

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
Escuela Profesional de Contabilidad



Una Institución Adventista

**Morosidad y su incidencia en la rentabilidad de la empresa
POLIFOOD PERÚ SAC, periodos 2017-2019**

Tesis para obtener el Título Profesional de Contador Público

Autor:

Rudy Segundo Milian Napan

Asesor:

Mg. Iván Apaza Romero

Lima, abril de 2021

DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA DE TESIS

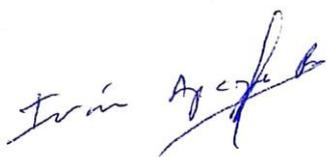
Yo, Iván Apaza Romero, de la Facultad de Ciencias Empresariales, de la Escuela Profesional de Contabilidad, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“MOROSIDAD Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA POLIFOOD PERÚ S.A.C. PERIODOS 2017-2019”** constituye la memoria que presenta el bachiller Rudy Segundo Milian Napan para la obtención del título Profesional de Contador Público, cuya tesis ha sido realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

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

Y estando de acuerdo, firmo la presente declaración en la ciudad de Lima, a los 27 días del mes de abril del 2021.



Dr. Iván Apaza Romero

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En Lima, Ñaña, Villa Unión, a 27 días del mes de abril del año 2021 siendo las 16:00 horas., se reunieron virtualmente en la Universidad Peruana Unión, bajo la dirección del Señor Presidente del Jurado: Mg. Braulio Huanca Callasaca el secretario: Mg. Margarita Jesús Ruiz Rodríguez y como miembro: Ing. Edison Effer Apaza Tarqui y el asesor Dr. Ivan Apaza Romero, con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de Tesis titulada: *“Morosidad y su incidencia en la Rentabilidad de la empresa POLIFOOD PERU SAC, periodos 2017-2019”* del Bachiller:

1. Rudy Segundo Milian Napan

Conducente a la obtención del Título profesional de **CONTADOR PÚBLICO**,

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al candidato hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del Jurado a efectuar las preguntas, cuestionamientos y aclaraciones pertinentes, los cuales fueron absueltos por el candidato. 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): Rudy Segundo Milian Napan

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

Candidato (b):

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

Candidato (c):

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

(*) Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del Jurado invitó al candidato a ponerse de pie, para recibir la evaluación final. Además, el Presidente del Jurado concluyó el acto académico de sustentación, procediéndose a registrar las firmas respectivas.

Presidente



Secretario

Asesor

Miembro

Miembro

Candidato/a (a)

Candidato/a (b)

Morosidad y su incidencia en la Rentabilidad de la empresa POLIFOOD PERÚ SAC, periodos 2017-2019.

Default and its impact on the Profitability of the company POLIFOOD PERU SAC, periods 2017-2019.

Rudy Segundo Milian Napan

- 1 Universidad Peruana Unión-Limas, Carretera Central Km. 19.5 Lima, Perú.
- 2 Facultad de Ciencias empresariales

*Autor correspondiente: napellido@unitru.edu.pe

RESUMEN

El presente artículo de investigación tuvo como objetivo determinar si la morosidad incide en la rentabilidad de la empresa POLIFOOD PERÚ SAC, periodos 2017-2019. La presente investigación es transaccional, descriptiva y correlacional. La población fue la empresa POLIFOOD PERÚ SAC, y la muestra fueron los estados financieros de los años 2017-2019. Para la obtención de datos se recopilará la información de la empresa, de tal forma que nos pueda brindar la información financiera necesaria para poder analizar dicha data. Se elaboró un matriz donde se obtuvo la información de la empresa, usando Excel, además que se identificaran las partidas del ESF, para que puedan ser usados correspondientemente a las variables e indicadores. Al analizar se llegó a concluir que La morosidad incide en la rentabilidad de manera significativa, en el caso particular de la empresa Polifood periodos 2017-2019, el índice de cartera atrasada tiene incidencia en la rentabilidad, esta reacción se debe generalmente a que la empresa no pierde en morosidad a corto plazo, pero corre el riesgo de afectar sus ingresos. Mientras que el índice de cartera pesada incide en la rentabilidad, este comportamiento se da por el mismo hecho de que mientras más tiempo se cuente con la morosidad para esta empresa, mayor cartera de riesgo y pérdida existirá.

Palabras Claves: Morosidad, Rentabilidad, Cartera pesada, Beneficios, liquidez

ABSTRACT

The objective of this research article was to determine the delinquency that affects the profitability of the company POLIFOOD PERU SAC, periods 2017-2019. The present investigation is transactional, descriptive and correlational. The population was the company POLIFOOD S.A, and the sample was the financial statements for the years 2017-2019. In order to obtain data, the information of the company will be collected, in such a way that it can provide us with the necessary financial information to be able to analyze said data. A matrix was prepared where the information of the company was obtained, using Excel, in addition to identifying the ESF items, so that they can be used correspondingly to the variables and indicators. When analyzing it was concluded that delinquency has a significant impact on profitability, in the particular case of the Polifood company for periods 2017-2019, the past due portfolio index has no impact on profitability, this reaction is generally due to the fact that the company does not lose in short-term delinquency. While the heavy portfolio index does affect profitability, this behavior is due to the same fact that the longer clients are delinquent, the more losses and poor profitability results will be incurred.

Keywords: Delinquency, Profitability, Heavy portfolio, Profits, liquidity

INTRODUCCIÓN

Las empresas hoy en día llevan consigo las estrategias fundamentales para crecer en ventas, así mismo para poder establecerse financieramente hablando en una buena categoría de ingresos. De hecho, plasman muchas actividades que les permitan tener rentabilidad y previenen los posibles problemas que causan la disminución de su rentabilidad esperada. Sin embargo el modo de pago que se le ofrezcan al cliente ha tenido mucha incidencia en el aumento de venta, considerando según Gonzales Pisco & Sanabria Bolaños (2018) que el 65% de los clientes de una compañía en términos promediales prefiere la compra a créditos, es decir con fechas en distintos meses para ejecutar el pago del bien o servicio consumido.

La Asociación Española de Banca (2020) menciona que en la época actual, la morosidad se ha vuelto un indicador muy cuidado puesto que las empresas buscan tener rentabilidad y si la morosidad aumenta esta no podrá realizarse mientras que si disminuye, la rentabilidad será mucho mejor. Esta situación se presenta porque la morosidad no solo ataca a las entidades financieras en el aspecto de solvencia; sino de rentabilidad.

Gestión(2018) menciona que La morosidad se da cuando una persona, empresa o corporación solicita un crédito a una entidad, se compromete a una modalidad y fecha de pago; sin embargo, no cumple con el acuerdo previsto. En el Perú Según los informes realizados por la Asbanc hasta octubre del 2018 la morosidad en los créditos a las familias y créditos hipotecarios mostraron un comportamiento ascendente en la mayoría del año. En enero, la morosidad se ubicó en 3.12 %, en comparación a diciembre del 2017 se superó por 0.08 puntos porcentuales, subiendo. Además de este porcentaje ese incremento desequilibra la rentabilidad de las compañías y es donde radica la

importancia de cuidar mucho de la rentabilidad por medio de su morosidad.

Siendo que es importante el cuidado de la morosidad y su tratamiento se plantea realizar un estudio enfatizado en ambas variables, a ser ejecutado en la empresa Polifood Perú SAC. La cual ha tenido inconvenientes en cuentas atrasadas y otras vencidas, al ver la realidad y lo que implica la morosidad en la rentabilidad se propone. Realizar el estudio de Morosidad y su incidencia en la Rentabilidad de la empresa POLIFOOD PERU SAC, periodos 2017-2019.

Para comprender el termino morosidad este es según Ticse (2015) Menciona que es una situación a la que llega una persona o empresa por incumplimiento de pagos obligatorios, por ende el moroso es reconocido jurídicamente y legalmente como deudor. También Wicijowski & Rodríguez (2008) Entiende como un cumplimiento tardío de una obligación de pago, la cual emergen intereses que se cobra por penalidades según sea el atraso, considerándose como una indemnización. Contreras et al (2019) Considera que la morosidad se da cuando una empresa solicita un crédito a un institución financiera, lo cual se compromete a un programa de pagos según sea la política de crédito de la institución, Lizaraburu & Del Briob (2016) Declara que es un indicador con más usos por parte de las empresas debido a su medida de riesgo en cartera de crédito.

Así mismo para comprender el termino rentabilidad Guitierrez & Tapia (2016) Declara que es una medida relativa de las utilidades que analiza y visualiza el rendimiento de la empresa y mide la capacidad de retribuir a los accionistas. Ccaccya (2015) Define como la acción que se aplica a toda actividad económica en la que se emplean los medios materiales, humanos o financieros con el fin de tener resultados. Maldonado (2015) Aporta que tiene que ver con la capacidad que tiene la empresa en poder crear utilidades, es decir que sea más rentable cuando los volúmenes de ingresos sean mayores a sus ingresos Cano et al (2013).

Otros estudios mencionan lo siguiente:

Ingles & Salazar (2017) El presente estudio titulada "La morosidad y su relación a la rentabilidad en el sistema financiero que presenta sus estados financieros en la SMV y en la FENACREP durante el periodo 2012 – 2015" Los datos manipulados fueron publicados en la SMV siendo 59 empresas en 4 periodos. El estudio realizado es de tipo correlacional con diseño no experimental longitudinal retrospectivo. En conclusión, la cartera atrasada tiene una relación significativa con el margen financiero y la cartera de alto riesgo con el ROE y el margen financiero. La presente investigación recomienda extender el rango de años de estudio para poder obtener resultados más de acuerdo al mercado actual; tener una mejor selección de otorgamiento de créditos ya que la variable morosidad impacta de forma negativa y relevante a la rentabilidad de estas empresas.

Delgado & Chavesta (2017) En su tesis titulada "Impacto de la morosidad de la agencia c.c. Real Plaza en la Rentabilidad del banco Scotiabank, periodo 2010 – 2014, Chiclayo" Esta investigación se enfocó en la morosidad que ha tenido la Agencia C.C. Real Plaza – Chiclayo durante los años 2010-2014 y su impacto en el Banco Scotiabank, el diseño de la investigación es descriptivo, no experimental, la población está conformado por la agencia C.C. Real Plaza. Para ello se analizaron varios indicadores financieros con el objetivo de verificar el comportamiento que ha tenido la mora en esta Agencia y el grado de relación de estos resultados en la rentabilidad del Banco Scotiabank, llegando a la conclusión de que la relación existente entre el nivel de morosidad de la Agencia con el Banco es directamente proporcional con intensidad leve en la morosidad del Banco.

Valdivia (2017) La Presente Investigación titulado "La morosidad y la rentabilidad en la financiera confianza, Puerto Maldonado periodo – 2016" se elaboró con el objetivo de demostrar de qué manera influye la Morosidad por el Incumplimiento del Pago de los Créditos en la Rentabilidad de la Financiera Confianza de la ciudad de Puerto Maldonado para el Periodo - 2016. El

estudio es de tipo no experimental con diseño correlacional y presenta una muestra poblacional universal de 20 personas y un muestreo no probabilístico. Finalmente se concluye que existe correlación positiva y significativa entre las variables Morosidad y su relación con la Rentabilidad de la Financiera Confianza de Puerto Maldonado año 2016, con una correlación de Pearson de 0.638 quedó demostrada la aceptación de la Hipótesis de investigación.

Vidal (2017) en su investigación titulada "La morosidad y la rentabilidad de los bancos en Chile" La Investigación desarrollada tiene como objetivo principal el determinar si la morosidad generada por el incumplimiento, en las responsabilidades de créditos, impacta en la rentabilidad de los bancos en Chile, lo anterior usando un periodo de observación de siete años entre el 2009 y 2015, y cuya aplicación es en el sistema Bancario Chileno. Entre los principales resultados empíricos obtenidos se pudo ratificar la hipótesis en cuanto a que la morosidad si afecta negativamente la rentabilidad de los Bancos en Chile, con un alto nivel de significancia y predictibilidad. Por ende, los Bancos deberían seguir este indicador para prevenir un incremento en la cartera de alto riesgo, provocando incrementos de provisiones, continuas reestructuraciones de créditos, frecuentes castigos, y en consecuencia la disminución de la rentabilidad.

Macas & Luna (2010) En su investigación "Análisis de rentabilidad económica y financiera y propuesta de mejoramiento en la empresa comercializadora y exportadora de Bioacuaticos Coexbi S.A. del Cantón Huaquillas en los periodos contables 2008 – 2009" está basado en la aplicación teórica y práctica del análisis de rentabilidad, utilizando los diferentes métodos y técnicas para determinar las variaciones entre los dos periodos contables objeto de estudio, aplicando primeramente el Análisis Vertical al Balance General y Estado de Resultados y así evaluar la situación financiera de cada periodo haciendo la comparación de las cuentas de los diferentes grupos; luego se procede a la práctica del Análisis

Horizontal en donde se realiza la comparación en términos absolutos y porcentuales entre los Estados Financieros analizados, para evaluar, verificar y determinar las variaciones surgidas en los diferentes rubros entre un periodo y otro.

Carpio & Diaz (2016) El presente trabajo investigativo "Propuesta para mejorar la rentabilidad en la empresa Corpevin S.A" está orientado a realizar una propuesta para la reducción de costos que mejore la rentabilidad de la Empresa Corpevin S.A. realizando encuestas a los directivos y administrativos para conocer a fondo las inquietudes y anomalías que existen en dicha entidad por el cual se identificará los problemas que se presentan al momento de realizar los costos de la construcción de las viviendas, el tipo de investigación es descriptiva, se realizó un estudio de campo por lo que se utilizó técnicas como encuestas, entrevistas, revisión documental. Con los resultados de los análisis se pudo conocer el problema en los costos que ha sufrido los materiales importados con el tema del incremento de las salvaguardias, los cuales se han sustituido con materiales nacionales ayudando a incrementar la rentabilidad de la matriz productiva en el Ecuador.

MATERIAL Y MÉTODOS

La presente investigación es transaccional, descriptiva y correlacional. Transaccional porque según González (2009) permite recolectar y analizar información, viendo la incidencia de los datos en un determinado tiempo. Descriptivo por según Hernández (2014) porque nos permite describir la realidad de situaciones económicas de la empresa y correlacional porque permite medir e interrelacionar entre la variable Gestión Financiera y Liquidez. Este trabajo está desarrollado bajo un diseño teórico no experimental porque no se manipulará ninguna variable de estudio durante la investigación. La población fue la empresa POLIFOOD PERÚ SAC, y la muestra fueron los estados financieros de los años 2017-2019.

Para la obtención de datos se recopilará la información de la empresa, de tal forma que nos pueda brindar la información

financiera necesaria para poder analizar dicha data.

Se elaboró un matriz donde se obtuvo la información de la empresa, usando Excel, además que se identificaran las partidas del ESF, para que puedan ser usados correspondientemente a las variables e indicadores. De la misma forma se depurará la información que no sea requerida para dicho análisis.

No se tendrá un año base, de tal forma que las comparaciones se harán anuales para poder determinar y analizarlas como tendencias alcistas o bajistas.

Dentro de la investigación se mantendrán los aspectos éticos como, la honestidad, responsabilidad y respeto al trabajo de investigación de otros tesis, además que se evitará el plagio, considerando también que la información sobre la cual se trabajará tiene el permiso otorgado por la empresa.

Tabla 1

Análisis de ratios financieros de la empresa POLIFOOD PERÚ SAC, periodos 2017-2019

Periodo	Morosidad		Rentabilidad	
	Indice de cartera atrasada	Indice de cartera pesada	Rentabilidad financiera (ROE)	Rentabilidad sobre los activos (ROA)
1T-17	0.1661	0.1273	0.0292	0.0268
2T-17	0.142	0.1235	0.0388	0.0191
3T-17	0.1556	0.1086	0.0478	0.0245
4T-17	0.1531	0.1228	0.0559	0.03
1T-18	0.06	0.0594	0.0765	0.0773
2T-18	0.0688	0.0591	0.0297	0.0297
3T-18	0.065	0.0636	0.0264	0.0285
4T-18	0.0963	0.0563	0.0174	0.0186
1T-19	0.1246	0.1432	0.0723	0.0231
2T-19	0.0916	0.0923	0.0634	0.0149
3T-19	0.1074	0.0616	0.0751	0.0207
4T-19	0.1249	0.0766	0.0799	0.0755

La tabla 1 muestra las ratios financieras de la empresa, los cuales analizaron indice de cartera atrasada, indice de cartera pesada, rentabilidad financiera y rentabilidad sobre los activos.

RESULTADOS

3.1 Resultados descriptivos

3.1.1 Análisis de ratios financieros

Interpretación:

La Tabla 1 muestra los resultados que se obtuvieron en base al análisis financiero, es decir se observan las ratios de la empresa.

3.1.2 Análisis aplicando estadística Descriptiva

Tabla 2

Resultados descriptivos: Empresa POLIFOOD PERÚ SAC, periodos 2017-2019.

		Morosidad		Rentabilidad	
		Indice de cartera atrasada	Indice de cartera pesada	Rentabilidad financiera (ROE)	Rentabilidad sobre los activos (ROA)
N	Estadístico	12	12	12	12
Rango	Estadístico	0.11	0.08	0.07	0.06
Mínimo	Estadístico	0.06	0.06	0.01	0.02
Máximo	Estadístico	0.17	0.14	0.08	0.08
Suma	Estadístico	1.35	1.09	0.39	0.63
Media	Estadístico	0.1125	0.0908	0.0325	0.0525
	Error estándar	0.01095	0.00908	0.00664	0.00641
Desviación estándar	Estadístico	0.03793	0.03147	0.02301	0.02221
		0.001	0.001	0.001	0.000
Varianza	Estadístico				
		-0.016	0.307	1.729	-0.019
Asimetría	Estadístico				
	Error estándar	0.637	0.637	0.637	0.637
	Estadístico	-1.192	-1.733	1.901	-1.620
Curtosis	Error estándar	1.232	1.232	1.232	1.232

Interpretación:

La tabla 2 muestra los resultados descriptivos de la empresa POLIFOOD PERÚ SAC, periodos 2017-2019. Donde se

observan las medidas de tendencia central (Media, Mediana, Moda, suma), medidas de dispersión (DS, Varianza, Mínimo, Máximo y rango) y las medidas de distribución (Asimetría y Curtosis). Los datos que se han procesado son un total de 12 datos; el índice de la cartera atrasada se muestra como media el resultado de 0.1125, su desviación estándar de 0,03793. Por otro lado, su resultado mínimo fue de 0.06 y el máximo de 0.17. El resultado de índice de cartera pesada se muestra con una media de 0.0908, su desviación estándar de 0.03147, por otro lado, su mínimo de 0.06 y máximo de 0.14. La rentabilidad financiera muestra una media de 0.0325 así también una desviación estándar de 0.02301, referente al mínimo tiene 0.01 y un máximo de 0.08. Y por último rentabilidad sobre los activos tiene una media de 0.0525 por otro lado una desviación estándar de 0.02221, referente al mínimo tiene 0.02 y un máximo de 0.08.

3.2 Resultados inferenciales

3.2.1 Prueba de normalidad

Tabla 3

Prueba de normalidad

	Pruebas de normalidad		
	Estadístico	Shapiro-Wilk	Sig.
Indice de cartera atrasada	0.946	12	0.575
Indice de cartera pesada	0.839	12	0.027
Rentabilidad financiera (ROE)	0.896	12	0.140
Rentabilidad sobre los activos (ROA)	0.691	12	0.001

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

a. Corrección de significación de Lilliefors

Interpretación:

La tabla 3 hace referencia a la información encontrada de los resultados de la prueba de normalidad, la cual se realizó con la prueba de Shapiro- Wilk por tener datos menores a 50, donde se puede observar que los resultados son mayores a 0.05 por lo que se concluye que los datos cuentan con no normalidad por lo que procede a aplicar pruebas no paramétricas con el estadígrafo rho de Spearman.

Prueba de hipótesis

Hipótesis específica 1

Hipótesis

Ho: El índice de cartera atrasada no incide en la rentabilidad de la empresa POLIFOOD PERÚ SAC, periodos 2017-2019.

H1: El índice de cartera atrasada incide en la rentabilidad de la empresa POLIFOOD PERÚ SAC, periodos 2017-2019.

Regla de decisión:

Nivel de significancia $\alpha = 0.05$
 $p \text{ valor} \geq \alpha$, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna.
 $p \text{ valor} \leq \alpha$, se acepta la hipótesis alterna (H1)

Resultados:

Tabla 4
 Prueba de hipótesis para índice de cartera atrasada y rentabilidad

		Rentabilidad	
Rho de spearman	Indice de cartera atrasada	Correlación de Pearson	-0.175
		Sig. (bilateral)	0.587
		N	12

** La correlación es significativa en el nivel 0,01

Interpretación:

La tabla 4 muestra el resultado de las pruebas paramétricas entre el índice de cartera atrasada y la rentabilidad, donde el P valor =0.587 >0.05, aceptándose la hipótesis nula, que indica la que la cartera atrasada no incide en la rentabilidad.

Tabla 5
 Regresión lineal- Resumen de modelo

M	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación	Durb in- Wats on
	,175a	0.038	-0.066	0.01986	1.494

a. Predictores: (Constante), Índice de cartera atrasada
 b. Variable dependiente: Rentabilidad

La tabla 5 muestra el R cuadrado de la investigación sobre la incidencia de cartera atrasada en la rentabilidad teniendo una participación de un 3.8%, lo que muestra una incidencia por parte de la cartera atrasada en la rentabilidad, pero menor.

Tabla 6
 Prueba regresión lineal simple entre cartera atrasada y rentabilidad

Modelo	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1 Regresión	0.000	1	0.000	0.314	,587b
Residuo	0.004	10	0.000		
Total	0.004	11			

a. Variable dependiente: Rentabilidad
 b. Predictores: (Constante), Índice de cartera atrasada

Interpretación:

La tabla 6 muestra los resultados de lo que es el análisis de regresión lineal simple entre índice de cartera atrasada y rentabilidad, con un valor de significancia Sig =0.587, por lo que se indica que no existe relación lineal significativa, es decir la cartera atrasada no incide en la rentabilidad.

Hipótesis Específica 2

Hipótesis

Ho: El índice de cartera pesada no incide en la rentabilidad de la empresa POLIFOOD PERÚ SAC, periodos 2017-2019.

H1: El índice de cartera pesada incide en la rentabilidad de la empresa POLIFOOD PERÚ SAC, periodos 2017-2019.

Regla de decisión:

Nivel de significancia $\alpha = 0.05$

p valor $\geq \alpha$, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna.

p valor $\leq \alpha$, se acepta la hipótesis alterna (H1)

Resultados:

Tabla 7

Prueba de hipótesis para índice de cartera pesada y rentabilidad

		Rentabilidad	
		d	
Rho de Spearman	Índice de cartera pesada	Correlación de Pearson	1
		Sig. (bilateral)	0.546
		N	0.066
			12
			12

Interpretación:

La tabla 7 muestra el resultado de las pruebas paramétricas entre el índice de cartera pesada y la rentabilidad, donde el P valor $=0.066 > 0.05$, aceptándose la hipótesis nula, que indica la no existencia de relación entre la cartera atrasada y la rentabilidad, señalando que la cartera atrasada no incide en la rentabilidad.

Tabla 8

Regresión lineal- Resumen de modelo

M	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación	Durbin-Watson
1	,546	0.298	0.228	0.01690	1.627

a. Predictores: (Constante), Índice de cartera pesada

b. Variable dependiente: Rentabilidad

La tabla 8 muestra el r cuadro que explica la incidencia de cartera pesada en la rentabilidad, lo que muestra un 29.8% de incidencia mostrando que esa es la participación de la cartera pesada en la rentabilidad de la empresa Polifood.

Tabla 9

Prueba regresión lineal simple entre cartera pesada y rentabilidad

Modelo	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1 Regresión	0.001	1	0.001	4.246	,066
Residuo	0.003	10	0.000		
Total	0.004	11			

a. Variable dependiente: Rentabilidad

b. Predictores: (Constante), Índice de cartera pesada

Interpretación:

La tabla 9 muestra los resultados de lo que es el análisis de regresión lineal simple entre índice de cartera pesada y rentabilidad, con un valor de significancia sig $=0.066$, por lo que se indica que no existe relación lineal significativa, donde se comprueba que no existe una incidencia de la cartera pesada en la rentabilidad.

Hipótesis general

Hipótesis

Ho: La Morosidad no incide en la Rentabilidad de la empresa POLIFOOD PERU SAC, Lima, periodos 2017-2019

H1: La Morosidad incide en la Rentabilidad de la empresa POLIFOOD PERU SAC, Lima, periodos 2017-2019

Regla de decisión:

Nivel de significancia $\alpha = 0.05$
 $p \text{ valor} \geq \alpha$, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna.
 $p \text{ valor} \leq \alpha$, se acepta la hipótesis alterna (H1)

Resultados:

Tabla 10
 Prueba de hipótesis para índice de morosidad y rentabilidad

		Rentabilidad	
	Correlación de Pearson	1	-
Rho de spearman	Morosidad	Sig. (bilateral)	0.159
			0.022
	N	12	12

Interpretación:

La tabla 10 muestra el resultado de las pruebas paramétricas entre morosidad y la rentabilidad, donde el P valor =0.022 < 0.05, aceptándose la hipótesis alterna, que indica la existencia de relación entre la morosidad y la rentabilidad. Demostrando que si existe una incidencia de la morosidad en la rentabilidad.

Tabla 11

Regresión lineal- Resumen de modelo
 Para índice de morosidad y rentabilidad

		Error estándar de la estimación		Durbin-Watson	
	R cuadrado	R cuadrado ajustado			
M	R	o			
1	,159a	0.025	-0.072	0.01991	1.5

a. Predictores: (Constante), Morosidad
 b. Variable dependiente: Rentabilidad

La tabla 11 muestra la participación o

incidencia de la morosidad en la rentabilidad, donde se muestra que hay una incidencia de 2.5 %, siendo esa la participación de la morosidad en la rentabilidad de la empresa Polifood.

Tabla 12
 Prueba regresión lineal simple entre morosidad y rentabilidad

Modelo	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1 Regresión	0.000	1	0.000	0.259	,022b
Residuo	0.004	10	0.000		
Total	0.004	11			

a. Variable dependiente: Rentabilidad
 b. Predictores: (Constante), Morosidad

Interpretación:

La tabla 12 muestra los resultados de lo que es el análisis de regresión lineal simple entre morosidad y rentabilidad, con un valor de significancia sig =0.022, por lo que se indica que existe relación lineal significativa., donde la morosidad de manera conjunta si incide en la rentabilidad.

DISCUSION

Según los resultados de la prueba realizada mediante regresión lineal simple, que se aplicó a la hipótesis general del estudio se presenta una significancia de 2.3% entonces menciona que la morosidad tiene relación con la rentabilidad, además de que si incide en ella siendo una teoría confirmada por Macas & Luna (2010) señalando que depende de la población de estudio para que estas variables puedan encontrar relación, además menciona que la morosidad como tal no es un peligro contablemente para la rentabilidad, mientras que por otro lado Ingles & Salazar (2017), mencionan que es imposible la no existencia de relación ya que siendo un

factor imprescindible la morosidad para mantener la rentabilidad.

La hipótesis específica 1, se muestra que la cartera atrasada incide en la rentabilidad con un porcentaje de 3.8%, esto por los resultados de la prueba de regresión simple, este resultado coincide con el estudio de Carpio & Díaz (2016), quien señala que la magnitud de la rentabilidad es definida en gran manera por una cartera atrasada, por el hecho de que esta se puede tratar o tomar medidas a corto plazo, pero es un riesgo que el cliente tenga un comportamiento donde aplaza las fechas o incumple sus pagos pactados.

La hipótesis específica 2. Muestra que la cartera pesada incide en la rentabilidad, esto por los resultados de la prueba de regresión simple, siendo la significancia de un 29% con un r cuadrado este resultado es coincidente con el estudio de Vidal (2017) que indica que dentro de la cartera pesada y la rentabilidad existe una relación, siempre y cuando se trate de poblaciones con ingresos considerables, además de que el presente resultado puede variar de acuerdo a la población de estudio.

CONCLUSIONES

La morosidad incide en la rentabilidad de manera significativa, en el caso particular de la empresa Polifood Perú SAC periodos 2017-2019, el índice de cartera atrasada tiene incidencia en la rentabilidad, esta reacción se debe generalmente a que la empresa no pierde en morosidad a corto plazo, sin embargo corre el riesgo de perder sus ingresos en periodos cortos proyectados.

Mientras que el índice de cartera pesada también incide en la rentabilidad, este comportamiento se da por el mismo hecho de que mientras más tiempo se cuente con la morosidad para esta empresa, mayor cartera de riesgo y pérdida existirá.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- C. Wicijowski, L. R. (2008). prevención y cura de la morosidad (análisis y evolución futuro de la morosidad en España).
- Carpio, J. P., & Díaz, Y. D. (2016). Propuesta para mejorar la rentabilidad en la Empresa Corpevin S.A. Retrieved from [http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/13947/1/TESES_Cpa_088 - Propuesta para mejorar la rentabilidad en la Empresa Corpevin S.A..pdf](http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/13947/1/TESES_Cpa_088_-_Propuesta_para_mejorar_la_rentabilidad_en_la_Empresa_Corpevin_S.A..pdf)
- Ccaccya, D. (2015). Análisis de rentabilidad de una empresa.
- Cristian Contreras, Christopher Calderon, K. A. (2019). "la gestión del riesgo crediticio y la morosidad de los microempresarios de compartamos financiera S.A. periodo 2017-2018." 86.
- Delgado, D. ., & Chavesta, M. . (2017). Impacto de la morosidad de la agencia C.C. real plaza en la rentabilidad del banco scotiabank, periodo 2010 -2014, Chiclayo.
- E. Lizarzaburu, J. D. B. (2016). evolución del sistema financiero peruano y su reputación bajo el índice merco.
- E. Lizarzaburu, J. D. B. (2016). evolución del sistema financiero peruano y su reputación bajo el índice merco.
- Gestión. (2019). ¿Cuál es la diferencia entre crédito vencido y crédito castigado? Hablemos Mas Simple.
- GOMEZ ROJAS, ROSMERY; HERNANDEZ URBANO, LUIS ANDERSON; LIFONZO GARCIA, R. F. (2017). Influencia De Los Gastos En La Rentabilidad De La Empresa Corporación Técnica De Fluidos S.a. Ubicado En Cercado De Lima, Año 2016". Novimebre, 82.
- Gonzales Pisco, E., & Sanabria Bolaños, S. W. (2018). Gestión de cuentas por cobrar y sus efectos en la liquidez en la facultad de una universidad particular, Lima, periodo 2010-2015. Revista de Investigación Universitaria, 5(2). <https://doi.org/10.17162/riu.v5i2.975>
- Hernández Sampieri, R. (2014). Metodología de la investigación (6ta). México: McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A. de C.V.
- Izarra, M. (2016). riesgo crediticio y la

- morosidad en la cooperativa de ahorro y crédito huancavelica LTDA. N. 582- Huancavelica-Periodo 2014.
- Joel Guitierrez, J. T. (2016). relación entre liquidez y rentabilidad de las empresas del sector industrial que cotizan en las bolsas de valores de Lima, 2005-2014. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Gonzales Pisco, E., & Sanabria Bolaños, S. W. (2018). Gestión de cuentas por cobrar y sus efectos en la liquidez en la facultad de una universidad particular, Lima, periodo 2010-2015. *Revista de Investigación Universitaria*, 5(2). <https://doi.org/10.17162/riu.v5i2.975>
- Hernández Sampieri, R. (2014). *Metodología de la investigación* (6ta ed.). México: McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A. de C.V.
- Joel Guitierrez, J. T. (2016). relación entre liquidez y rentabilidad de las empresas del sector industrial que cotizan en las bolsas de valores de Lima, 2005-2014. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Lerma González, H. D. (2009). Metodología de la investigación. In *Metodología De La Investigación* (Cuarta Edición). Bogotá.
- Macas Saritama, Y. A., & Luna Cumbicus, G. M. (2010). "Análisis de rentabilidad económica y financiera y propuesta de mejoramiento en la empresa comercializadora y exportadora de cacao "Coexbi S.A" del Cantón Huaquillas en los periodos contables 2008 - 2009". Repositorio: Universidad Nacional de Loja, 1–285.
- Milagros Cano, Daniel Olivera, Jazmin Balderrabano, G. P. (2013). rentabilidad y competitividad en la PYME. *The Edinburgh Companion to Samuel Beckett and the Arts*, (2), 170–184.
- Morosidad y rentabilidad - Asociación Española de Banca - Asociación Española de Banca. (n.d.). Retrieved August 18, 2020, from <https://www.aebanca.es/portavoz/morosidad-y-rentabilidad/>
- R., M. (2015). tributario laboral.
- amirez Carolina, R. M. (2016). la morosidad y su incidencia en la rentabilidad de la agencia Laredo de la caja municipal de ahorro y crédito de Trujillo distrito de Laredo años 2014 - 2015. 1–60.
- Ronald Ingles, A. S. (2017). la morosidad y su relación a la rentabilidad en el sistema financiero que presentan sus estados financieros en la SMV y en la FENACREP durante el periodo 2012-2015. 1–93.
- Ticse, P. (2015). Administración Del Riesgo Crediticio Y su incidencia en la morosidad de financiera Edyficar oficina especial- El Tambo.
- Valdivia, Y. (2017). la morosidad y la rentabilidad en la financiera confianza, puerto Maldonado periodo- 2016. *Universidades*, 70(80), 98–101. <https://doi.org/10.36888/udual.universidades.2019.80.19>
- Vidal, S. (2017). La Morosidad Y La Rentabilidad De Los Bancos En Chile. 110.