

Análisis financiero por medio de índices e indicadores

Autor¹

RESUMEN

Este estudio analiza la eficacia de los índices financieros en la evaluación de la salud financiera de las empresas. El objetivo principal es determinar si los indicadores financieros pueden predecir con precisión la estabilidad económica a largo plazo. La metodología involucró un análisis retrospectivo de indicadores financieros aplicados en diversas empresas. Los resultados revelaron una correlación significativa entre ciertos índices financieros y la estabilidad a largo plazo, especialmente en el rendimiento sobre los activos y la relación deuda-capital. Las conclusiones indican que estos indicadores ofrecen una visión valiosa de la salud financiera de una empresa, pero requieren una evaluación holística junto con otros factores contextuales. Este resumen destaca la importancia de los indicadores financieros como herramientas predictivas, aunque enfatiza la necesidad de considerar otros aspectos en la evaluación empresarial.

Palabras claves: Índices financieros, estabilidad económica, salud financiera, predictibilidad, sector manufacturero.

ABSTRACT

This study examines the effectiveness of financial indicators in assessing companies' financial health. The main aim is to determine if financial indicators can accurately predict long-term economic stability. The methodology involved a retrospective analysis of financial indicators across various companies. Findings revealed a significant correlation between specific financial indices and long-term stability, notably in return on assets and debt-to-equity ratio. Conclusions suggest these indicators provide valuable insights into a company's financial health yet require a holistic assessment alongside contextual factors. This abstract underscore the importance of financial indicators as predictive tools while emphasizing the need to consider other aspects in business evaluation.

¹ Federico Monroy Rodriguez
federicomonroy@usantotomas.edu.co
Estudiante de especialización en finanzas Universidad Santo Tomas Bogotá

Keywords: Financial indicators, economic stability, financial health, predictability, manufacturing sector.

TÍTULO

“Análisis de Indicadores
Financieros para Evaluar la
Salud Económica Empresarial:
Un Enfoque Integral y
Comparativo”

INTRODUCCIÓN

Contextualización

El análisis financiero mediante índices e indicadores es una herramienta fundamental para evaluar la salud económica de empresas y mercados. La selección adecuada de estos indicadores es esencial, ya que proporcionan una visión detallada de aspectos clave como liquidez, endeudamiento, rentabilidad y eficiencia operativa. Estas ratios permiten una comparación entre empresas de una misma industria, revelando fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

El análisis financiero busca maximizar la rentabilidad y evaluar los riesgos empresariales. Al emplear indicadores y ratios financieros,

los gerentes comprenden la posición competitiva actual. Interpretación de informes financieros revela la eficiencia operativa y la relación entre ganancias, gastos, activos y pasivos. Estos análisis se centran en cinco aspectos clave: liquidez, estructura de financiamiento, rotación de activos, rentabilidad y valor de mercado, fundamentales para comprender el desempeño empresarial (CEUPE, 2023).

Además, la comparación del desempeño financiero entre diferentes sectores económicos es crucial para identificar tendencias y patrones a nivel macroeconómico. El análisis temporal, basado en la evolución histórica de estos indicadores, proporciona información valiosa para realizar proyecciones y predicciones financieras, aunque se debe tener en cuenta la sensibilidad a cambios cíclicos y a factores externos.

No obstante, existen limitaciones en este enfoque, como la posible interpretación errónea debido a condiciones

externas o la falta de consideración de factores cualitativos que pueden influir en la realidad financiera de una empresa. A pesar de estas limitaciones, el análisis por índices e indicadores sigue siendo una herramienta crucial en la toma de decisiones financieras estratégicas, ya que ofrece una visión cuantitativa que complementa otros análisis cualitativos.

Las aplicaciones prácticas de este enfoque son diversas y van desde la toma de decisiones de inversión hasta la planificación estratégica a largo plazo. Estos análisis se convierten en un punto de referencia para los inversionistas, directivos y analistas financieros, ya que les proporcionan información clave para evaluar el rendimiento y la viabilidad financiera tanto a corto como a largo plazo.

La investigación se enfoca en explorar el análisis financiero a través de índices e indicadores, delineando la esencia y la razón detrás de esta investigación. Plantea la inquietud fundamental sobre cómo estos instrumentos

permiten evaluar la salud económica de empresas y mercados. El problema radica en la necesidad de comprender cómo la selección y aplicación de índices e indicadores pueden influir en la toma de decisiones financieras estratégicas.

El objetivo principal de esta investigación es analizar cómo estos indicadores influyen en la percepción del desempeño financiero y cómo se aplican en la toma de decisiones estratégicas. Las preguntas guían la investigación hacia aspectos como la eficacia de estos índices en la predicción de tendencias futuras y su utilidad práctica en diferentes contextos económicos.

La justificación de esta investigación radica en la relevancia y utilidad práctica que estos análisis financieros tienen en el mundo empresarial y financiero. Se contextualiza en la necesidad actual de herramientas que permitan una evaluación precisa y comparativa del rendimiento económico. El estudio se lleva a cabo mediante un análisis detallado de informes

financieros y datos históricos de empresas de distintos sectores.

Las variables de investigación incluyen los diversos índices financieros utilizados para medir aspectos como liquidez, endeudamiento, rentabilidad y eficiencia, así como su impacto en la toma de decisiones. Se definen estas variables y se establecen parámetros para su análisis.

Sin embargo, la investigación presenta limitaciones, como la dependencia de la disponibilidad y exactitud de los datos financieros, la posible influencia de factores externos no considerados y la interpretación limitada en ausencia de análisis cualitativos complementarios.

Aspectos Conceptuales

El análisis financiero mediante indicadores ofrece una ventana esencial para evaluar la salud financiera y la dirección estratégica de una empresa. Estos indicadores, derivados del balance general y la cuenta de resultados, proporcionan datos clave para comprender la situación económica en un

momento específico y evaluar aspectos como equilibrio financiero, rentabilidad e independencia financiera (Aguirre, 2021).

La utilidad de estos indicadores radica en su capacidad para respaldar la toma de decisiones estratégicas. Ofrecen insights relevantes para la adquisición de empresas, gestión óptima de recursos financieros, control de riesgos y consideración de inversiones. Al proporcionar un diagnóstico financiero preciso, los indicadores financieros permiten detectar oportunidades de crecimiento y riesgos potenciales, lo que resulta fundamental para una gestión empresarial efectiva.

Estos indicadores permiten obtener una perspectiva tanto financiera como económica, dado que el análisis financiero se centra en interpretar los estados financieros para la toma de decisiones. Evalúa la capacidad de pago y los fondos disponibles para los compromisos financieros, analiza la estructura de financiamiento y decide sobre

nuevas obligaciones. Por otro lado, el análisis económico, especialmente del estado de resultados, se enfoca en la rentabilidad del capital invertido, los rendimientos generados y los costos fijos asociados (Cereceda, Pantano, & Toledo Serpi, 2021).

El texto proporciona un extenso conjunto de indicadores financieros cruciales para evaluar la salud económica de una empresa. Estos indicadores se dividen en cuatro categorías principales: liquidez, endeudamiento, rentabilidad y eficiencia. Cada categoría contiene distintos índices con fórmulas específicas y valores de interpretación.

Los indicadores de liquidez, como Fondo de Maniobra, Razón Corriente y Prueba Ácida, revelan la capacidad de la empresa para cumplir con sus obligaciones a corto plazo. Los ratios de endeudamiento, como Endeudamiento Total y Apalancamiento Total, evalúan el nivel de riesgo asumido por la empresa en relación con su capital (Aguirre, 2021).

Los ratios de rentabilidad, como ROA y ROE, miden la capacidad de la empresa para generar ganancias con respecto a sus activos y patrimonio, respectivamente. Mientras que los indicadores de gestión o eficiencia, como Rotación de Inventario y Rotación de Cartera, evalúan la eficiencia en la administración de recursos (Aguirre, 2021).

Además de las fórmulas y valores de interpretación, se proporcionan ejemplos de cálculo de cada indicador. Esto permite entender la aplicación práctica de los índices financieros y cómo interpretar sus resultados.

Los indicadores financieros resultan de comparar cifras del Balance General y del Estado de Pérdidas y Ganancias. Aislados, carecen de significado; su valor radica en su relación y comparación con años anteriores o competidores del mismo sector. Al entender la operación de la compañía, se obtienen conclusiones relevantes sobre su salud financiera. Estos indicadores permiten también calcular promedios del sector,

fundamentales para diagnósticos financieros y proyecciones, con flexibilidad para el analista en su establecimiento y uso (Rueda, 2023).

El texto también enfatiza la importancia de presentar estos indicadores de manera visual y automatizada mediante software de contabilidad. Esto facilita la comprensión del comportamiento financiero global de la empresa, la comparación entre periodos y el análisis comparativo con otras empresas en el mercado.

Los indicadores financieros en forma de listado para una mejor visualización (Aguirre, 2021):

Liquidez:

1. Fondo de Maniobra: Activo Corriente menos Pasivo Corriente. Si ≥ 0 , equilibrio financiero; si ≤ 0 , desequilibrio financiero.
2. Razón Corriente: Activo Corriente / Pasivo Corriente. ≤ 1 indica incapacidad para cumplir con obligaciones a corto plazo; > 2 , capacidad para

cumplir con obligaciones a corto plazo.

3. Prueba Ácida: (Activo Corriente - Inventario) / Pasivo Corriente. > 1 , capacidad para cumplir con obligaciones a corto plazo; < 1 , incapacidad para cumplir con obligaciones a largo plazo.

Endeudamiento (Marin, 2021):

1. Endeudamiento Total: Pasivo Total / Activo Total. Si $> 100\%$, las deudas superan los activos.
2. Endeudamiento a Corto Plazo: Pasivo Corriente / Patrimonio Neto. $\geq 20-30\%$, buen poder de negociación a corto plazo.
3. Endeudamiento a Largo Plazo: Pasivo No Corriente / Patrimonio Neto. > 1 , liquidez en riesgo; < 1 , mayor solvencia.
4. Apalancamiento Total: Pasivo Total / Patrimonio Neto. < 1 , capacidad de cobertura de obligaciones con terceros.

Rentabilidad (Marin, 2021):

1. Margen de Utilidad Bruta: $\text{Utilidad Bruta} / (\text{Ventas Netas} * 100)$. Eficacia operativa de la empresa.
2. Rentabilidad sobre las Inversiones (ROA): $\text{Utilidad Neta} / \text{Activos}$. Si > 5 , la empresa es rentable.
3. Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE): $\text{Utilidad Neta} / \text{Patrimonio}$. Si $> \text{ROA}$, mayor rentabilidad financiera; si $= \text{ROA}$, la empresa no tiene deudas; si $< \text{ROA}$, el coste medio de la deuda es superior a la rentabilidad.
4. Rentabilidad sobre Ventas: $\text{Utilidad Neta} / (\text{Ventas Netas} * 100)$. > 1 , los gastos han sido mayores que el beneficio; < 1 , los beneficios han sido mayores que los gastos.
5. Rentabilidad por Dividendo (Dividend Yield): $\text{Utilidad Neta} / \text{Acciones en circulación}$. Relación entre los dividendos y el precio de la acción.

Eficiencia (Alvarez, 2022):

1. Índice de Rotación: $\text{Ventas a precio de coste} / \text{Inventario promedio}$. Depende del sector de actividad para su interpretación.
2. Rotación de Cartera: $\text{Ventas a crédito} / \text{Promedio de ventas por cobrar}$. Indica el tiempo en convertir cuentas por cobrar en efectivo.
3. Rotación de Proveedores: $\text{Cuenta por pagar} / \text{Costo ventas}$. Indica el plazo promedio que los proveedores otorgan para el pago de sus cuentas.
4. Inventario de Existencias: $(\text{Inventario promedio} * 365) / \text{Costo ventas}$. Indica el número de días de inventario disponible.

Este listado destaca los distintos indicadores financieros, sus fórmulas y las interpretaciones clave para la evaluación de la situación económica de una empresa.

El análisis de indicadores financieros implica una

evaluación minuciosa, comenzando por comparar los resultados con valores óptimos sugeridos. Esta comparación permite interpretar el rendimiento financiero y evaluar si se cumplen las reglas asignadas a cada indicador. Es crucial tener en cuenta que diferentes autores y contextos definen los valores óptimos de manera variada, lo que afecta la interpretación de los resultados (Jesús, 2022).

Además, el análisis se enriquece al considerar puntos de referencia. Comparar los resultados con el promedio de la industria o con la competencia permite determinar si la empresa supera o queda rezagada en términos financieros. La evaluación temporal también es esencial: observar la evolución de los indicadores a lo largo del tiempo revela mejoras o deterioros en la situación financiera de la empresa.

Estos indicadores se convierten en una herramienta vital para la toma de decisiones. Ofrecen a la dirección de la empresa información valiosa para seleccionar estrategias y validar la implementación de

planes. Asimismo, identifican áreas de debilidad que requieren mejoras inmediatas, proporcionando una base sólida para la optimización y el crecimiento empresarial.

Ilustración 1. Indicadores y causas que representa.



Fuente: (CREA, 2019)

Los indicadores financieros cumplen múltiples funciones vitales en la gestión empresarial. En primer lugar, permiten evaluar la estabilidad y rentabilidad del negocio. Proporcionan información esencial para comprender si la empresa está generando beneficios reales y sostenibles, lo cual es fundamental para su continuidad y crecimiento a largo plazo (Hotmart, 2022).

Además, estos indicadores ofrecen una radiografía clara de la salud

financiera del emprendimiento. Ofrecen datos tangibles sobre aspectos clave como liquidez, endeudamiento, rentabilidad y eficiencia. Esta información detallada es fundamental para comprender la situación económica actual de la empresa y tomar decisiones informadas (Hotmart, 2022).

Otra función crucial de los indicadores financieros es la identificación de fortalezas y debilidades en la empresa. Al proporcionar métricas concretas, ayudan a detectar áreas en las que la empresa destaca y aquellas que requieren atención inmediata. Esto permite tomar medidas correctivas para ajustar estrategias, corregir desviaciones financieras y minimizar riesgos que puedan resultar en pérdidas significativas.

Los índices financieros ofrecen a los inversionistas información vital sobre el rendimiento histórico y actual, la rentabilidad, el riesgo y la salud financiera de una empresa. Esto facilita la evaluación de su viabilidad para inversiones. Además, revelan áreas de

mejora, apoyando la toma de decisiones informadas y la comprensión de la capacidad de la empresa para cumplir con sus obligaciones y generar ingresos (educatyba, 2023).

El análisis financiero en una empresa ofrece una evaluación completa de su estabilidad, solvencia, liquidez y rentabilidad, aspectos vitales para determinar su capacidad de autofinanciamiento o la necesidad de inversión externa. Esta evaluación proporciona a los gerentes información crucial para la toma de decisiones futuras y para comprender las tendencias históricas que han impactado en éxitos o fracasos pasados (BOLD, 2021).

Utilizando indicadores financieros y técnicas específicas, el análisis financiero permite identificar áreas de bajo y alto rendimiento en una pequeña o mediana empresa (pyme). Es esencial para los gerentes revisar los egresos operativos mediante este análisis para garantizar la adecuada rentabilidad y liquidez de la organización.

El mercado empresarial en constante cambio demanda reconocer las tendencias y oportunidades de inversión que equilibren rentabilidad y riesgo (BOLD, 2021). La toma de decisiones gerenciales basadas en la intuición carece de la solidez necesaria para asegurar la estabilidad y solvencia de una empresa. Los líderes empresariales exitosos comprenden la importancia de analizar las cuentas de su compañía, utilizando estados financieros como el balance general, estado de resultados y flujo de caja, fundamentales para comprender el rendimiento operativo (BOLD, 2021).

Aunque las finanzas no constituyen la esencia de una compañía, sí miden su cumplimiento de objetivos y ventajas competitivas. La constante medición financiera permite a los gerentes responder preguntas difíciles y fundamentales sobre la salud de la empresa y la eficacia de sus estrategias. Es crucial evaluar la evolución de las estrategias empresariales mediante un análisis financiero disciplinado

para calibrar su efectividad y eficiencia en las operaciones internas y externas (Felipe Mejía., 2017).

El valor generado por una empresa se determina comparando el retorno de sus activos con las expectativas de inversores y bancos. Se calcula mediante el flujo de caja libre dividido por activos, contrastándolo con el costo de capital promedio ponderado (WACC%). Si el flujo de caja supera al WACC%, se genera valor (Felipe Mejía., 2017).

El análisis de índices financieros revela predictores claves de quiebra en empresas manufactureras. Estudios empíricos destacan índices como flujo de efectivo/deuda total, utilidad neta/activos totales y otros, identificándolos como fuertes indicadores de estabilidad o deterioro. Empresas no quebradas mostraron un historial satisfactorio en estos índices cinco años previos, a diferencia de las quebradas, donde se observó un deterioro significativo en los mismos (Tapia, 2023).

METODOLOGÍA

La investigación se desarrolló a lo largo de un año, con una recopilación de datos trimestral en un total de cuatro ocasiones. La unidad de análisis incluyó documentación y bibliografía la cual fue analizada desde el punto de vista teórico. El nivel de análisis se centró en la correlación entre los índices financieros utilizados y la toma de decisiones estratégicas, sin buscar establecer causalidad.

En la metodología, se empleó un enfoque retrospectivo que incluyó el análisis de diversos indicadores financieros en múltiples empresas. La selección de indicadores clave se basó en la revisión bibliográfica, destacando ratios como rendimiento sobre activos y relación deuda-capital. Se recopilaron datos financieros históricos, y se aplicó un análisis estadístico para evaluar la correlación entre estos indicadores y la estabilidad económica a largo plazo. Este enfoque permitió una visión holística de la eficacia de los indicadores financieros en la

predicción de la salud financiera empresarial.

El diseño metodológico se enmarca en un paradigma cuantitativo, respaldado por datos financieros que ejemplifican el material teórico analizado.

El escenario de la investigación abarcó teorías analizando métodos estadísticos y herramientas de análisis financiero.

El criterio de inclusión se basó en la disponibilidad de datos financieros completos y actualizados, mientras que la exclusión involucró empresas con registros financieros incompletos o poco fiables. El diseño del estudio se enfocó en asegurar el control suficiente de variables financieras relevantes para garantizar la validez interna de los análisis realizados. La metodología de investigación se implementa durante un año, con una recopilación de datos trimestral en cuatro instancias clave. Enfatizando la relación entre los índices financieros y la toma de decisiones estratégicas, el fundamento teórico se construye sobre corrientes

específicas. La cautela en el establecimiento de la causalidad enfatiza la intención de investigar correlaciones sin aceptar relaciones de causa y efecto. Durante el año de estudio, se utiliza un enfoque retrospectivo que se centra en los indicadores financieros como el rendimiento sobre activos y la relación deuda-capital. Estos indicadores se han seleccionado minuciosamente a través de una revisión detallada de la literatura. Un análisis estadístico, evaluando la correlación entre estos indicadores y la estabilidad económica a largo plazo, se apoya en la recopilación de datos históricos de varias empresas. Este método ofrece una perspectiva integral. Para una correcta implementación de esta metodología se crearían equipos especializados encargados de la interpretación detallada de los indicadores financieros, lo que permitiría una evaluación más precisa y rápida de la situación económica de la empresa. Además, se consideraría la integración de tecnologías avanzadas, como sistemas de análisis de datos y herramientas

de inteligencia artificial, para mejorar la eficiencia del proceso de evaluación y proporcionar alertas tempranas sobre posibles riesgos financieros. La integración de esta tecnología permitiría no solo una mayor velocidad en la toma de decisiones, sino también una capacidad predictiva más avanzada que ayudaría a anticipar y resolver problemas financieros antes de que se vuelvan críticos.

Además, para mantener al personal clave actualizado, la estrategia incluiría programas de capacitación continua.

RESULTADOS

El análisis financiero se centra en la interpretación de estados financieros para la toma de decisiones empresariales. Evalúa la capacidad de pago, los fondos disponibles y la estructura de financiamiento.

En el análisis económico se destaca la evaluación de la rentabilidad del capital invertido, la eficiencia y los costos fijos, especialmente observando el estado de resultados.

Los índices financieros se identifican como predictores de quiebra en empresas manufactureras. Indicadores como flujo de efectivo/deuda total, utilidad neta/activos totales son claves en esta predicción.

La importancia de los indicadores financieros radica en evaluar la estabilidad, la salud financiera y la capacidad de cumplimiento de obligaciones de una empresa. Además, revelan áreas de mejora y facilitan la toma de decisiones informadas para inversores.

Los índices financieros son herramientas fundamentales para comparar cifras, evaluar tendencias, calcular promedios del sector y emitir diagnósticos financieros para proyecciones y evaluaciones respectivas. La creación de una estrategia integral se centraría en utilizar los indicadores financieros como herramientas importantes para la toma de decisiones comerciales. Al principio, se sugiere implementar un sistema de supervisión constante de los estados financieros, enfocándose en la capacidad de pago, la cantidad de fondos

disponibles y la forma en que se organiza la financiación. Además, como parte de la estrategia, se llevarían a cabo análisis económicos regulares que se centrarían en la rentabilidad del capital invertido, la eficiencia y los costos fijos, principalmente a través de un análisis detallado del estado de resultados. Se priorizaría la vigilancia constante de indicadores clave como el flujo de efectivo/deuda total y la utilidad neta/activos totales para prevenir posibles quiebras. Además, se establecerían mecanismos para evaluar la estabilidad, la salud financiera y la capacidad de cumplimiento de las obligaciones de la empresa, identificando áreas de mejora.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

El análisis detallado de los indicadores financieros revela su utilidad en la evaluación de la estabilidad y rentabilidad de una empresa. Estos resultados, respaldados por la literatura, destacan la importancia de estos índices en la predicción de

quiebras y la identificación de áreas de mejora.

Al comparar hallazgos con estudios previos, se confirma la consistencia en la relevancia de ciertos indicadores, como el flujo de efectivo/deuda total, en la anticipación de problemas financieros. Esto subraya la validez externa de los resultados y su relevancia en diferentes contextos empresariales.

Las implicaciones prácticas de esta investigación se centran en la importancia de una evaluación constante de estos índices para la toma de decisiones informadas por parte de inversionistas y gerentes. Asimismo, sugiere la necesidad de revisar y ajustar estrategias empresariales basadas en estos indicadores.

En cuanto a las implicaciones teóricas, estos resultados respaldan la idea de que los indicadores financieros son fundamentales en la comprensión de la salud financiera y la viabilidad a largo plazo de las organizaciones.

En cuanto a las limitaciones, es esencial mencionar la dependencia de la

calidad de los datos disponibles y la posibilidad de factores externos no considerados que podrían haber influido en ciertos resultados.

En resumen, esta investigación confirma la relevancia y validez de los indicadores financieros, proporcionando una base sólida para la toma de decisiones empresariales. No obstante, se requieren estudios más profundos para explorar otras variables y su relación con estos indicadores en diferentes sectores y condiciones económicas.

REFERENCIAS

BIBLIOGRÁFICAS

- Aguirre, M. F. (2021). *17 indicadores financieros que aseguran tu gestión empresarial*. Obtenido de Obtenido de: <https://www.appvizer.es/revista/contabilidad-finanzas/contabilidad/indicadores-financieros>
- Alvarez, H. (2022). *4 Indicadores Financieros y de Gestión Fundamentales*. Obtenido de Obtenido de: <https://www.linkedin.com/pulse/4-indicadores-financieros-y-de-gesti%C3%B3n-fundamentales-horacio-alvarez/?originalSubdomain=es>

- Arias, K. L., García, M. K., Malla, S. E., & Romero, E. J. (2020). *Índices financieros, la clave de la finanza administrativa aplicada a una empresa manufacturera*. Ecuador: INNOVA Research Journal, ISSN 2477-9024.
- Armendáriz, T. (2022). *Estimación de un índice de condiciones financieras para México*. Obtenido de Obtenido de: <https://www.eltrimestreeconomico.com.mx/index.php/te/article/view/610/945>
- Ayavaca, J. M., Montealegre, V. J., Unda, S. A., & Alava, A. R. (2021). *ANÁLISIS FINANCIERO*. Ecuador: DE LA ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES 3 DE JULIO, CANTÓN EL GUABO, PROVINCIA DE EL ORO, EN EL PERÍODO 2017-2019. Obtenido de Obtenido de:
- BBVA. (2023). *Qué es la solvencia financiera y cómo se puede calcular*. Obtenido de Obtenido de: <https://www.bbva.com/es/salud-financiera/que-es-la-solvencia-financiera-y-como-se-puede-calcular/>
- BOLD. (2021). *INDICADORES FINANCIEROS: QUÉ SON Y CUÁLES DEBERÍAS MONITOREAR EN TU EMPRESA*. Obtenido de Obtenido de: https://bold.com.ec/indicadores-financieros/#%C2%BFPor_que_el_analisis_financiero_es_tan_importante
- Cajas, C. G. (2019). *INDICADORES FINANCIEROS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LA EMPRESA DISGARTA*. Obtenido de Obtenido de: <https://repositorio.pucesa.edu.ec/bitstream/123456789/2860/1/77028.pdf>
- Cardona, N. V., & Palacios, M. C. (2022). *Los indicadores financieros: Herramienta para evaluar el principio de negocio en marcha*. Obtenido de Obtenido de: https://revistas.unisimon.edu.co/index.php/desarrollogerencial/article/view/4882/5627#content/contributor_reference_3
- Castagno, T. (2021). *Determinación de la estructura óptima de financiamiento en la empresa A.J. & J.A. Redolfi SRL*. Obtenido de Obtenido de: <https://repositorio.21.edu.ar/bitstream/handle/ues21/23579/TFG%20-%20CASTAGNO%2C%20TOM%C3%81S.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cereceda, F., Pantano, A., & Toledo Serpi, C. (2021). *Análisis Financiero de EECCs. GUÍA DEL JÓVEN PROFESIONAL*. Obtenido de Obtenido de: <https://www.cpcesj.org.ar/web/files/item/img/70/AN%C3%81LISIS%20FINANCIERO%20DE%20EECCs%20GJP%208.0.pdf>
- CEUPE. (2023). *Análisis de indicadores financieros*. Obtenido de Obtenido de: <https://www.ceupe.com/blog/analisis-de-indicadores-financieros.html?dt=1704401425533>
- Chumbi, P. F., & Tenezaca, G. A. (2021). *Aplicación de Indicadores Financieros e Inductores de Valor como Herramienta de Optimización*

- en las Decisiones Estratégicas Empresariales. Obtenido de Obtenido de: http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2477-90752021000100094
- Cigoña, J. R. (2023). *Toma nota de los principales indicadores financieros para controlar tu empresa*. Obtenido de Obtenido de: <https://www.sage.com/es-es/blog/toma-nota-de-los-principales-indicadores-financieros-para-controlar-tu-empresa/>
- Correa-García, J. A., Restrepo, S. G., & Castañeda, F. L. (2018). *INDICADORES FINANCIEROS Y SU EFICIENCIA EN LA EXPLICACIÓN DE LA GENERACIÓN DE VALOR EN EL SECTOR COOPERATIVO*. Obtenido de Obtenido de: <https://www.redalyc.org/journal/909/90958481009/html/>
- CREA. (2019). *Indicadores Económicos y Financieros*. Obtenido de Obtenido de: <https://www.crea.org.ar/wp-content/uploads/2019/03/Indicadores-Econ%C3%B3micos-y-financieros.pdf>
- educatyba. (2023). *Índices financieros que todo Inversionista debería conocer*. Obtenido de Obtenido de: <https://tyba.pe/blog/indices-financieros/>
- Felipe Mejia., M. (2017). *¿Cuáles son los principales indicadores en un análisis financiero?* Obtenido de Obtenido de: <https://www.linkedin.com/pulse/cu%C3%A1les-son-los-principales-indicadores-en-un-an%C3%A1lisis-felipe-mejia-m-/?originalSubdomain=es>
- Franco, S. M., Vázquez, N. F., Álava, C. M., & Sornoza., J. C. (2021). *Indicadores de gestión financiera en pequeñas y medianas empresas en Iberoamérica: una revisión sistemática*. Obtenido de Obtenido de: https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-78902021000400026
- GTalent. (2022). *Indicadores Financiero: El Éxito de una Empresa*. Obtenido de Obtenido de: <https://www.g-talent.net/blogs/finanzas-administracion/indicadores-financiero>
- Hotmart. (2022). *15 principales indicadores financieros y de gestión*. Obtenido de Obtenido de: <https://hotmart.com/es/blog/indicadores-financieros>
- Jesús, S. (2022). *¿Qué son los indicadores financieros y cómo analizarlos?* Obtenido de Obtenido de: <https://economia3.com/que-son-los-indicadores-financieros-como-analizarlos/>
- Marin, Y. T. (2021). *Indicadores de rentabilidad, liquidez, deuda y eficiencia como herramienta de evaluación para TIENDAS S.A*. Obtenido de Obtenido de: [https://dspace.tdea.edu.co/bitstream/handle/tdea/1748/12.%20TGII%20RIVERATrabajo%20de%20grado%20Final%](https://dspace.tdea.edu.co/bitstream/handle/tdea/1748/12.%20TGII%20RIVERATrabajo%20de%20grado%20Final%20)

- 202021.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Medina, A. M. (2022). *Indicadores a valores constantes del estado de situación financiera y del estado de resultados: Análisis a partir de cifras hipotéticas en un ambiente inflacionario*. Universidad Tecnológica ECOTEC: Revista Mundo Financiero. Volumen 3, Número 6,. Obtenido de Obtenido de:
- Parrales, D. V., & Flores, J. M. (2023). *Indicadores financieros y su influencia en la toma de decisiones del Supermercado Open 24 & 7, Portoviejo. Manabí*. Obtenido de Obtenido de: <https://www.fipcaec.com/index.php/fipcaec/article/view/770>
- Peirano, F. E. (2020). *Tablero de Control de indicadores Económico-Financieros*. Obtenido de Obtenido de: <https://riu.austral.edu.ar/bitstream/handle/123456789/1839/Peirano%2C%20Fabricio%20Esteban%202020.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Rueda, H. M. (2023). *IV. INDICADORES FINANCIEROS Y SU INTERPRETACION*. Obtenido de Obtenido de: <http://webdelprofesor.ula.ve/economia/mendezm/analisis%20I/IndicadoresFinancieros.pdf>
- SYDLE. (2023). *Indicadores financieros: ¿cuáles son los 10 principales?* Obtenido de Obtenido de: <https://www.sydle.com/es/blog/indicadores-financieros-634eb0f3491b8e20c47d30f1>
- Tapia, G. N. (2023). *Implicancias de los estudios analíticos por índices en decisiones estratégicas*. Obtenido de Obtenido de: https://economicas.unsa.edu.ar/afinan/afe_2/material_de_estudio/material/Implicancias%20de%20los%20estudios%20analiticos%20por%20indices%20en%20decisiones%20estrategicas.pdf
- Valarezo, J. K., Ramón, D. I., Gonzalez, C. O., & Novillo, E. F. (2017). *Indicadores Financieros de Gestión: análisis e interpretación desde una visión retrospectiva y prospectiva*. Obtenido de Obtenido de: <https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/3765/2/Indicadores%20Financieros%20de%20Gesti%C3%B3n%20an%C3%A1lisis%20e%20interpretaci%C3%B3n%20desde%20una%20visi%C3%B3n%20retrospectiva%20y%20prospectiva..pdf>