis Endeudamiento y rentabilidad en las empresas del sector diversas que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, periodo 2016. Con el objetivo de determinar la relación que existe entre el endeudamiento y la rentabilidad en la unidad de estudio. Se empleó un tratamiento cuantitativo, de tipo aplicada, diseño no experimental, nivel correlacional. La población se conformó por 89 empresas, analizando los estados de situación financiera y de resultados. Los datos se analizaron a través de la revisión documental. Llegaron a la conclusión que el endeudamiento a corto plazo y la rentabilidad sobre los activos $r= 0.220$ ($p= 0.038$) tienen correlación considerable, el endeudamiento a largo plazo y la rentabilidad sobre los activos $r= 0.037$ ($p= 0.730$) no tienen relación significativa.

La investigación Apalancamiento y Rentabilidad en empresas industriales que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima (BVL), periodo 2014-2015. Estudio realizado por Castillo (2017), posee el objeto de determinar la relación entre apalancamiento y rentabilidad en la unidad de estudio. El actual trabajo es tipo aplicada, óptica cuantitativa, tiene un nivel descriptivo correlacional, con diseño no experimental y corte longitudinal. Está establecido por una población de 38 industrias que cotizan en bolsa y una muestra de 19 entidades dedicadas a este rubro en los ejercicios 2014 y 2015. Además, como técnica e instrumento empleo respectivamente de la revisión documental y uso de data. Su procesamiento se dio por medio del SPSS versión 23. Al termino los resultados descriptivos de rentabilidad financiera se presentó media = 3.80, desviación estándar = 3.23 con un importe inferior 0.19 y supremo 17.25.

El trabajo de investigación desarrollado por Arrunategui (2017), titulado El problema de liquidez y rentabilidad con un enfoque social en la gestión de la Sociedad de Beneficencia Pública del Callao – Perú 2012 – 2014, sostiene el propósito de establecer si el problema de liquidez y rentabilidad con enfoque social contribuye a la administración de la institución. Se realizó un diseño descriptivo y explicativo, así como es de tipo aplicada, una población de 198 individuos y 131 individuos de muestra. La técnica con la que se valió fue la recopilación de datos, encuesta, entrevista, fichas bibliográficas. La conclusión de esta investigación detallo que los dilemas de liquidez y rentabilidad con sentido social actúan en la diligencia administrativa, pues si no se tiene medios monetarios y económicos, será inalcanzable que la SBPC realice los proyectos pronosticados en cada fase presupuestal.

Gaspar (2018), presentó su tesis titulada El control interno en el almacén y la rentabilidad de la constructora e inmobiliaria La Pirámide E.I.R.L. año 2017. Tiene como objetivo identificar de qué manera el control interno de almacén influye en la rentabilidad de la unidad de estudio. Pertenece al enfoque cuantitativo, nivel de estudio es descriptivo correlacional, diseño no experimental de corte transversal, tipo aplicada. Tiene una población de 30 trabajadores de los cuales se tuvo en cuenta una muestra representativa de 20 colaboradores de diversas áreas de la empresa y la técnica manejada es la encuesta y el instrumento el cuestionario. Finalmente, se confirma la hipótesis general planteada, encontrándose una vinculación entre el control interno de almacén y la rentabilidad, a través de la correlación de Pearson de valor 0.412, significa que la correlación positiva media.

Leyva (2015), expuso en su tesis *Financiamiento y rentabilidad de las Mype en el sector servicios rubro transporte de carga pesada de la ciudad de Huaraz – 2013*, tuvo el propósito de pormenorizar los primordiales atributos del financiamiento y rentabilidad. Se llevó a cabo una investigación cuantitativa, nivel descriptivo, corte transversal, diseño no experimental y una población y muestra de 37 empresarios y trabajadores del rubro de carga pesada. Se usó la técnica de la encuesta y el instrumento el cuestionario. Los resultados indican que el financiamiento incide directamente en la Rentabilidad. El 40% de microempresarios alcanzó financiamiento y el 71% observan que la rentabilidad empresarial es originada por el financiamiento Bancario y no Bancario.

Tesis presentada por Carrasco (2014), denominada: *Análisis comparativo de rentabilidad, eficiencia y concentración entre bancos y microfinancieras durante el período 2005 – 2011*. El propósito fue: efectuar un análisis contrastado entre las instituciones microfinancieras y los bancos en cuanto a rentabilidad, eficiencia y concentración durante el período mencionado. Tiene diseño descriptivo y utilizaron la recopilación de datos mediante revisiones de información conseguidos de la Superintendencia de Banca y Seguros. En resumen, el sistema bancario y microfinanciero muestran un elevado nivel de rentabilidad y eficiencia, distinguidos por el tratamiento y envergadura de las organizaciones que integran un fragmento de toda estructura, tanto la bancaria como la microfinanciera.

El trabajo desarrollado por Perez (2018), que tiene por nombre *Caracterización de la capacitación y rentabilidad en las MYPES del sector servicio, en el rubro hoteles en el distrito de Zorritos, año 2017*, tuvo el propósito de determinar las características de la capacitación y rentabilidad. La investigación fue de diseño no experimental, corte transversal, de tipo descriptivo, nivel cuantitativo. El estudio tuvo como población para la variable capacitación de tipo finita notable y en el asunto de la variable rentabilidad es finita, se maneja la técnica de la encuesta, y el instrumento del cuestionario. Se llegó a la conclusión que en relación a los gerentes que sus trabajadores tienen reconocida la carencia de preparación sobre la conformación de sus cargos y se precisa que emplean el rendimiento económico, gestionan sus costos estables para suscitar un excelente beneficio, y pactan con estructura la tasa de interés.

El estudio *Relación entre liquidez y rentabilidad de las empresas del sector industrial que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, 2005 – 2014*. Realizado por Gutierrez y Tapia (2016) tienen el objetivo de determinar la relación que existe entre la liquidez y la

rentabilidad. Se usó el nivel correlacional y corte longitudinal retrospectivo, diseño no experimental. Se empleó una población y muestra de 33 compañías en 10 ejercicios. Utiliza la técnica de revisión documental. La técnica de procesamiento se realiza en el programa Spss. Se finaliza indicando que, entre los diversos niveles, se contempla que un 42% de entidades de las industrias se sitúan en el nivel intermedio de rentabilidad financiera considerando la más grande exhibición, consecutivo del nivel elevado con 30%; terminando, con 27% de organizaciones a nivel inferior.

Vivas (2018), presentó su investigación titulada Endeudamiento y morosidad de los clientes MYPES de la Caja Trujillo 2007 – 2010. Sostiene como objetivo determinar si los procedimientos crediticios del endeudamiento influyen significativamente en la morosidad de las unidades de estudio. En cuanto al aspecto metodológico, fue de tipo cuantitativo, método deductivo – inductivo, la investigación no experimental, transaccional, correlacional, nivel aplicativo y la muestra de 200 clientes entre los años 2007 y 2010. La técnica que se empleó fue la observación del comportamiento crediticio y para la recolección de datos se empleó diversos reportes de indicadores financieros. Se determinó que se encuentra una correspondencia estadísticamente representativa entre el endeudamiento y la morosidad en las unidades de estudio, debido a que en la tabla 23 se contempla en la prueba de hipótesis la aceptación de la H_1

A nivel internacional tenemos las siguientes tesis:

Navarro (2015), presentó su tesis titulada Análisis de Endeudamiento y factibilidad de creación de alternativas de solución de deudas financieras para clientes internos de un Banco Comercial de la ciudad de Quito año 2014. La investigación tiene como objetivo examinar la estructura financiera de los clientes internos del banco mencionado, en el nivel personal como familiar se identifica algunas circunstancias que desembocan el endeudamiento y sobreendeudamiento de las personas por medio de un examen del contexto financiero de los individuos y las familias analizadas. La investigación tiene una población de 200 personas, la muestra está formada por 85. Se aplicó la encuesta como técnica y el cuestionario de instrumento. En la presente investigación da como resultado que las facilidades de adquisición de deudas generan gastos más allá de los ingresos reales de los hogares ya que no existe una previsión clara de las posibles consecuencias de la expansión de la deuda a nivel familiar o individual por la poca educación financiera que las personas poseen sobre el manejo de productos y servicios con tarjetas de crédito.

El trabajo realizado por Macías (2019), titulado El control interno de la información financiera y su incidencia en la rentabilidad del comercial Manolo's de Babahoyo, tuvo el propósito de ejecutar la evaluación del control interno para el estudio de los estados financieros y análisis de la rentabilidad del comercial. El actual trabajo se emplearon las variedades de modelos cualitativa y cuantitativa, de tipo bibliográfica, descriptiva y exploratoria. Se concluyó por intermedio de la determinación del control interno en el cual se descubrieron las flaquezas de la organización; se procedió a la investigación de la información financiera y se definió la rentabilidad a través del manejo de los ratios de un ejercicio contable a otro; lo que facultó a la dirección el entendimiento de la ganancia precisa de beneficios y la rentabilidad del comercial.

El marco teórico de los temas tocados comprende el marco histórico, la conceptualización y los modelos teóricos, en los siguientes términos:

Schvarzer (1988), menciona que el análisis de las originalidades del endeudamiento latinoamericano de terminales de la década del 70, de la circunstancia creada por las condiciones de pago no previstas por los deudores y de las fuerzas sociales y económicas internas que entran en este doble mecanismo: presión para endeudarse primero, para pagar la deuda después. Subraya el papel de los agentes económicos de los países deudores que recurrieron al mercado monetario internacional con el aval del Estado, hasta el grado que los depósitos en el extranjero son privados y el endeudamiento es público. La retribución de los intereses de la deuda hipoteca incluso el funcionamiento de los Estados, con profundo desequilibrio de su balanza comercial y una inflación activa, que recuerda la Alemania de los años 1922 – 1923. El efecto político para los estados deudores es desastroso, su credibilidad interna acaba por ponerse en tela de juicio mientras se agravan los conflictos entre beneficiados y víctimas de la inflación.

Se define endeudamiento como la utilización de recursos de terceros, responsabilidad que tiene como un indicador, asimismo representa las deudas por el uso de recursos internos y recursos externos, señala el peligro y el grado de la deuda.

Palomino (2017), afirma que:

Es un indicador que establece la forma en que están distribuidas las fuentes de recursos en la empresa [...], determinando la posibilidad que tiene una entidad para hacer frente a sus pagos a corto plazo. [...] esta centrada en la estructura financiera de la empresa a fin de determinar su capacidad para hacer frente a sus obligaciones a largo plazo. Una realidad inevitable es

que el largo plazo esta influido por la calidad de los cortos plazos que experimente la empresa (p.133).

Además el compromiso, tiene relación con las responsabilidades y obligaciones Escribano y Jiménez (2014), afirman que la totalidad de responsabilidades adquiridas con terceros, por parte de una compañía. Se requiere de elementos parecidos como, rentabilidad económica, tipos de interés, sector de dinamismo, etc.

Flores (2015), menciona que el nivel de supeditación que tiene la organización con sus fiadores y admiten saber la manera que ha sido subvencionada una organización.

Baena (2014), afirma que el endeudamiento es una dificultad de flujos de tesorería y el peligro de contraer obligaciones radica en la capacidad que posea o no la administración para originar el dinero imprescindibles y convenientes para la retribución de sus deudas, en el transcurso que lleguen a su término.

El peligro también conocido como riesgo aborda este tema, Córdoba (2014), manifiesta que el alcance en la cual intervienen los demandantes sobre el costo absoluto de la empresa. También, ayuda a determinar el riesgo aceptado por dichos acreedores, el riesgo de los propietarios de la entidad económica y lo adecuado o inadecuado del límite de endeudamiento revelado.

Asimismo el grado de la deuda, tiene relación con la dimensión de las deudas Berghe y Fernández (2016) , determinan que el endeudamiento relaciona la suma de los pasivos y el patrimonio neto de la compañía. Establece la dimensión de deudas de la empresa.

Por otra parte los recursos externos, tienen relación con los recursos de terceros Mendoza y Ortiz (2016), mencionan que el endeudamiento es el manejo de recursos de terceros conseguidos por medio del adeudo para subvencionar la tarea y acrecentar la condición operativa de la compañía. El endeudamiento no tiene por qué poseer resultados desfavorables para la organización. Se tiene la idea de que el endeudamiento es dañino, que afecta a las compañías, algo que no es verdadero.

El nivel de endeudamiento en una compañía trae consigo decisiones financieras Cruz y Montibeler (2018), manifiestan que los índices de deuda evidencian el grado de endeudamiento de la organización. Su primordial intención es alcanzar bienes de la entidad, o sea, si el respaldo de los activos se ha dado para capital interno y / o capital ajeno.

Así también Reuters (2014), define que los recursos ajenos empiezan de la estructura financiera de la organización constituida por aquellos medios financieros proveniente de terceros sujetos y representados por la imposición de su reposición.

Los recursos internos, tienen relación con recursos propios Goxéns, Rodríguez, Osés y Losilla (2013), afirman que los medios propios son un conjunto de contribuciones efectuadas por los titulares de la compañía y los resultados originados por la empresa que los propietarios no han retirado.

Entre sus indicadores se utilizó a los siguientes autores:

El endeudamiento patrimonial establece la relación entre la deuda a terceros y la deuda a los accionistas, confrontando el pasivo con el patrimonio. Evidencia el nivel de apalancamiento que tiene la entidad, es decir, en que nivel interviene la financiación de los accionistas sobre la obligación a terceros. (Herz, 2017)

Palomino (2017), menciona que: El endeudamiento de capital es la conexión que se halla en el interior de la estructura de capital entre los medios concedidos por ajenos y fondos internos. Indica en que grado el pasivo revela el vínculo con el capital líquido.

Solvencia patrimonial nos revela la magnitud de la intervención del capital propio y de terceros, en vínculo con la inversión en los activos (Palomino, 2017)

Contreras y Díaz (2015), manifiestan que: El endeudamiento a corto plazo tiene conexión con los fondos ajenos, pasivo corriente, en el momento en que las obligaciones son menores de un año.

El endeudamiento a largo plazo posee correlación con los fondos ajenos, pasivo no corriente, en el cual las obligaciones son superiores de un año. (Contreras y Díaz, 2015)

Entre sus modelos teóricos del endeudamiento tenemos a la Teoría del Pecking Order y teoría del Trade – Off respectivamente.

Myers y Majluf (1984), citado por Arredondo, Garza y Salazar (2015), escribieron que esta teoría se refiere a que las compañías adquieren un ranking de predilección sobre sus orígenes de financiamiento, fundamentado en los costos de información asimétrica: optando por financiamiento propio, después la deuda y por finalizar la adquisición de capital.

Bradley, Harrell y Kim (1984), citado por Zambrano y Acuña (2013), afirman que en donde se trata de la presencia de una disposición perfecta cuando se nivela la ventaja del adeudo con el valor de los costos de quiebra.

El comienzo de rentabilidad, asimismo denominado como return on investment (ROI) o return on assets (ROA), aunque no constantemente se emplean como parecidos ambos vocablos, se localiza al principio del s. XX, cuando la Du Pont Company empezó a emplear una estructura triangular de indicadores para determinar sus conclusiones. En la cumbre del propio se hallaba la rentabilidad económica o ROI y el cimiento se encontraba formada por el margen sobre ventas y la rotación de los activos. (Sánchez, 2002)

Se define rentabilidad como la utilidad en un lapso de tiempo que producen los capitales, el efectivo invertido, recursos invertido. Este es el producto neto de varias políticas y decisiones. Además de ello es un indicador concede asociar lo que se origina por medio del estado de resultados.

La utilidad también se relaciona con los redimientos Escribano y Jiménez (2014), mencionan que:

La rentabilidad es un concepto que mide el rendimiento que producen los capitales utilizados en un determinado periodo de tiempo. Consiste en comparar la renta, o beneficio generado, en relación al capital invertido, es decir, sería el coeficiente entre ambos importes. Dependiendo del importe que se tome en concepto de beneficio o de inversión, la rentabilidad obtenida será diferente. [...] nos vamos a centrar únicamente en dos acepciones distintas del concepto de rentabilidad: la rentabilidad económica y la rentabilidad financiera. (p.431)

Por otro lado, Mendoza y Ortiz (2016), afirman que la rentabilidad se estima como la retribución percibida por el efectivo empleado. También se le conoce como los rendimientos ingresados por un capital empleado.

Así mismo Baena (2014), afirma que la rentabilidad es la utilidad calculada en cifras pecuniarias que la compañía alcanza a partir de la inversión de sus recursos. En otros términos, el rendimiento de un establecido tiempo, reflejado conforme al porcentaje de las transacciones o de retribución de operación, de los activos y de sus haberes.

Por otra parte Mijić y Jakšić (2017), afirman que es indicador de las posibilidades de la empresa para generar beneficios en relación con los recursos invertidos. Empresas que obtienen ganancias a pesar de la deuda tiene un impacto positivo en la economía desarrollo, ya que proporcionan la capacidad de estimular la inversión y el empleo adicional. Por otro

lado, si las empresas hacen una pérdida podrían tener serios problemas, como el problema de pago a corto plazo, insolvencia, quiebra y desempleo.

Además, Pratama y Ciptani (2018), indican que la rentabilidad es un índice del triunfo de la entidad suscitando rendimientos. Cuanto más grande sea la idoneidad de la organización para obtener utilidad, superior será el grado de eficacia de la dirección de la compañía.

Luego, Restrepo y Sepúlveda (2016), argumentan que los ratios de rentabilidad, calculan el alcance de una compañía en la supervisión de costos y gastos, en atribución de convertir los ingresos en ganancias, donde los rendimientos son una parte esencial de esta.

A nivel de políticas y decisiones la rentabilidad es el producto neto. Los fundamentos verificados hasta ahora brindan ideas útiles en cuanto a la eficacia de las operaciones de una organización, pero los índices de rentabilidad continúan mostrando las consecuencias combinadas de la liquidez, el manejo de activos y la deuda sobre los rendimientos operativos. (Brigham y Ehrhardt, 2018, p.114).

Además, el ratio, tiene relación con el indicador. Palomino (2017), afirma que es un indicador que posibilita enlazar lo que se origina a través del estado de resultados, con lo que se detalla de activos y venta para promover la labor empresarial, asociando el beneficio o ganancia antes del impuesto e intereses con el total de activos, con el propósito de calcular la ganancia que tiene la organización.

Rámirez, Molina, Bautista y De Vicente (2015), afirman que la rentabilidad económica en el crecimiento de la empresa involucra la administración de los bienes, con autonomía del importe de los mismos. El beneficio logrado de estos bienes se llama rentabilidad económica y vincula el producto conseguido con los recursos empleados.

Reuters (2014), define que la rentabilidad financiera es la correlación entre los beneficios alcanzados y los capitales internos proporcionados.

Carmona, Martínez y Pozuelo (2015), indican que la rentabilidad financiera es como un índice de la condición de la organización para generar fortuna a beneficio de sus dueños.

Entre sus indicadores se utilizó a los siguientes autores:

Besley y Brigham (2016), afirman el rendimiento sobre el activo total es una indicación del rendimiento que genera la empresa sobre sus inversiones en activos; es decir,

el rendimiento promedio que genera sobre los fondos aportados por todos los inversionistas (acreedores y accionistas).

Asimismo, De Oliveira Ritta, Bambino y Da Silva (2019), mencionan que el retorno sobre el activo (RENT) es un ratio que revela la capacidad empresarial, con relación a la competencia de los activos para producir ganancias.

Finalmente, Matias, Quaglio, Resende de Lima y Gomes (2014), indican que al estudiar el Retorno sobre el Activo (ROA), el sobrante de producción de beneficios se establece en total costos y gastos en condiciones del capital íntegro empleado.

Palomino (2017), afirma que la rentabilidad de operación sobre las ventas representa lo que se conoce como rendimientos puros, percibidas por la organización entre cada cifra pecuniaria de ventas. Esta razón nos da el porcentaje de utilidad neta por unidades pecuniaria vendidas.

Así mismo la rentabilidad de operación sobre las ventas es conocido como margen operacional. Fontalvo, Vergara y De la Hoz (2012), mencionan que es un índice de rendimiento que se determina como la utilidad operacional sobre las ventas netas y señalan si el comercio es o no es beneficioso, aisladamente del modo como ha sido subvencionada.

Palomino (2017), indica lo siguiente con respecto a estas teorías:

La rentabilidad sobre el capital contable determina el reintegro logrado por cada u.m. que los inversores o propietarios del capital han empleado en la organización.

La rentabilidad de capital contable calcula el rendimiento en función al capital, es un indicador muy primordial que establece las ventas obtenidas en el periodo.

El valor contable es la valor histórico actualizado, inferido las amortizaciones y el pasivo exigible. Cuando el valor de este indicador es superior a la unidad, quiere decir que la compañía ha sido competente de originar utilidad a partir de la utilización de sus recursos, un excedente sobre el aporte inicial de los accionistas.

Por otro lado Rueda (2015), refiere que la rentabilidad de patrimonio evalúa el rendimiento de los capitales inherentes de la compañía en relación a la utilidad que rinden sus inversiones.

Los paradigmas disciernen el impacto de la gestión económica somete a las rotaciones del activo y del margen sobre ventas y la gestión financiera requiere de la estructura financiera y de la correlación entre rentabilidad de los activos y coste del pasivo.

La atribución de la esencia del comercio será más esclarecedor un paradigma u otro. El más elemental e iniciador, fue el modelo de Dupont, que se manifiesta muy sagaz en empresas con organizaciones financieras de reducida deuda y con escasos gastos financieros. Mientras, los importes de rentabilidad económica integran factores financieros cambian la connotación de los elementos de la rentabilidad. La variante de Parés es un paradigma más sofisticado que el de Dupont y maneja una noción de rentabilidad económica muy concisa. (Rámirez et al., 2015)

Los problemas planteados revelan la realidad problemática y están dados en procedencia a la matriz de operacionalización de las variables, en los siguientes términos:

¿Cuál es el nivel de relación entre endeudamiento y rentabilidad, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018?

¿Cuál es el nivel de relación entre endeudamiento a corto plazo y rendimiento sobre el activo total, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018?

¿Cuál es el nivel de relación entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018?

¿Cuál es el nivel de relación entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad del patrimonio, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018?

¿Cuál es el nivel de relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rendimiento sobre el activo total, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018?

¿Cuál es el nivel de relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018?

¿Cuál es el nivel de relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad del patrimonio, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018?

En el desarrollo de proyecto de investigación se utilizó la justificación práctica, teórica y metodológica respectivamente.

En la actual investigación al determinar valores sectoriales de cada indicador le va posibilitar a los accionistas contrastar los resultados de los datos financieros analizados de las entidades evaluadas con los promedios sectoriales calculados en la siguiente investigación.

La presente investigación desde la perspectiva teórica es proporcionar información relevante de diferentes autores de endeudamiento y rentabilidad y hacer hincapié en conceptos y significados en el transcurso de la investigación. Poniendo a tela de juicio la teoría a través de la hipótesis.

La presente investigación se justifica porque de acuerdo con sus características será medida de forma cuantitativa a diferencia de las demás investigaciones, utiliza el nivel correlacional y emplea el diseño no empírico, mediante la revisión documentaria de los estados financieros de las empresas azucareras de la Superintendencia del Mercado de Valores se obtuvo la data.

La hipótesis es un supuesto que hay que demostrar en el proyecto de investigación a través de proposiciones afirmativas, se presentan a continuación los siguientes términos:

Existe relación entre endeudamiento y rentabilidad, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 – 2018.

Existe relación entre endeudamiento a corto plazo y rendimiento sobre el activo total, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.

Existe relación entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.

Existe relación entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad del patrimonio, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.

Existe relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rendimiento sobre el activo total, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.

Existe relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.

Existe relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad del patrimonio, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.

Los objetivos formulados expresan el logro terminal que se pretende alcanzar en el estudio y también las acciones u operaciones necesarias que se deben realizar para llegar a este.

Determinar el nivel de relación entre endeudamiento y rentabilidad, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.

Determinar el nivel de relación entre endeudamiento a corto plazo y rendimiento sobre el activo total, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.

Determinar nivel de relación entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.

Determinar el nivel de relación entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad del patrimonio, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.

Determinar el nivel de relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rendimiento sobre el activo total, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.

Determinar el nivel de relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.

Determinar el nivel de relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad del patrimonio, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.

II. MÉTODO

2.1. Tipo y diseño de investigación

2.1.1. Enfoque.

Este estudio ostenta un enfoque cuantitativo, pues maneja variables medibles; puesto que para su investigación y su medición se realizará a través del Excel, SPSS.

Hernández, Fernández y Baptista (2014), mencionan que es la recopilación de información para manifestar la hipótesis, con sustento en la operación matemática y un estudio estadístico, con el propósito de definir patrones que demuestren las teorías.

2.1.2. Tipo.

La pauta del actual estudio es básica pues persigue ahondar en el juicio científico de las variables; endeudamiento y rentabilidad.

Villegas, Marroquín, Del Castillo y Sánchez (2011), mencionan que es un modelo de estudio eminentemente teórico, dirigida a la investigación de recientes conocimientos teóricos a consecuencia de enmendar, desarrollar o defender mejor la teoría actual.

2.1.3. Nivel.

El nivel es descriptivo porque indaga y reúne información; a la vez es correlacional, porque se encuentra relación entre las variables: endeudamiento y rentabilidad, revelará las interrogantes que se formulen en el estudio.

Este modelo de estudio sostiene como intención encontrar un nexo o nivel de vinculación que haya entre varios juicios, escalas o variables en un modelo o ambiente preciso. (Hernández et al., 2014)

2.1.4. Diseño.

El diseño de esta tesis es no empírico puesto que no se manipula las variables.

El diseño es no experimental porque no existe manipulación premeditado de las variables del estudio. (Hernández et al., 2014)

2.1.5. Corte.

Este estudio es de corte longitudinal por que se utiliza información de diferentes puntos del tiempo en este caso estados financieros entre los años 2016 hasta el 2018.

Hernández et al. (2014), denotan que la investigación presenta un corte longitudinal debido a que reúnen información en distintos instantes del tiempo, para hacer deducciones abocadas al desarrollo del dilema de estudio o fenómeno, sus razones y sus consecuencias.

2.2. Operacionalización de variables

Variable 1: Endeudamiento

Variable 2: Rentabilidad

2.2.1. Cuadro de operacionalización

Tabla 1

Endeudamiento y rentabilidad, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018

HIPOTESIS GENERAL	VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES	Ítems	Escala
Existe relación entre el endeudamiento y rentabilidad en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018	Endeudamiento	Es un indicador que establece la forma en que están distribuidas las fuentes de recursos en la empresa [...], determinando la posibilidad que tiene la entidad para hacer frente a sus pagos a corto plazo. [...] está centrada en la estructura financiera de la empresa a fin de determinar su capacidad para hacer frente a sus obligaciones a largo plazo. Una realidad inevitable es que el largo plazo está influido por la calidad de los cortos plazos que experimente la empresa. (Palomino,2017, p.133)	Recursos propios	Endeudamiento patrimonial	Pasivo Total /Patrimonio	1.08=óptimo
				Endeudamiento capital	de Pasivo total/Capital contable	0.80=óptimo
				Solvencia patrimonial	Total patrimonio/Activo total	0.50=óptimo
			Recursos ajenos	Endeudamiento a corto plazo	Pasivo circulante/Pasivo total	1.25=máximo
				Endeudamiento patrimonial a largo plazo	Pasivo a largo plazo/Patrimonio	0.40=máximo

HIPOTESIS GENERAL	VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES	Ítems	Escala
Existe relación entre el endeudamiento y rentabilidad en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018	Rentabilidad	Escribano y Jiménez (2014), mencionan que la rentabilidad es un concepto que mide el rendimiento que producen los capitales utilizados en un determinado periodo de tiempo. Consiste en comparar la renta, o beneficio generado, en relación al capital invertido, es decir, sería el coeficiente entre ambos importes. Dependiendo del importe que se tome en concepto de beneficio o de inversión, la rentabilidad obtenida será diferente. [...] nos vamos a centrar únicamente en dos acepciones distintas del concepto de rentabilidad: la rentabilidad económica y la rentabilidad financiera. (p.431)	Rentabilidad económica	Rendimiento sobre el activo total	Utilidad neta/Activo total	10=óptimo
				Rentabilidad de operación sobre las ventas	Utilidad de operación/Ventas netas	0.10=óptima
			Rentabilidad financiera	Rentabilidad sobre el capital contable	Venta neta/Capital contable	10=óptimo
				Rentabilidad de capital contable	Utilidad neta/Capital contable	12=óptimo
			Valor contable	Patrimonio/Capital contable	1.25=óptimo	
			Rentabilidad patrimonio	Utilidad neta/Patrimonio	0.90=óptimo	

Fuente: Propia

2.3. Población, muestra

2.3.1. Población.

La población está integrada por 10 empresas azucareras que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores.

2.3.2. Muestra.

La muestra contiene 30 estados financieros anuales de 10 empresas azucareras comprendidas entre los años 2016 – 2018, que abarcan la información primordial para su análisis.

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

El sistema que se utilizó para recoger datos es la revisión documental, puesto que se revisaron los estados financieros de las empresas azucareras que presenten información a la Superintendencia del Mercado de Valores.

Revisión documental

Es la tarea ordenada y programada que radica en analizar documentos ya escritos que comprenden un incremento de diversas variedades. A través de ellos es factible conseguir información relevante. Los documentos son la causa fiable y práctica para mostrar los intereses y la óptica de quienes los han escrito. Asimismo los documentos permiten alcanzar información importante a la que quizás no se tenga entrada a través de otros recursos. (Bisquerra, 2016)

2.5. Procedimiento

El acceso a fuente secundaria que brinda la Superintendencia del Mercado de Valores a través de los estados financieros es trasladado dicha información al Excel y Spss.

Secundaria porque no ha sido realizado por el mismo investigador y con un propósito que no tiene por qué ser concordante con la meta de su investigación. (Cea, 2012)

Conlleva a la verificación de documentos, registros estatales y carpetas físicas o medios digitales. (Hernández et al., 2014)

2.6. Métodos de análisis de datos

Por los exámenes y procedimientos se aplicó el análisis descriptivo que nos delimitó conocer las medidas mencionadas a continuación:

Las medidas de tendencia central determinan la posición de los datos (Pino, 2018)

Las medidas de dispersión especifican la distancia en una distribución de puntajes (Sánchez y Reyes, 2015)

Además de ello se utilizó el análisis inferencial para verificar la hipótesis, a través de ello nos da a conocer las pruebas siguientes:

La prueba de normalidad tiene una forma simétrica alrededor de la medida. (Sánchez y Reyes, 2015)

La prueba de hipótesis es un procedimiento que somete a contrastación la hipótesis, en otras palabras, es verificar en los hechos lo dicho en la hipótesis. (Carrasco S., 2008)

2.7. Aspectos éticos

En esta investigación se citaron noticias, tesis, libros y artículos respetando la autoría del autor y la información que presente. Además, se analizaron varias empresas recurriendo a los estados financieros de fuentes secundarias como la Superintendencia del Mercado de Valores, con dicha información aplicar ratios sin manipular la información; los resultados se interpretarán de forma verídica y apropiada siendo beneficioso para la elección de la persona que necesite invertir.

III. RESULTADOS

3.1. Resultados descriptivos

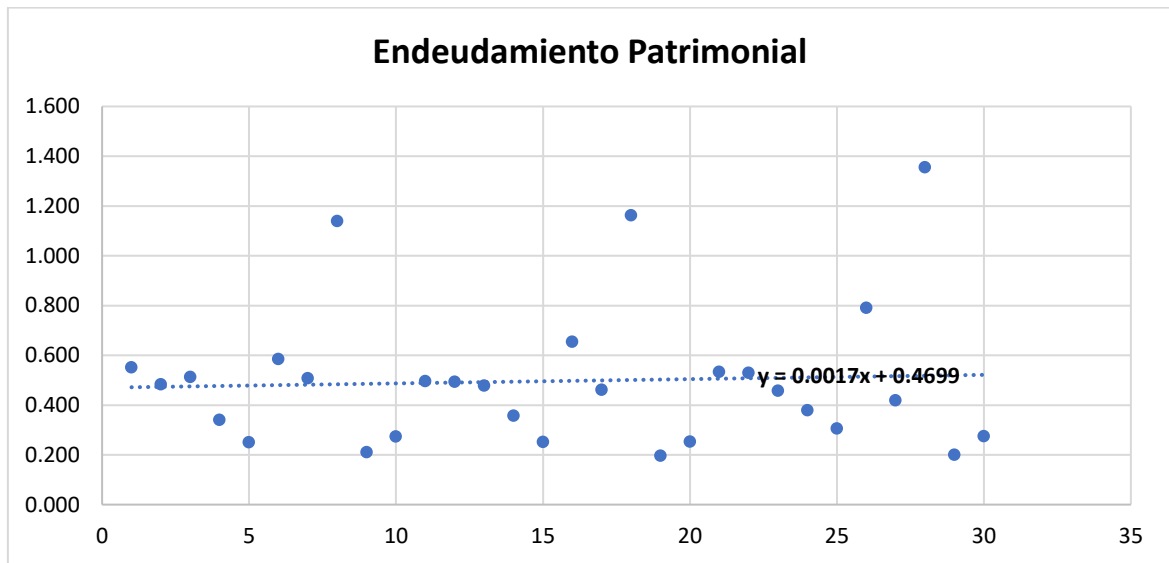


Figura 1 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de endeudamiento patrimonial

Interpretación

La figura 1, presenta los datos de dispersión de endeudamiento patrimonial, siendo el mínimo 0.197 y el máximo 1.356; además, se observa una tendencia creciente demostrada por la pendiente positiva = 0.0017, lo que representa que en los 3 años evaluados el endeudamiento patrimonial del sector azucarero viene aumentando.

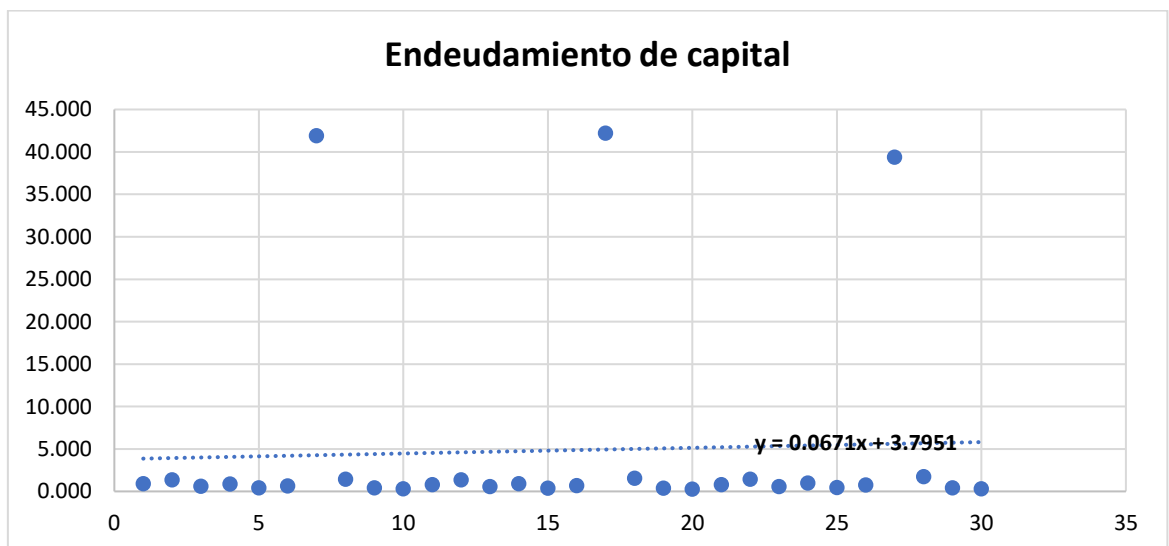


Figura 2 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de endeudamiento de capital

Interpretación

La figura 2, presenta los datos de dispersión de endeudamiento de capital, siendo el mínimo 0.294 y el máximo 42.211; además, se observa una tendencia creciente demostrada por la pendiente positiva = 0.0671, lo que representa que en los 3 años evaluados el endeudamiento de capital del sector azucarero viene creciendo.

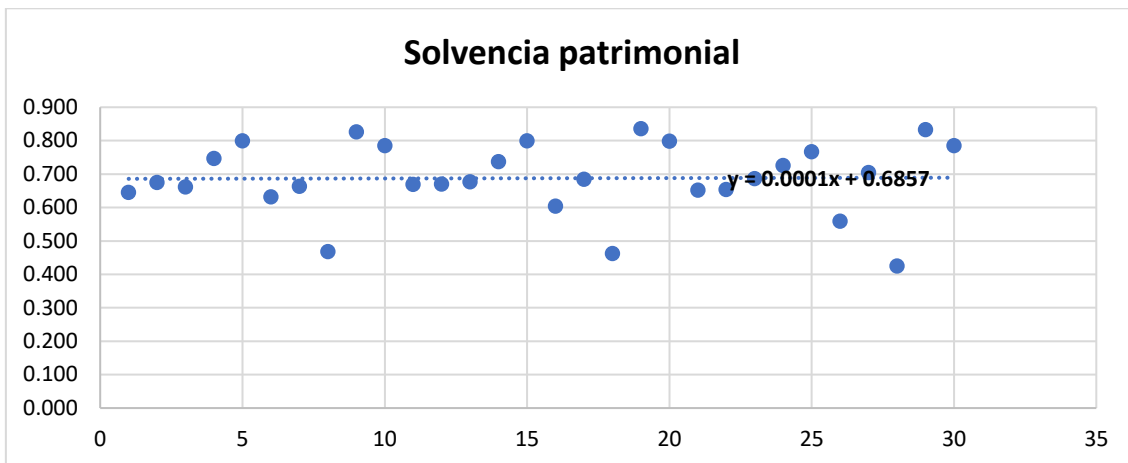


Figura 3 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de solvencia patrimonial

Interpretación

La figura 3, presenta los datos de dispersión de solvencia patrimonial, siendo el mínimo 0.424 y el máximo 0.836; además, se observa una tendencia creciente demostrada por la pendiente positiva = 0.0001, lo que representa que en los 3 años evaluados la solvencia patrimonial del sector azucarero viene creciendo.

Tabla 2

Resultados descriptivos de Endeudamiento a corto plazo

<i>Endeudamiento a corto plazo</i>	
Media	0.474
Error típico	0.047
Mediana	0.411
Moda	#N/A
Desviación estándar	0.256
Varianza de la muestra	0.065
Curtosis	-0.398
Coefficiente de asimetría	0.731
Rango	0.886
Mínimo	0.109
Máximo	0.996
Suma	14.228
Cuenta	30

Interpretación

La tabla 2, revela las medidas de tendencia central de endeudamiento a corto plazo: con una media = 0.474 y una mediana = 0.411; así como medidas de dispersión: con una desviación estándar = 0.256, Min Max.

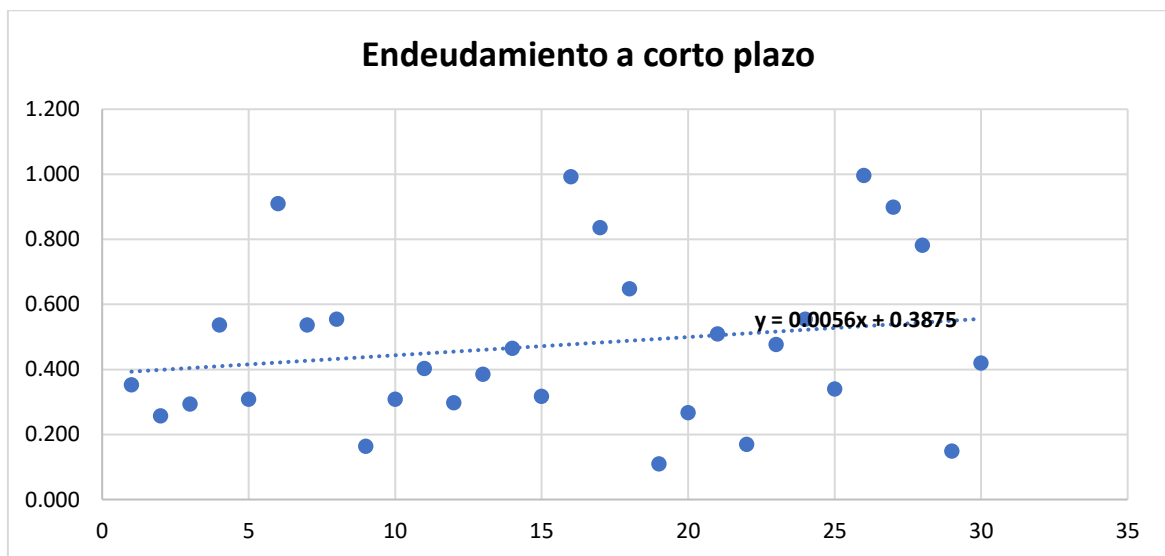


Figura 4 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de endeudamiento a corto plazo

Interpretación

La figura 4, presenta los datos de dispersión de endeudamiento a corto plazo, siendo el mínimo 0.109 y el máximo 0.996; además, se observa una tendencia creciente demostrada por la pendiente positiva = 0.0056, lo que representa que en los 3 años evaluados el endeudamiento a corto plazo del sector azucarero viene creciendo.

Tabla 3

Resultados descriptivos de Endeudamiento patrimonial a largo plazo.

<i>Endeudamiento patrimonial a largo plazo</i>	
Media	0.223
Error típico	0.023
Mediana	0.190
Moda	#N/A
Desviación estándar	0.126
Varianza de la muestra	0.016
Curtosis	-0.218
Coefficiente de asimetría	0.251
Rango	0.504
Mínimo	0.003
Máximo	0.508
Suma	6.702
Cuenta	30

Interpretación

En la tabla 3, exhibe las medidas de tendencia central de endeudamiento patrimonial a largo plazo: con una media = 0.223 y una mediana = 0.190; así como medidas de dispersión: con una desviación estándar = 0.126, Min Max.

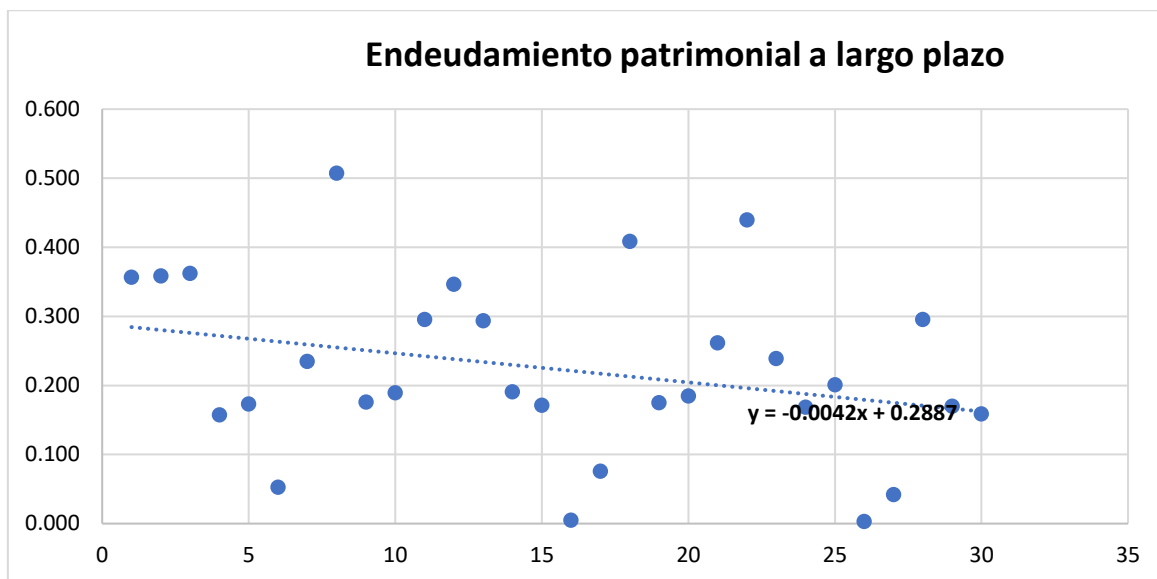


Figura 5 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de endeudamiento patrimonial a largo plazo

Interpretación

La figura 5, presenta los datos de dispersión de endeudamiento patrimonial a largo plazo, siendo el mínimo 0.003 y el máximo 0.508; además, se observa una tendencia decreciente demostrada por la pendiente negativa = - 0.0042, lo que representa que en los 3 años evaluados el endeudamiento patrimonial a largo plazo del sector azucarero viene disminuyendo.

Tabla 4

Resultados descriptivos de Rendimiento sobre el activo total.

<i>Rendimiento sobre el activo total</i>	
Media	0.021
Error típico	0.008
Mediana	0.019
Moda	#N/A
Desviación estándar	0.045
Varianza de la muestra	0.002
Curtosis	2.723
Coefficiente de asimetría	1.086
Rango	0.221
Mínimo	-0.052
Máximo	0.169
Suma	0.632
Cuenta	30

Interpretación

En la tabla 4, exhibe el rendimiento sobre el activo total: con una media = 0.021 y una mediana = 0.019; así como medidas de dispersión: con una desviación estándar = 0.045, Min Max.

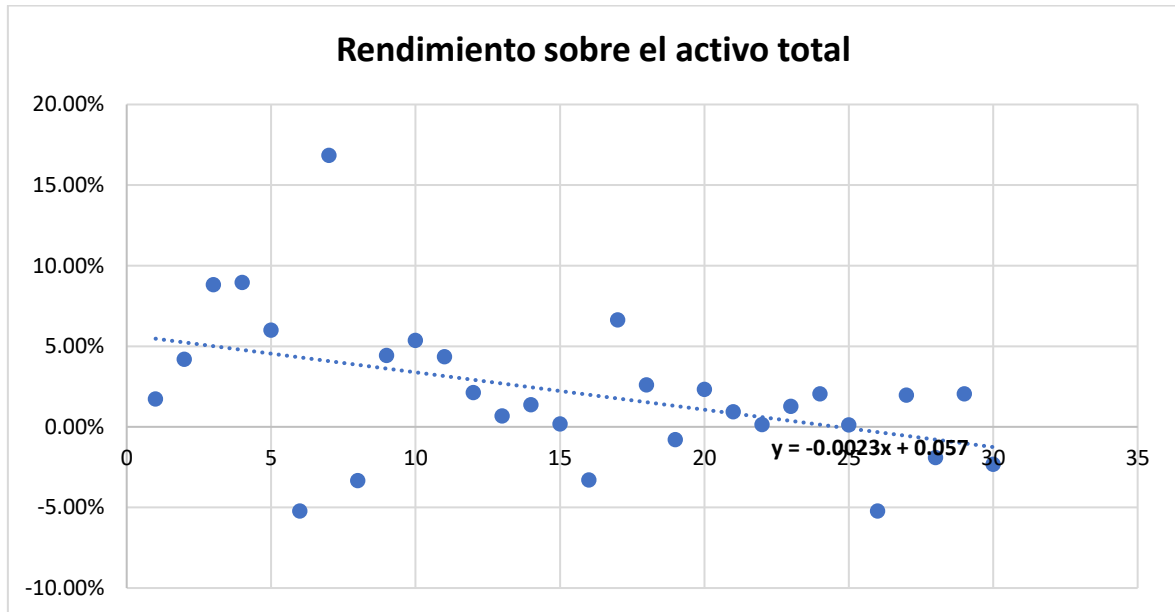


Figura 6 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de rendimiento sobre el activo total

Interpretación

La figura 6, presenta los datos de dispersión de rendimiento sobre el activo total, siendo el mínimo - 0.052 y el máximo 0.169; además, se observa una tendencia decreciente demostrada por la pendiente negativa = - 0.0023, lo que representa que en los 3 años evaluados el rendimiento sobre el activo total del sector azucarero viene disminuyendo.

Tabla 5

Resultados descriptivos de Rentabilidad de operación sobre las ventas.

<i>Rentabilidad de operación sobre las ventas</i>	
Media	0.062
Error típico	0.046
Mediana	0.091
Moda	#N/A
Desviación estándar	0.255
Varianza de la muestra	0.065
Curtosis	1.938
Coefficiente de asimetría	-1.168
Rango	1.115
Mínimo	-0.605
Máximo	0.509
Suma	1.855
Cuenta	30

Interpretación

En la tabla 5, exhibe la rentabilidad de operación sobre las ventas: con una media = 0.062 y una mediana = 0.091; así como medidas de dispersión: con una desviación estándar = 0.255, Min Max.

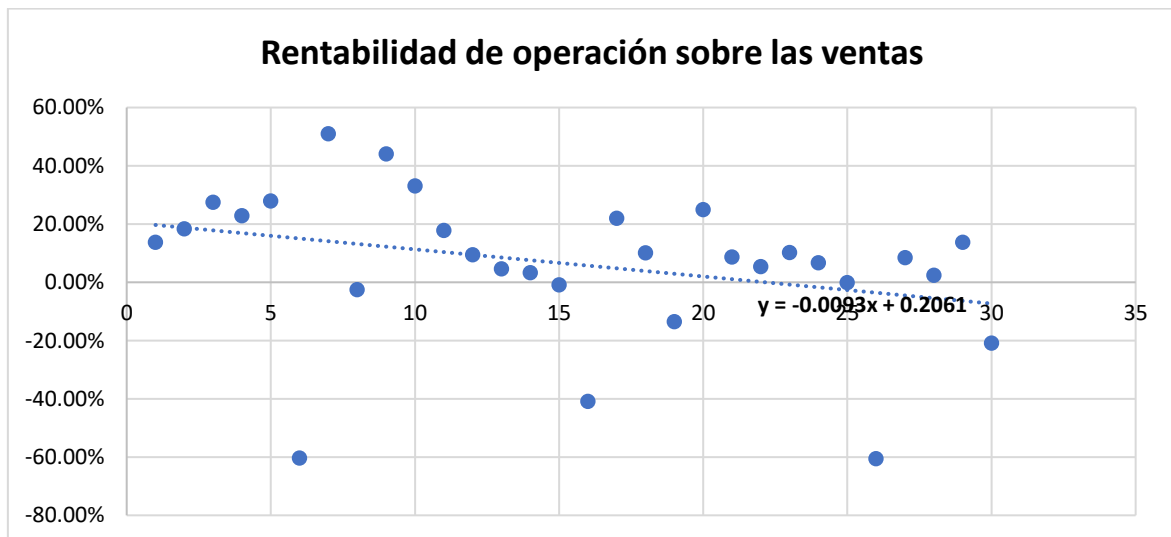


Figura 7 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de rentabilidad de operación sobre las ventas

Interpretación

La figura 7, exhibe los datos de dispersión de rentabilidad de operación sobre las ventas, siendo el mínimo - 0.605 y el máximo 0.509; además, se observa una tendencia decreciente demostrada por la pendiente negativa = - 0.0093, lo que representa que en los 3 años evaluados la rentabilidad de operación sobre las ventas del sector azucarero viene disminuyendo.

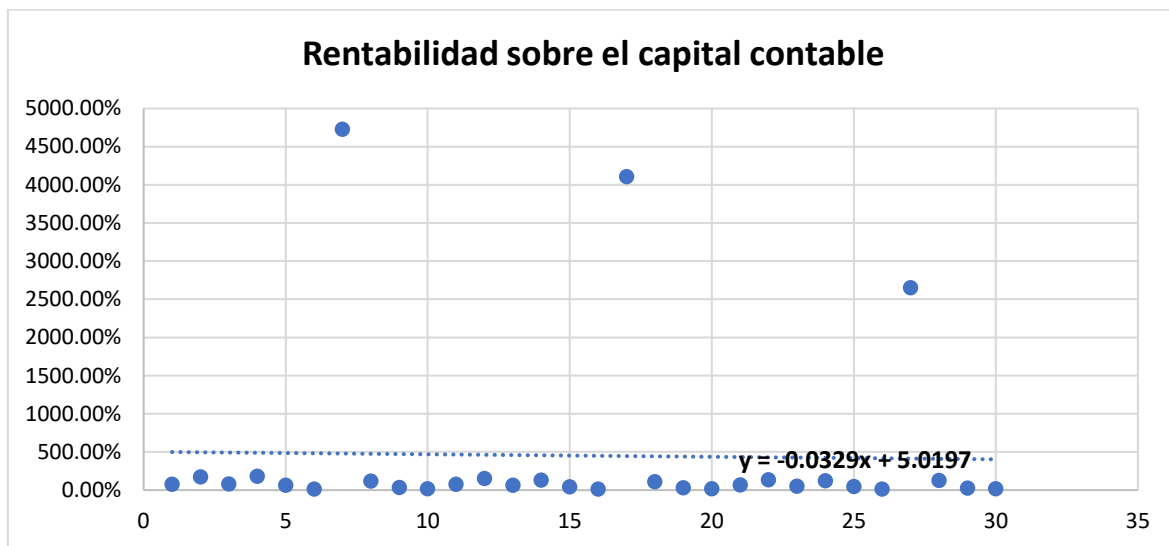


Figura 8 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de rentabilidad sobre el capital contable

Interpretación

La figura 8, presenta los datos de dispersión de rentabilidad sobre el capital contable, siendo el mínimo 0.134 y el máximo 47.280; además, se observa una tendencia decreciente demostrada por la pendiente negativa = - 0.0329, lo que representa que en los 3 años evaluados la rentabilidad sobre el capital contable del sector azucarero viene disminuyendo.

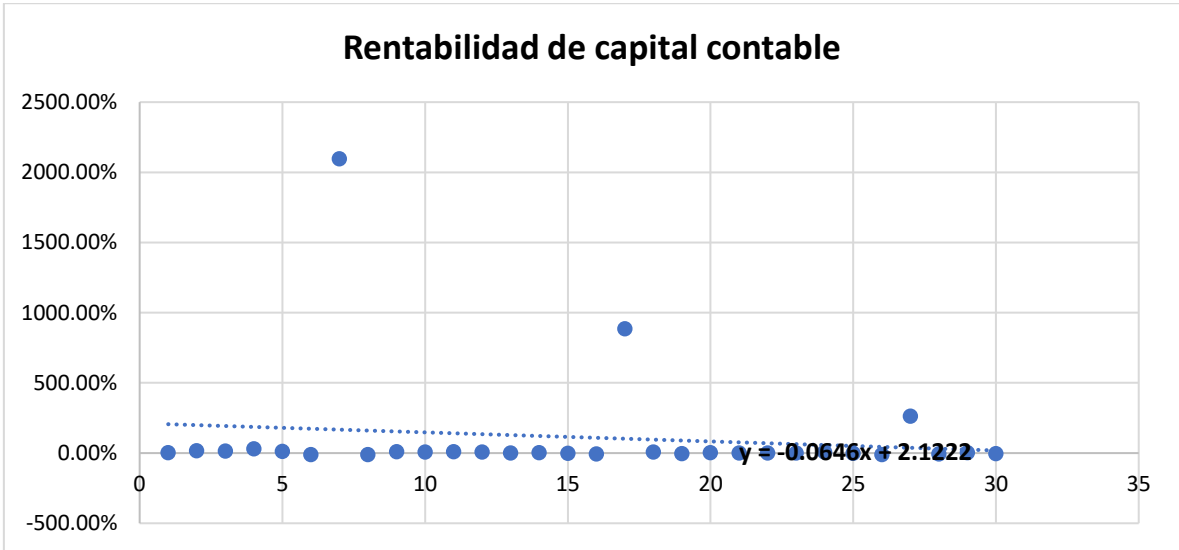


Figura 9 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de rentabilidad de capital contable

Interpretación

La figura 9, presenta los datos de dispersión de rentabilidad de capital contable, siendo el mínimo - 0.091 y el máximo 20.975; además, se observa una tendencia decreciente demostrada por la pendiente negativa = - 0.0646, lo que representa que en los 3 años evaluados la rentabilidad de capital contable del sector azucarero viene disminuyendo.

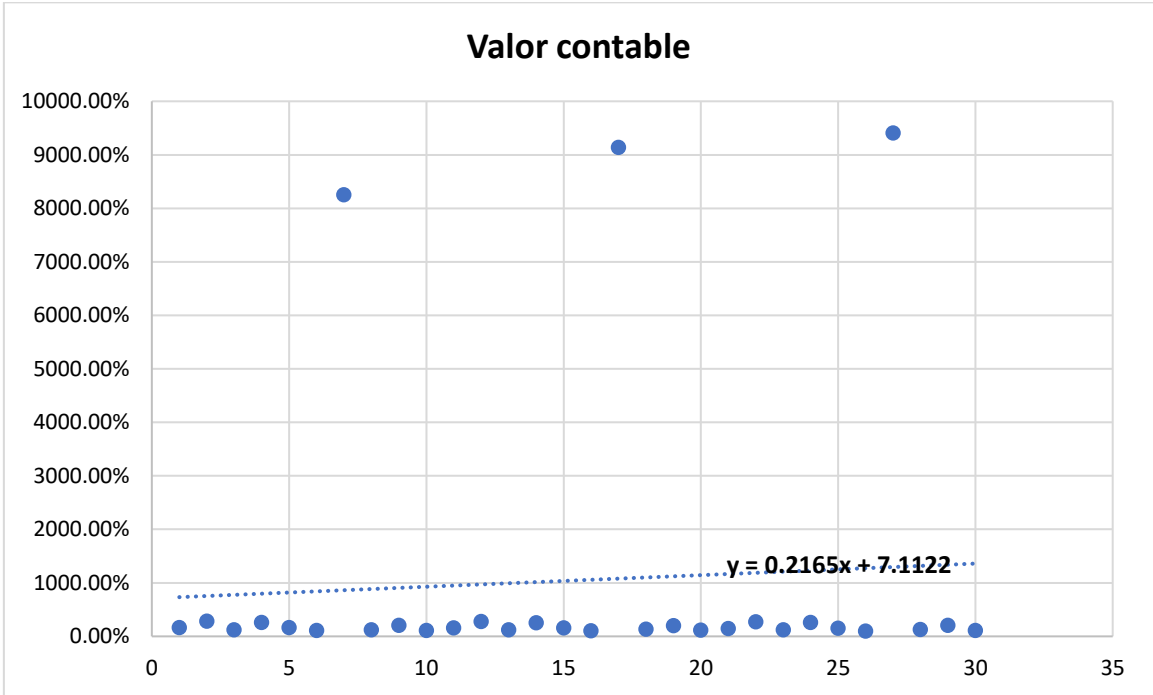


Figura 10 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de valor contable

Interpretación

La figura 10, presenta los datos de dispersión de valor contable, siendo el mínimo -0.975 y el máximo 94.080; además, se observa una tendencia creciente demostrada por la pendiente positiva = 0.2165, lo que representa que en los 3 años evaluados el valor contable del sector azucarero viene creciendo.

Tabla 6

Resultados descriptivos de Rentabilidad del patrimonio.

<i>Rentabilidad del patrimonio</i>	
Media	0.028
Error típico	0.013
Mediana	0.026
Moda	-
Desviación estándar	0.069
Varianza de la muestra	0.005
Curtosis	2.876
Coefficiente de asimetría	0.974
Rango	0.348
Mínimo	-0.093
Máximo	0.254
Suma	0.837
Cuenta	30

Interpretación

La tabla 6, revela las medidas de tendencia central de rentabilidad del patrimonio: con una media = 0.028 y una mediana = 0.026; así como medidas de dispersión: con una desviación estándar = 0.069, Min Max

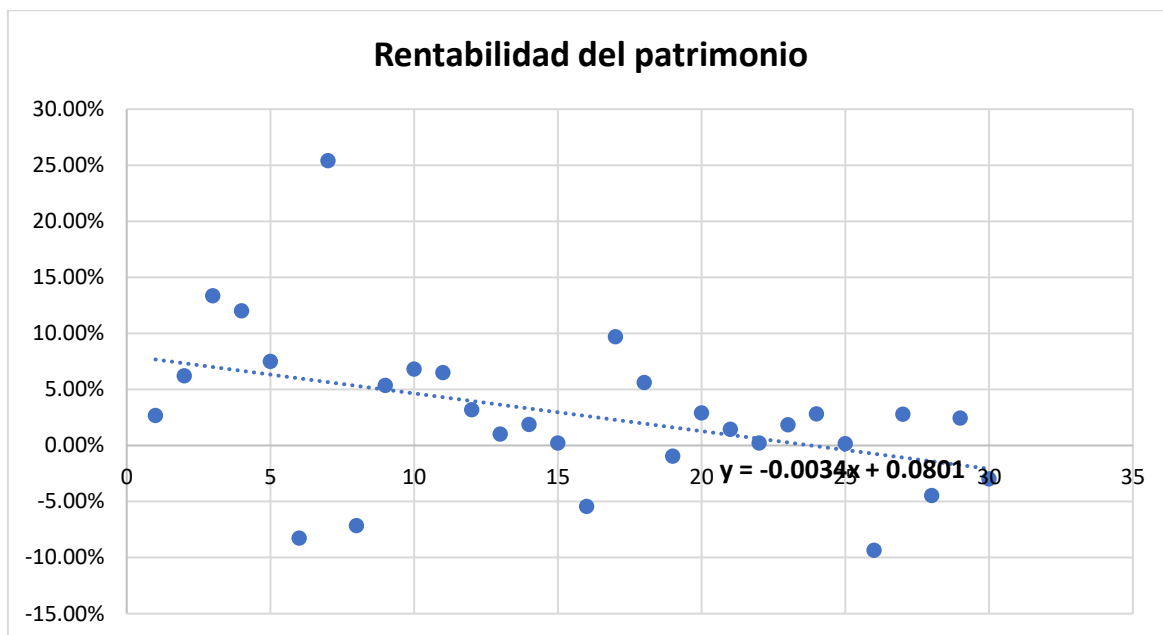


Figura 11 Gráfico de dispersión y línea de tendencia de rentabilidad del patrimonio

Interpretación

La figura 11, presenta los datos de dispersión de rentabilidad del patrimonio, siendo el mínimo - 0.093 y el máximo 0.254; además, se observa una tendencia decreciente demostrada por la pendiente negativa = -0.0034, lo que representa que en los 3 años evaluados la rentabilidad del patrimonio del sector azucarero viene disminuyendo.

3.2. Prueba de normalidad

H₀: Datos cuentan con distribución normal.

H₁: Datos no cuentan con distribución normal.

Regla de decisión:

Si el p-valor (sig.) > 0.05, distribución paramétrica (normal)

Si el p-valor (sig.) < 0.05, distribución no paramétrica

Tabla 7

Prueba de normalidad de endeudamiento.

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Endeudamiento a corto plazo	.918	30	.024
Endeudamiento patrimonial a largo plazo	.963	30	.376

Interpretación

En la tabla 7, exhibe el indicador de endeudamiento a corto plazo con un p-valor (Sig.) de $0,024 < 0,05$, originándose como resultado una repartición no normal y el endeudamiento patrimonial a largo plazo con un p-valor (Sig.) $0,376 > 0,05$ revela una repartición normal, según Shapiro-Wilk por abarcar datos menores de 50; en base a ello se aplicó el estadígrafo Rho de Spearman.

Tabla 8

Prueba de normalidad de rentabilidad

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Rendimiento sobre el activo total	.927	30	.041
Rentabilidad de operación sobre las ventas	.891	30	.005
Rentabilidad del patrimonio	.929	30	.045

Interpretación

En la tabla 8, revela el indicador de rendimiento sobre el activo, rentabilidad de operación sobre las ventas y rentabilidad del patrimonio respectivamente con los siguientes p-valor (Sig.) de $0,041, 0,005$ y $0,045 < 0,05$, según Shapiro-Wilk por abarcar datos menores de 50. Revelando que los datos tienen una repartición no normal, en base a ello se aplicó el estadígrafo Rho de Spearman.

3.3. Prueba de hipótesis

H₀: No existe relación entre endeudamiento a corto plazo e indicadores de rentabilidad.

H₁: Existe relación entre endeudamiento a corto plazo e indicadores de rentabilidad.

Regla de decisión:

Si el p-valor (sig.) > 0.05, H₀

Si el p-valor (sig.) < 0.05 se rechaza la H₀ y se acepta la H₁

Tabla 9

Resultado de pruebas no paramétricas entre endeudamiento a corto plazo y rendimiento sobre el activo total.

		Rendimiento sobre el activo total	
Rho de Spearman	Endeudamiento a corto plazo	Coefficiente de correlación	-.274
		Sig. (bilateral)	.142
		N	30

Interpretación

En la tabla 9, exhibe un p-valor $0.142 > 0.05$, que sostiene la aceptación de la H₀, que manifiesta la no presencia de vinculación entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad sobre el activo total.

Tabla 10

Resultado de pruebas no paramétricas entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas.

			Rentabilidad de operación sobre las ventas
Rho de Spearman	Endeudamiento a corto plazo	Coefficiente de correlación	-,391*
		Sig. (bilateral)	.033
		N	30

*. La relación es notable en el nivel 0,05 (2 colas).

Interpretación

En la tabla 10, exhibe los resultados de pruebas no paramétricas con los p-valor (sig) $0.033 < 0.05$ que sostiene el rechazo de la H_0 y acepta la H_1 , concluyendo que, se halla una conexión entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas. Además, cuenta con un Rho Spearman= - 0.391 que demuestra una relación inversa.

Tabla 11

Resultado de pruebas no paramétricas entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad del patrimonio.

			Rentabilidad del patrimonio
Rho de Spearman	Endeudamiento a corto plazo	Coefficiente de correlación	-.262
		Sig. (bilateral)	.162
		N	30

Interpretación

En la tabla 11, exhibe un p-valor $0.162 > 0.05$, que sostiene la aceptación de la H_0 , que manifiesta la no presencia de vinculación entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad del patrimonio.

Tabla 12

Resultado de pruebas no paramétricas entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rendimiento sobre el activo total.

			Rendimiento sobre el activo total
Rho de Spearman	Endeudamiento patrimonial a largo plazo	Coefficiente de correlación	.135
		Sig. (bilateral)	.475
		N	30

Interpretación

En la tabla 12, exhibe los resultados de pruebas no paramétricas con los p-valor (Sig) de $0.475 > 0.05$, que sostiene la aceptación de la H_0 , que manifiesta la no presencia de vinculación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rendimiento sobre el activo total.

Tabla 13

Resultado de pruebas no paramétricas entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas.

			Rentabilidad de operación sobre las ventas
Rho de Spearman	Endeudamiento patrimonial a largo plazo	Coefficiente de correlación	.233
		Sig. (bilateral)	.215
		N	30

Interpretación

En la tabla 13, exhibe un p-valor (sig) $0.215 > 0.05$, que sostiene la aceptación de la H_0 , que manifiesta la no presencia de vinculación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas.

Tabla 14

Resultado de pruebas no paramétricas entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad del patrimonio.

			Rentabilidad del patrimonio
Rho de Spearman	Endeudamiento patrimonial a largo plazo	Coefficiente de correlación	.166
		Sig. (bilateral)	.380
		N	30

Interpretación

En la tabla 14, exhibe un p-valor (sig) $0.380 > 0.05$, que sostiene la aceptación de la H_0 , que manifiesta la no presencia de vinculación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad del patrimonio.

IV. DISCUSIÓN

Los resultados de la prueba de hipótesis particular entre endeudamiento a corto plazo y rendimiento sobre el activo total en empresas azucareras, que presentan a la Superintendencia del Mercado de Valores mostrados en la tabla 9, con un p-valor = $0.142 > 0.05$, evidencian la no existencia de relación entre los indicadores, resultado opuesto al exhibido por Benavides y Vila (2018), en su tesis Endeudamiento y rentabilidad en las empresas del sector diversas que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, periodo 2016, en la que se determinó la existencia de asociación considerable entre el endeudamiento a corto plazo y la rentabilidad sobre los activos con un p-valor = $0.038 < 0.05$ y un Rho de Spearman = 0.2200

Los resultados de la prueba de hipótesis particular entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rendimiento sobre el activo total en empresas azucareras, que presentan a la Superintendencia del Mercado de Valores mostrados en la tabla 12, con un p-valor = $0.475 > 0.05$, evidencian la no existencia de relación entre los indicadores, resultado semejante al exhibido por Benavides y Vila (2018), en su investigación sobre Endeudamiento y rentabilidad en las empresas del sector diversas que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, periodo 2016, en su investigación se encontró la no existencia de nexo considerable a través del endeudamiento a largo plazo y la rentabilidad sobre los activos con un p-valor = $0.730 > 0.05$.

Los resultados descriptivos de la tabla 6 indica las medidas de tendencia central de rentabilidad del patrimonio: con una media = 0.028 y una mediana = 0.026; así como medidas de dispersión: con una desviación estándar = 0.069, mínimo = -0.093 y máximo = 0.254, resultado comparado a lo expuesto por Castillo (2017), en su investigación Apalancamiento y Rentabilidad en empresas industriales que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima (BVL), periodo 2014-2015, con media = 3.80 , desviación estándar = 3.23 con un importe inferior 0.19, superior 17.25 y por otro lado el resultado presentado por Gutierrez y Tapia (2016), en su estudio Relación entre liquidez y rentabilidad de las empresas del sector industrial que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, 2005 – 2014, menciona que el 42% de empresas un nivel intermedio de rentabilidad financiera, el 30% un nivel alto y un 27% con nivel bajo. Los dos autores revelan tener montos mayores de la media, así como el valor mínimo y máximo.

V. CONCLUSIONES

Al terminar el actual estudio:

Se determinó la no existencia relación entre razón del endeudamiento a corto plazo y rendimiento sobre el activo en las empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 – 2018, comprendida en la tabla 9, con un p-valor = $0.142 > 0.05$

Se determinó la existencia de relación entre razón del endeudamiento a corto plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas en las empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 – 2018, comprendida en la tabla 10, con un p-valor = $0.033 < 0.05$ y un coeficiente de relación = -0.391 que demuestra una relación inversa.

Se determinó la no existencia de relación entre razón del endeudamiento a corto plazo y rentabilidad del patrimonio en las empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 – 2018, comprendida en la tabla 11, con un p-valor = $0.162 > 0.05$

Se determinó la no existencia de relación entre razón del endeudamiento patrimonial a largo plazo y rendimiento sobre el activo total en las empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 – 2018, comprendida en la tabla 12, con un p-valor = $0.475 > 0.05$

Se determinó la no existencia de relación entre razón del endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas en las empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 – 2018, comprendida en la tabla 13, con un p-valor = $0.215 > 0.05$

Se determinó la no existencia de relación entre razón del endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad del patrimonio en las empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 – 2018, comprendida en la tabla 14, con un p-valor = $0.380 > 0.05$

VI. RECOMENDACIONES

6.1. Recomendaciones a la unidad de estudios

En la tabla 10 tiene un Rho de Spearman = - 0.391 que demuestra que tiene una relación inversa entre los indicadores. En la figura 4 y 7 se evidencia que el endeudamiento a corto plazo crece mientras que la rentabilidad de operación sobre las ventas decrece; se recomienda la disminución del endeudamiento a corto plazo, para mantener los buenos niveles de rentabilidad mencionada.

6.2. Recomendaciones académicas

Aspectos no analizados

Se recomienda desarrollar investigaciones con estudios descriptivos comparativos entre empresas que tengan un menor y mayor endeudamiento en un periodo determinado.

Nuevos aspectos

Se recomienda hacer estudios descriptivos – prospectivos con el propósito de entender dichos resultados y en concordancia a ello tener proyecciones que posibiliten tomar decisiones adecuadas de inversión.

Se recomienda que las variables endeudamiento y rentabilidad no sean utilizados como variables cualitativas, sino como variable cuantitativa.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- De Oliveira Ritta, C., Bambino, A. C. y Da Silva, T. P. (2019). Fluxo financeiro como determinante da estrutura de capital das empresas latinoamericanas. *Estudios Gerenciales*, 35(150), 3-15. doi:<https://doi.org/10.18046/j.estger.2019.150.2829>
- Arredondo, R., Garza, E. C. y Salazar, J. R. (2015). Estructura óptima de capital: Análisi de la teoría del Trade - off entre patrimonio y deuda para minimizar el costo de capital (CPPC) y maximizar el valor de la empresa (MARKETCAP). *Vincula Téctica EFAN*(1), 1135-1149. Obtenido de <http://www.web.facpya.uanl.mx/vinculategica/Revistas/1135-1149%20ESTRUCTURA%20OPTIMA%20DE%20CAPITAL%20ANALISIS%20DE%20LA%20TEORIA%20DEL%20TRADE-OFF.pdf>
- Arrunategui, J. A. (2017). *El problema de liquidez y rentabilidad con un enfoque social en la gestión de la sociedad de Beneficiencia Pública del Callao - Perú 2012-2014 (Tesis de Magíster en contabilidad)*. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima. Obtenido de http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/5854/Arrunategui_aj.pdf?sequence=3&isAllowed=y
- Baena, D. (2014). *Análisis financiero: enfoque y proyecciones* (2.a ed.). Bogotá: Ecoe Ediciones.
- Benavides, M. A. y Vila, E. I. (2018). *Endeudamiento y rentabilidad en las empresas del sector diversas que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, periodo 2016 (Tesis de pregrado)*. Universidad Privada Telesup, LIMA. Obtenido de <https://repositorio.utesup.edu.pe/bitstream/UTELESUP/92/1/BENAVIDES%20URAND%20MATILDE%20AZUCENA-VILA%20CASTRO%20ELIZABETH%20IRMA.pdf>
- Berghe, J. L. y Fernández, E. (2016). *Introducción a la contabilidad. Elaboración y análisis de la información* (2a. ed.). Madrid: Ediciones Pirámide.
- Besley, S. y Brigham, E. (2016). *Finc* (Cuarta edición ed.). México : Cengage Learning Editores S.A.
- Bisquerra, R. (2016). *Metodología de la investigación educativa* (Quinta ed.). Madrid: Arco.

- Brigham, E. y Ehrhardt, M. (2018). *Finanzas corporativas: Enfoque central*. (M. Carril Villarreal, Trad.) México: Cengage Learning Editores S.A. Obtenido de <http://www.ebooks7-24.com/?il=4203&pg=3>
- Carmona, P., Martínez, J. y Pozuelo, J. (2015). Análisis de la innovación en las cooperativas mediante la captación del valor intangible: un estudio empírico. *Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa*(84), 163-193. Obtenido de <https://search.proquest.com/docview/1768940097/fulltextPDF/EF68CE356CD14C72PQ/6?accountid=37408>
- Carrasco, D. Y. (2014). *Análisis comparativo de rentabilidad, eficiencia y concentración entre bancos y microfinancieras durante el período 2005 - 2011 (Tesis de Licenciado en Administración de empresas)*. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo , Chiclayo. Obtenido de http://tesis.usat.edu.pe/bitstream/usat/113/1/TL_Carrasco_Tineo_DelmaYohana.pdf
- Carrasco, S. (2008). *Metodología de la investigación científica: pautas metodológicas para diseñar y elaborar* (Segunda ed.). Lima: San Marcos.
- Castillo, L. (2017). *Apalancamiento y Rentabilidad en empresas industriales que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima (BVL), periodo 2014-2015. (Tesis para obtener el título profesional de Contador Público)*. Universidad César Vallejo, Lima. Obtenido de http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/7756/Castillo_OLR.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Cea, Á. (2012). *Fundamentos y aplicaciones en metodología cuantitativa*. Madrid: Síntesis S.A.
- Contreras, N. P. y Díaz, E. D. (2015). Estructura financiera y rentabilidad: origen, teorías y definiciones. *Revista Valor Contable*, 2(1), 35-44. Obtenido de https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/ri_vc/article/view/824/792
- Córdoba, M. (2014). *Análisis financiero*. Bogotá: Ecoe Ediciones.
- Cruz , R. y Montibeler, E. E. (2018). Além das quatro linhas: Uma perspectiva financeira dos Clubes Desportivos do Estado do Rio De Janeiro. *Podium*, 7(1), 145-160. doi:<http://dx.doi.org/10.5585/podium.v7i1.243>

- Equilibrium Clasificadora de Riesgo S.A. (2019). Corporación Azucarera del Perú S.A - Coazúcar. *Equilibrium*, 1-9. Obtenido de <http://www.equilibrium.com.pe/Coazucar.pdf>
- Escribano, M. y Jiménez, A. (2014). *Análisis contable y financiero*. Bogotá: Ediciones de la U.
- Flores, J. (2015). *Análisis financiero para contadores y su incidencia en la NIIF*. Perú: Instituto Pacífico S.A.C.
- Fontalvo, T., Vergara, J. C. y De la Hoz, E. (2012). Evaluación del impacto de los sistemas de gestión de calidad en la liquidez y rentabilidad de las empresas de la Zona Industrial Via 40. *Pensamiento y gestión*(32), 165-189. Obtenido de <http://eds.b.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=56&sid=78c1266f-d2a7-4993-8d58-cadf93e5cee6%40sessionmgr103>
- Gaspar, G. (2018). *El control interno en el almacén y la rentabilidad de la constructora e inmobiliaria La Pirámide E.I.R.L. año 2017 (Tesis de título profesional de Contador Público)*. Universidad de Huánuco, Huánuco. Obtenido de <http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1149/Gaspar%20Ortiz%20C%20Genoveva.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Goxéns, Á., Rodríguez, F., Osés, J. y Losilla, M. (2013). *Introducción a la contabilidad financiera* (2 a ed.). Madrid: Ibergaceta Publicaciones, S.L.
- Gutierrez, J. y Tapia, J. (2016). *Relación entre liquidez y rentabilidad de las empresas del sector industrial que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, 2005-2014.(Tesis para optar el título profesional en contabilidad)*. Universidad Peruana Unión, Lima. Obtenido de http://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/UPEU/466/Joel_Tesis_bachiller_2016.pdf?sequence=2&isAllowed=y
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, M. (2014). *Metodología de la investigación*. México: McGraw -Hill/Interamericana Editores S.A de C.V. Obtenido de <http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf>

- Herz, J. (2016). *Apuntes de contabilidad financiera* (Segunda edición ed.). Lima: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.
- Leyva, Y. M. (2015). *Financiamiento y rentabilidad de Las Mypes en el sector servicios rubro transporte de carga pesada de la ciudad de Huaraz - 2013 (Tesis de título profesional)*. Universidad Católica Los Ángeles Chimbote, Huaraz. Obtenido de http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1162/FINANCIAMIENTO_RENTABILIDAD_MYPE_LEYVA_CIRIACO_YENY_MARLENE.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Macías, M. T. (2019). *El control interno de la información financiera y su incidencia en la rentabilidad del Comercial Manolo's de Babahoyo (Previo título Ingeniería en Contabilidad Superior, Auditoría en Finanzas CPA)*. Universidad Regional Autónoma de los Andes, Babahoyo. Obtenido de <http://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/9759/1/PIUBCYA002-2019.pdf>
- Matias, A. B., Quaglio, G., Resende de Lima, J. P. y Gomes, J. G. (2014). Rentabilidade no setor bancário: Uma análise comparativa entre Bancos Brasileiros e Norte-Americanos. *Globalización, Competitividad & Gobernabilidad*, 8(2), 70-86. doi:10.3232/GCG.2014.V8.N2.04
- Mendoza, C. y Ortiz, O. (2016). *Contabilidad financiera para la contaduría y administración*. Barranquilla: Editorial Universidad del Norte.
- Mijić, K. y Jakšić, D. (2017). Indebtedness of enterprises and profitability improvement. *Strategic Management*, 22(2), 36. Obtenido de <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1821-3448/2017/1821-34481702036M.pdf>
- Navarro, S. P. (2015). *Análisis de endeudamiento y factibilidad de creación de alternativas de solución de deudas financieras para clientes internos de una banco comercial de la ciudad de Quito año 2014 (Tesis de titulación de grado)*. Quito. Obtenido de <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/10622/NAVARRO%20STEPHANY%20TESIS.pdf?sequence=1>
- OCDE/FAO. (2017). *OCDE-FAO Perspectivas Agrícolas 2017-2026*. París: Éditions OCDE. Obtenido de http://dx.doi.org/10.1787/agr_outlook-2017-es

- Palomino, C. (2017). *Método Calpa - Análisis a los estados financieros*. Lima: Editorial Calpa S.A.C.
- Pérez, L. M. (2018). *Caracterización de la capacitación y rentabilidad en las MYPES del sector servicio, en el rubro hoteles en el distrito de Zorritos, año 2017 (Tesis de licenciado en administración)*. Tumbes. Obtenido de http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3931/CAPACITACION_RENTABILIDAD_PEREZ_LOZADA_LUIS_MARTIN.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Pino, R. (2018). *Metodología de la investigación: Elaboración de diseños para contrastar hipótesis* (Segunda ed.). Lima: San Marcos.
- Portal Caña. (19 de Mayo de 2018). *Portal Caña*. Obtenido de <https://www.portalcania.com.ar/noticia/mercados-las-cosechas-de-india-y-tailandia-amenazan-las-plantas-de-azucar-de-brasil/>
- Pratama, R. y Ciptani, M. (2018). The Analysis of Company Size, Complexity of Operation, Profitability, Solvency and Audit Firm Size toward Timeliness of Financial Statement Exchange (2012 – 2014). *Journal of Applied Accounting and Finance*, 2(1), 18-35. doi:DOI: <http://dx.doi.org/10.33021/jaaf.v2i1.328>
- Rámirez, J., Molina, H., Bautista, R. y De Vicente, M. (2015). *Análisis de los estados financieros para la toma de decisiones*. Madrid: Delta Publicaciones.
- Restrepo, A. L. y Sepúlveda, C. I. (2016). Caracterización financiera de las empresas generadoras de energía colombianas (2005-2012). *Revista de la Facultad de Ciencias Económica: Investigación y Reflexión*, XXIV(2), 63-84. doi:<http://dx.doi.org/10.18359/rfce.2213>
- Reuters, T. (2014). *Guía financiera* (5 a ed.). España: Editorial Aranzadi S.A.
- Rosales, S. (7 de Febrero de 2019). *Producción peruana de azúcar crecerá 15% en 2019, por extensión de cultivos tras el FEN*. Obtenido de Gestión: <https://gestion.pe/economia/produccion-peruana-azucar-crecera-15-2019-extension-cultivos-fen-258022>
- Rueda, J. (2015). *Nuevo texto teórico-práctico del plan contable general empresarial*. Lima: Edigraber S.A.C.

- Sánchez, H. y Reyes, C. (2015). *Metodología y diseño en la investigación científica* (Quinta ed.). Lima: Business Support Aneth S.R.L.
- Sánchez, J. (2002). *Análisis de rentabilidad de la empresa*. Obtenido de 5campus.com: <http://www.5campus.com/leccion/anarenta>
- Schvarzer, J. (1988). Orígenes poco mencionados de la deuda externa de América Latina. *Caravelle*(50), 11-33. Obtenido de https://www.persee.fr/doc/carav_1147-6753_1988_num_50_1_2355
- Villegas, L., Marroquín, R., Del Castillo, V. y Sánchez, R. (2011). *Teoría y la praxis de la investigación científica*. Lima: Editorial San Marcos.
- Vivas, P. A. (2018). *Endeudamiento y morosidad de los clientes MYPES de la Caja Trujillo 2007 - 2010 (Tesis de grado académico de maestro en Ciencias Económicas)*. Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo. Obtenido de <http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/11605/Vivas%20Morales%20Paúl%20Alfonso.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Zambrano, S. M. y Acuña, G. A. (2013). Teoría del Pecking Order versus teoría del Trade off para la empresa Coservicios S.A. E.S.P. *Apuntes del CENES*, 32(56), 205 - 236. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/cenes/v32n56/v32n56a09.pdf>

ANEXOS.

ANEXO 1 Matriz de consistencia

Matriz de consistencia

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVOS GENERAL	HIPOTESIS GENERAL	VARIABLES	INDICADORES	METODOLOGÍA
<p>¿Cuál es el nivel de relación entre endeudamiento y rentabilidad, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de</p>	<p>Determinar el nivel de relación entre endeudamiento y rentabilidad, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de</p>	<p>Existe relación entre endeudamiento y rentabilidad, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 – 2018.</p>	<p>ENDEUDAMIENTO</p>	<p>Endeudamiento patrimonial. Endeudamiento de capital.</p>	<p>ENFOQUE Y TIPO DE ESTUDIO El enfoque de esta investigación es cuantitativa y tipo de estudio es básico.</p>

Valores, periodo 2016 - 2018?	Valores, periodo 2016 - 2018.				
PROBLEMA ESPECÍFICO	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	HIPOTESIS ESPECÍFICA		Solvencia patrimonial.	
¿Cuál es el nivel de relación entre endeudamiento a corto plazo y rendimiento sobre el activo total, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018?	Determinar el nivel de relación entre endeudamiento a corto plazo y rendimiento sobre el activo total, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de	Existe relación entre endeudamiento a corto plazo y rendimiento sobre el activo total, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de		Endeudamiento a corto plazo.	DISEÑO DE ESTUDIO El diseño a ejecutar es no experimental.

	Valores, periodo 2016 - 2018.			Endeudamiento a corto plazo	
¿Cuál es el nivel de relación entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018?	Determinar nivel de relación entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.	Existe relación entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.	RENTABILIDAD	Rendimiento sobre el activo total. Rentabilidad de operación sobre las ventas.	NIVEL Es descriptivo correlacional

				Rentabilidad sobre el capital contable.	
¿Cuál es el nivel de relación entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad del patrimonio, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018?	Determinar el nivel de relación entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad del patrimonio, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018	Existe relación entre endeudamiento a corto plazo y rentabilidad del patrimonio, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.		Rentabilidad de capital contable. Valor contable. Rentabilidad del patrimonio	CORTE El corte es longitudinal.

<p>¿Cuál es el nivel de relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rendimiento sobre el activo total, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018?</p>	<p>Determinar el nivel de relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rendimiento sobre el activo total, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.</p>	<p>Existe relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rendimiento sobre el activo total, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.</p>			<p>POBLACIÓN</p> <p>La población está constituida por 10 empresas azucareras que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores.</p>

¿Cuál es el nivel de relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018?	Determinar el nivel de relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.	Existe relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad de operación sobre las ventas, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.			TAMAÑO DE MUESTRA 30 estados financieros anuales de 10 empresas comprendidas entre 2016-2018

<p>¿Cuál es el nivel de relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad del patrimonio, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018?</p>	<p>Determinar el nivel de relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad del patrimonio, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.</p>	<p>Existe relación entre endeudamiento patrimonial a largo plazo y rentabilidad del patrimonio, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018.</p>			<p>TÉCNICAS E INSTRUMENTOS Revisión documental</p>

ANEXO 2 Data de ratios

Data de ratios

	EMPRESAS	Endeudamiento patrimonial	Endeudamiento de capital	Solvencia patrimonial	Endeudamiento a corto plazo	Endeudamiento patrimonial a largo plazo
2016	AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA S.A.A.	0.551	0.908	0.645	0.352	0.357
	AGROINDUSTRIAL LAREDO S.A.A	0.483	1.380	0.674	0.257	0.359
	AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A	0.513	0.629	0.661	0.294	0.362
	CARTAVIO S.A.A.	0.340	0.883	0.746	0.536	0.157
	CASA GRANDE S.A.A.	0.250	0.413	0.800	0.308	0.173
	CENTRAL AZUCARERA CHUCARAPI PAMPA BLANCA S.A	0.584	0.642	0.631	0.909	0.053
	EMPRESA AGRARIA CHIQUITOY S.A	0.508	41.906	0.663	0.537	0.235
	EMPRESA AGRICOLA SAN JUAN S.A	1.139	1.437	0.468	0.554	0.508
	EMPRESA AGRICOLA SINTUCO S.A	0.211	0.436	0.826	0.163	0.176
	EMPRESA AZUCARERA EL INGENIO S.A	0.274	0.310	0.785	0.308	0.189
2017	AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA S.A.A.	0.495	0.793	0.669	0.403	0.296
	AGROINDUSTRIAL LAREDO S.A.A	0.493	1.380	0.670	0.297	0.347
	AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A	0.478	0.586	0.676	0.385	0.294
	CARTAVIO S.A.A.	0.356	0.913	0.737	0.464	0.191
	CASA GRANDE S.A.A.	0.251	0.405	0.799	0.316	0.171
	CENTRAL AZUCARERA CHUCARAPI PAMPA BLANCA S.A	0.655	0.693	0.604	0.992	0.005
	EMPRESA AGRARIA CHIQUITOY S.A	0.462	42.211	0.684	0.835	0.076
	EMPRESA AGRICOLA SAN JUAN S.A	1.162	1.553	0.463	0.648	0.409
	EMPRESA AGRICOLA SINTUCO S.A	0.197	0.394	0.836	0.109	0.175

	EMPRESAS	Endeudamiento patrimonial	Endeudamiento de capital	Solvencia patrimonial	Endeudamiento a corto plazo	Endeudamiento patrimonial a largo plazo
	EMPRESA AZUCARERA EL INGENIO S.A	0.252	0.294	0.799	0.267	0.185
2018	AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA S.A.A.	0.533	0.789	0.652	0.509	0.262
	AGROINDUSTRIAL LAREDO S.A.A	0.529	1.434	0.654	0.169	0.440
	AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A	0.457	0.565	0.686	0.476	0.239
	CARTAVIO S.A.A.	0.379	0.996	0.725	0.554	0.169
	CASA GRANDE S.A.A.	0.305	0.476	0.766	0.340	0.201
	CENTRAL AZUCARERA CHUCARAPI PAMPA BLANCA S.A	0.791	0.771	0.558	0.996	0.003
	EMPRESA AGRARIA CHIQUITOY S.A	0.419	39.397	0.705	0.899	0.042
	EMPRESA AGRICOLA SAN JUAN S.A	1.356	1.733	0.424	0.782	0.296
	EMPRESA AGRICOLA SINTUCO S.A	0.200	0.410	0.833	0.149	0.170
	EMPRESA AZUCARERA EL INGENIO S.A	0.274	0.310	0.785	0.419	0.159

	EMPRESAS	Rendimiento sobre el activo total	Rentabilidad de operación sobre las ventas	Rentabilidad sobre el capital contable	Rentabilidad de capital contable	Valor contable	Rentabilidad del patrimonio
2016	AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA S.A.A.	0.017	0.137	0.778	0.044	1.649	0.027
	AGROINDUSTRIAL LAREDO S.A.A	0.042	0.183	1.727	0.178	2.859	0.062
	AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A	0.088	0.274	0.818	0.164	1.227	0.134
	CARTAVIO S.A.A.	0.090	0.228	1.825	0.313	2.601	0.120
	CASA GRANDE S.A.A.	0.060	0.279	0.657	0.124	1.650	0.075
	CENTRAL AZUCARERA CHUCARAPI PAMPA BLANCA S.A	-0.052	-0.603	0.141	-0.091	1.100	-0.083
	EMPRESA AGRARIA CHIQUITOY S.A	0.169	0.509	47.280	20.975	82.559	0.254
	EMPRESA AGRICOLA SAN JUAN S.A	-0.033	-0.026	1.195	-0.090	1.262	-0.071
	EMPRESA AGRICOLA SINTUCO S.A	0.044	0.441	0.366	0.111	2.070	0.054
	EMPRESA AZUCARERA EL INGENIO S.A	0.054	0.330	0.201	0.077	1.133	0.068
2017	AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA S.A.A.	0.044	0.177	0.768	0.104	1.600	0.065
	AGROINDUSTRIAL LAREDO S.A.A	0.021	0.094	1.543	0.089	2.797	0.032
	AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A	0.007	0.046	0.666	0.012	1.225	0.010
	CARTAVIO S.A.A.	0.014	0.033	1.312	0.048	2.562	0.019
	CASA GRANDE S.A.A.	0.002	-0.009	0.453	0.004	1.614	0.002
	CENTRAL AZUCARERA CHUCARAPI PAMPA BLANCA S.A	-0.033	-0.409	0.134	-0.058	1.059	-0.054
	EMPRESA AGRARIA CHIQUITOY S.A	0.066	0.219	41.100	8.873	91.432	0.097
	EMPRESA AGRICOLA SAN JUAN S.A	0.026	0.101	1.105	0.075	1.337	0.056
	EMPRESA AGRICOLA SINTUCO S.A	-0.008	-0.136	0.307	-0.019	2.001	-0.009
	EMPRESA AZUCARERA EL INGENIO S.A	0.023	0.249	0.207	0.034	1.167	0.029
2018	AGRO INDUSTRIAL PARAMONGA S.A.A.	0.009	0.087	0.679	0.021	1.478	0.014
	AGROINDUSTRIAL LAREDO S.A.A	0.001	0.053	1.379	0.006	2.710	0.002

	EMPRESAS	Rendimiento sobre el activo total	Rentabilidad de operación sobre las ventas	Rentabilidad sobre el capital contable	Rentabilidad de capital contable	Valor contable	Rentabilidad del patrimonio
	AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A	0.013	0.102	0.521	0.023	1.237	0.019
	CARTAVIO S.A.A.	0.021	0.066	1.256	0.074	2.630	0.028
	CASA GRANDE S.A.A.	0.001	-0.002	0.502	0.003	1.560	0.002
	CENTRAL AZUCARERA CHUCARAPI PAMPA BLANCA S.A	-0.052	-0.605	0.139	-0.091	0.975	-0.093
	EMPRESA AGRARIA CHIQUITOY S.A	0.020	0.085	26.515	2.648	94.080	0.028
	EMPRESA AGRICOLA SAN JUAN S.A	-0.019	0.023	1.276	-0.057	1.278	-0.045
	EMPRESA AGRICOLA SINTUCO S.A	0.020	0.137	0.281	0.050	2.052	0.025
	EMPRESA AZUCARERA EL INGENIO S.A	-0.023	-0.209	0.174	-0.033	1.132	-0.030

ANEXO 3 Resultados descriptivos

Resultados descriptivos

Resultados descriptivos de Endeudamiento patrimonial

<i>Endeudamiento patrimonial</i>	
Media	0.497
Error típico	0.052
Mediana	0.470
Moda	#N/A
Desviación estándar	0.285
Varianza de la muestra	0.081
Curtosis	2.805
Coefficiente de asimetría	1.694
Rango	1.159
Mínimo	0.197
Máximo	1.356
Suma	14.896
Cuenta	30

Interpretación

Se revela las medidas de tendencia central de endeudamiento patrimonial: con media = 0.497 y una mediana = 0.470; así como medidas de dispersión: con una desviación estándar = 0.285, Min Max.

Resultados descriptivos de Endeudamiento de capital

<i>Endeudamiento de capital</i>	
Media	4.835
Error típico	2.252
Mediana	0.780
Moda	#N/A
Desviación estándar	12.332
Varianza de la muestra	152.090
Curtosis	6.335
Coefficiente de asimetría	2.809
Rango	41.917
Mínimo	0.294
Máximo	42.211
Suma	145.050
Cuenta	30

Interpretación

Se revela las medidas de tendencia central de endeudamiento de capital: con una media = 4.835 y una mediana = 0.780; así como medidas de dispersión: con una desviación estándar = 12.332, Min Max.

Resultados descriptivos de Solvencia patrimonial

<i>Solvencia patrimonial</i>	
Media	0.688
Error típico	0.020
Mediana	0.680
Moda	#N/A
Desviación estándar	0.107
Varianza de la muestra	0.012
Curtosis	0.513
Coefficiente de asimetría	-0.821
Rango	0.411
Mínimo	0.424
Máximo	0.836
Suma	20.626
Cuenta	30

Interpretación

Se revela las medidas de tendencia central de solvencia patrimonial: con media = 0.688 y una mediana = 0.680; así como medidas de dispersión: con una desviación estándar = 0.107, Min Max.

Resultados descriptivos de Rentabilidad sobre capital contable

<i>Rentabilidad sobre el capital contable</i>	
Media	4.510
Error típico	2.155
Mediana	0.724
Moda	#N/A
Desviación estándar	11.803
Varianza de la muestra	139.311
Curtosis	8.420
Coefficiente de asimetría	3.064
Rango	47.146
Mínimo	0.134
Máximo	47.280
Suma	135.305
Cuenta	30

Interpretación

Se muestra las medidas de tendencia central de rentabilidad sobre el capital contable: con una media = 4.510 y una mediana = 0.724; así como medidas de dispersión: con una desviación estándar = 11.803, Min Max.

Resultados descriptivos de Rentabilidad de capital contable

<i>Rentabilidad de capital contable</i>	
Media	1.120
Error típico	0.749
Mediana	0.046
Moda	#N/A
Desviación estándar	4.103
Varianza de la muestra	16.838
Curtosis	20.461
Coefficiente de asimetría	4.418
Rango	21.066
Mínimo	-0.091
Máximo	20.975
Suma	33.613
Cuenta	30

Interpretación

Se señala las medidas de tendencia central de rentabilidad de capital contable: con una media = 1.120 y una mediana = 0.046; así como medidas de dispersión: con una desviación estándar = 4.103, Min Max.

Resultados descriptivos de Valor contable

<i>Valor contable</i>	
Media	10.468
Error típico	4.893
Mediana	1.607
Moda	#N/A
Desviación estándar	26.799
Varianza de la muestra	718.193
Curtosis	6.451
Coefficiente de asimetría	2.825
Rango	93.105
Mínimo	0.975
Máximo	94.080
Suma	314.036
Cuenta	30

Interpretación

Se señala las medidas de tendencia central de valor contable: con media = 10.468 y una mediana = 1.607; así como medidas de dispersión: con una desviación estándar = 26.779, Min Max

ANEXO 4 Prueba de normalidad

Prueba de normalidad

Prueba de normalidad de endeudamiento

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Endeudamiento patrimonial	.809	30	.000
Endeudamiento de capital	.379	30	.000
Solvencia patrimonial	.921	30	.028
Endeudamiento a corto plazo	.918	30	.024
Endeudamiento patrimonial a largo plazo	.963	30	.376

a. Corrección de significación de Lilliefors

Prueba de normalidad de rentabilidad

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Rendimiento sobre el activo total	.927	30	.041
Rentabilidad de operación sobre las ventas	.891	30	.005
Rentabilidad sobre el capital contable	.395	30	.000
Rentabilidad de capital contable	.314	30	.000
Valor contable	.371	30	.000
Rentabilidad del patrimonio	.929	30	.045

a. Corrección de significación de Lilliefors

ANEXO 5 Prueba de hipótesis

Prueba de hipótesis

Resultado de pruebas no paramétricas entre endeudamiento patrimonial e indicadores de rentabilidad.

			Rendimiento sobre el activo total	Rentabilidad de operación sobre las ventas	Rentabilidad sobre el capital contable	Rentabilidad de capital contable	Valor contable	Rentabilidad del patrimonio
Rho de Spearman	Endeudamiento patrimonial	Coefficiente de correlación	-.293	-.285	.219	-.267	.255	-.253
		Sig. (bilateral)	.116	.127	.244	.153	.175	.177
		N	30	30	30	30	30	30

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

* . La correlación es significativa en el nivel 0,05 (2 colas).

Resultado de pruebas no paramétricas entre endeudamiento de capital e indicadores de rentabilidad.

			Rendimiento sobre el activo total	Rentabilidad de operación sobre las ventas	Rentabilidad sobre el capital contable	Rentabilidad de capital contable	Valor contable	Rentabilidad del patrimonio
Rho de Spearman	Endeudamiento de capital	Coefficiente de correlación	.137	.027	.818**	.303	.525*	.163
		Sig. (bilateral)	.469	.887	.000	.104	.003	.391
		N	30	30	30	30	30	30

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

* . La correlación es significativa en el nivel 0,05 (2 colas).

Resultado de pruebas no paramétricas entre solvencia patrimonial e indicadores de rentabilidad.

			Rendimiento sobre el activo total	Rentabilidad de operación sobre las ventas	Rentabilidad sobre el capital contable	Rentabilidad de capital contable	Valor contable	Rentabilidad del patrimonio
Rho de Spearman	Solvencia patrimonial	Coefficiente de correlación	.295	.289	-.220	.268	.252	.255
		Sig. (bilateral)	.113	.121	.242	.152	.179	.174
		N	30	30	30	30	30	30

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

* . La correlación es significativa en el nivel 0,05 (2 colas).

Resultado de pruebas no paramétricas entre endeudamiento a corto plazo e indicadores de rentabilidad.

			Rendimiento sobre el activo total	Rentabilidad de operación sobre las ventas	Rentabilidad sobre el capital contable	Rentabilidad de capital contable	Valor contable	Rentabilidad del patrimonio
Rho de Spearman	Endeudamiento a corto plazo	Coefficiente de correlación	-.274	-,391*	.105	-.197	-.216	-.262
		Sig. (bilateral)	.142	.033	.579	.297	.252	.162
		N	30	30	30	30	30	30

* . La correlación es significativa en el nivel 0,05 (2 colas).

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Resultado de pruebas no paramétricas entre endeudamiento patrimonial a largo plazo e indicadores de rentabilidad.

			Rendimiento sobre el activo total	Rentabilidad de operación sobre las ventas	Rentabilidad sobre el capital contable	Rentabilidad de capital contable	Valor contable	Rentabilidad del patrimonio
Rho de Spearman	Endeudamiento patrimonial a largo plazo	Coefficiente de correlación	.135	.233	.383*	.076	.083	.166
		Sig. (bilateral)	.475	.215	.037	.690	.665	.380
		N	30	30	30	30	30	30

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (2 colas).

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

ANEXO 6 Acta de aprobación de originalidad de tesis

Acta de aprobación de originalidad de tesis

	ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS	Código : F06-PP-PR-02.02 Versión : 10 Fecha : 10-06-2019 Página : 1 de 1
---	--	---

Yo, Mercedes Aroni Palomino, docente de la Facultad de Ciencias Empresariales y Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad César Vallejo Lima Este, revisor (a) de la tesis titulada

"Endeudamiento y rentabilidad, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018", del (de la) estudiante Mercedes Aroni Palomino, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 2.4..% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lima, 02 de Julio del 2019


Firma

Mg. Arturo Jaime Zuñiga Castillo

DNI: 09225053

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------

ANEXO 7 Turnitin

mercedes aroni Biblioteca Aroni2

feedback studio

Resumen de coincidencias

24

Se están viendo fuentes estándar

Ver fuentes en inglés (Beta)

Coincidencias

1	Entregado a Universida...	15%
2	repositorio ucv.edu.pe	2%
3	Entregado a Universida...	1%
4	Entregado a Tecsup	1%
5	repositorio uladech.ed...	1%
6	repositorio upse.edu.ec	1%
7	www.iteso.mx	<1%

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES


ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

"Fondamiento y rentabilidad, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, período 2016 - 2018"

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE CONTADOR PÚBLICO

AUTORA:
Mercedes Aroni Palomino
orcid.org/0000-0001-6319-754X

ASESOR:
Mg. Arturo Jaime Zúñiga Castillo



ANEXO 8 Autorización de publicación de tesis

Autorización de publicación de tesis

	AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS EN REPOSITORIO INSTITUCIONAL UCV	Código : F08-PP-PR-02.02 Versión : 10 Fecha : 10-06-2019 Página : 1 de 1
---	--	---

Yo Mercedes Aroni Palomino, identificado con DNI No 45005467, egresado de la Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad César Vallejo, autorizo , No autorizo () la divulgación y comunicación pública de mi trabajo de investigación titulado "Endeudamiento y rentabilidad, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018"; en el Repositorio Institucional de la UCV (<http://repositorio.ucv.edu.pe/>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art. 23 y Art. 33

Fundamentación en caso de no autorización:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



 FIRMA

DNI: 45005467

FECHA: 02 de Julio del 2019

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------

ANEXO 9 Autorización de la versión final del trabajo de investigación

Autorización de la versión final del trabajo de investigación



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE ESCUELA DE CONTABILIDAD: MGTR MARCELO DANTE GONZALES MATOS

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

ARONI PALOMINO MERCEDES

INFORME TÍTULADO:

"Endeudamiento y rentabilidad, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016-2018"

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

Contador Público

SUSTENTADO EN FECHA: 02/07/19

NOTA O MENCIÓN: 16



[Signature]
Responsable de Investigación

EP Contabilidad UCV Lima Este