

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
Escuela Profesional de Contabilidad



Una Institución Adventista

**Plazo de endeudamiento y su relación en el margen bruto de la
empresa Motores Diésel Andinos S.A, en los periodos 2013-2018**

Trabajo de Investigación para obtener el Grado Académico de Bachiller en
Contabilidad y Gestión Tributaria.

Por:

Jhon David Mamani Mendoza
Cristian Fernando Lopez Cueva

Asesor:

Mg. Iván Apaza Romero

Lima, julio 2020

DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Mg. Iván Apaza Romero, de la Facultad de Ciencias empresariales,
Escuela Profesional de Contabilidad, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que el presente trabajo de investigación titulado: “PLAZO DE ENDEUDAMIENTO Y SU RELACIÓN EN EL MARGEN BRUTO DE LA EMPRESA MOTORES DIÉSEL ANDINOS S.A, EN LOS PERIODOS 2013-2018” constituye la memoria que presentan los estudiantes Jhon David Mamani Mendoza y Cristian Fernando Lopez Cueva para aspirar al grado de bachiller en Contabilidad y Gestión Tributaria, cuyo trabajo de investigación ha sido realizado en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

Las opiniones y declaraciones en este trabajo de investigación son de entera responsabilidad del autor, sin comprometer a la institución.

Y estando de acuerdo, firmo la presente declaración en Lima, a los 22 días del mes de julio del año 2020.



Mg. Iván Apaza Romero
Asesor

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

En Lima, Ñaña, Villa Unión, a 21 días.... días del mes de.....julio.....del año 2020.... siendo las...15:00.....horas, se reunieron en la Sala Virtual Zoom de la Universidad Peruana Unión, bajo la dirección del Señor Presidente del jurado: ... Mg. Margarita Jesús Ruiz Rodríguez, el secretario: Mg. Iván Apaza Romero y el miembro: ... Mg. Carlos Alberto Vásquez Villanueva ...y el asesor..... con el propósito de administrar el acto académico de sustentación del trabajo de investigación titulado:.....: "Plazo de endeudamiento y su relación en el margen bruto de la empresa Motores Diésel Andinos S.A, en los periodos 2013-2018"de los estudiantes: a)... Lopez Cueva, Cristian Fernandob) Mamani Mendoza, Jhon David ... conducente a la obtención del grado académico de Bachiller enContabilidad y Gestión Tributaria..... con-mención-en.....

El Presidente invitó a los demás miembros del jurado a efectuar las preguntas, y aclaraciones pertinentes, las cuales fueron absueltas por el (la) / (los) (las) candidato (a)/s. Luego, se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictamen del jurado. Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente:

Candidato (a): Lopez Cueva, Cristian Fernando

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
Aprobado	16	B	Bueno	Muy bueno

Candidato (b): Mamani Mendoza, Jhon David

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
Aprobado	16	B	Bueno	Muy bueno

(*) Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del jurado invitó las candidatas a ponerse de pie, para recibir la evaluación final y concluir el acto académico de sustentación procediéndose a registrar las firmas respectivas.

Presidente



Secretario

Asesor

Miembro

Miembro

Candidato/a (a)

Candidato/a (b)

Índice

DECLARACIÓN JURADA	i
Acta de sustentación	ii
Resumen.....	4
Abstract	4
Introducción	5
<i>Revisión de la literatura</i>	5
<i>Endeudamiento</i>	5
Corto plazo	6
Largo plazo.....	6
<i>Rentabilidad</i>	6
Margen bruto	7
Metodología	7
Resultados	8
<i>Resultados descriptivos</i>	8
<i>Resultados inferenciales</i>	9
Discusión	11
Conclusiones	12
Referencias	12
Figuras y tablas	14
<i>Figura 1. Endeudamiento a corto plazo</i>	14
<i>Figura 2. Endeudamiento a largo plazo</i>	14
<i>Figura 3. Margen bruto</i>	15
Tabla 1 <i>Prueba de normalidad</i>	15
Tabla 2 <i>Endeudamiento a corto plazo</i>	15
Tabla 3 <i>Endeudamiento a largo plazo</i>	15
<i>Instrumento de recolección de datos</i>	16
Anexos	17

Plazo de endeudamiento y su relación en el margen bruto de la empresa Motores Diésel Andinos S.A, en los periodos 2013-2018

Debt term and its relation in the gross margin of the company Motores Diésel Andinos S.A, in the periods 2013-2018

Jhon David Mamani Mendoza ^{a*}, Cristian Fernando López Cueva ^a

¹*Escuela Profesional de Contabilidad, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Peruana Unión, Perú*

Resumen

La presente investigación determina la relación entre plazo de endeudamiento y margen bruto. Para ello se estableció un diseño no experimental de corte transversal y se desarrolló a nivel correlacional. La muestra estuvo conformada por 24 estados financieros trimestrales, desde el periodo 2013 al 2018. Las variables abordadas en la investigación fueron plazo de endeudamiento, mediante los indicadores de endeudamiento a corto plazo y endeudamiento a largo plazo, y margen bruto. Finalmente, los resultados obtenidos confirmaron que el endeudamiento a corto plazo se relaciona de forma inversa al margen bruto, con un nivel moderado de correlación (-,497) y un p valor de 0,014, el endeudamiento a largo plazo no tiene relación con el margen bruto ya que el p valor es de 0,244 > 0,05. Mediante estos resultados se afirma que la disminución del endeudamiento a corto plazo ocasionará que el margen bruto incremente y si el endeudamiento a corto plazo incrementa ocasionará la disminución del margen bruto.

Palabras clave: Endeudamiento a corto plazo, endeudamiento a largo plazo y margen bruto.

Abstract

The present investigation determines the relationship between debt term and gross margin. For this, a non-experimental cross-sectional design was established and developed at a correlational level. The sample was made up of 24 quarterly financial statements, from the period 2013 to 2018. The variables addressed in the research were term of indebtedness, using the indicators of short-term indebtedness and long-term indebtedness, and gross margin. Finally, the results obtained confirmed that short-term debt is inversely related to gross margin, with a moderate level of correlation (-, 497) and a p value of 0.014, long-term debt is not related to margin gross since the p value is 0.244 > 0.05. These results affirm that the decrease in short-term indebtedness will cause the gross margin to increase and if the short-term indebtedness increases it will cause the gross margin to decrease.

Keywords: Short-term debt, long-term debt and gross margin.

* Autor de correspondencia: Jhon David Mamani Mendoza
Correo electrónico: jhonmmendoza@upeu.edu.pe

Autor de correspondencia: Cristian Fernando Lopez Cueva
Correo electrónico: fernandolopez@upeu.edu.pe

Introducción

Las decisiones financieras marcan un papel importante en la empresa, debido a eso en estos últimos años existe una gran demanda por conseguir financiamiento para el inicio de operaciones y/o la mejora de la productividad en las empresas, ya que la competencia está latente y el que mejor aproveche los recursos podrá cumplir el objetivo de posicionarse en el mercado. Por esta razón, es necesario buscar el financiamiento mediante recursos externos, ya sean entidades financieras o terceros. Por ello, Rázuri (2017), sostiene que endeudarse con entidades financieras se ha convertido en una herramienta indispensable que para que las empresas sigan con sus operaciones; por ello, financiarse a través de un endeudamiento sea a corto o largo plazo tiene efectos sobre la rentabilidad y margen bruto, esto resulta fundamental en la estrategia de creación de valor en la empresa. De hecho, una gestión inadecuada puede provocar problemas de solvencia, incluso en empresas rentables.

En este contexto, el objetivo de este trabajo es determinar la relación entre el plazo de endeudamiento y margen bruto, considerando que la empresa Motores Diesel Andinos gestiona en la mayoría de sus operaciones las ventas a largo plazo debido al giro de negocio que maneja y a las políticas de cobros ya establecidas en la empresa; por lo tanto, al obtener financiamiento y generar un endeudamiento a corto o a largo plazo, distinguidas mediante el tiempo de cancelación otorgado; podría ser perjudicial para la rentabilidad de la empresa debido a sus políticas de venta. Por este motivo en este trabajo se analizó cómo incide el plazo endeudamiento en la rentabilidad, enfocado en el margen bruto, de una empresa que realiza ventas al crédito. Los resultados permiten confirmar los planteamientos teóricos de la relación existente entre endeudamiento y margen bruto.

Revisión de la literatura

Endeudamiento

En las empresas hoy en día es normal que se hagan de deuda para adquirir nuevos bienes, es por eso que recurren a endeudarse. El endeudamiento son diversas obligaciones que tiene una persona natural o jurídica contraídas con un tercero (Lazo de la Vega y Ramón 2019). El ratio de endeudamiento de una empresa sirve para medir el apalancamiento financiero, es decir la proporción entre financiamiento exterior y los recursos de la entidad (Vargas y Castro 2018).

Fernández y Medina (2015), mencionan que el ratio de endeudamiento se mide de la siguiente manera: Total pasivo entre patrimonio neto más Total pasivo. Castillo (2019), menciona que los niveles ideales del endeudamiento muestran si la que la entidad está explotando de manera eficiente sus propios recursos, o si está endeudándose más de lo debido.

Corto plazo

Rosales y Hurtado (2018) y (Flores 2018), concuerdan que el endeudamiento a corto plazo se refiere a las deudas a corto plazo frente a los aporte o capital propio más las utilidades. Acotando a esto Erazo (2019), menciona que, si bien el uso de recursos a corto plazo puede reducir el coste de los intereses soportados, también incrementa el riesgo de refinanciación y el riesgo de interés, derivados de la dificultad que pueda tener la empresa para renovar sus créditos a corto plazo o de que dicha renovación se vea afectada por las variaciones de los tipos de interés. En este sentido se puede decir que si el ratio es mayor también aumenta la posibilidad de insolvencia en la entidad. Apoyando a este concepto Madrid, Garcia y Munuera (2008), mencionan que una insolvencia en la entidad trae consigo la escasez de fondos, una dependencia casi total de los acreedores y una nula autonomía financiera. Andrade (2016), afirma que se calcula dividiendo Pasivo corriente sobre el Patrimonio neto.

Largo plazo

El endeudamiento a largo plazo indica la financiación de la entidad en proporción a su deuda, además afecta en las deducciones fiscales dependiendo del plazo de vencimiento de la deuda (Mendoza 2016). Apoyando a lo mencionado López (2015), afirma que si la curva de rendimiento es creciente, la emisión de deuda a largo plazo permite reducir la cuota impositiva. De este modo, en los primeros años el valor actual de las deducciones fiscales será mayor para la deuda a largo plazo. Según Gitman y Zutter (2016), en su libro Principios de la administración financiera el endeudamiento a largo plazo se calcula de la siguiente manera: Pasivo no corriente sobre Patrimonio neto.

Rentabilidad

La rentabilidad es la medida en relación al rendimiento de la empresa con las ventas, los activos y capital; evaluando las ganancias de la empresa con respecto a un nivel dado de ventas con el único fin de medir las utilidades que ayudaran a que la empresa siga en funcionamiento (Cabellos y Naito 2015). Morrillo (2016), indica que la rentabilidad muestra lo que gana la

entidad por cada sol que se obtiene en las ventas. Garcia, Marín, y Martínez, (2016) y Marín y Soto, (2016) concuerdan que los ratios de rentabilidad ayudan a determinar si la entidad está generando recursos suficientes para poder cubrir sus costos y remunerar a los dueños de la entidad. El ratio de rentabilidad se calcula dividiendo Ingreso total sobre Ventas (Castañeda y Reyes 2018).

Margen bruto

Leiva, Vera, y Duque (2019) y Bosch (2012), concuerdan que el margen bruto Indica las ganancias en relación con las ventas, deduciendo los costos de producción de los bienes vendidos. García y Triveño (2020), mencionan que también indica la eficiencia de las operaciones y la forma como son asignados los precios de los productos. León (2018), acota que el margen bruto no hace referencia a la utilidad neta, pero ayuda darnos cuenta si se está administrando correctamente los costos de ventas. Cuando el resultado obtenido es mayor que el de la competencia independientemente del monto total de las ventas significa que la entidad está haciendo buen control de su costo de producción o que la entidad obtiene mayor rentabilidad de las ventas (Aguilar y Cano 2017). Según Llaxa (2018), el margen bruto se mide mediante las Ventas menos Costo de ventas y al resultado se le divide las Ventas.

Metodología

Esta investigación es no experimental y de alcance correlacional, se tomó como unidad de estudio a los estados financieros de la empresa Motores Diesel Andinos S.A; publicados en la Superintendencia del Mercado de Valores (SMV); por tanto, la muestra de estudio está conformada por los estados de situación financiera y el estado de resultados trimestrales correspondientes al periodo 2013 al 2018.

Para hacer el análisis estadístico se necesitó la elaboración de las ratios de endeudamiento a corto plazo, endeudamiento a largo plazo y margen bruto. La determinación de indicadores fue validada por dos contadores con grado de maestría, por lo cual se obtuvo los indicadores de endeudamiento a corto plazo y endeudamiento a largo plazo. La confiabilidad de los mismos se sujeta a la obtención de datos de la Superintendencia de Mercado de Valores (SMV), debido a que este organismo está adscrito al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) que monitorea la información financiera de las empresas afiliadas.

Los datos fueron evaluados mediante técnicas estadísticas descriptivas e inferenciales mediante el programa SPSS que permitió hallar el grado de relación entre estos. Primero se utilizó la prueba de normalidad enfocado en el método Shapiro Wilk por la cantidad de datos de análisis utilizado y así mostrar si los datos son normales o no normales, para definir la prueba estadística de correlación que se utilizara. Puesto que de obtener datos con distribución normal se utilizará la prueba de correlación de Pearson y si los datos no son normales se hará uso de la prueba de correlación de Spearman.

Resultados

Resultados descriptivos

La variación de la razón de deuda a corto plazo es evidente en la Figura 1, sin embargo, la tendencia es decreciente dentro del periodo; los índices más altos se registran en el último trimestre del año 2013 y el primer trimestre del año 2015, alcanzando un 0,78; lo que implica que al estar por encima de 0,6 la situación de la empresa fue crítica, ya que el exceso de endeudamiento debería ser puntual y muy productivo, y estar proporcionado según su capacidad operativa. Sin embargo, la deuda ha recuperado una dinámica muy positiva desde el 2016 en adelante, ya que se refleja en una ligera reversión de la tendencia hacia un crecimiento de la razón de la deuda a corto plazo en estos períodos, por estar dentro del baremo óptimo [0,4-0,6]; lo que implica que la empresa tuvo un buen soporte financiero en los últimos años. No obstante, los cambios en los patrones de endeudamiento a corto plazo muestran índices que van desde el 0,33 hasta un 0,78, lo cual indica que siempre conviene revisar las cuentas y reducir el endeudamiento lo máximo posible; puesto que una ratio muy alto genera mucha dependencia y aleja a posibles inversores, ello debido a que en caso de insolvencia sería más difícil recuperar el dinero.

La variación de la razón de deuda a largo plazo mostrada en la Figura 2 tiene una tendencia decreciente; los indicadores más altos se encontraron en los trimestres del periodo 2014 que varían de 0,50 hasta 0,53; lo que implica que la empresa necesitó mayor financiamiento durante esos trimestres, sin embargo, al estar dentro del rango óptimo [0,4-0,6], muestra que se realizó una buena gestión de los recursos externos. Por otro lado, 19 de los 24 trimestres no están dentro del rango óptimo establecido; puesto que estas 19 razones muestran un nivel menor a 0,4, es decir que no se han aprovechado de manera eficiente el financiamiento

externo a largo plazo. Por ello se debe tener en cuenta que, si se obtiene un mayor financiamiento, dentro del rango óptimo, aumentará la obtención de recursos destinado al crecimiento económico de la empresa.

La variación del indicador de margen bruto mostrada en la Figura 3 tiene una tendencia creciente; los índices más altos se encuentran en los trimestres a principios del año 2016, a principios del año 2017 y el más alto con 0,31 en el segundo trimestre del año 2018; lo que implica que estos periodos hubo un mayor incremento de margen bruto en la empresa, esto puede significar que hubo una mejor gestión en la productividad en el periodo aumentando el nivel de ventas, o la realización de un plan de gestión que se enfoque en los costos.

Resultados inferenciales

Con el objetivo de realizar análisis correlativos y verificar las hipótesis establecidas se realizó la prueba de normalidad de Shapiro- wilk para determinar si las variables de plazo de endeudamiento y rentabilidad económica.

H_0 : Los datos presentan una distribución normal

H_1 : No presentan una distribución normal en los datos

Criterio de decisión:

Si, p valor > 0.05 se da por aceptada la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna.

Si, p valor < 0.05 se rechaza la hipótesis nula, por lo tanto, se acepta la hipótesis alterna

Según la tabla 1, que es la prueba de normalidad, nos ayudará con la evaluación de normalidad, el cual indicará el método al cual se realizará la correlación. El grado de significancia del corto plazo es 0,427 determinando que el dato es normal. El grado de significancia del largo plazo es de 0,022 determinando que el dato es anormal. El grado de significancia del margen bruto es de 0,919 determinando que el dato es normal.

Para determinar el método de Pearson se debe tener en cuenta que debemos de tener las 2 variables normales. De no ser así y tener una variable anormal con una normal se utilizará el análisis estadístico de Spearman.

Plazo de endeudamiento y margen bruto

H_0 : No existe una relación significativa entre el plazo de endeudamiento y margen bruto de la empresa Motores Diésel Andinos S.A en los periodos 2013-2018”

H_1 : Existe una relación significativa entre el plazo de endeudamiento y margen bruto de la empresa Motores Diésel Andinos S.A en los periodos 2013-2018”

Criterio de decisión:

Si p valor $> 0,05$ se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna

Si p valor $< 0,05$ se rechaza la hipótesis nula, por lo tanto, se acepta la hipótesis alterna.

Según los resultados de la tabla 2, considerando que el grado de significancia obtenido entre el endeudamiento a corto plazo y el margen bruto es de 0,014, existe una correlación moderada e inversa entre el endeudamiento a corto plazo y el margen bruto (-0,497). Este resultado muestra que a mayor nivel de endeudamiento el margen bruto disminuye, y a menor nivel de endeudamiento el margen bruto incrementa. Ello implica que el grado de riesgo financiero está en función del volumen de recursos externos que utiliza, por ello el endeudamiento a corto plazo, utilizado para la actividad corriente, debe centrarse en buscar soluciones rápidas y de bajo coste; registrándose contablemente en forma de obligaciones y deuda; ya que al ser fondos de terceros la deuda financiera incluye el pago de intereses y gastos, lo que determina que su rentabilidad de margen bruto disminuya.

Según la tabla 3, mediante el análisis estadístico de Spearman, el grado de significancia entre el largo plazo y el margen bruto es de 0,244. Esto indica que no existe una correlación entre el endeudamiento a largo plazo y el margen bruto; esto se debe a que el tratamiento de este

indicador incurre en más de un periodo, ya que las deudas a largo plazo son obligaciones fraccionadas en dos o más periodos anuales. Ello implica que el nivel de financiamiento externo a largo plazo es mínimo para afectar a la rentabilidad de margen bruto de la empresa.

Discusión

Siendo que, el presente trabajo de investigación tuvo como objetivo determinar la relación del plazo de endeudamiento con el margen bruto de la empresa Motores Diésel Andinos S.A. para los periodos 2013-2018; según los resultados, los indicadores de plazo de endeudamiento (corto plazo y largo plazo) y margen bruto se correlacionan significativamente de manera parcial; a nivel de endeudamiento a corto plazo y margen bruto ($\alpha = .014$), lo que implica que genera un aumento en los recursos de la empresa para la realización de una inversión, la financiación a largo plazo con recursos externos, generan una obligación de pago que no se relaciona con el margen bruto.

En concordancia con los resultados obtenidos Aroni, (2019), en su trabajo “Endeudamiento y rentabilidad, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 -2018”, determinó la existencia de relación 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 = $- 0.391$ que demuestra una relación inversa.

Durante la elaboración del trabajo de investigación se presentaron algunas dificultades; entre ellas no se encontraron muchos trabajos de investigación que hayan medido la correlación entre las dimensiones del plazo de endeudamiento (corto plazo y largo plazo) con el margen bruto. Por otro lado, los trabajos de investigación tomados como referencia desarrollaron más variables de lo estudiado en esta investigación y algunas variables distintas.

La relevancia del trabajo constituye en un modelo de análisis para las empresas que deseen conocer la situación económica de la misma, además de tener un panorama amplio al

momento de tomar la decisión de endeudarse, ya esta decisión afectará a los resultados de la empresa.

Conclusiones

Como podemos ver en la tabla 2, existe una relación moderada inversa (-.497) con un grado de significancia de 0,014, entre el endeudamiento a corto plazo y margen bruto, que permitió rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna. Este resultado muestra que a mayor endeudamiento a corto plazo el margen bruto disminuye.

Según la tabla 3 no existe relación entre el endeudamiento a corto plazo y el margen bruto, el grado de significancia es de 0,244; lo cual indica que, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna.

Según los resultados encontrados se concluye que existe una relación parcial entre las variables de plazo de endeudamiento y margen bruto, siendo reflejado en uno de los indicadores, el cual es endeudamiento a corto plazo, de esta manera se acepta que influye moderadamente de manera inversa al margen bruto; lo cual indica que, si el nivel de endeudamiento incrementa, el margen bruto disminuye y si el nivel de endeudamiento disminuye, el margen bruto aumenta.

Referencias

- Aguilar Soriano, K. Y., y Cano Ramirez, N. E. (2017). Fuentes de Financiamiento para el Incremento de la Rentabilidad de las MYPES de la Provincia de Huancayo. Universidad Nacional Del Centro Del Perú Facultad De Contabilidad.
- Andrade, A. (2012). Análisis de los ratios de Rentabilidad. *Actualidad Empresarial*, 1–2. Retrieved from <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/609170/Artíc?sequence=1>
- Aroni, M. (2019). “Endeudamiento y rentabilidad, en empresas azucareras, que presentan información a la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2016 - 2018,” 147.
- Bosch, A. (2012). Indicadores De Rentabilidad, 20. Retrieved from http://www.antonibosch.com/system/downloads/226/original/EC-DIEZ_Cap1.pdf?1297164164
- Cabellos Mendo, J., y Naito Endo, M. (2015). Determinantes de la rentabilidad de las instituciones microfinancieras peruanas en el periodo 2006-2013 : un enfoque según el modelo de Dupont y la teoría de Modigliani-Miller. Repositorio de La Universidad Del Pacífico - UP.
- Castañeda, Z., y Reyes, I. (2018). “Gestión financiera y su influencia en la rentabilidad de una cooperativa de ahorro y crédito 2017.” Retrieved from <http://www.enfermeriadeurgencias.com/images/archivos/recomendacionratios.pdf>
- Castillo, X. (2019). “La educación financiera y el índice de endeudamiento en tarjetas de crédito en los estudiantes de una universidad privada de Lima Norte, 2019”., 2016–2017. Retrieved from Trujillo-peru 2018
- Erazo, M. (2019). "Estrategia competitiva y financiación a corto plazo de las MYPES de la ciudad de Huacho, AÑO

2017”, 1–77.

- Fernández Sanches, D., y Medina Saldaña, J. (2015). “Efectos del entorno macroeconómico y las variables de la firma en la estructura de capital de las empresas peruanas,” 1–91. Retrieved from <https://bit.ly/2MRLnzq>
- Flores, L. (2018). “Efectos del financiamiento en la gestión de las MYPES en el sector metal mecánico en el distrito de ATE Vitarte – período 2017.” Universidad Nacional Federico Villareal.
- García, D., Marín, S., y Martínez, F. (2006). La contabilidad de costos y rentabilidad en la Pyme. *Contaduría y Administración*, (218), 39–59. <https://doi.org/10.22201/fca.24488410e.2006.578>
- García, E., y Triveño, B. (2020). “Determinación de los costos y su incidencia en el margen bruto de la empresa de mariscos Dispromar.”
- Gitman, L., y Zutter, C. (2016). *Principios de la Administración Financiera (DECIMOSEGU)*. Pearson Educación de México.
- Leiva, S., Vera, G., y Ángela, D. (2019). Los costos de producción y su incidencia en el margen bruto de la empresa. Retrieved from <https://www.eumed.net/rev/oel/2019/08/margen-bruto-inducialidadsa.html>
- León, S. (2019). Aplicación de un sistema por órdenes de producción para determinar el margen bruto de la empresa Corporación KrystalS.A.C. Trujillo, 2018., 01–13. Retrieved from Trujillo-peru 2018
- Llaxa, C. (2018). Análisis y proyección de los estados financieros mediante la aplicación de ratios financieros para la toma de decisiones de manufactura de metales y aluminio Record S.A. 2018-2022.
- López, D. (2015). El endeudamiento a largo plazo de la hacienda pública andaluza : una visión panorámica WP 0006 / N o 17, 01–20. Retrieved from <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2247748>
- Madrid, A., García, D., y Munuera, J. (2008). Crecimiento, endeudamiento y rentabilidad de las instituciones feriales en España, 105–122.
- Marín, E., y Soto, R. (2016). “Relación de la cultura financiera en el uso de tarjetas de crédito con el nivel de endeudamiento de los usuarios de una entidad financiera, Cajamarca 2016,” 1–11.
- Mendoza, J. (2016). El endeudamiento y su incidencia en la situación económica - financiera en la empresa de transporte Acuario SAC, Distrito El Porvenir año 2015. Universidad César Vallejo. Retrieved from http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/359/mendoza_sj.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Michael Lazo de la Vega Bernales, y Lizbeth Diana Ramón Gómez. (2019). El endeudamiento y su impacto en la rentabilidad de Alicorp S. A. A. periodo 2009-2017. Universinada Nacional del Callao. Retrieved from [http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/UNAC/4395/de la vega bernales y ramon gomez maestria economia 2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/UNAC/4395/de%20la%20vega%20bernales%20y%20ramon%20gomez%20maestria%20economia%202019.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Morrillo, M. (2001). Rentabilidad Financiera y Reducción de Costos. *Actualidad Contable Faces*, 4(4), 35–48. Retrieved from <https://www.redalyc.org/pdf/257/25700404.pdf>
- Rázuri, G. N. N. (2017). El Endeudamiento y su efecto en la Rentabilidad de la Empresa Importaciones y Servicios E.I.R.L, año 2016. Universidad César Vallejo. Universidad César Vallejo. Retrieved from http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/9976/razuri_gn.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Rosales, Y., y Hurtado, E. (2018). Factores que determinan la estructura financiera de las empresas del sector industrial que publican en la Superintendencia del Mercado de Valores en el Perú del periodo 2013-2015. *Repositorio UPeU*, 84.
- Vargas, M., y Castro, L. (2018). Implementación del flujo de caja como herramienta de gestión financiera para reducir el endeudamiento de la empresa como Arizola E.I.R.L. Chepén., 2016–2017. Retrieved from Trujillo-peru 2018

Figuras y tablas

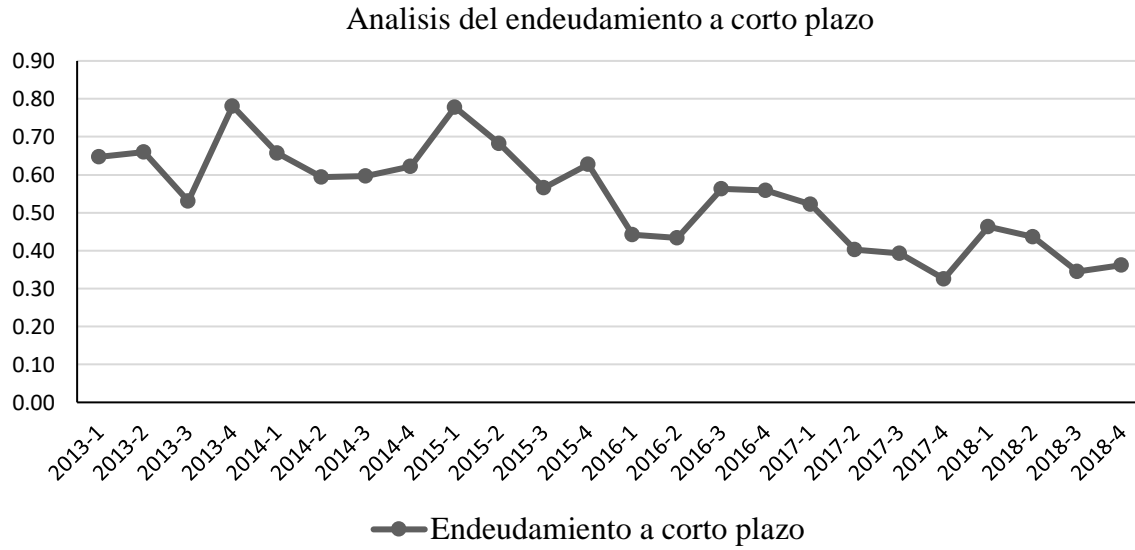


Figura 1. Endeudamiento a corto plazo

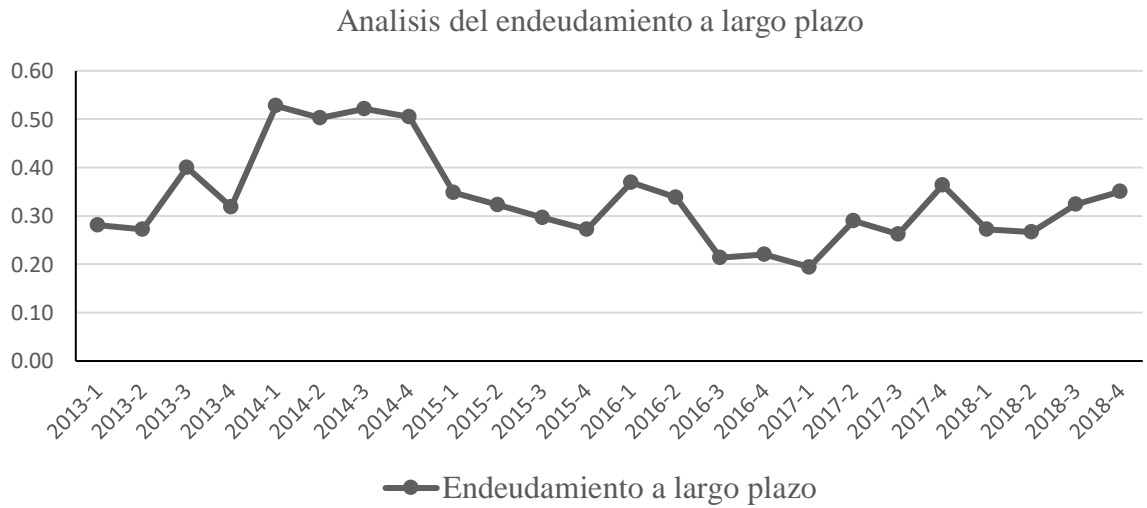


Figura 2. Endeudamiento a largo plazo

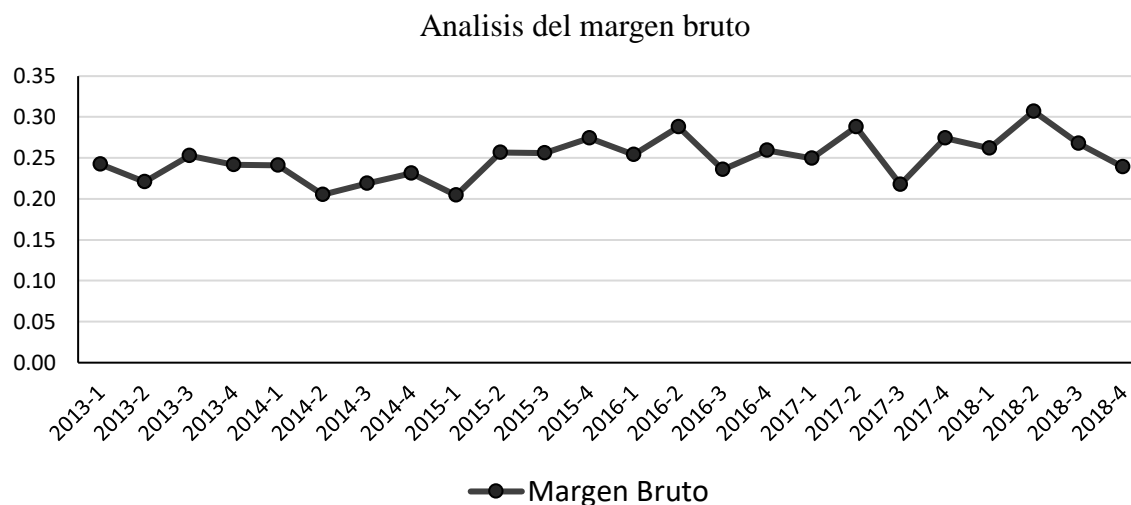


Figura 3. Margen bruto

Tabla 1
Prueba de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Corto plazo	,114	24	,200*	,959	24	,427
Largo plazo	,147	24	,191	,901	24	,022
Margen bruto	,071	24	,200*	,981	24	,919

Tabla 2
Endeudamiento a corto plazo

	Correlación de Pearson	Sig. (bilateral)
Corto plazo	-,497*	,014

Tabla 3
Endeudamiento a largo plazo

	Rho de Spearman Coeficiente de correlación	Sig. (bilateral)
Largo plazo	-,247	,244

Instrumento de recolección de datos

PERIODO (TRIM)	PLAZO DE ENDEUDAMIENTO		MARGEN BRUTO
	Endeudamiento a corto plazo	Endeudamiento a largo plazo	Margen Bruto
2013-1	0.65	0.28	0.24
2013-2	0.66	0.27	0.22
2013-3	0.53	0.40	0.25
2013-4	0.78	0.32	0.24
2014-1	0.66	0.53	0.24
2014-2	0.59	0.50	0.21
2014-3	0.60	0.52	0.22
2014-4	0.62	0.51	0.23
2015-1	0.78	0.35	0.20
2015-2	0.68	0.32	0.26
2015-3	0.57	0.30	0.26
2015-4	0.63	0.27	0.27
2016-1	0.44	0.37	0.25
2016-2	0.43	0.34	0.29
2016-3	0.56	0.21	0.24
2016-4	0.56	0.22	0.26
2017-1	0.52	0.19	0.25
2017-2	0.40	0.29	0.29
2017-3	0.39	0.26	0.22
2017-4	0.33	0.36	0.27
2018-1	0.46	0.27	0.26
2018-2	0.44	0.27	0.31
2018-3	0.35	0.32	0.27
2018-4	0.36	0.35	0.24



FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD”

RESOLUCIÓN N° 0356-2020 /UPeU-FCE-CF

Ñaña, Lima, 17 de junio de 2020

VISTO:

El expediente de **Lopez Cueva, Cristian Fernando**, identificado(a) con código universitario N° 201610508 y **Mamani Mendoza, Jhon David**, identificado(a) con código universitario N° 201610092, de la Carrera de Contabilidad y Gestión Tributaria, de la Facultad de Ciencias Empresariales, de la Universidad Peruana Unión, sede de estudios Lima.

CONSIDERANDO:

Que la Universidad Peruana Unión tiene autonomía académica, administrativa y normativa, dentro del ámbito establecido por la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de la Universidad;

Que la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Peruana Unión, mediante sus reglamentos académicos y administrativos, ha establecido las formas y procedimientos para la aprobación e inscripción del proyecto de trabajo de investigación y la designación o nombramiento del asesor para la obtención del grado de Bachiller;

Que **Lopez Cueva, Cristian Fernando y Mamani Mendoza, Jhon David**, han solicitado la inscripción de su perfil de proyecto de trabajo de investigación titulado **“Plazo de endeudamiento y su incidencia en el margen bruto de la empresa Motores Diésel Andinos S.A, durante los periodos 2013-2018”**, y la designación de Asesor, encargado de orientar y asesorar la ejecución del trabajo de investigación para la obtención del grado de Bachiller.

Estando a lo acordado en la sesión del Consejo de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Peruana Unión, celebrada el 17 de junio de 2020, y en aplicación con el Estatuto y el Reglamento General de Investigación de la Universidad;

SE RESUELVE:

Aprobar e inscribir perfil de proyecto de trabajo de investigación titulado **“Plazo de endeudamiento y su incidencia en el margen bruto de la empresa Motores Diésel Andinos S.A, durante los periodos 2013-2018”**, y disponer su inscripción en el registro correspondiente, designar al **Mg. Iván Apaza Romero**, como ASESOR para que oriente y asesore la ejecución del perfil de proyecto de trabajo de investigación.

Regístrese, comuníquese y archívese.




Dra. Maritza Soledad Arana Rodríguez
DECANA




Dr. Rubén Leonard Apaza Apaza
SECRETARIO ACADÉMICO

cc: - Interesado (2)
- Archivo (2)