	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 4

Análisis del comportamiento de las variables relacionadas con la gestión del capital de trabajo de las grandes empresas del sector manufacturero de Colombia frente a la rentabilidad 2016 – 2022.

Analysis of the behavior of variables related to the management of working capital of large companies in the manufacturing sector of Colombia in relation to profitability 2016 – 2022.

Autores (Authors): MELO RODRIGUEZ DAVID ESTEBAN, ACOSTA SOLARTE ANDRÉS JABIR

Facultad (Faculty): de CIENCIAS CONTABLES, ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Programa (Program): ADMINISTRACION DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

Asesor (Support): MIGUEL ANGEL GOMEZ CHAVES

Fecha de terminación del estudio (End of the research): DICIEMBRE 2024

Modalidad de Investigación (Kind of research): CO – INVESTIGACION.


PALABRAS CLAVE

Manufacturero, economía, Colombia, empleo, crecimiento, capital de trabajo, rentabilidad, grandes empresas, competencia, sostenibilidad, correlación, variables, análisis financiero, inventarios, gestión, costos, activos, liquidez, pasivos, estructuras.

KEY WORDS

Manufacturing, economy, Colombia, employment, growth, working capital, profitability, large companies, competition, sustainability, correlation, variables, financial analysis, inventories, management, costs, assets, liquidity, liabilities, structures

RESUMEN: El sector manufacturero de Colombia juega un papel importante en la economía del país. Es uno de los principales componentes del trabajo, los ingresos y el valor agregado del país. esta industria abarca varios sectores, incluidos alimentos y bebidas, textiles, productos químicos, farmacéuticos, maquinaria, electrónica y otros. En los últimos años, el sector manufacturero ha enfrentado

	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 4

desafíos y oportunidades. Colombia enfrenta competencia internacional, especialmente de países con bajos costos de producción. El sector manufacturero en Colombia es un componente vital de la economía del país, que contribuye a la generación de empleo, la inversión y el crecimiento económico. A pesar de los desafíos, se espera que el sector continúe evolucionando y adaptándose a los cambios globales, aprovechando nuevas oportunidades y contribuyendo al desarrollo sostenible de Colombia.



La presente investigación se centró en analizar la incidencia del capital de trabajo en la rentabilidad de las grandes empresas del sector manufacturero en Colombia, abarcando el periodo comprendido entre los años 2016 y 2022. La población de estudio estuvo conformada por un total de 4,117 grandes empresas del sector manufacturero en Colombia. Utilizando un enfoque correlacional, se identificaron y examinaron las variables que afectan la administración del capital de trabajo y cómo estas variables influyen en la rentabilidad de las empresas.

ABSTRACT: Colombia's manufacturing sector plays an important role in the country's economy. It is one of the main components of the country's work, income and added value. This industry covers several sectors, including food and beverages, textiles, chemicals, pharmaceuticals, machinery, electronics and others. In recent years, the manufacturing sector has faced challenges and opportunities. Colombia faces international competition, especially from countries with low production costs. The manufacturing sector in Colombia is a vital component of the country's economy, contributing to job creation, investment and economic growth. Despite the challenges, the sector is expected to continue evolving and adapting to global changes, taking advantage of new opportunities and contributing to the sustainable development of Colombia.

This research focused on analyzing the incidence of working capital on the profitability of large companies in the manufacturing sector in Colombia, covering the period between 2016 and 2022. The study population was made up of a total of 4,117 large companies in the manufacturing sector in Colombia. Using a correlational approach, variables that affect working capital management and how these variables influence companies' profitability were identified and examined.

CONCLUSIONES:

- De los activos totales, el capital de trabajo fijo abarca un 58,67% y el capital de trabajo bruto (KTB) representa más del 41,33%. Este clasificado en 34% al capital de trabajo operativo (KTO) y 7,32% al capital de trabajo financiero (KTF).
- El Capital de Trabajo Neto (KTN) presenta un promedio de 12.44%, KTNO de 16.032% y KTNF tiene un promedio negativo de -3.592%.

 	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 4


- Las estructuras de capital de trabajo en su mayoría tienen una relación directamente proporcional y con niveles significativos de incidencia frente a los indicadores de rentabilidad.
- Solo existe una excepción con respecto al margen bruto el cual tiene una relación inversa frente a los indicadores de rentabilidad analizados.
- El KTF tiene un impacto positivo menor, pero debe gestionarse como complemento.
- Incremento del 142% en inventarios, superando el crecimiento de ingresos (123%), refleja ineficiencia operativa y sacrifica la utilidad.
- El incremento de CXC NO es superior al crecimiento de inventarios
- La cuenta de proveedores aumento de manera significativa, brindando soporte financiero sin costo adicional a las empresas.

CONCLUSIONS:

- Of the total assets, fixed working capital covers 58.67% and gross working capital (KTB) represents more than 41.33%. It is classified as 34% to operational working capital (KTO) and 7.32% to financial working capital (KTF).
- Net Working Capital (KTN) has an average of 12.44%, KTNO of 16.032% and KTNF has a negative average of -3.592%.
- Working capital structures mostly have a directly proportional relationship and with significant levels of impact on profitability indicators.
- There is only one exception regarding the gross margin which has an inverse relationship with the profitability indicators analyzed.
- KTF has a minor positive impact, but should be managed as a complement.
- 142% increase in inventories, exceeding revenue growth (123%), reflecting operational inefficiency and sacrificing profits.
- The increase in CXC is NOT greater than the growth in inventories
- The supplier account increased significantly, providing financial support at no additional cost to companies.

RECOMENDACIONES:

Se recomienda continuar con la temática entre el capital de trabajo y la rentabilidad en otros sectores de la economía o en empresas de diferentes tamaños y mercados dentro del sector manufacturero, debido a su heterogeneidad. Igualmente, se continúe la indagación de la administración del corto plazo ya que sigue siendo un pilar fundamental para garantizar la supervivencia y sostenibilidad de las empresas.

	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 4

Todas las estrategias y propuestas de mejora no solo abordan los desafíos actuales del sector manufacturero, sino que también establecen un marco para la toma de decisiones más efectivas en términos de inversión, financiación y operación. Estas recomendaciones permitirán mejorar la eficiencia del capital de trabajo, así optimizando los recursos disponibles y de esta forma garantizar una mayor rentabilidad a largo plazo, promoviendo la sostenibilidad del sector en un entorno económico cada vez más competitivo.

RECOMMENDATIONS:

It is recommended to continue with the theme between working capital and profitability in other sectors of the economy or in companies of different sizes and markets within the manufacturing sector, due to its heterogeneity. Likewise, the investigation of short-term management should continue since it continues to be a fundamental pillar to guarantee the survival and sustainability of companies.

All strategies and proposals for improvement not only address the current challenges of the manufacturing sector, but also establish a framework for making more effective decisions in terms of investment, financing and operation. These recommendations will allow improving the efficiency of working capital, thus optimizing available resources and thus ensuring greater long-term profitability, promoting the sustainability of the sector in an increasingly competitive economic environment.

Control de Cambios		
Versión	Vigencia	Descripción
01	30/03/2023	Se crea la adaptación del Formato Institucional