



Análisis financiero para la toma de decisiones en la agrícola Bendición de Dios

Financial analysis for decision making at Bendición de Dios agricultural company

Análise financeira para a tomada de decisões na fazenda Bendición de Dios

ARTÍCULO ORIGINAL



Cesar Santiago Toscano Riera
cesar.toscano7650@utc.edu.ec

Willington Joel Sigcha Chitalogro
willington.sigcha2755@utc.edu.ec

Luis Daniel Nauta Padilla
danner.p.93@gmail.com

Universidad Técnica de Cotopaxi. La Maná, Ecuador

Escanea en tu dispositivo móvil

o revisa este artículo en:

<https://doi.org/10.33996/revistaneque.v7i18.144>

Artículo recibido 22 de marzo 2024 / Arbitrado 26 de abril 2024 / Publicado 19 de julio 2024

RESUMEN

El análisis financiero es una herramienta crucial para evaluar el desempeño económico de una empresa. El estudio desarrolló su evaluación para la toma de decisiones en la Agrícola "Bendición de Dios". Se recopilaron los balances generales durante los años 2022 y 2023. Se procedió al análisis aplicándose técnicas horizontal y vertical. Ambas evaluaron las siguientes partidas ingresos, costos, gastos administrativos y de ventas. El análisis horizontal reveló crecimientos significativos en cuentas claves, aunque los gastos de ventas disminuyeron. Mientras el vertical reflejó mejores porcentajes las partidas del 2023. Los indicadores financieros mostraron nivel de liquidez de 1.19, la rentabilidad sobre ventas: 0.49, apalancamiento: 0.32 y rentabilidad sobre el patrimonio: 0.68. La empresa muestra crecimiento positivo en ingresos y una utilidad del 20%, pero debe mejorar el control de gastos, optimizar recursos y fortalecer su posición financiera a largo plazo mediante monitoreo constante de actividades económicas y financieras.

Palabras clave: Análisis financiero; Toma de decisiones; Liquidez; Apalancamiento; Patrimonio

ABSTRACT

Financial analysis is a crucial tool for evaluating a company's economic performance. The study developed its evaluation for decision-making at the "Bendición de Dios" Agricultural Company. General balance sheets were collected for the years 2022 and 2023. The analysis was carried out by applying horizontal and vertical techniques. Both evaluated the following items: income, costs, administrative expenses, and sales expenses. Horizontal analysis revealed significant growth in key accounts, although sales expenses decreased. While the vertical analysis reflected better percentages for each account in 2023. Financial indicators showed a liquidity level of 1.19, sales profitability of 0.49, leverage of 0.32, and return on equity of 0.68. The company shows positive growth in income and a 20% profit margin, but it must improve expense control, optimize resources, and strengthen its long-term financial position through constant monitoring of economic and financial activities.

Key words: Financial Analysis; Decision-making; Liquidity; Leverage; Equity

RESUMO

A análise financeira é uma ferramenta crucial para avaliar o desempenho econômico de uma empresa. O estudo desenvolveu sua avaliação para a tomada de decisões na Empresa Agrícola "Bendición de Dios". Foram coletados os balanços patrimoniais gerais para os anos de 2022 e 2023. A análise foi realizada aplicando técnicas horizontais e verticais. Ambas avaliaram os seguintes itens: receita, custos, despesas administrativas e despesas de vendas. A análise horizontal revelou crescimento significativo em contas-chave, embora as despesas de vendas tenham diminuído. Enquanto a análise vertical refletiu melhores percentuais para cada conta em 2023. Os indicadores financeiros mostraram um nível de liquidez de 1,19, rentabilidade sobre vendas de 0,49, alavancagem de 0,32 e retorno sobre o patrimônio líquido de 0,68. A empresa mostra crescimento positivo na receita e uma margem de lucro de 20%, mas deve melhorar o controle de despesas, otimizar recursos e fortalecer sua posição financeira de longo prazo por meio de monitoramento constante das atividades econômicas e financeiras.

Palavras-chave: Análise financeira; Tomando uma decisão; Agrícola; Rentabilidade; Indicadores; Liquidez; Alavancagem; Patrimônio

INTRODUCCIÓN

El análisis financiero es una herramienta crucial para la gerencia y los agentes externos de una empresa. Este permite la evaluación de la situación económica y financiera actual, así como la proyección de su desempeño futuro. Mediante la aplicación de técnicas e instrumentos analíticos a estos, se generan medidas y relaciones significativas sobre la liquidez, solvencia, actividad operativa, eficiencia en el uso de activos, capacidad de endeudamiento y rentabilidad de la organización (Macías-Arteaga y Sánchez-Arteaga, 2022).

El sector agrícola es de gran importancia en la economía de Ecuador. Representa aproximadamente el 8% del Producto Interno Bruto y genera 2,2 millones de empleos, lo que contribuye a la reducción de la pobreza en las áreas rurales. Las empresas agrícolas proveen alimentos para el consumo interno y aportan divisas a través de las exportaciones de productos como banano, plátano y baby banana (Saldaña y Guamán, 2019).

Sin embargo, el sector enfrenta varios desafíos, como la desigualdad en la distribución de la tierra y los altos costos de producción, impulsados por la dependencia de insumos derivados del petróleo. Además, se toman decisiones poco oportunas motivadas por un déficit de información acerca de la situación económico-financiera del sector. Ante esta situación, las empresas agrícolas descuidan la gestión y control de los recursos, desconocen realmente los niveles de rentabilidad, liquidez y apalancamiento con los cuales operan (Drouet-Cande et al., 2021).

De acuerdo Arguello y Maingon, (2019), la inexactitud en la estimación puede derivar en una planificación financiera basada en datos desactualizados o poco realistas, que pueden conllevar a la pérdida de recursos. Por lo tanto, es de suma importancia la realización del análisis financiero que ayudaría a las empresas a la identificación de áreas de mejora y a comparar su desempeño con los estándares del mercado.

En tal sentido, el análisis financiero es una herramienta fundamental e indispensable en las empresas dedicadas a la agricultura. Su aplicación correcta identifica fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas. Además, ayuda al diagnóstico y uso eficiente de los recursos, permite la comparación del desempeño de la empresa agrícola con otras del sector. Finalmente, los negocios agrícolas generan utilidad a largo plazo, por lo que los inversionistas deben contar con herramientas para la evaluación financiera de la empresa para la mitigación de los riesgos inherentes al sector (Saldaña y Guamán, 2019).

Por esas razones, el objetivo de este trabajo fue realizar el análisis financiero para la toma de decisiones en la Agrícola “Bendición de Dios”.

MÉTODO

La investigación se desarrolló con un enfoque cuantitativo descriptivo en la empresa Agrícola Bendición de Dios. La entidad lleva 12 años dedicada al cultivo de Baby banana (*Musa acuminata*) con fines de exportación. La compañía cuenta con un equipo de trabajadores permanentes y ocasionales encargados de las diferentes etapas del proceso productivo, desde la siembra hasta la cosecha y empaque del producto final. Esta se localiza en el cantón La Maná, provincia de Cotopaxi, Ecuador.

Para este estudio, se recopilaron los balances generales de la empresa agrícola durante el período comprendido entre los años 2022 y 2023. Posteriormente, se procedió al análisis exhaustivo de los datos obtenidos, aplicándose técnicas fundamentales del análisis financiero, como el análisis horizontal y vertical.

El análisis horizontal permitió la comparación de los estados financieros de un año a otro, identificando tendencias y variaciones en las diferentes partidas. Por su parte, el análisis vertical se enfocó en la profundización sobre la participación que cada rubro de ingreso o egreso tuvo en relación al ingreso que generó a partir de la producción y comercialización en la empresa agrícola.

Ambas técnicas evaluaron las siguientes partidas:

Ingresos: Por ventas de caja Premium, de segunda y de rechazo.

Costos: Utilidad bruta.

Gastos administrativos: Sueldo gerente, pago servicio de contabilidad, de impuesto y servicios básicos.

Gastos de ventas: Transporte, gasto de evaluación, utilidad antes de impuesto e impuesto a la renta.

Además de estos análisis, se calcularon a partir de los datos extraídos de ambos balances generales los indicadores financieros rentabilidad, liquidez y nivel de apalancamiento de la empresa agrícola durante el período de estudio. Los indicadores de rentabilidad, como el margen

de utilidad neta y el rendimiento sobre los activos brindaron información sobre la capacidad de las empresas para generar ganancias. Los indicadores de liquidez, como la razón corriente y la prueba ácida, mostraron la capacidad de las empresas para hacer frente a sus obligaciones a corto plazo. Finalmente, los indicadores de apalancamiento, como la razón de deuda total y la razón de deuda a patrimonio, revelaron el nivel de endeudamiento y la estructura de capital de las empresas.

El ingreso, tabulación, procesamiento y análisis de los datos se realizó utilizando el programa Microsoft Excel versión 2019. Esta herramienta permitió la aplicación de los respectivos cálculos de ambas técnicas de análisis financiero y de los indicadores financieros, facilitando la organización y presentación de los resultados.

RESULTADOS

El análisis horizontal es una herramienta de análisis financiero que tiene por objetivo determinar el nivel de crecimiento o disminución que un rubro experimenta al ser comparado con otro (Chancay-Cervantes et al., 2022).

Tabla 1. Análisis horizontal del estado de resultados.

Cuentas	2022	2023	Horizontal
Ingreso	\$76.560,00	\$82.752,00	7%
Ingreso por venta de cajas Premium	\$69.840,00	\$78.000,00	10%
Ingreso por venta de cajas de segunda	\$5.760,00	\$3.552,00	-62%
Ingreso por ventas de rechazo	\$960,00	\$1.200,00	20%
Costo de producción	\$32.874,00	\$29.100,00	-13%
Utilidad bruta	\$43.686,00	\$53.652,00	19%
Gastos administrativos	\$6.515,30	\$8.267,30	21%
Sueldo gerente	\$5.400,00	\$6.600,00	18%
Pago servicio de contabilidad	\$420,00	\$420,00	0%
Pagos de impuestos	\$155,30	\$260,90	40%
Servicios básicos	\$540,00	\$986,40	45%
Gastos de ventas	\$3.840,00	\$3.600,00	-7%
Transporte	\$2.160,00	\$2.400,00	10%
Gastos de evaluación	\$1.680,00	\$1.200,00	-40%
Utilidad antes de impuesto	\$33.330,70	\$41.784,70	20%
Impuesto a la Renta	\$416,63	\$522,31	20%
Utilidad neta	\$32.914,07	\$41.262,39	20%

En la Tabla 1, se observó que los ingresos totales de la empresa agrícola aumentaron un 7% en el periodo 2022-2023. Sin embargo, dentro de los componentes, las ventas de cajas de baby banana de segunda calidad disminuyeron un 62%. Esto indica que, si bien los ingresos generales de la empresa crecieron, hubo una caída significativa en las ventas de un producto específico: las cajas de baby banana de segunda calidad.

Los costos de producción aumentaron un 10%, lo que se tradujo en un crecimiento significativo del 19% en la utilidad bruta. Este resultado se debió principalmente a dos factores, el primero incremento del número promedio de cajas de baby banana *Musa acuminata* procesadas por semana, de 450 a 500 y el segundo cambio en los ingresos por la venta de cajas de primera y segunda calidad, cuyos precios difieren.

Por otra parte, los gastos administrativos percibieron un incremento del 21%. Dentro de este rubro, los servicios básicos e impuestos aumentaron en un 45%. Mientras, la contraprestación por servicio de contabilidad permaneció estable. Por último, los gastos de ventas experimentaron una disminución del 7%, lo cual se debió a un menor desembolso por servicio de evaluación de la calidad de la fruta en plantación y procesada, lo que provocó que esta cuenta decreciera en un 40%.

La utilidad y el impuesto a la renta variaron proporcionalmente en un 20%, los valores porcentuales demostraron que la actividad económica de producción y comercialización de caja de baby banana *Musa acuminata* en la Agrícola Bendición de Dios es un negocio que, a nivel general, experimentó un significativo crecimiento en cuentas claves.

El análisis vertical es una técnica que permite evaluar qué proporción representa cada cuenta de un balance financiero con relación a un total o subtotal (Mejía et al., 2021).

Tabla 2. Análisis vertical del estado de resultados

Cuentas	2022		2023	
Ingreso	\$76.560,00		\$82.752,00	
Ingreso por venta de cajas premium	\$69.840,00	91%	\$78.000,00	94%
Ingreso por venta de cajas de segunda	\$5.760,00	8%	\$3.552,00	4%
Ingreso por ventas de rechazo	\$960,00	1%	\$1.200,00	1%
Costo de producción	\$32.874,00	43%	\$29.100,00	35%
Utilidad bruta	\$43.686,00	57%	\$53.652,00	65%
Gastos administrativos	\$6.515,30	9%	\$8.267,30	10%
Sueldo gerente	\$5.400,00	7%	\$6.600,00	8%
Pago servicio de contabilidad	\$420,00	1%	\$420,00	1%
Pagos de impuestos	\$155,30	0%	\$260,90	0%
Servicios básicos	\$540,00	1%	\$986,40	1%

Cuentas	2022		2023	
Gastos de ventas	\$3.840,00	5%	\$3.600,00	4%
Transporte	\$2.160,00	3%	\$2.400,00	3%
Gastos de evaluación	\$1.680,00	2%	\$1.200,00	1%
Utilidad antes de impuesto	\$33.330,70	44%	\$41.784,70	50%
Impuesto a la Renta	\$416,63	1%	\$522,31	1%
Utilidad neta	\$32.914,07	43%	\$41.262,39	50%

En la Tabla 2, se observó que el 91% de los ingresos totales de la Agrícola “Bendición de Dios” en 2022 provino de la venta de cajas de banano de primera calidad (premium). El 8% restante correspondió a la venta de cajas de segunda calidad. Esto se debe principalmente al trabajo de mantenimiento constante que la empresa realiza en sus plantaciones. Gracias a ello, logran obtener un producto mayoritariamente de primera calidad, el cual tiene un precio más alto en el mercado.

Por otra parte, de los ingresos totales de la Agrícola Bendición de Dios, el 43% se destinó a cubrir los costos de producción. Estos incluyen gastos en materias primas, mano de obra y otros indirectos de fabricación. Además, los gastos administrativos, especialmente la remuneración del gerente, representan una parte importante de los ingresos de la empresa. Los gastos de ventas también consumen un porcentaje considerable. A pesar de estos gastos operativos, la empresa logró mantener una utilidad neta del 43% de sus ingresos totales durante el periodo 2022.

En 2023, el 94% de los ingresos totales de la Agrícola Bendición de Dios provino de la venta de cajas de banano premium. Este porcentaje aumentó en comparación con el año anterior, lo que indica un crecimiento en esta cuenta. Por otro lado, se observó una disminución en las ventas de cajas de segunda calidad. Esto es muy favorable, ya que muestra un incremento sustancial en la calidad del producto que comercializa la empresa.

Para cubrir los costos de producción, se destinó el 35% de los ingresos. Su disminución se atribuye al incremento en el número de cajas comercializadas, ya que, a mayor cantidad de cajas producidas, el costo de producción tiende a disminuir ligeramente. Como resultado, la utilidad bruta pasó de representar el 57% de los ingresos en 2022 al 65% en 2023.

De los ingresos totales de la empresa, el 10% se destinó a cubrir los gastos administrativos. Dentro de estos, el sueldo del gerente representa el 8%, siendo el rubro más significativo. Los servicios contables, en cambio, suponen solo el 1% de los gastos administrativos. Por otro lado, el 4% de los ingresos se asignó a los gastos de ventas, siendo el transporte el gasto más importante de esta categoría, cuyo servicio fue contratado semanalmente para el traslado de las cajas de baby banana Musa acuminata.

Por último, la ganancia que el propietario obtiene en forma líquida o neta fue del 50%, es decir que la mitad del monto que se genera a través de la actividad de producción y comercialización pasa a ser ganancia para el productor.

Aplicación de indicadores financieros

Para la obtención de los resultados de los indicadores financieros se utilizaron los siguientes datos extraídos del estado de situación inicial:

Tabla 3. Cuentas utilizadas para el cálculo de los indicadores financieros.

Activos	\$84.980,00
Activos corrientes	\$2.980,00
Activos no corrientes	\$82.000,00
Pasivos	\$27.500,00
Pasivos corrientes	\$2.500,00
Pasivos no corrientes	\$25.000,00
Patrimonio	\$59.980,00

Resultados de los cálculos desarrollados en base a las fórmulas expuestas:

Tabla 4. Principales indicadores financieros de la empresa.

Indicador	Fórmula	Resultados
Liquidez corriente	Activo corriente/pasivo corriente	1,19
Apalancamiento	Pasivo total/Activo total	0,32
Rentabilidad de las ventas	Utilidad neta /Ventas	0,49
Rentabilidad del patrimonio	Utilidad neta /Patrimonio	0,68

En la Tabla 3, se muestran los indicadores financieros de la empresa. La liquidez corriente indica que por cada dólar que la empresa tiene en pasivos corrientes, dispone de \$1.19 en activos corrientes para hacer frente a sus obligaciones a corto plazo. Si bien este valor no es muy alto, le permite cubrir sus necesidades operativas a corto plazo.

El resultado del indicador de apalancamiento reflejó que el 32% del activo de la empresa está comprometido con el pasivo. Esto indica que las actividades de producción y comercialización de cajas de baby banano se llevan a cabo con un nivel moderado de deuda.

Asimismo, el indicador de rentabilidad de las ventas, indicó que el 49% de los ingresos generados se convierten en utilidad. Este margen de beneficio es favorable para la empresa tanto

a corto como a largo plazo. Por último, la relación del indicador de rentabilidad del patrimonio reflejó que, por cada dólar invertido en el patrimonio, la empresa obtiene una ganancia o utilidad de \$0.68. Esto refleja una buena rentabilidad de los recursos propios de la empresa.

Los resultados demostraron que la Agrícola “Bendición de Dios” presentó indicadores financieros saludables, con una liquidez adecuada, un nivel moderado de endeudamiento y márgenes de rentabilidad favorables tanto en ventas como en patrimonio. Estos resultados sugieren una gestión financiera sólida y un buen desempeño operativo de la empresa.

DISCUSIÓN

El aumento de los ingresos totales es un indicador clave del desempeño y la salud financiera de una empresa agrícola. Este crecimiento sugiere que la empresa logra una mayor eficiencia en sus operaciones, una mayor demanda de sus productos o una combinación de ambos factores. Un incremento sostenido de los ingresos totales le permite a la empresa agrícola invertir en mejoras tecnológicas, expandir su capacidad de producción, desarrollar nuevos productos y fortalecer su posición competitiva en el mercado (Carrión-Loaiza y Garzón-Montealegre, 2020).

Los ingresos de la empresa agrícola aumentaron un 7% entre 2022 y 2023. Esta tendencia al alza debería continuar si se gestiona adecuadamente. En comparación, el estudio de Caminos et al. (2022) encontró una disminución del 54% en los ingresos de la Agrícola Bendición de Dios el año pasado, lo que indica una preocupante caída en las ventas. Por otro lado, los costos de producción de la empresa disminuyeron un 13%, debido a cambios en los tipos de productos vendidos, cuyos precios varían según el mercado al que se dirigen.

El aumento de los costos de producción en un 10% es un factor relevante que debe ser analizado cuidadosamente por una empresa agrícola de banano. Este incremento puede ejercer presión sobre los márgenes de ganancia de la empresa, lo que a su vez puede afectar su capacidad para mantener precios competitivos y seguir siendo rentable a largo plazo. Sin embargo, si la empresa logra compensar este aumento de costos a través de mejoras en la eficiencia operativa, incrementos en la productividad o ajustes en los precios de venta, entonces podrá preservar sus niveles de rentabilidad y continuar creciendo de manera sostenible en el mercado bananero (Barreto, 2020).

El incremento de esta partida es un aspecto que merece especial atención en una empresa bananera. Estos gastos, que incluyen rubros como salarios del personal de oficina, alquileres, servicios públicos y otros costos indirectos, representan una parte significativa de los costos totales de la empresa. El aumento considerable de esta partida reduce los márgenes de ganancia y pone en riesgo la rentabilidad general del negocio (Nieto-Dorado y Cuchiparte-Tisalema, 2022).

Para mitigar el impacto de este incremento, la empresa bananera debe implementar estrategias de control de costos, optimizar procesos administrativos y buscar oportunidades de eficiencia. Además, es crucial analizar las causas específicas del aumento y determinar si son gastos necesarios para apoyar el crecimiento y desarrollo de la empresa a largo plazo. Un monitoreo constante y una gestión proactiva de los gastos administrativos permitirán a la empresa bananera mantener su competitividad y asegurar su sostenibilidad financiera en un entorno de negocios cada vez más desafiante.

Los gastos administrativos percibieron un incremento del 21%, al igual que las cuentas que están dentro de este rubro, similar resultado al que obtiene (Arguello y Maingon, 2019) que identifica una variación mayor que se atribuyó a aumento de personal en esta área, en el caso de la Agrícola el sueldo del gerente experimentó un ligero crecimiento. Los gastos de ventas variaron en un 7%. Al compararlo el resultado de (Moreira et al., 2016), en relación a la utilidad la diferencia es clara dado que esta empresa tuvo una caída del 71.22% en sus ganancias, contrario a la Agrícola, cuya ganancia neta de un año a otro tuvo un adicional del 20%.

Para el año 2022 la estructura del ingreso y egreso reflejó que 91% del ingreso total que la agrícola percibió en el año 2022 proviene de la venta de cajas premium y el de cajas de segunda corresponde al 8%, esto se debe principalmente al trabajo de mantenimiento que permanentemente realizan en las plantaciones, aspecto que permite tener un producto mayormente de primera calidad cuyo costo es superior en el mercado. El 43% se destinó a pagar los costos de producción y la utilidad neta o ganancia del productor se ubicó en el 43% del monto total de las actividades de comercialización de cajas de baby banana.

En el año 2023 las ventas de cajas de banano premium tuvieron una participación del 94% sobre el ingreso, mientras que los costos de producción representaron el 35%. El gasto administrativo comprende el 10%. Los gastos de ventas se atribuyeron el 4%. La ganancia que el propietario obtuvo fue del 50%, es decir que la mitad del monto obtenido a través de la actividad de producción y comercialización correspondió a la utilidad neta.

Los resultados de los indicadores revelaron que la liquidez corriente indica que por cada dólar que posee la Agrícola Bendición de Dios en los pasivos corrientes, dispone de 1,19 de activos corrientes. El apalancamiento de acuerdo a (Carrión-Loaiza y Garzón-Montealegre, 2020) indica en qué medida se encuentra el activo comprometido en relación al pasivo, este resultado fue de 0.32, así las actividades de producción y comercialización son financiadas con un mínimo nivel de deuda. El indicador de rentabilidad de las ventas, acorde a Caminos et al., (2022) se ocupa de la determinación del margen de beneficio, el cálculo determinó un valor de: 0.49 el cual indicó que alrededor de la mitad de las ventas pasan a ser utilidad, eso es positivo a corto como a largo plazo, de acuerdo a Chancay-Cervantes et al., (2022) aquello reveló un estado saludable de la empresa, respecto a su capacidad de generar utilidad.

CONCLUSIÓN

El análisis financiero de la Agrícola Bendición de Dios muestra un crecimiento positivo en ingresos (2022-2023), a pesar del aumento en gastos. Mantiene una utilidad del 20%, aunque presenta áreas de mejora que deben ser atendidas mediante un control continuo de ingresos y egresos para optimizar recursos, mejorar eficiencia y fortalecer su posición financiera a largo plazo. Los indicadores financieros calculados de la empresa señalan una situación ligeramente positiva. Sin embargo, es necesario que se mantengan acciones de monitoreo constante sobre sus actividades en términos económicos y financieros

CONFLICTO DE INTERESES. Los autores declaran que no existen conflictos de interés para la publicación del presente artículo científico.

REFERENCIAS

- Arguello, C. A., Maingon, R. A. (2019). Evaluación financiera de una exportadora de puré de banano, ubicada en pueblo viejo-los ríos. <https://acortar.link/JtuZRr>
- Barreto, N. B. (2020). Análisis financiero: factor sustancial para la toma de decisiones en una empresa del sector comercial. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(3), 129–134. <https://acortar.link/MNMwLL>
- Caminos, W., Guerrero, K. G., Peñafiel, F. A. (2022). Análisis financiero como una herramienta para la toma de decisiones en la pandemia del covid 19. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 6(5), 4581–4595. <https://acortar.link/eWpaWf>
- Carrión-Loaiza, J. F y Garzón-Montealegre, V. J. (2020). Análisis del producto interno bruto agrícola ecuatoriano y sus principales

- productos en el periodo 2002 – 2019. - Buscar con Google. Revista Científica Dominio de Las Ciencias. <https://acortar.link/l4ka3l>
- Chancay-Cervantes, C., Ponce-López, C. B., Campuzano, J. C. (2022). Análisis de la rentabilidad financiera del sector agropecuario durante el período 2016 - 2020. Revista Espol Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas. <https://acortar.link/9ktyRZ>
- Drouet-Cande, A. E., Pérez-Castro, T., Cruz-La Paz, O, V. (2021). Los sistemas de producción agrícola de las parroquias del norte de la provincia Santa Elena, Ecuador. SciELO. <https://acortar.link/jEfSIR>
- Macías-Arteaga, M. F., Sánchez-Arteaga, A. A. (2022). El análisis financiero: Un instrumento de evaluación financiera en la empresa La Fabril. Revista Científica Multidisciplinaria SAPIENTIAE. ISSN: 2600-6030, 5(10), 2–20. <https://acortar.link/xPvB4p>
- Mejía, J. M., Garzón, V. J., Barrezueta, S. A., Cervantes, A, R. (2021). Análisis financiero de la Asociación de Agricultores 3 de Julio, cantón El Guabo, provincia de El Oro, en el período 2017-2019. Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas, 4(2), 40–48. <https://acortar.link/TzeW8l>
- Moreira, M. F., Galeas, M., Abril, E. J., Muñoz, W. L. (2016). Gestión administrativa y su incidencia en la rentabilidad y calidad de los servicios a los usuarios de una institución educativa. Journal of Science and Research, 1(4), 36-41. <https://acortar.link/XLqEUV>
- Nieto-Dorado, W. F., Cuchiparte-Tisalema, J. P. (2022). Análisis e interpretación de los Estados Financieros y su incidencia en la toma de decisiones para una Pyme de servicios durante los períodos 2020 y 2021. Revista Dominio de Las Ciencias, 8(3), 74. <https://acortar.link/IVLa6u>
- Saldaña, C. X y Guamán, G. (2019). Análisis financiero basado en la técnica Fuzzy Logic, como instrumento para la toma de decisiones en la empresa Italimentos Cia. Ltda - Buscar con Google. Revista Economía y Política. <https://acortar.link/ITyONh>