	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 5

**ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES RELACIONADAS
CON LA GESTIÓN DEL CAPITAL DE TRABAJO DE LAS GRANDES
EMPRESAS DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN DE COLOMBIA Y SU IMPACTO
EN LA RENTABILIDAD 2016-2024
(Resumen Analítico)**

***ANALYSIS OF THE BEHAVIOR OF VARIABLES RELATED TO THE
MANAGEMENT OF WORKING CAPITAL IN LARGE COMPANIES IN THE
CONSTRUCTION SECTOR IN COLOMBIA AND ITS IMPACT ON
PROFITABILITY 2016-2024
(Analytical Summary)***



Autores (*Authors*): ROSERO BASTIDAS, María Fernanda
Facultad (*Faculty*): CIENCIAS CONTABLES, ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS
Programa (*Program*): ADMINISTRACIÓN 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*): MONOGRAFIA

PALABRAS CLAVE

CAPITAL DE TRABAJO
RENTABILIDAD
SECTOR CONSTRUCCIÓN
GESTIÓN FINANCIERA
LIQUIDEZ

KEY WORDS

*WORKING CAPITAL
PROFITABILITY
CONSTRUCTION SECTOR
FINANCIAL MANAGEMENT
LIQUIDITY*

 	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 5

RESUMEN: Ortiz Anaya, 1985, en su libro "Análisis Financiero Aplicado", destaca la importancia del capital de trabajo como un indicador crucial para la salud financiera de una empresa. Explica que el capital de trabajo representa los activos corrientes menos los pasivos corrientes y es fundamental para cubrir las operaciones diarias de la empresa. Asimismo, resalta la relación directa entre el capital de trabajo y la rentabilidad, señalando que un adecuado manejo del capital de trabajo puede mejorar la rentabilidad de la empresa al reducir costos financieros y mejorar la eficiencia operativa. (p, 203)

El presente documento tiene como finalidad analizar la relación del capital de trabajo con la rentabilidad de las grandes empresas colombianas que reportaron a la superintendencia de sociedades entre los años 2016- 2022

En el desarrollo de la investigación se va a trabajar con la metodología de paradigma cuantitativo, método deductivo, el enfoque empírico analítico y un tipo de investigación correlacional.


La población a la que va estar enfocada la investigación serán 1602 grandes empresas de Colombia pertenecientes al sector construcción que han sido registradas en la Superintendencia de Sociedades desde el año 2016 a 2022.

ABSTRACT: *Ortiz Anaya, 1985, in his book "Applied Financial Analysis", highlights the importance of working capital as a crucial indicator for the financial health of a company. He explains that working capital represents current assets minus current liabilities and is essential to cover the daily operations of the company. He also highlights the direct relationship between working capital and profitability, pointing out that proper management of working capital can improve the profitability of the company by reducing financial costs and improving operational efficiency. (p, 203)*

The purpose of this document is to analyze the relationship of working capital with the profitability of large Colombian companies that reported to the Superintendency of Companies between the years 2016-2022

In the development of the research, we will work with the quantitative paradigm methodology, deductive method, the analytical empirical approach and a type of correlational research.

The population that the research will focus on will be 1,602 large Colombian companies belonging to the construction sector that have been registered with the Superintendency of Companies from 2016 to 2022.

	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 5

CONCLUSIONES: En el análisis del capital de trabajo de las grandes empresas del sector construcción en Colombia durante 2016-2022, se observó que, en promedio, el 62,37% corresponde al capital de trabajo bruto, con un 49,17% en capital operativo y un 13,20% en capital neto financiero. Esto refleja una baja dependencia de financiamiento externo, lo que denota estabilidad operativa, aunque puede implicar oportunidades desaprovechadas para financiar el crecimiento.


El capital de trabajo neto promedio fue del 28,36%, suficiente para cubrir pasivos operativos, aunque el capital neto financiero negativo (-5,43%) indica que parte del financiamiento financiero se utiliza para operaciones, destacando la necesidad de estrategias para optimizar costos y estabilizar la estructura financiera. Las estructuras de capital se mantuvieron estables en el periodo, salvo en 2019, donde el capital bruto creció al 66,87% debido a mayor inversión operativa.

En términos de rentabilidad, 2018 y 2022 presentaron márgenes netos negativos (-9,52% y -7,09%) y bajos indicadores de ROA y ROE, reflejando un desempeño financiero crítico. En 2019 y 2020, aunque hubo resultados positivos, estos fueron mínimos, mostrando estabilidad limitada sin avances significativos.

El análisis de correlación entre capital de trabajo y rentabilidad mostró coeficientes de Pearson entre -0,57 y -0,02, indicando una relación no significativa. Esto sugiere que las estructuras de capital no impactan directamente la rentabilidad, resaltando la necesidad de estrategias financieras adicionales para mejorar la sostenibilidad y la generación de valor en el sector.

CONCLUSIONS: *In the analysis of the working capital of large companies in the construction sector in Colombia during 2016-2022, it was observed that, on average, 62.37% corresponds to gross working capital, with 49.17% in operating capital and 13.20% in net financial capital. This reflects a low dependence on external financing, which denotes operational stability, although it may imply missed opportunities to finance growth.*

The average net working capital was 28.36%, sufficient to cover operating liabilities, although the negative net financial capital (-5.43%) indicates that part of the financial financing is used for operations, highlighting the need for strategies to optimize costs and stabilize the financial structure. Capital structures remained stable in the period, except in 2019, where gross capital grew to 66.87% due to greater operating investment.

	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 5

In terms of profitability, 2018 and 2022 presented negative net margins (-9.52% and -7.09%) and low ROA and ROE indicators, reflecting critical financial performance. In 2019 and 2020, although there were positive results, these were minimal, showing limited stability without significant progress.

The correlation analysis between working capital and profitability showed Pearson coefficients between -0.57 and -0.02, indicating a non-significant relationship. This suggests that capital structures do not directly impact profitability, highlighting the need for additional financial strategies to improve sustainability and value generation in the sector.


RECOMENDACIONES: Se recomienda explorar la relación entre el capital de trabajo y la rentabilidad en otros sectores o empresas de distintos tamaños dentro del sector construcción. Esto ayudaría a comprender cómo la gestión del capital de trabajo afecta la rentabilidad y supervivencia empresarial en diversos contextos económicos.

Una gestión más eficiente del capital de trabajo operativo, especialmente del inventario, es clave para optimizar recursos y garantizar la rentabilidad a largo plazo. Esto incluye prácticas como el seguimiento de inventarios y la reducción de excesos, ya que este elemento tiene una relación significativa con los indicadores de margen y rentabilidad.

En cuanto a decisiones de financiación, se sugiere un enfoque conservador con políticas sólidas de negociación con proveedores. Aunque estas son fundamentales para el crecimiento de las ventas, mejorar las negociaciones puede incrementar la rentabilidad. El capital de trabajo neto operativo positivo indica que las inversiones operativas superan las financiaciones operativas, lo que resalta la necesidad de una gestión más eficaz en este ámbito.

Además, es crucial abordar los costos de venta, identificados como una fuente de improductividad. Reducir estos costos mediante un análisis detallado de los procesos de producción y distribución permitirá optimizar recursos y mejorar la rentabilidad del sector. Esto debe incluir también una revisión de los gastos administrativos y de ventas, buscando mayor eficiencia en todas las áreas.

RECOMMENDATIONS: *It is recommended to explore the relationship between working capital and profitability in other sectors or companies of different sizes within the construction sector. This would help to understand how working capital management affects business profitability and survival in various economic contexts.*

	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 5

More efficient management of operating working capital, especially inventory, is key to optimizing resources and ensuring long-term profitability. This includes practices such as inventory tracking and reducing excess, as this element has a significant relationship with margin and profitability indicators.

Regarding financing decisions, a conservative approach is suggested with solid supplier negotiation policies. Although these are essential for sales growth, improving negotiations can increase profitability. Positive operating net working capital indicates that operating investments exceed operating financing, highlighting the need for more effective management in this area.

In addition, it is crucial to address sales costs, identified as a source of unproductivity. Reducing these costs through a detailed analysis of production and distribution processes will allow for optimizing resources and improving the profitability of the sector. This should also include a review of administrative and sales expenses, seeking greater efficiency in all areas.

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