

**ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES RELACIONADAS
CON LA GESTIÓN DEL CAPITAL DE TRABAJO DE LAS PEQUEÑAS Y
MEDIANAS EMPRESAS (PYMES) DEL SECTOR FABRICACIÓN DE
COLOMBIA FRENTE A LA RENTABILIDAD 2016 – 2020
(Resumen Analítico)**

***ANALYSIS OF THE BEHAVIOR OF THE VARIABLES RELATED TO THE
MANAGEMENT OF THE WORKING CAPITAL OF SMALL AND MEDIUM-SIZED
ENTERPRISES (SMES) IN THE MANUFACTURING SECTOR OF COLOMBIA
AGAINST PROFITABILITY 2016 – 2020
(Analytical Summary)***

Autores (Authors): LOPEZ GARCIA Ingrid Nathalia, GRAFE FLORES Yeimy Milena

Facultad (Faculty): de FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS (*Faculty of Accounting, Economic and Administrative Sciences*)

Programa (Program): PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES (*International Business Administration Program*)

Asesor (Support): MG. MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ CHAVES

Fecha de terminación del estudio (End of the research): DICIEMBRE 2023 (December 2023)

Modalidad de Investigación (Kind of research): Monografía (Monograph)

PALABRAS CLAVE

GESTION DEL TRABAJO, CAPITAL, PYMES, VARIABLES, RENTABILIDAD, COLOMBIA.

KEY WORDS

LABOR MANAGEMENT, CAPITAL, SMES, VARIABLES, PROFITABILITY; COLOMBIA.

RESUMEN: El trabajo de investigación se orientó en el análisis del comportamiento de las variables relacionadas con la gestión del capital de trabajo de las pequeñas y medianas empresas (PYMES) del sector fabricación de Colombia frente a la rentabilidad 2016 – 2020, igualmente identificó la estructura del capital de trabajo de las pequeñas y medianas empresas (pymes) durante el mismo periodo, y determino la relación entre las estructuras de capital de trabajo y la rentabilidad de estas en el sector de fabricación de Colombia entre los años 2016 – 2020.

ABSTRACT: *The research work was oriented towards the analysis of the behavior of the variables related to the management of the working capital of small and medium-sized enterprises (SMEs) in the manufacturing sector of Colombia against the profitability 2016 – 2020, also identified the structure of the working capital of small and medium-sized enterprises (SMEs) during the same period, and determined the relationship between working capital structures and their profitability in the manufacturing sector of Colombia between 2016 – 2020.*

CONCLUSIONES: En la información presentada, en promedio el sector fabricación tiene una estructura del capital de trabajo, donde el 48,45% corresponde a las inversiones de largo plazo y el 51,55% a las inversiones de corto plazo que corresponden a los activos corrientes o al KTB del 51,55% corresponde al 42,03% al KTO y el 9,52% al KTF, a su vez, el KTN tiene un porcentaje positivo de 18,24% mientras que el KTNO tiene un 23,18% y el KTNF tiene un porcentaje negativo de -4,94%, se concluye que las empresas de fabricación en Colombia, invierten más en corto plazo y específicamente en inventarios y cartera.

En cuanto a la correlación se pudo identificar que los indicadores o las estructuras del capital de trabajo tienen una mayor correlación con el margen bruto dado que su correlación en promedio es de 0,86%, con el margen operativo es de 0,31%, con el margen ebitda con el 0,13%, el margen antes de impuesto con el 0,57%, el margen neto con el 0,53%, el ROA con el 0,48% y el ROE con el 0,47%, en cuanto a las estructuras del capital de trabajo tienen una correlación directa con todos los indicadores y margen de rentabilidad, en la medida que aumenta el capital de trabajo aumenta los indicadores y márgenes de rentabilidad, más específicamente, tiene una correlación más significativa con margen bruto y con el margen antes de impuesto.

Las empresas del sector fabricación tienen que enfocar sus esfuerzos a mejorar o implementar estrategias que le ayuden a mejorar los costos, las cuentas por cobrar y los inventarios, dado que estas cuentas están creciendo por encima de las ventas, y generan improductividad dentro de las mismas.

CONCLUSIONS: *In the information presented, on average the manufacturing sector has a working capital structure, where 48.45% corresponds to long-term investments and 51.55% to short-term investments that correspond to current assets or the KTB of 51.55% corresponds to 42.03% to the KTO and 9.52% to the KTF. in turn, the KTN has a positive percentage of 18.24% while the KTNO has 23.18% and the KTNF has a negative percentage of -4.94%, it is concluded that manufacturing companies in Colombia invest more in the short term and specifically in inventories and portfolio.*

Regarding the correlation, it was possible to identify that the indicators or structures of working capital have a greater correlation with the gross margin since their correlation on average is 0.86%, with the operating margin is 0.31%, with the EBITDA margin with 0.13%, the margin before tax with 0.57%, the net margin with

0.53%, the ROA with 0.48% and the ROE with 0.47%, in terms of the working capital structures have a direct correlation with all the indicators and profitability margin, as the working capital increases, the indicators and profitability margins, more specifically, It has a more significant correlation with gross margin and with margin before tax.

Companies in the manufacturing sector have to focus their efforts on improving or implementing strategies that help them improve costs, accounts receivable and inventories, since these accounts are growing above sales, and generate unproductivity within them.

RECOMENDACIONES: Revisando la problemática general de las pymes del sector fabricación en Colombia se pudo identificar que carecen de un análisis o un sistema financiero, por lo cual se recomienda la implementación de un área financiera que permite el monitoreo de la misma.

Implementar capacitaciones en las empresas sobre la administración del capital de trabajo, ya que depende de este se analiza el comportamiento financiero de la organización y permitirá mirar más allá del entorno y poder tomar decisiones idóneas para el crecimiento del sector.

Para las futuras investigaciones, se recomienda indagar en las nuevas actualizaciones que surjan en los modelos de administración de capital de trabajo, los cuales permitan a las empresas de fabricación mejorar sus procesos y a su vez aumentar su eficiencia en el mercado.

Para investigaciones posteriores, se sugiere examinar las demandas específicas de las empresas manufactureras durante el periodo estudiado, con el fin de ofrecer soluciones efectivas y alineadas con las tendencias del mercado.

RECOMMENDATIONS: *Reviewing the general problems of SMEs in the manufacturing sector in Colombia, it was possible to identify that they lack an analysis or a financial system, which is why the implementation of a financial area that allows monitoring of it is recommended. Implement training in companies on the management of working capital, since it depends on it to analyze the financial behavior of the organization and will allow to look beyond the environment and be able to make ideal decisions for the growth of the sector.*

For future research, it is recommended to investigate the new updates that arise in working capital management models, which allow manufacturing companies to improve their processes and in turn increase their efficiency in the market. For further research, it is suggested to examine the specific demands of manufacturing companies during the period studied, in order to offer effective solutions aligned with market trends.