

CONTABILITECH: CONTABILIDAD AUTOMATIZADA PARA LOCALES
COMERCIALES DEL BARRIO CENTRO DEL MUNICIPIO DE RICAURTE

GIOVANA ANDREA GARCIA CARVAJAL
KAREN ALEXANDRA PELAEZ PARRA

UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA - SECCIONAL DEL ALTO MAGDALENA
FACULTAD DE INGENIERIA
INGENIERÍA FINANCIERA
GIRARDOT, 2025

CONTABILITECH: CONTABILIDAD AUTOMATIZADA PARA LOCALES DEL
MUNICIPIO DE RICAURTE

GIOVANA ANDREA GARCIA CARVAJAL
KAREN ALEXANDRA PELAEZ PARRA

Trabajo de grado para obtener el título de Ingeniero Financiero

DIRECTOR

Mag. EFRAIN ENRIQUE GRANADOS PERDOMO

UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA - SECCIONAL DEL ALTO MAGDALENA
FACULTAD DE INGENIERIA
INGENIERÍA FINANCIERA
GIRARDOT, 2025

Dedicatoria

Esta tesis se la dedico primeramente a Dios, por ser mi guía y fortaleza en cada paso de este camino, por darme la salud, la sabiduría y las capacidades necesarias para llegar hasta aquí, sin su luz, nada de esto habría sido posible.

A mi abuelita Ligia, que partió al cielo antes de verme convertida en profesional, pero que ha sido, desde siempre, mi mayor impulso y motivo para seguir adelante, cada logro, cada meta alcanzada, lleva un pedacito de ella, porque su amor, su ejemplo y sus enseñanzas viven en mí.

A mi mamá, mi mayor inspiración, gracias por ser ese motor que nunca se apaga, por estar siempre conmigo, por tus palabras de aliento cuando quise rendirme y por recordarme que soy capaz de todo, esta meta también es tuya.

A mi papá, a mi tío Gustavo, a mis abuelos, a mi tía, a Pipe y a toda mi familia, gracias por su apoyo incondicional, por su confianza en mí y por apostar siempre por mis sueños. Gracias por acompañarme incluso en los momentos más difíciles, por estar ahí con amor y fe, por compartir las lágrimas, las risas y cada paso de este proceso, con ustedes he vivido las pruebas más duras, pero también las victorias más significativas.

A mis profesores, por su dedicación, paciencia y compromiso, les agradezco por enseñarme no solo desde el conocimiento, sino desde el ejemplo, por motivarme a superarme y por sembrar en mí la pasión por aprender y por crecer cada día más.

A mi asesor de tesis, Efraín Enrique Granados Perdomo, gracias por su orientación, su compromiso y por creer en este proyecto desde el inicio, su instrucción fue esencial para transformar una idea en un trabajo que hoy representa un sueño cumplido.

A todas aquellas personas que pusieron su granito de arena para ayudarme a lograr este propósito, gracias de corazón, cada gesto, cada palabra y cada muestra de apoyo hicieron posible este resultado.

Y finalmente, a la Andreita de hace 15 años, a esa niña que soñaba con llegar a este momento, valió la pena cada sacrificio, cada renuncia, cada noche sin dormir, aunque muchas veces tuviste miedo, lo hiciste con miedo, gracias por no rendirte, sin tu disciplina, tu esfuerzo y tu dedicación nada se hubiera logrado.

Giovana Andrea García Carvajal

Dedicatoria

Dedico esta tesis, ante todo, a Dios, ya que su presencia me ha dado la confianza, la paciencia y la sabiduría necesarias para superar los desafíos y perseverar en la búsqueda de mis sueños, él ha sido mi luz en los momentos de incertidumbre, mi fuerza en los desafíos y mi guía en cada decisión.

A mi familia, cuyo amor incondicional, paciencia y apoyo constante han sido mi refugio y mi fuerza en cada etapa de este proceso, gracias a todos por enseñarme a creer en mí misma, a superar los obstáculos y a nunca dejar de soñar.

A mis amigas, por su compañía, ánimo y por recordarme que la perseverancia se combina con la alegría de vivir, haciendo cada esfuerzo más llevadero y cada logro más significativo.

A mis docentes, quienes con su guía, enseñanzas y ejemplo me inspiraron a dar siempre lo mejor de mí, a investigar con pasión y a enfrentar los retos con disciplina y responsabilidad.

A mi asesor Efraín Enrique Granados Perdomo, por su paciencia, apoyo constante y orientación, su conocimiento, consejos y compromiso hicieron posible que el presente proyecto alcanzara su máximo potencial, guiándome en cada paso y motivándome a superar mis propios límites.

Y, finalmente, dedico este trabajo a mi compañera Andrea y a mí misma, por la constancia, la resiliencia y la determinación con las que hemos enfrentado cada desafío en este proceso. Por aprender de los errores, celebrar los avances y no rendirnos ante las dificultades.

La siguiente tesis representa no solo un logro académico, sino también un testimonio de mi crecimiento personal, de mi compromiso con mis sueños y de la capacidad que todos tenemos de superar nuestras propias expectativas.

A todos ustedes, gracias, ya que este logro representa un reflejo de cada experiencia que me ha formado y de cada persona que ha creído en mí.

Karen Alexandra Peláez Parra

Tabla de Contenido

Resumen.....	10
Abstract.....	11
Introducción	12
Planteamiento del Problema	13
Pregunta Problémica	13
Justificación	14
Objetivos.....	15
Objetivo General	15
Objetivos Específicos.....	15
Marco Referencial.....	16
Marco de Antecedentes	16
Marco Contextual.....	26
<i>Contexto Geográfico y límites</i>	26
<i>Contexto Económico</i>	27
<i>Contexto Social</i>	27
<i>Contexto Cultural</i>	28
Marco Conceptual	29
<i>Contabilidad Automatizada</i>	29
<i>Gestión Financiera</i>	29
<i>Visual Basic for Applications (VBA)</i>	29
<i>Software Contable</i>	29
<i>Eficiencia Operativa</i>	30
Marco Legal	30
<i>Ley 222 de 1995</i>	30

<i>Ley 1314 de 2009</i>	31
<i>Decreto 2420 de 2015</i>	31
<i>Decreto 2649 de 1993</i>	32
<i>Ley 1581 de 2012</i>	32
<i>Decreto 1377 de 2013</i>	33
Metodología	34
Enfoque de la Investigación	34
<i>Enfoque Mixto</i>	34
Tipo de la investigación	34
<i>Investigación Aplicativa</i>	34
Instrumento de Recolección de la Información.....	34
<i>Encuesta</i>	34
<i>Implementación de Prueba Piloto del Sistema “ContabiliTech”</i>	36
Desarrollo de la Investigación	37
Definición de la Población Objetivo y Aplicación de la Encuesta.....	37
Caracterización de los Locales Comerciales del Barrio Centro del Municipio de Ricaurte	37
Prácticas Contables Actuales.....	40
Satisfacción y Efectividad del Método Contable Actual.....	41
Limitaciones y Necesidades de Mejora.....	42
Apertura a Herramientas Tecnológicas	42
Riesgos mas Comunes Asociados a la Adopción de Sistemas Contables Automatizados en Pequeñas Empresas	43
Anticipación de Contingencias.....	44
Sistema de Contabilidad automatizada “ContabiliTech”	44
Implementación del Sistema “ContabiliTech”	46

Análisis de Resultados	48
Diseño del sistema de contabilidad automatizada ContabiliTech	48
Prueba Piloto para Verificar Funcionalidad del Sistema	50
Conclusiones	63
Recomendaciones	66
Referencias.....	67
ANEXOS	70
Anexo 1. Listado de Establecimientos Comerciales en Ricaurte – Información Oficial Cámara de Comercio.....	71
Anexo 2. Formato de Encuesta: Caracterización de los Procesos Contables en Locales Comerciales del barrio Centro, Municipio de Ricaurte	72
Anexo 3. Análisis de Resultados.....	76
Pregunta 1. ¿Actualmente Lleva Registros Contables En Su Negocio?	76
Pregunta 2. ¿Qué Método Utiliza Para Llevar La Contabilidad De Su Local?.....	77
Pregunta 3. ¿Con Qué Frecuencia Realiza Sus Registros Contables?	79
Pregunta 4. ¿Qué Tan Satisfecho(A) Se Siente Con El Método Contable Que Utiliza Actualmente?.....	80
Pregunta 5. ¿Ha Tenido Errores Contables (Como Sumas Incorrectas O Registros Faltantes) En Los Últimos Seis Meses?	82
Pregunta 6. ¿Considera que el método actual le permite tomar decisiones financieras acertadas?	83
Pregunta 7. ¿Qué limitaciones ha enfrentado al intentar modernizar sus procesos contables?	85
Pregunta 8. ¿Qué aspectos considera que necesita mejorar en su proceso contable?	86
Pregunta 9. ¿Estaría dispuesto(a) a utilizar una herramienta tecnológica que le facilite la gestión contable de su negocio?	87
Pregunta 10. ¿Qué beneficios esperaría de esta herramienta tecnológica?	88

Anexo 4. Formulario de Ingreso a ContabiliTech.....	90
Anexo 5. Menú principal del Sistema.....	90
Anexo 6. Sub – Menú Control de Inventarios	91
Formulario y Base de Productos	91
Formulario y Base de Proveedores.....	92
Formulario y Base de Entradas de Inventario	92
Formulario y Base de Salidas de Inventario.....	93
Anexo 7. Facturas de Compra y Venta de Inventario	93
Anexo 8. Formulario, Libro e Informe de Ventas	94
Formulario, Libro e Informe de Gastos.....	95
Formulario y Libro de Otros Ingresos.....	96
Formulario y Libro de Otros Pagos.....	97
Formulario, Libro e Informe de Costos.....	98
Anexo 9. Libro de Caja.....	99
Libro de Banco	100
Libro de Cuentas Por Cobrar.....	101
Libro de Cuentas Por Pagar.....	101
Anexo 10. Libro de Activos Fijos.....	102
Anexo 11. Estados Financieros	103
Balance General	103
Estado de Resultados o de Pérdidas y Ganancias	103
Flujo de Caja.....	104

Lista de Tablas

Tabla 1 Trabajos de Grado	16
Tabla 2 Artículos Indexados.....	19
Tabla 3 Libros	22

Lista de Fórmulas

Fórmula 1. Muestreo para una población finita	35
Fórmula 2. Tamaño de la muestra.....	35

Lista de Gráficos

Gráfico 1 Manejo de Registros Contables	76
Gráfico 2 Métodos utilizados para llevar la contabilidad.....	77
Gráfico 3 Frecuencia de realización de registros contables.....	79
Gráfico 4 Nivel de satisfacción con el método contable utilizado.....	80
Gráfico 5 Frecuencia de Errores Contables	82
Gráfico 6. Confianza en los métodos contables para la toma de decisiones	83
Gráfico 7. Limitaciones al modernizar procesos contables	85
Gráfico 8. Necesidades de mejora en los procesos contables	86
Gráfico 9. Disposición para adoptar herramientas tecnológicas en la gestión contable	87
Gráfico 10. Beneficios esperados de la herramienta tecnológica contable	88

Lista de Ilustraciones

Ilustración 1 Localización del municipio de Ricaurte	26
Ilustración 2 Aplicación de la encuesta a los comerciantes locales	38
Ilustración 1. Funcionamiento del sistema	51
Ilustración 2. Limitación detectada en el módulo de inventarios	61

Resumen

En el municipio de Ricaurte, los locales comerciales son un pilar fundamental de la economía local, pero muchos de ellos operan con métodos contables tradicionales que, aunque pueden ser funcionales, están lejos de ser eficientes. En consecuencia, la carencia de acceso a instrumentos tecnológicos avanzados restringe su habilidad para administrar sus finanzas de forma óptima., lo que afecta su competitividad y crecimiento. Sin embargo, existe una solución innovadora que podría transformar la realidad

Se explora cómo la aplicación de una herramienta de contabilidad automatizada puede revolucionar la actividad financiera de los locales comerciales del barrio Centro del municipio de Ricaurte. A través de él, se busca que los negocios puedan simplificar sus operaciones contables, reducir errores y acceder a datos financieros precisos, lo cual no solo optimizara su estructura interna, sino que también les permitiría tomar decisiones informadas y estratégicas, optimizando sus recursos y planificando mejor su crecimiento. A través de un análisis detallado de los requerimientos de los locales comerciales y la implementación de un sistema de contabilidad automatizada, se planea cerrar la brecha tecnológica y brindar una herramienta práctica que empodere a los dueños de negocios, pues una solución de esa naturaleza no solo aligera las tareas administrativas, al mismo tiempo facilita la generación de reportes financieros confiables, mejora la organización contable y fomenta la formalización de los pequeños comercios.

Palabras clave: Contabilidad Automatizada, Locales Comerciales, Eficiencia Operativa, Herramientas Tecnológicas

Abstract

In the municipality of Ricaurte, commercial premises are a fundamental pillar of the local economy, but many of them operate with traditional accounting methods which, although they may be functional, are far from efficient. Consequently, the lack of access to advanced technological tools restricts their ability to optimally manage their finances, which affects their competitiveness and growth. However, there is an innovative solution that could transform the reality

We explore how the application of an automated accounting tool can revolutionize the financial activity of commercial premises in the Centro neighborhood of the municipality of Ricaurte. Through it, businesses will be able to simplify their accounting operations, reduce errors and access accurate and real-time financial data, which will not only optimize their internal structure, but also allow them to make informed and strategic decisions, optimize their resources and better planning their growth. Through a detailed analysis of the requirements of commercial premises and the implementation of an automated accounting system, it is planned to close the technological gap and provide a practical tool that empowers business owners, as such a solution will not only lighten administrative tasks, but at the same time facilitate the generation of reliable financial reports, improve accounting organization and encourage the formalization of small businesses.

Keywords: Automated Accounting, Business Premises, Operational Efficiency, Technological Tools

Introducción

En el municipio de Ricaurte los locales comerciales son parte fundamental de la economía local. Sin embargo, muchos de ellos presentan dificultades en la administración de sus procesos contables al basarse en métodos tradicionales y manuales que, aunque útiles, no son eficientes ni precisos, lo que dificulta que los comerciantes tomen decisiones estratégicas e informadas. Ante este escenario, el presente trabajo busca determinar de qué manera un sistema de contabilidad automatizada, desarrollado en Visual Basic (VBA) bajo el nombre "ContabiliTech", puede optimizar y modernizar los procesos financieros de los locales comerciales en el barrio centro del municipio de Ricaurte, Cundinamarca.

Esta investigación es relevante porque busca cerrar la brecha tecnológica que afecta a los pequeños comerciantes, quienes, por falta de acceso a herramientas adecuadas o conocimientos contables especializados, tienen dificultades para gestionar sus finanzas. Así, el propósito de implementar ContabiliTech no es solo minimizar los errores y ahorrar tiempo en los procesos contables sino también obtener información financiera, propiciando la planificación y el crecimiento sostenible de los negocios.

En cuanto a la metodología, este estudio utiliza una óptica mixta, que integra herramientas cuantitativas y cualitativas. Por un lado, se emplearán encuestas con preguntas cerradas para recopilar datos cuantificables sobre la eficiencia del sistema, mientras que, por otro lado, se analizarán las percepciones y necesidades de los comerciantes para garantizar que la herramienta se adapte a sus requerimientos específicos. La investigación es de tipo aplicado, debido a que pretende implementar un instrumento tecnológico concreto que responda a una problemática real identificada en los locales comerciales del barrio centro del municipio de Ricaurte, con el fin de mejorar su gestión contable y financiera.

Este trabajo busca contribuir al fortalecimiento de la gestión financiera de los locales comerciales del barrio centro de Ricaurte, ofreciendo una herramienta accesible y práctica que promueva la modernización de sus procesos contables. Los resultados esperados incluyen una mayor eficiencia operativa, reducción de errores humanos y, en última instancia, una influencia favorable en la capacidad competitiva y la sostenibilidad de los negocios dentro del mercado local.

Planteamiento del Problema

Los pequeños locales comerciales, fundamentales en la economía local, enfrentan diversas dificultades en su operatividad diaria, especialmente en la gestión de sus finanzas. En el barrio centro del municipio de Ricaurte, tienen problemas debido a la falta de conocimientos contables y la disponibilidad limitada a instrumentos tecnológicos apropiados, en donde la falta de una administración financiera eficiente puede comprometer la sostenibilidad y el crecimiento, impactando su capacidad competitiva en el comercio local. (Rubio Rodriguez, Rodriguez Barrero, Florez Gúzman, Granados Perdomo, & Palma Cardoso, 2023)

La contabilidad es un aspecto clave para cualquier negocio, ya que permite un seguimiento eficaz de los ingresos y egresos, favorece las planificaciones estratégicas y garantiza el cumplimiento tributario. Sin embargo, en el barrio mencionado muchos comerciantes aún dependen de métodos manuales o poco estructurados para llevar su contabilidad, lo que incrementa el riesgo de errores y dificulta la planificación financiera, los procesos manuales también suelen consumir un tiempo valioso que los propietarios de los locales podrían dedicar a actividades estratégicas, como el servicio al cliente, la exploración de nuevas oportunidades de comerciales o la mejora de sus productos y servicios. Además, esta situación se agrava por la escasez de acceso a asesores contables especializados, la percepción de que los sistemas automatizados son costosos o complejos de implementar y ante un escenario empresarial en continua evolución, es fundamental desarrollar soluciones tecnológicas accesibles que permitan a los comerciantes de Ricaurte gestionar su contabilidad de manera eficiente y efectiva.

Pregunta Problemática

¿Cómo puede el desarrollo de un sistema de contabilidad automatizada, "ContabiliTech", utilizando Visual Basic (VBA), optimizar y modernizar los procesos contables de los locales comerciales en el barrio centro del municipio de Ricaurte, Cundinamarca?

Justificación

Según (Murillo Abadía & Ospina Ramírez, 2021) “uno de los beneficios más destacados de incorporar un modelo de datos contable es el fortalecimiento de la gestión y administración empresarial, lo cual contribuye a un desempeño eficiente.” (p.22), en otras palabras, el uso apropiado de estas tecnologías permite la recopilación de información financiera, además de facilitar el orden, control y proyección de la misma para el proceso decisorio.

Así pues, la incorporación de un modelo contable automatizado para los locales comerciales del barrio centro del municipio de Ricaurte, Cundinamarca se fundamenta en el objetivo de optimizar la administración financiera, garantizando un rendimiento eficaz de las actividades operativas y permitiendo la toma de decisiones clave a nivel estratégico. De cara a un ambiente de negocios competitivo y cambiante, los locales comerciales se enfrentan con retos considerables en la administración de sus activos y la organización de sus procesos, un sistema de contabilidad automatizado se presenta como una solución completa que posibilita superar estas restricciones, brindando eficacia, exactitud y dominio en las operaciones contables.

Con acceso a información actualizada y precisa, los propietarios de los negocios pueden evaluar el desempeño de sus actividades, identificar áreas de mejora y anticiparse a posibles riesgos financieros. Al contar con datos estructurados, organizados y actualizados, la elaboración de informes contables y financieros se verá beneficiada y ese es otro aspecto relevante del sistema, que además facilita la creación de estados financieros de manera ágil y precisa, documentos que son esenciales no solo para el cumplimiento de obligaciones fiscales y legales, sino también para la comunicación con stakeholders clave, como entidades financieras o proveedores.

Un sistema automatizado asegura que los datos sean presentados de forma clara, oportuna y conforme a los estándares contables vigentes, lo que fortalece la credibilidad y la imagen de los negocios.

Objetivos

Objetivo General

- Implementar un sistema de contabilidad automatizada a partir de la herramienta Visual Basic (VBA), denominado “ContabiliTech” que permita la optimización y modernización de los procesos contables de los locales comerciales en el barrio Centro del municipio de Ricaurte, Cundinamarca.

Objetivos Específicos

- Determinar las áreas de mejora y las necesidades específicas en los procesos contables de los locales comerciales del barrio Centro del municipio de Ricaurte.
- Analizar mediante revisión documental, los riesgos más comunes asociados a la adopción de sistemas contables automatizados en pequeñas empresas, con el fin de anticipar posibles contingencias en la etapa de implementación futura.
- Realizar el diseño del sistema de contabilidad automatizada a partir del lenguaje de programación Visual Basic (VBA), que responda a las necesidades contables de los locales comerciales del municipio de Ricaurte.

Marco Referencial

Marco de Antecedentes

En este apartado se presenta la revisión bibliográfica correspondiente al proyecto, en la cual se analizan diversos trabajos de grado, artículos y libros que proporcionan bases teóricas y metodológicas fundamentales para el desarrollo de la investigación. A través de estos antecedentes, se evidencian estudios previos y enfoques relevantes en torno a la contabilidad automatizada, el uso de instrumentos tecnológicos en la administración financiera y su influencia en la formulación de decisiones corporativas. Esta revisión permite sustentar la pertinencia del proyecto y establecer un marco sólido para la implementación de "ContabiliTech" como una solución eficiente para los pequeños comercios del barrio Centro en Ricaurte.

Tabla 1 Trabajos de Grado

Universidad	Título	Autor - Año	Aporte
Institución Universitaria tecnológica de Antioquia	Los sistemas de información contable en la rentabilidad financiera y la toma de decisiones en las empresas comerciales de Medellín	(Gallego Banquez & Bedoya Buitrago, 2023)	El propósito principal de este proyecto de grado es establecer en qué grado los modelos de datos contable, influyen en la mejora del rendimiento financiero y en la generación de decisiones de los establecimientos del sector comercial de Medellín. Los resultados indican que los SIC muestran eficacia en la operatividad, reducen errores, facilitan el proceso de formulación de decisiones informadas y optimizan la gestión financiera.
Universidad Cooperativa de Colombia Sede Ibagué - Espinal	Modelo de Gestión contable a partir del código Visual Basic for Applications de los procesos	(Yaima, 2025)	El trabajo de grado desarrolla un modelo de gestión contable basado en VBA que demuestra cómo la digitalización en operaciones financieras, como la liquidación de

	financieros en una organización		impuestos, reduce el tiempo de ejecución (de 3 horas y 40 minutos a 10 minutos) y minimiza errores humanos, optimizando la eficiencia operativa. Tal caso sirve como fundamento práctico para justificar la implementación de “ContabiliTech” en los locales comerciales de Ricaurte, destacando la adaptabilidad de VBA a necesidades específicas y la integración con herramientas accesibles como Excel, lo que valida su potencial para modernizar la contabilidad en pequeños negocios con recursos limitados.
Universidad autónoma del Estado de México	Excel Visual Basic for applications como herramienta estratégica para el registro, organización y manejo de la información de las micro y pequeñas empresas de Chalco.	(Juárez Padilla, 2022)	La tesis se centra en proponer el sistema “Technology” basado en Excel VBA para mejorar el tratamiento de la información contable en MiPymes, específicamente en una papelería del municipio de Chalco en México. Los resultados son una base teórica y metodológica sólida para justificar el uso de VBA, un ejemplo práctico de implementación exitosa con resultados cuantificables como la reducción de tiempo y errores, una evaluación objetiva de los beneficios y limitaciones de la herramienta y un enfoque alineado con las necesidades

			de las microempresas, consolidando así la viabilidad y el impacto potencial de ContabiliTech en la contabilidad para los locales comerciales de Ricaurte.
Universidad Cooperativa de Colombia – Santa Marta, Magdalena	Incidencias de las Tic en los procesos contables	(Orozco Chacon, Vanegas Rojas, & Gamez Peralta, 2020)	El propósito general de este trabajo de grado es examinar la importancia del empleo de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en las operaciones contables empresariales, para identificar los fenómenos tecnológicos que los han transformado, comprender su desarrollo en el área de contabilidad y resaltar su función en el proceso de decisiones empresariales. Los resultados evidenciaron que la adopción de Tic favorece significativamente la precisión, eficacia y disponibilidad de la información financiera, facilitando el proceso de decisión al proporcionar registros ordenados y oportunos. Además, los resultados fortalecen el proyecto ya que brinda una base teórica sobre la transformación digital en contabilidad.
Jönköping University Suecia	Automation in accounting	(Gustafsson & Jerking, 2021)	El documento académico de maestría se centra en evaluar de que manera la automatización impacta las prácticas contables y el rol profesional de los

			contadores, así como entender las actitudes hacia estas tecnologías en la industria contable. Los resultados muestran que la automatización mejora la eficiencia y exige mayores habilidades en TI. La investigación aporta al proyecto la profundización en las implicaciones de la automatización en procesos contables, ofreciendo un marco conceptual y práctico para entender su integración en pequeños negocios
--	--	--	---

Fuente: Elaboración propia

Tabla 2 Artículos Indexados

Nombre	Autor/es	Fuente	Descripción y Aportes
El papel de la contabilidad en las pymes	(Vaca Reinoso, Vaca Reinoso, & Carrillo Baldeón, 2021)	Científica Dominio de las Ciencias, vol 7, núm 4, p 1229 – 1238 DOI: http://dx.doi.org/10.23857/dc.v7i4.2166	El documento tiene como objetivo analizar la función esencial que desempeñan los aspectos contables en las pymes, destacando su importancia para la administración financiera, el proceso de decisiones estratégicas y el crecimiento organizacional. Los resultados evidencian que la contabilidad proporciona información vital sobre costos, ganancias y activos, lo que permite a las pymes ser competitivas, además de resaltar la necesidad de implementar sistemas contables computarizados para mejorar la eficiencia, reducir errores y optimizar procesos.

Oportunidades y desafíos de las TIC en el quehacer contable	(Gómez Gómez , Oviedo Pino, & Ruiz Muñoz, 2022)	Panorama Económico, P 104 -121. DOI: https://doi.org/10.32997/pe-2022-4212	El artículo tiene como propósito analizar el impacto de las herramientas digitales y comunicativas en la práctica contable, destacando sus oportunidades y desafíos para promover un crecimiento holístico de las empresas y su contexto. Los resultados evidencian que las TIC pueden optimizar los sistemas de información contable, optimizar el rendimiento operativo y simplificar el proceso de formulación de decisiones. Los hallazgos son útiles para fundamentar la relevancia de la contabilidad automatizada en pequeños negocios.
Impacto de la automatización contable en la eficiencia operativa de las Pymes	(Hurtado Guevara, 2024)	Científica Zambos, Vol. 3, Núm. 1, p 19 – 35. DOI: https://doi.org/10.69484/rcz/v3/n1/10	El artículo se centra en estudiar los efectos del impacto de las finanzas automatizadas en el rendimiento operativo de las pymes, al resaltar los beneficios como el avance en la exactitud y la disminución de fallos, ahorro de tiempo y recursos, y una toma de decisiones más informada. Lo anterior demuestra que la automatización contable es una herramienta esencial para las microempresas, permitiéndoles competir en un mercado digitalizado, aunque también se hace énfasis en los retos como la oposición a nuevas

			prácticas, costos de implementación y demanda de capacitación. Los hallazgos proporcionan fundamentos teóricos sobre los beneficios y retos de la contabilidad computarizada, respaldando así la viabilidad y relevancia del sistema “ContabiliTech”.
Análisis bibliográfico del impacto de la transformación digital y tecnologías emergentes en la contabilidad actual	(Naranjo Padilla, Herrera Sánchez, & Coello Panchana, 2024)	Multidisciplinary Collaborative Journal, Vol.02, Núm.01, 52-64. https://doi.org/10.70881/mcj/v2/n1/31	El artículo explora la influencia de la digitalización en el ámbito contable, destacando como tecnologías basadas en IA, blockchain y macrodatos están redefiniendo las actividades contables mediante la digitalización operativa y analística avanzada. Sus hallazgos evidencian mejoras en eficiencia operativa y proceso decisorio estratégico, pero también identifican retos como la demanda de capacitación específica y posibles amenazas de ciberseguridad.
The effect of automated accounting systems (AAS) on audit independence: Empirical Evidence from Southwest, Nigeria.	(Oladejo, Oladejo, Oluwakayode, & Aderemi, 2024)	Empirical Evidence from South West, Nigeria. Eurasian Journal of Management & Social Sciences, 5(1), 1-27. https://doi.org/10.70881/mcj/v2/n1/31	El artículo analiza como la incorporación de una herramienta contable automatizada influye en la independencia de los auditores externo en el suroeste de Nigeria. Sus hallazgos indican que la automatización fortalece la independencia en la planificación, investigación y presentación de informes, además de reducir la

		org/10.23918/ejmss.V5i1p1	influencia de los clientes sobre los auditores. La investigación brinda un respaldo teórico, porque respalda la adopción de herramientas contables automatizadas para la disminución de equivocaciones humanas y crecimiento en la confianza de los registros contables.
--	--	---	--

Fuente: Elaboración propia

Tabla 3 Libros

Título	Autor	Editorial - Año	País	Aporte
Analytics in Finance and Risk Management	(Nguyen, Agarwal, & Ziemba, 2023)	CRC Press, 2023	Estados Unidos	El libro aborda los desafíos actuales en finanzas y gestión de riesgos en un contexto de transformación tecnológica, abordando áreas como la analítica de datos, el uso de enfoques propios de la ciencia de datos y de modelos estadísticos orientados a optimizar el proceso de toma de decisiones en esos contextos. Su enfoque evidencia como las herramientas tecnológicas pueden mejorar la gestión contable y reducir riesgos en la administración financiera.

Contabilidad: sistema contable – sistema de contabilidad financiera privada.	(Rivera Cortes, Valbuena Torres, & Fajardo, 2024)	Universidad de la Amazonía, 2024	Colombia	El libro explora la contabilidad desde su evolución histórica hasta su aplicación práctica, resaltando su papel en la administración de negocios y en el proceso decisorio. Presenta el sistema contable como una herramienta clave para afianzar la información financiera y potenciar la competitividad de las empresas, combinando teoría y ejercicios prácticos. Su contribución se basa en la relevancia de establecer un sistema contable eficaz que responda a las exigencias de los locales comerciales del Barrio Centro del municipio de Ricaurte.
Excel for Finance and Accounting: Learn how to optimize Excel formulas and functions for financial analysis	(Lohani, 2023)	BPB Publications, 2023	Inglaterra	El libro destaca a Excel como una herramienta esencial en finanzas y contabilidad, explicando sus funciones avanzadas para la gestión de datos, análisis financiero y automatización de procesos. Proporciona técnicas para la creación de modelos financieros, elaboración de informes y optimización de

				presupuestos, facilitando una gestión eficiente de los registros contables.
Sistema de Información Contable en la era digital. Marco de referencia para su administración y control	(Solano Rodríguez & Riascos Erazo, 2023)	Programa Editorial Universidad del Valle, 2023	Colombia	El libro examina como han progresado las soluciones automatizadas de registro financiero en el contexto digital, subrayando la influencia de diversas tecnologías en la administración financiera y en los procesos decisorios dentro de las organizaciones. Proporciona conocimiento sobre herramientas tecnológicas que se podrían implementar en “ContabiliTech”, permitiendo integrar procesos digitales en la contabilidad de pequeños comercios en Ricaurte
Sistemas Contables Computarizados	(Torres Guananga, Arias Hidalgo, Castañeda Ortiz, & Castillo Rosero, 2023)	(Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, 2023)	Ecuador	El libro ofrece una visión integral sobre la contabilidad computarizada y su repercusión en la gestión empresarial, se detalla como los sistemas contables optimizan los procesos, reducen errores humanos y agilizan la generación de informes financieros, ofrece

				explicaciones precisas acerca de los propósitos y rasgos distintivos de las herramientas tecnológicas de contabilidad, lo que permite establecer una base conceptual sólida para justificar la necesidad de automatizar la contabilidad en pequeños negocios y analiza la estructura de los sistemas contables computarizados, describiendo módulos esenciales como facturación, inventarios y reportes financieros, lo cual sirve como referencia para diseñar ContabiliTech.
--	--	--	--	--

Fuente: Elaboración propia

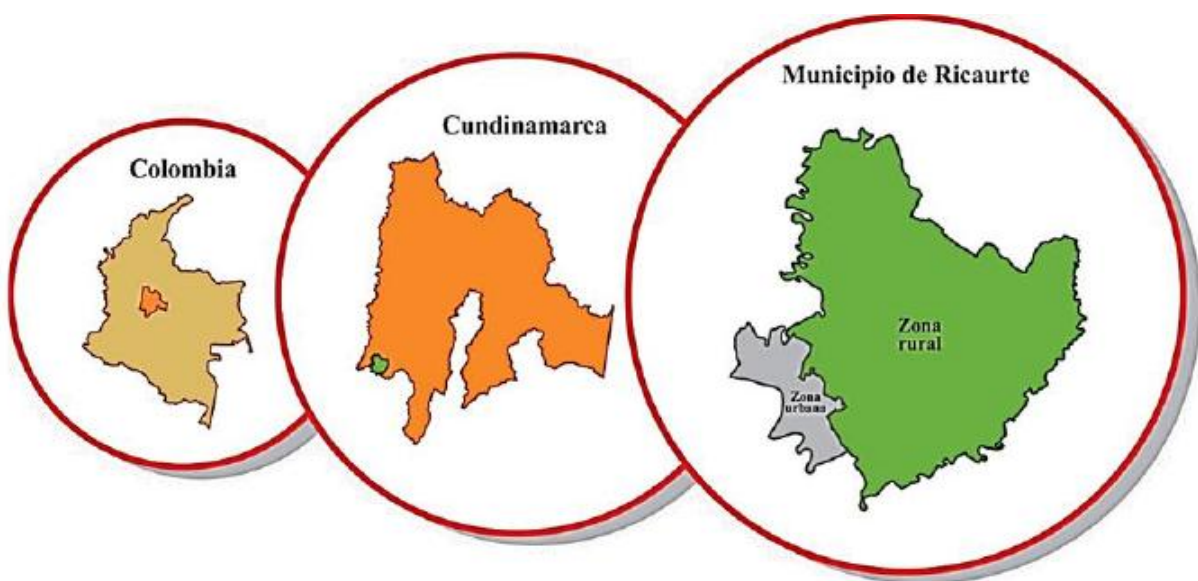
Marco Contextual

En esta sección se muestra la realidad general y específica en la que se enmarca el problema de estudio, permite ubicar al lector en el entorno geográfico y económico donde ocurre el fenómeno investigado, lo cual resulta clave para comprender las dinámicas que influyen en el objeto de estudio. Este contexto permite situar el problema de investigación dentro de una realidad concreta y facilitar el análisis de los factores que lo determinan.

Contexto Geográfico y límites

Ricaurte está situado en el departamento de Cundinamarca, Colombia, y pertenece a la provincia del Alto Magdalena, junto a otros siete municipios. Colinda al norte con Agua de Dios, al sur con el departamento del Tolima, al oeste con Nilo y al sureste con Girardot. Se halla en la cordillera Oriental, a 142 kilómetros de Bogotá. Su superficie comprende 12.481 hectáreas, distribuidas en 1.319 de área urbana y 11.162 de zona rural, con una dimensión total de 128 km². Registra una temperatura media de 27°C y está a una elevación de 284 metros sobre el nivel del mar. Su ubicación estratégica en el eje turístico y comercial del centro del país, en particular su proximidad a Girardot, lo posiciona como un enclave vital para el progreso económico de la región. (Alcaldía Municipal de Ricaurte, 2024)

Ilustración 1 Localización del municipio de Ricaurte



Fuente: (Alcaldía Municipal de Ricaurte, 2024)

En cuanto a su división territorial, el área rural del municipio está compuesta por catorce veredas: El Paso, La Virginia, Callejón, Cumaca, El Portal, Casablanca, San Francisco, Las Varas, Llano del Pozo, Limoncitos, La Tetilla, La Carrera, Manuel Norte y Manuel Sur. Por su parte, la zona urbana se conforma por cuatro barrios: El Pesebre, Villa Carolina, Isla del Sol y Centro.

Contexto Económico

El barrio Centro, donde se enfoca esta investigación, es una de las zonas más representativas del municipio, caracterizada por una considerable concentración de locales comerciales que dinamizan la economía a pequeña escala. Estas unidades económicas, en su mayoría de negocios familiares o emprendimientos, enfrentan desafíos específicos relacionados con la gestión contable y financiera, lo cual limita su crecimiento y sostenibilidad.

Desde el punto de vista económico, Ricaurte ha evidenciado un avance en sectores como la construcción, el turismo y el comercio. El turismo representa, sin lugar a duda, la principal fuente de actividad económica en Ricaurte, gracias al desarrollo de la industria hotelera y recreativa, prometedora especialmente para visitantes provenientes de la capital. Se destacan en este sector lugares de hospedaje, sitios vacacionales y áreas recreativas con amplia cobertura.

No obstante, la agroindustria también tiene un papel importante dentro de la economía local, impulsada por pequeños productores. En el ámbito agrícola, se cultivan productos como maíz, frijol, ajonjolí, sorgo, yuca, plátano y diversas frutas como mango, naranja, guanábana, limón, guayaba y ahuyama. Además, se siembran millo y soja, y se desarrollan actividades pecuarias como la cría de gallinas ponedoras, pollos de engorde y ganado bovino. (Alcaldía Municipal de Ricaurte, 2024)

Contexto Social

Ricaurte tiene una demografía aproximada de 15.820 habitantes, distribuidos entre el espacio urbano y rural. La dinámica social del municipio está influenciada por su ubicación estratégica en el corredor turístico del Alto Magdalena, lo que ha generado un flujo constante de visitantes, especialmente en temporadas vacacionales.

En el ámbito social, Ricaurte presenta características propias de un municipio intermedio, con una base económica sustentada en el sector comercial, la industria turística y la actividad agropecuaria. La fuerza laboral se ocupa principalmente en el sector terciario: comercio, hostelería

y servicios, seguida por las labores agropecuarias en las veredas. Sin embargo, persisten desafíos en materia de empleo formal, acceso a educación superior y cobertura de servicios básicos en algunas zonas rurales.

La estructura familiar en Ricaurte es predominantemente nuclear, aunque en las áreas rurales aún se mantienen formas de organización comunitaria para actividades agrícolas y festivas. La migración temporal de jóvenes hacia ciudades como Girardot o Bogotá en busca de oportunidades educativas y laborales es un fenómeno recurrente, lo que ha generado un impacto en la composición demográfica del municipio. (Alcaldía Municipal de Ricaurte, 2024)

Contexto Cultural

La identidad cultural de Ricaurte se fundamenta en una historia que abarca desde sus pobladores ancestrales hasta la influencia de la colonia y la independencia de Colombia, manteniendo lazos con los municipios vecinos. La cultura ricaurteña es una mezcla de tradiciones históricas y expresiones contemporáneas

En el ámbito contemporáneo, la Casa de la Cultura de Ricaurte realiza un papel fundamental en la preservación de las artes y la cultura social. Sus escuelas de formación artística, con mas de una década de trayectoria desde su fundación en 2012, han nutrido el talento de la comunidad en diversas disciplinas, fortaleciendo el tejido cultural y educativo del municipio. Actualmente, cuenta con diez escuelas de formación, ofreciendo una amplia gama de oportunidades para la expresión artística.

Algunas de las celebraciones propias del municipio y que son pilares de la vida cultural del mismo, son las siguientes:

- La Semana de la Cultura y el Turismo Religioso es un evento nacional que combina arte y cultura con la participación ancestral vital
- El Festival San Pedrino celebra la identidad local con actividades culturales, gastronómicas y el tradicional concurso de pesca ancestral
- La Fiesta de Cultura Religiosa Nuestra Señora del Carmen destaca la fe y las tradiciones religiosas de los habitantes
- Se conmemora el Día de Cundinamarca y el Día de la Independencia de Colombia

- El Día del Campesino Ricaurteño exalta la contribución de la comunidad rural con una celebración especial

Esas festividades y demás, junto con el trabajo de la Casa de la Cultura y la profunda conexión con su historia, configuran un contexto cultural dinámico y rico en tradiciones para el municipio de Ricaurte, influyendo en la vida social y económica, especialmente en zonas como el Barrio Centro. (Alcaldía Municipal de Ricaurte, 2024)

Marco Conceptual

Contabilidad Automatizada

Es un sistema que permite registrar, organizar y analizar la información financiera de un negocio mediante el uso de herramientas tecnológicas, eliminando en gran medida la intervención manual, su objetivo principal es facilitar la gestión contable diaria a través de funciones automáticas que reducen errores humanos, optimizan tiempos y generan reportes financieros estructurados en tiempo real, adaptándose a las necesidades de distintos tipos de negocios.

Gestión Financiera

Es el proceso mediante el cual una organización administra sus recursos económicos para garantizar su sostenibilidad, crecimiento y cumplimiento de objetivos. Involucra la planificación, control y análisis de ingresos, egresos, inversiones y financiamiento, con el fin de tomar decisiones estratégicas que maximicen el rendimiento y minimicen riesgos financieros.

Visual Basic for Applications (VBA)

Es un lenguaje de programación integrado en herramientas de Microsoft, como Excel, que permite automatizar tareas repetitivas, crear sistemas personalizados y desarrollar soluciones adaptadas a necesidades específicas, es una herramienta útil para la construcción de sistemas contables, ya que permite vincular cálculos, formularios y reportes en una misma interfaz, facilitando la operación para usuarios sin conocimientos avanzados en programación.

Software Contable

Es una aplicación informática diseñada para registrar y procesar las operaciones financieras de un negocio, como ventas, compras, pagos y cobros. Ese tipo de software permite generar automáticamente documentos clave como balances, facturas y estados de resultados, ayudando a

mantener el orden contable, cumplir con normativas legales y facilitar la toma de decisiones con base en información confiable y actualizada.

Eficiencia Operativa

Se refiere a la capacidad de una organización para lograr sus objetivos utilizando la menor cantidad posible de recursos sin sacrificar calidad ni resultados. En el contexto contable, implica llevar a cabo los procesos financieros de forma rápida, precisa y con el menor margen de error, optimizando tanto el tiempo como el esfuerzo requerido para registrar y analizar la información económica del negocio.

Marco Legal

Ley 222 de 1995

La Ley conocida como el Código de Comercio Colombiano reformado, es la norma legal que regula las actividades comerciales en Colombia, estableciendo los derechos, obligaciones y requisitos que deben cumplir todos los comerciantes, empresas y establecimientos del país. La ley define aspectos fundamentales como la formalización de negocios, los requisitos contables, el manejo de libros de comercio, la validez de documentos electrónicos y las responsabilidades de los comerciantes. En particular, la Ley 222 exige que todo negocio, incluyendo pequeños locales comerciales como los del municipio de Ricaurte, lleve una contabilidad organizada y veraz, conservando los soportes contables por al menos 10 años. Además, reconoce expresamente el uso de sistemas electrónicos y software contable, siempre que garanticen seguridad, autenticidad y la posibilidad de generar reportes legibles para cumplir con las exigencias de la DIAN y otras entidades de control. (Gobierno nacional, 1995)

Tal ley es fundamental para la implementación de ContabiliTech: Contabilidad Automatizada para Locales del Municipio de Ricaurte en Colombia porque establece las obligaciones contables que deben cumplir todos los comerciantes en el país, incluyendo los pequeños negocios y locales comerciales. La ley exige que los comerciantes lleven una contabilidad organizada, completa y cronológica y permite expresamente el uso de sistemas electrónicos y software contable, siempre que garanticen la autenticidad, integridad y conservación de los datos, lo cual significa que "ContabiliTech" tiene un respaldo legal para su implementación,

ya que puede ayudar a los locales a cumplir con estos requisitos de manera automatizada, eficiente y sin errores.

Ley 1314 de 2009

Esta ley establece la regulación de los principios y estándares de contabilidad, información financiera y aseguramiento de información reconocidos en Colombia. Además, designa las autoridades encargadas, define el proceso para su implementación y asigna a las entidades responsables de supervisar su cumplimiento. (Gobierno Nacional, 2009)

La norma modernizó la contabilidad en Colombia al adoptar los estándares internacionales (NIIF), asegurando que la información financiera sea clara, confiable y comparable. La ley clasifica a las empresas en tres grupos (grandes, PYMES y microempresas), cada uno con diferentes niveles de exigencias contables, y designa autoridades como el Consejo Técnico de Contaduría (CTCP) y la Superintendencia Financiera para regular su cumplimiento. Dicha normativa afecta directamente el sistema de contabilidad automatizado “ContabiliTech” ya que exige que cumpla con las NIIF, permita auditorías y genere informes financieros estandarizados, garantizando trazabilidad y seguridad de los datos por lo que, para que sea legalmente válido en Colombia, debe alinearse con lo que dice la Ley 1314.

Decreto 2420 de 2015

A través del decreto se unifica y reglamenta las normas de contabilidad, información financiera y aseguramiento de la información en Colombia, estableciendo además otras disposiciones relacionadas. (Gobierno Nacional, 2015)

El Decreto fija las reglas para aplicar las NIIF en Colombia, y para un sistema de contabilidad automatizado en locales comerciales como este caso, significa que el software debe adaptarse a estas exigencias, debe trabajar con NIIF para PYMES, generar automáticamente los estados financieros básicos (balance, resultados y flujo de efectivo), conservar los datos por 20 años (incluso si cierran el local), y permitir firmas digitales para validar informes. Además, debe ser seguro para evitar fraudes y fácil de auditar, ya que la DIAN o una superintendencia podrían revisarlo. En pocas palabras: si el sistema no cumple con esto, el local podría tener problemas con impuestos o multas, por eso el software debe ser preciso, simple para el usuario final (que no sea

un contador experto), pero a la vez cumplir toda la normativa como si lo hubiera hecho un profesional.

Decreto 2649 de 1993

El Decreto establece las Normas de Contabilidad generalmente aceptadas en Colombia, siendo el marco técnico fundamental que regula los principios y procedimientos contables para todas las empresas en el país. El decreto define las reglas básicas para el registro, clasificación y presentación de la información financiera, garantizando que sea confiable, comparable y transparente. Entre sus disposiciones más importantes se encuentran la obligatoriedad de aplicar el principio de partida doble en los registros contables, la exigencia de llevar libros oficiales y la presentación de estados financieros completos que incluyan Balance General, Estado de Resultados, Estado de Cambios en el Patrimonio y Estado de Flujos de Efectivo. Además, establece los principios contables fundamentales como el de equidad, ente económico, empresa en marcha y valuación al costo, que sirven como base para el reconocimiento y medición de las transacciones comerciales. (Gobierno Nacional, 1993)

Para el proyecto ContabiliTech, el decreto es esencial porque proporciona el marco normativo que debe seguir el sistema de contabilidad automatizada. El software debe estar diseñado para cumplir con todos los requerimientos, asegurando que los registros contables de los locales comerciales en Ricaurte se realicen conforme a la normativa, lo cual implica que la plataforma debe permitir el registro de transacciones bajo el principio de partida doble, generar automáticamente los libros contables en los formatos requeridos, y producir estados financieros que cumplan con la estructura y contenido mínimo establecido en el decreto.

Ley 1581 de 2012

Tal ley conocida como la Ley de Protección de Datos Personales en Colombia, establece el marco jurídico para garantizar el derecho fundamental a la protección de la información personal de los ciudadanos. Esta ley regula el tratamiento de datos personales por parte de entidades públicas y privadas, definiendo los principios, derechos y obligaciones que deben seguir quienes recopilan, almacenan, usan o circulan información de carácter personal. Su objetivo principal es proteger la privacidad y autonomía de las personas, asegurando que el manejo de sus datos se realice de manera responsable, segura y con su consentimiento previo e informado. La ley aplica a cualquier operación que involucre datos personales, incluyendo su recolección, procesamiento,

almacenamiento, transferencia o eliminación, tanto en medios físicos como digitales. (Gobierno Nacional, 2012)

Para ContabiliTech, la Ley 1581 de 2012 es particularmente relevante porque el sistema de contabilidad automatizada maneja datos personales de clientes y proveedores de los locales comerciales de Ricaurte. Esto incluye información como nombres, direcciones, números de identificación, datos financieros y otros detalles personales que podrían estar contenidos en facturas, registros de nómina o bases de datos de clientes. El software debe estar diseñado para cumplir con esta normativa para la garantía de los derechos de los titulares.

Decreto 1377 de 2013

El Decreto 1377 de 2013 es un reglamento que desarrolla y complementa la Ley 1581 de 2012 (Ley de Protección de Datos Personales) en Colombia, especificando con mayor detalle los procedimientos, requisitos y obligaciones que deben seguir las empresas y entidades que manejan información personal. Este decreto fortalece el marco de protección de datos en el país, estableciendo reglas claras sobre cómo debe obtenerse, almacenarse, procesarse y transferirse la información personal, con el fin de garantizar los derechos de los titulares de los datos y prevenir usos inadecuados. (Gobierno Nacional, 2013)

Tal decreto representa un pilar fundamental para ContabiliTech al establecer los lineamientos específicos sobre el manejo adecuado de datos personales dentro del sistema de contabilidad automatizada. Esta normativa complementa la Ley 1581 de 2012 y le proporciona al proyecto un marco claro para garantizar el tratamiento responsable de información sensible, convirtiéndose en un diferenciador competitivo clave. Para ContabiliTech, el decreto sirve como guía técnica para implementar protocolos seguros de recolección, almacenamiento y procesamiento de datos personales de clientes y proveedores que están relacionados con los locales comerciales de Ricaurte a través de la plataforma.

Metodología

Enfoque de la Investigación

Enfoque Mixto

La investigación emplea un enfoque mixto, integrando metodologías cuantitativas y cualitativas, pues es el apropiado debido a la necesidad de analizar, por un lado, datos numéricos sobre el rendimiento y el perfeccionamiento de los procesos contables mediante la automatización y, por otro lado, comprender las percepciones y experiencias de los comerciantes locales en la adopción de la tecnología.

El componente cuantitativo se emplea para medir el impacto del sistema de contabilidad automatizada en términos de disminución de fallos, optimización del tiempo y fortalecimiento del proceso decisorio, al tiempo que el componente cualitativo permite explorar las necesidades específicas de los locales comerciales del barrio Centro de Ricaurte, percepciones sobre la contabilidad tradicional y expectativas frente a la automatización.

Tipo de la investigación

El estudio es aplicativo, ya que busca desarrollar una solución tecnológica concreta que responda a una problemática real identificada.

Investigación Aplicativa

La investigación es de tipo aplicada porque busca desarrollar y poner en funcionamiento una herramienta tecnológica que optimice los procesos contables de los locales comerciales en el barrio Centro de Ricaurte, generando una solución concreta a una problemática real. A través de la misma, se pretende aportar al conocimiento práctico mediante la creación de un sistema funcional que pueda ser adoptado por los comerciantes para mejorar su gestión financiera.

Instrumento de Recolección de la Información

Encuesta

Para obtener los datos, se empleará la encuesta como herramienta principal, es idónea porque permite recopilar información directa de los comerciantes locales sobre su experiencia con los métodos actuales y su aceptación de la automatización.

La encuesta incluirá únicamente preguntas cerradas de opción múltiple para obtener datos cuantificables, precisos y estandarizados, la misma permitirá conocer el estado actual de la gestión financiera y las áreas de mejora de los locales comerciales con el fin de establecer un punto de partida la evaluación de la necesidad y la viabilidad del sistema automatizado.

La aplicación de la encuesta requiere calcular el tamaño de la muestra a través de la formula destinada a poblaciones finitas:

Fórmula 1. Muestreo para una población finita

$$n = \frac{N Z^2 p q}{d^2 (N - 1) + Z^2 p q}$$

Fuente: (Aguilar Barojas, 2005)

En donde, para definir un tamaño de muestra apropiado para el estudio, se fijaron los siguientes criterios estadísticos:

- **Población total (N):** 191 locales comerciales del Barrio Centro del municipio de Ricaurte.
- **Nivel de confianza (Z):** 95%, equivalente a $Z = 1.96$, ya que garantiza que los resultados tengan un alto grado de precisión, con solo un 5% de probabilidad de error.
- **Margen de error (d):** Un valor equilibrado que permita obtener resultados confiables sin requerir un tamaño de muestra excesivamente grande es del 5%
- **Proporción estimada (p):** Para la proporción estimada se optó por un 95%, que representa un escenario optimista, dado que este valor incrementa la varianza y garantiza un tamaño muestral adecuado, incluso cuando no se dispone de datos previos sobre las preferencias o requerimientos de los establecimientos comerciales

Sustituyendo:

Fórmula 2. Tamaño de la muestra

$$n = \frac{191 * 1.96^2 * 0.95 * 0.05}{0.05^2 * (191 - 1) + 1.96^2 * 0.95 * 0.05}$$
$$n = \frac{34,852916}{0,657476} = 53$$

Fuente: Elaboración Propia

Por lo anterior, la encuesta se debe aplicar a 53 locales comerciales del Barrio Centro del municipio de Ricaurte

Implementación de Prueba Piloto del Sistema “ContabiliTech”

Con el fin de validar la funcionalidad y adaptabilidad del sistema automatizado de contabilidad “ContabiliTech”, se llevará a cabo una prueba piloto en una muestra representativa de locales comerciales del barrio Centro del municipio de Ricaurte. Asimismo, la fase experimental forma parte del enfoque aplicado de la investigación y busca comprobar que la herramienta responda adecuadamente a las necesidades contables reales de los comerciantes.

Para ello, se seleccionarán de manera intencional entre 5 y 10 establecimientos participantes en la encuesta previa, a cada uno de ellos se les instalará el sistema desarrollado en Visual Basic (VBA) y se les brindará una breve capacitación inicial para su uso.

Se documentará su experiencia mediante formatos de observación y entrevistas estructuradas en donde se evaluarán aspectos como:

- Facilidad de uso
- Reducción de errores en los registros
- Agilidad para generar reportes contables
- Nivel de satisfacción con la herramienta
- Percepción sobre su impacto en la toma de decisiones

Los resultados obtenidos permitirán realizar ajustes en la herramienta y generar recomendaciones para su implementación escalable en el resto de los locales comerciales.

Desarrollo de la Investigación

Definición de la Población Objetivo y Aplicación de la Encuesta

Para determinar las áreas de mejora y las necesidades específicas en los procesos de gestión contable de los locales comerciales del barrio Centro del municipio de Ricaurte de debe establecer la cantidad aproximada de comercios activos e inscritos a cámara y comercio y así definir la población objetivo para la aplicación del mecanismo de recolección de información, se realiza la respectiva solicitud formal ante la Cámara de Comercio de Girardot, Alto Magdalena y Tequendama. Esta diligencia permite obtener datos oficiales sobre el número de establecimientos registrados, lo cual es fundamental para delimitar el alcance del estudio y diseñar una muestra representativa. **Ver anexo 1**

La respuesta de cámara y comercio da a conocer que en Ricaurte hay 662 establecimientos comerciales, de los cuales 523 pertenecen al espacio urbano y 139 al rural. De los locales de zona Urbana, 191 se encuentran en el barrio Centro que es la población objeto de estudio del trabajo.

Para la aplicación del instrumento de recolección de datos que para la investigación es la encuesta, se requiere conocer el tamaño de la muestra para lo cual se emplea la fórmula de muestreo que arroja que se debe aplicar a un total de 53 locales comerciales del barrio Centro del municipio de Ricaurte ya que permite obtener una visión representativa de los procesos contables del sector comercial.

Caracterización de los Locales Comerciales del Barrio Centro del Municipio de Ricaurte

Ahora bien, en cuanto a la encuesta, se realiza a través de un formulario con la herramienta Google Forms, el objetivo de la misma es el análisis estructural de los procesos contables de los locales comerciales del barrio Centro del municipio de Ricaurte. La encuesta consta en total de 13 preguntas, 3 de ellas son preguntas abiertas, las cuales se centran en la identificación del negocio, su actividad económica y un número de contacto del propietario y 10 preguntas de opción múltiple, que buscan comprender de manera detallada cómo gestionan sus registros financieros y cuáles son las prácticas contables más comunes entre los comerciantes. **Ver anexo 2**

A través de las preguntas formuladas, se busca identificar si los negocios llevan actualmente un control contable, qué métodos utilizan ya sea manual o digital y con qué frecuencia

realizan sus registros. Dichos aspectos son clave para analizar el nivel de organización financiera de los locales y la formalidad de sus prácticas contables.

Asimismo, se pretende evaluar el grado de satisfacción que tienen los comerciantes con sus métodos actuales, identificando si han enfrentado errores contables y si consideran que sus prácticas les permiten tomar decisiones financieras acertadas. Esto permite detectar debilidades o vacíos en sus procesos y establecer un diagnóstico sobre la efectividad de los sistemas que utilizan actualmente.

La encuesta también tiene como objetivo explorar las barreras que enfrentan los comerciantes para modernizar sus procesos contables, tales como la falta de conocimientos, recursos económicos o tecnológicos. Además, se indaga sobre las áreas de mejora que se perciben dentro de su sistema contable, su disposición a adoptar herramientas tecnológicas que les ayuden en esta gestión y las expectativas y beneficios que esperan obtener al implementar dichas herramientas, lo que permite orientar el diseño de soluciones adaptadas a sus necesidades reales.

Ilustración 2 Aplicación de la encuesta a los comerciantes locales



Fuente: Elaboración propia

Seguidamente, se presentan los locales comerciales que participaron en la encuesta y los principales hallazgos derivados de sus respuestas:

- Restaurante Shary
- Montallantas donde Berna
- A beer pa beber contentosos
- Ferregas
- Moto Ricaurte
- Tienda la Paz de la avenida
- Piqueteadero donde Ruiz
- El sazón de Maria Th
- Isapan
- Ferretería la nueva Ricaurte
- Star Riders
- La tienda de las variedades
- Distribuidora Barreprecios Ricaurte
- Deposito y ferreteria Martillo
- Surtimercado Express
- Copyando
- La séptima Estrella
- Fruteria Bunny & Lucas
- Cigarrería donde Santi
- Restaurante y bebidas la 15
- Star Blue Felp
- Asadero listo el pollo
- Pilar Rodriguez Beauty & Nail art
- Multivariedades Ricaurte
- Variedades Majo Estrella
- Patitas y garritas
- Namaste by Yuli Padilla
- Tienda esteban's
- Ricaurtexas
- Papelería y variedades Y&C
- El padrote llanero
- Heladería y frutería Nissi
- Speed Internet y papelería
- Autoservicio la Alameda
- Fuente de soda la Araña
- Papelería Puchis
- Ferretería JJ la roca
- Jeito Store
- Hiperdrogas Maria José
- Distribuidora de víveres y bebidas J&H
- Azul victoria disco Bar
- Fuente de soda Fruver donde Clau
- Ferroelectricos Trivi
- Construcciones e ingeniería C&J
- Minimarket Fenix 3
- Barberías sin Frontera A.C.
- Fuente de depósito donde el indio
- Minimarket Central plaza
- Mercado Ricaurte
- Grupo JM Cocinas
- Ferrealfer
- Peluquería Sergio Leal
- PHC Pizzeria, heladería y café

En el desarrollo de la encuesta aplicada a los locales comerciales del barrio Centro del municipio de Ricaurte, se identifica una amplia diversidad de actividades económicas, lo que refleja la heterogeneidad del tejido comercial de la zona. No obstante, ciertas actividades se destacan por su concentración y predominancia dentro del contexto local. Una de las más representativas son los establecimientos de venta de alimentos listos para consumo, en sus distintas modalidades (a la mesa, en cafeterías o expendios mixtos con bebidas alcohólicas), lo que evidencia una fuerte presencia del sector gastronómico, posiblemente impulsada por la demanda de residentes, visitantes y trabajadores de la zona. Tal actividad requiere procesos contables dinámicos y ágiles, dada la rotación constante de inventarios y la gestión diaria de ingresos y egresos.

Otros sectores con alta recurrencia son las ventas minoristas de insumos de ferretería, pinturas y productos de vidrio, así como la comercialización de alimentos, bebidas y tabaco en establecimientos no especializados. Dichas actividades muestran la coexistencia de negocios tradicionales, esenciales para el abastecimiento básico del barrio, y otros que ofrecen bienes duraderos y materiales para mantenimiento y construcción. Además, se destaca la presencia de servicios como peluquerías, papelerías, actividades veterinarias y comercios de productos farmacéuticos, lo que subraya la importancia de los servicios personales y de apoyo en la estructura económica local. La variedad de actividades implica que las necesidades contables también son diversas, lo cual refuerza la pertinencia de una solución, capaz de adaptarse a diferentes realidades comerciales y niveles de complejidad administrativa.

Prácticas Contables Actuales

En cuanto a las prácticas contables actuales de los locales comerciales del barrio centro del municipio de Ricaurte, se encuentra que la mayoría de los comerciantes lleva registros contables en sus negocios, lo cual refleja una conciencia sobre la importancia del control financiero para el proceso decisorio, el acatamiento de las obligaciones fiscales y la gestión de recursos. Tal base es favorable para proponer soluciones tecnológicas, ya que los propietarios de los negocios muestran disposición al orden y la formalización de sus procesos.

Sin embargo, aún existe un grupo que no lleva registros, representando una oportunidad para implementar herramientas accesibles que los ayudarán a mejorar su gestión financiera. Por el lado de los métodos utilizados, predominan los registros manuales, lo que evidencia familiaridad

con las prácticas tradicionales, pero también exponen riesgos de errores y pérdida de información. Algunos comerciantes han comenzado a usar software contable o Excel, indicando una apertura hacia la digitalización.

Respecto a la frecuencia de los registros, aunque muchos comerciantes realizan controles diarios, persiste un segmento que lo hace de forma esporádica o carece de una frecuencia definida, lo que puede afectar la precisión financiera. Los hallazgos resaltan la necesidad de una herramienta tecnológica flexible que se adapte a distintos niveles de avance contable, impulsando así una transformación digital gradual en los negocios locales.

Satisfacción y Efectividad del Método Contable Actual

Frente al grado de satisfacción de los comerciantes locales en relación al método contable que utilizan actualmente se evidencia que una mayoría de los comerciantes manifiesta satisfacción con el método contable que utilizan actualmente. No obstante, también se identifican casos donde los comerciantes indican estar poco o nada satisfechos con sus métodos, así como una parte de encuestados para quienes la pregunta no aplicaba, debido a la ausencia de registros contables en sus negocios.

Los métodos más utilizados son manuales, como cuadernos y hojas sueltas, así como hojas de cálculo básicas en Excel, un grupo reducido utiliza software contable. Dichas prácticas sugieren que, aunque existe un acercamiento a la organización contable, los sistemas implementados son en su mayoría tradicionales.

Respecto a la precisión de los registros, la información recolectada deja en evidencia que más de la mitad de los comerciantes ha cometido errores contables de manera ocasional o frecuente, mientras que un porcentaje menor afirma no haber tenido fallos, lo cual permite establecer que los métodos empleados presentan una tendencia a errores en los registros financieros.

En cuanto a la capacidad de los métodos de contabilidad para apoyar el proceso decisorio, se encuentra que una mayoría considera que sus sistemas actuales solo les permiten hacerlo de manera parcial, un grupo menor manifiesta que sus métodos les permiten tomar decisiones acertadas completamente, mientras que una minoría indicó que no lograron este objetivo.

Limitaciones y Necesidades de Mejora

Los métodos contables utilizados por los comerciantes del Barrio Centro de Ricaurte evidencian carencias que limitan su efectividad en el proceso decisorio financiero ya que, predomina el uso de prácticas tradicionales basadas en registros manuales o herramientas básicas como hojas de cálculo, las cuales, si bien permiten un control mínimo de las operaciones, resultan insuficientes para el desarrollo de estrategias financieras sólidas. El panorama también se manifiesta en la existencia de establecimientos que operan sin ningún tipo de registro contable formas, aumentando su exposición a riesgos financieros y administrativos.

Entre las principales barreras para la modernización de los procesos contables se destaca el costo elevado de las herramientas tecnológicas, lo que representa un obstáculo considerable para su adopción. A esa limitación se suma la falta de conocimiento técnico, la escasez de tiempo para capacitarse en innovaciones tecnológicas y la oposición a transformaciones dentro de la organización, factores que, en conjunto, perpetúan el uso de métodos obsoletos. De este modo, la necesidad de sistemas contables digitales se presenta como un elemento relevante para el fortalecimiento de la gestión financiera en el sector.

Respecto a las áreas específicas que requieren fortalecimiento, los comerciantes señalaron como prioritarias la generación de reportes financieros estructurados, el ahorro de tiempo en la ejecución de procesos contables, el aumento de la precisión en los registros y una mejor organización de la información, siendo necesidades que no solo reflejan una demanda de eficiencia operativa, sino también de herramientas que faciliten el análisis y la interpretación de los datos financieros para el proceso decisorio estratégico. Por ello, resulta evidente la importancia de implementar soluciones contables que integren automatización y accesibilidad económica, permitiendo a los comerciantes del Barrio Centro de Ricaurte optimizar su gestión y fortalecer la sostenibilidad de sus negocios.

Apertura a Herramientas Tecnológicas

El interés manifestado por la mayoría de los comerciantes del Barrio Centro de Ricaurte hacia el uso de herramientas tecnológicas refleja una clara disposición a modernizar la gestión contable de sus negocios. Por un lado, la amplia aceptación de soluciones automatizadas indica que existe un reconocimiento generalizado de las limitaciones presentes en los métodos tradicionales y una apertura hacia la transformación digital como vía para mejorar la eficiencia

financiera, actitud que es favorable ya que constituye un escenario propicio para la implementación de ContabiliTech.

Aunque se identifica un grupo reducido de comerciantes que expreso desconfianza hacia la adopción de nuevas tecnologías, dicha minoría no representa una barrera significativa para el avance del proyecto. Mas bien, su existencia subraya la relevancia de acompañar la aplicación de estrategias de sensibilización y capacitación, destinadas a mitigar temores y reforzar la confianza en los beneficios de la digitalización contable.

Entre los beneficios valorados por los comerciantes se destaca la facilidad para generar reportes financieros de manera estructurada y accesible. La disminución de fallos y la optimización del tiempo también ocupan un lugar central entre las expectativas, evidenciando el deseo de superar las deficiencias asociadas a los sistemas manuales actuales, asimismo, la disponibilidad de datos en tiempo real es considerado un factor estratégico, ya que facilita la habilidad de reacción y el proceso decisorio en un entorno comercial dinámico y competitivo.

Riesgos más Comunes Asociados a la Adopción de Sistemas Contables Automatizados en Pequeñas Empresas

Los riesgos asociados a la implementación de un software de contabilidad en las pequeñas empresas y medianas empresas pueden afectar de manera significativas la adopción y el uso efectivo de esas herramientas.

De acuerdo con la revisión documental, uno de los principales riesgos es la incompatibilidad del software con la infraestructura tecnológica existente en la empresa, lo que puede requerir inversiones adicionales en las actualizaciones o reemplazos de sistemas, incrementando costos y potencialmente generando interrupciones en las operaciones. Además, la integración con sistemas heredados o procesos manuales puede ser compleja y demandar soporte técnico externo, lo que aumenta los costos y el tiempo de implementación. (Telukdarie , Dube, Munsamy, Murulane , & Mongwe, 2024)

Otro riesgo importante radica en los costos iniciales de inversión, que pueden ser significativos para las pymes, considerando la compra, la instalación, capacitación del personal y posibles actualizaciones, lo cual puede limitar la adopción o demorar el proceso de implementación. La capacitación también representa una contingencia, ya que la falta de

formación adecuada puede resultar en errores en el uso del software, disminuyendo la eficiencia y posibles errores en los informes financieros.

Asimismo, existen preocupaciones relacionadas con la seguridad y la protección de datos, dado que la digitalización de la información financiera puede exponerse a riesgos de ciberataques o fallos en los sistemas de protección, lo que puede comprometer la confidencialidad y la integridad de la información. La adopción también puede verse obstaculizada por la resistencia al cambio del personal, que puede tener dificultades para adaptarse a las nuevas tecnologías, afectando la eficiencia en la transición. (Hoa, 2024)

Anticipación de Contingencias

Las soluciones propuestas para anticipar posibles contingencias en la implementación del software de contabilidad en las pymes incluyen la selección cuidadosa del software compatible con la infraestructura tecnológica existente, preferiblemente mediante versiones de prueba o demos que permitan evaluar su idoneidad antes de la adopción definitiva, lo que ayuda a reducir el riesgo de incompatibilidad. Adoptar un enfoque por fases en la migración, comenzando con tareas sencillas y progresando hacia funciones más complejas, permitiendo detectar y rectificar problemas oportunamente, minimizando interrupciones. Asimismo, invertir en la capacitación del personal favorece una adopción eficaz promoviendo un uso correcto del sistema. La contratación de soporte técnico externo facilita la resolución de problemas técnicos y la integración con sistemas existentes, especialmente en empresas con recursos internos limitados. Además, implementar medidas de seguridad sólidas como cifrado y copias de seguridad periódicas, protege los datos contra riesgos de ciberataques o pérdidas, mientras que realizar un análisis previo de la infraestructura y compatibilidad de sistemas ayuda a planificar las actualizaciones necesarias, evitando retrasos y costos imprevistos.

Sistema de Contabilidad automatizada “ContabiliTech”

El sistema desarrollado responde a las necesidades reales manifestadas por los comerciantes del barrio Centro de Ricaurte a través de la encuesta aplicada en una primera fase, en donde los propietarios de los locales señalan como principales áreas de oportunidad de mejora la organización clara de la información contable, la precisión en los registros, el ahorro de tiempo y la facilidad para generar informes financieros, igualmente hacen mención de las limitaciones para modernizar sus procesos contables en donde resalta el alto costo de los software contables

que se encuentran en el mercado, sumado al hecho de que requieren conocimientos técnicos avanzados que exceden las capacidades de los propietarios de los negocios.

En primer lugar, la automatización de cálculos, la integración entre formularios y libros, y la generación de informes inmediatos que componen el sistema, brindan solución a la problemática de errores humanos y la falta de precisión en los registros, por otro lado, la posibilidad de convertir facturas, balances e informes a PDF atiende una necesidad crítica la cual es disponer de soportes organizados y formales que los comerciantes, en su mayoría, no tenían con sus métodos manuales y además la estructura modular del sistema, con menús y botones claramente identificados, asegura que el usuario no necesite conocimientos avanzados en contabilidad ni en programación para operarlo, eliminando así la barrera de la complejidad técnica.

Un aspecto clave a destacar es que el sistema no tiene ningún costo para los comerciantes, mientras que el mercado ofrece softwares contables pagos, que muchas veces superan la capacidad económica de pequeños negocios familiares, el diseño en VBA permite implementar una solución gratuita y funcional, directamente en una herramienta accesible como Excel, lo que, en línea con lo que anteriormente se mencionaba, elimina uno de los obstáculos más señalados por los encuestados y favorece la democratización del acceso a la tecnología contable.

Otro aspecto que refuerza la pertinencia del diseño es la facilidad de uso de la interfaz, ContabiliTech funciona en un entorno visual sencillo, con formularios que guían al usuario paso a paso, desplegables para seleccionar fechas y productos, botones para registrar, modificar o eliminar datos, y cálculos automáticos que evitan la necesidad de fórmulas manuales, tal simplicidad es clave en un contexto donde muchos comerciantes reconocieron que no cuentan con formación contable ni con tiempo para capacitarse en programas sofisticados, el sistema, entonces, no solo responde a las necesidades técnicas, sino también a las limitaciones pedagógicas y de tiempo de los usuarios finales.

También es necesario e importante señalar que aunque el sistema resuelve los problemas inmediatos identificados, errores, desorganización, ausencia en la facilidad de reportes, altos costos y falta de conocimientos avanzados, su impacto depende de factores externos como la disposición de los comerciantes a utilizarlo de forma disciplinada y la constancia en el registro de operaciones, de no cumplirse esto, los beneficios de la automatización se verían reducidos, además, el diseño en VBA, si bien es adecuado por su bajo costo y accesibilidad, tiene limitaciones frente a sistemas contables profesionales en términos de escalabilidad, seguridad de la información y

posibilidad de conexión en red, sin embargo, estas restricciones no invalidan su utilidad, ya que el sistema fue concebido para un contexto particular, que son los pequeños negocios locales con procesos básicos y sin infraestructura tecnológica avanzada.

El sistema contable diseñado constituye una respuesta pertinente a las debilidades expresadas por los comerciantes locales, porque soluciona los problemas evidenciados, no exige conocimientos avanzados y ofrece una interfaz amigable y práctica, su valor radica en la forma en que adapta la tecnología a las condiciones socioeconómicas y culturales de Ricaurte, promoviendo la formalización contable y la toma de decisiones más informadas, aunque sus limitaciones técnicas son evidentes frente a plataformas empresariales, este diseño demuestra que es posible construir una solución gratuita, eficiente y accesible, capaz de transformar la manera en que los pequeños comerciantes gestionan sus finanzas y enfrentan los retos de sostenibilidad y competitividad en el mercado local.

Implementación del Sistema “ContabiliTech”

La implementación del sistema de contabilidad automatizado en los dos locales de diferente actividad económica arroja resultados prometedores en términos de precisión, eficiencia y aceptación, alineándose con los objetivos primarios del proyecto de mejorar la gestión contable y facilitar la toma de decisiones. Sin embargo, se revela tanto fortalezas como áreas que requieren ajuste para ampliar su impacto.

Uno de los hallazgos más relevantes es la significativa reducción de errores en los registros financieros confirmando la hipótesis del marco teórico, que señala la automatización como un medio efectivo para incrementar la precisión y confiabilidad de la información financiera en pequeñas empresas, comparado con estudios previos, estos resultados refuerzan que los sistemas automatizados impactan positivamente en la calidad de los datos, facilitando decisiones más informadas y estructuradas. No obstante, se evidenció una limitación importante en el módulo de inventarios, específicamente en la capacidad de relacionar la entrada de materia prima con los productos elaborados, la problemática puede atribuirse a una insuficiente integración de los módulos del sistema o a la falta de parametrización adecuada para la gestión de inventarios en procesos productivos, lo cual contrasta con las expectativas iniciales de una solución integral en donde la causa podría estar vinculada a la personalización del sistema.

El hecho de que en Bunny Lucas, una heladería, no fuera posible relacionar el ingreso de materias primas con la producción final revela que, aunque el sistema es estable en registros básicos, aún presenta barreras para su implementación completa en negocios con procesos productivos más complejos, cuestionando la generalización de la solución sin ajustes específicos para sectores que requieren un control de inventario detallado y vinculado a producción. Si bien el sistema demostró ser útil y potencialmente escalable, su impacto en la gestión aún depende de las mejoras en su módulo de inventarios, sin esas herramientas el sistema no podrá atender necesidades clave para la gestión eficiente de stock y costos en negocios de alimentos y bebidas, limitando su utilidad en escenarios de producción. Asimismo, la buena aceptación por parte de los usuarios indica que la interfaz y la usabilidad cumplen con las expectativas, pero no eximen la necesidad de fortalecer la capacitación y soporte técnico, particularmente en la gestión de inventarios.

Análisis de Resultados

Diseño del sistema de contabilidad automatizada ContabiliTech

El diseño del sistema contable automatizado en VBA logra integrar un conjunto de módulos interconectados que responden a las necesidades reales de los comerciantes del barrio Centro del municipio de Ricaurte, previamente identificadas a través de la encuesta de caracterización de los Procesos Contables realizada. Para el ingreso al sistema se debe escribir un usuario y contraseña el cual es personalizado para cada local comercial para garantizar la seguridad, confidencialidad, privacidad y control de acceso a la información sobre su contabilidad. **Ver anexo 4**

El sistema contiene un menú principal que constituye la puerta de acceso a todos los componentes, organizado con botones que permiten al usuario ingresar de manera rápida a cada sección sin necesidad de conocimientos técnicos avanzados, lo que mejora la usabilidad y la eficiencia, ya que evita la dispersión de archivos y centraliza la gestión contable en una única plataforma. Las secciones que conforman el sistema contable son un sub- menú de control de inventarios en donde se encuentra la sección del inventario de los productos, una base de proveedores, la base de las entradas y salidas de inventario y la sección para las facturas de compra y venta de los mismos, de igual forma se integra un libro de ventas, libro de otros ingresos, libro de gastos, libro de otros pagos, libro de costos, libro de caja, libro de banco, libro de cuentas por cobrar, libro de cuentas por pagar y libro de activos fijos, también se incluyen informes por mes para las ventas, los gastos y los costos y la sección para cada estado financiero, balance general, estado de resultados y flujo de caja. **Ver anexo 5**

En la pestaña de control de inventarios se desarrollan bases de entradas y salidas que, a través de formularios en VBA, permiten registrar cada movimiento de mercancía de forma detallada, la programación asegura que al ingresar la cantidad y el valor unitario, el sistema calcule automáticamente el valor total y actualice el stock, lo que reduce errores humanos y permite al comerciante conocer en tiempo real las existencias disponibles, dicho control dinámico es crucial en negocios con alta rotación de productos, como tiendas de abarrotes o restaurantes. **Ver anexo 6**

Las facturas de compras y ventas fueron diseñadas con campos estandarizados para registrar información de terceros, productos, cantidades y valores de manera automática, integrando además la opción de conversión inmediata al formato PDF, tal funcionalidad no solo formaliza las transacciones, sino que también brinda un soporte documental fácilmente exportable

e imprimible, lo cual es esencial tanto para cumplir con requisitos legales como para mejorar la confianza frente a clientes y proveedores. **Ver anexo 7**

En cada libro que compone el sistema se incluye un formulario que permite hacer cálculos de forma automática con información ya establecida, en estos se incluye campos para fecha, proveedor o tercero, el producto, el valor, la cantidad, cálculos automáticos de los valores totales y otros como el impuesto del IVA y la depreciación de activos fijos, además también se incluyen opciones de forma de pago como son efectivo, transferencia o crédito y según la selección realizada, el sistema registra automáticamente la operación en el libro de caja, banco o cuentas por cobrar, garantizando la coherencia de la información contable y reduciendo la necesidad de duplicar registros. **Ver anexo 8**

Como ya se dijo el sistema incorpora un libro de ventas y un libro de otros ingresos, los cuales consolidan toda la información ingresada desde los formularios y facilitan la trazabilidad de las operaciones, esto se complementa con un informe de ventas que presenta de manera estructurada las cantidades y valores vendidos por producto y por mes, herramienta fundamental para identificar tendencias, planificar compras y evaluar el rendimiento de cada línea de negocio. De forma paralela, se diseña un libro de gastos y otro de pagos, que junto con un informe de gastos organizado por categorías, permiten visualizar claramente los egresos y analizar en qué áreas se concentran los mayores desembolsos. En relación con los costos, se creó un libro y un informe asociados que integran automáticamente los datos de inventarios y gastos, proporcionando información precisa sobre el margen de rentabilidad. **Ver anexo 9**

Los libros de caja y de bancos muestran los movimientos de efectivo y de cuentas bancarias, lo que facilita al comerciante el control de liquidez, el libro de cuentas por cobrar y por pagar agrega valor al sistema al registrar automáticamente las operaciones a crédito, permitiendo dar seguimiento a obligaciones mostrando saldos pagados y saldos pendientes sin necesidad de controles externos. **Ver anexo 10**

Por otra parte, el libro de activos fijos incluye funciones de cálculo de depreciación del periodo y acumulada de acuerdo con un porcentaje de depreciación que se registra de forma automática dependiendo del activo fijo y según lo dicta la normativa colombiana y además permite la actualización del valor contable de los bienes, asegurando un control patrimonial que usualmente los pequeños negocios no realizan de manera formal. **Ver anexo 11**

Finalmente, el sistema facilita la generación de estados financieros: balance general, estado de resultados y flujo de caja, en donde en cada uno de ellos al ingresar la información pertinente en cada cuenta previamente arrojada por las bases, libros e informes del sistema se calcula de forma automática, en el caso del balance el total del activo y total de pasivo y patrimonio reflejando si existe una coherencia en estos, en el caso del estado de resultados o de pérdidas y ganancias la utilidad operacional, utilidad antes de impuestos y utilidad neta del periodo y en el flujo de caja , los totales de ingresos, de egresos y el total del flujo de caja neto con la opción de conversión a formato PDF, tales reportes ofrecen una visión integral de la situación económica y financiera del negocio y facilitan el cumplimiento de normas legales, además de servir como insumo para la toma de decisiones estratégicas. **Ver anexo 12**

Técnicamente, la implementación de ContabiliTech se apoya en formularios diseñados en VBA, cálculos automáticos integrados a través de macros y botones de comando que ejecutan funciones con un solo clic, lo que permite que incluso usuarios sin conocimientos contables avanzados puedan operar el sistema.

Prueba Piloto para Verificar Funcionalidad del Sistema

La implementación del sistema de contabilidad automatizado se realizó en dos locales con actividades económicas distintas: Bunny Lucas, una heladería con buena posición en el mercado, y un pequeño local de cerveza, con menor escala y diferentes dinámicas comerciales.

Funcionamiento y precisión del sistema: En ambos locales, el sistema funcionó sin errores en los registros de ventas, gastos y balances, demostrando una mejora significativa respecto a los métodos manuales utilizados previamente, a digitalización redujo la incidencia de errores humanos y facilitó la conciliación y seguimiento financiero.

Ilustración 3. Funcionamiento del sistema

Heladería Bunny Lucas

Libro Ventas

REGISTRAR
Borrar
Menú

VENTAS									
Año	Mes	Día	Tercero	Producto	Valor Unitario	Cantidad	Valor total	Forma de Pago	Concepto
2025	Septiembre	19		Ensalada Grande	17,000	15	255,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Ensalada mediana	14,000	16	224,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Ensalada mediana	14,000	3	42,000	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Cono Sencillo	3,000	8	24,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Copa de Fruta 1 helado	8,500	20	170,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Copa de Fruta 1 helado	8,500	1	8,500	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Salpicon sencillo	7,500	15	112,500	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Salpicon con helado	8,500	7	59,500	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Salpicon con helado y queso	9,500	8	76,000	Efectivo	
2025	Septiembre	19		Limonada Mixta	10,000	1	10,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Milo	6,000	2	12,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Copa de helado	7,500	3	22,500	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Malteada	12,000	3	36,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Fresas con crema	12,000	3	36,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Banana Split	12,000	3	36,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Cholado con helado	13,000	10	130,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Limonada Natural	5,000	8	40,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Limonada cerezada	7,000	1	7,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Jugo en agua	5,000	25	125,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Jugo granizado en agua	6,500	8	52,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	19		Cerveza poker, aguilá, light,club,budweiser	4,000	10	40,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas

Base de Entradas

Agregar
Menú control inventario
Menú

Compras Inventario										
No.Factura	Año	Mes	Día	Proveedor	Producto	Costo Unitario	Cantidad	Total	Forma de Pago	Concepto
1	2025	Septiembre	19	Coca cola	Coca cola plastica	2,500	13	32,500	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
1	2025	Septiembre	19	Coca cola	Coca cola 1.5 L	7,500	6	45,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
1	2025	Septiembre	19	Coca cola	Coca cola 500 ml	4,000	12	48,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
2	2025	Septiembre	19	Gaseosas Lux SAS	Agua gas	2,500	24	60,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
3	2025	Septiembre	19	Gaseosas Lux SAS	Agua normal	2,500	24	60,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
3	2025	Septiembre	19	Gaseosas Lux SAS	Postobon 250 ml	2,500	60	150,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
3	2025	Septiembre	19	Gaseosas Lux SAS	Jugo Hit	3,500	9	31,500	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
4	2025	Septiembre	19	Gaseosas De Girardot S.A.S	Kola sol 335 ml	2,500	12	30,000	Crédito	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
5	2025	Septiembre	19	La Bodega de Don Chucho	Cerveza poker, aguilá, light,club,budweise	4,000	30	120,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
5	2025	Septiembre	19	La Bodega de Don Chucho	Cerveza corona	7,000	6	42,000	Crédito	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
6	2025	Septiembre	26	Gaseosas Lux SAS	Agua normal	2,500	24	60,000	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
6	2025	Septiembre	26	Crem Helado	Paleta Aloha	2,500	20	50,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
6	2025	Septiembre	26	Crem Helado	Helado casero	3,000	15	45,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
6	2025	Septiembre	26	Crem Helado	Helado chococono	3,500	12	42,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
6	2025	Septiembre	26	Crem Helado	Helado artesanal	3,500	12	42,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
6	2025	Septiembre	26	Crem Helado	Vaso Aloha	4,500	10	45,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
7	2025	Septiembre	26	La Bodega de Don Chucho	Cerveza poker, aguilá, light,club,budweise	4,000	30	120,000	Crédito	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
7	2025	Septiembre	26	La Bodega de Don Chucho	Cerveza corona	7,000	30	210,000	Crédito	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
8	2025	Octubre	3	Gaseosas Lux SAS	Agua normal	2,500	24	60,000	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
9	2025	Octubre	3	Coca cola	Coca cola vidrio pequeña	2,500	30	75,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos

Base de Salidas

Agregar
Menú control inventario
Menú

Salidas de Inventario										
No.Factura	Año	Mes	Día	Cliente	Producto	Costo Unitario	Cantidad	Total	Forma de Pago	Concepto
1	2025	Septiembre	19		Cerveza poker, aguilá, light,club,budweiser	4,000	10	40,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
1	2025	Septiembre	19		Cerveza poker, aguilá, light,club,budweiser	4,000	5	20,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
1	2025	Septiembre	19		Cerveza corona	7,000	3	21,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
1	2025	Septiembre	19		Jugo Hit	3,500	1	3,500	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
1	2025	Septiembre	19		Coca cola plastica	2,500	1	2,500	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas
1	2025	Septiembre	19		Coca cola 500 ml	4,000	2	8,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas

Base de Proveedores

Agregar

Menú control inventario

Menú

Proveedores			
Nombre ó razón social	NIT ó Cédula	Teléfono	Dirección
Plastic Bolsas SAS	900582826-8	8351482	Cl19 10 16 Girardot, Cundinamarca
Colombina	71005240-2	3103503727	Cl10 A 10 19 Brr La Soledad
Comercializadora Victor Alvarez y CIA SAS	830508185-7	6017624867	Cl 76 #52-47 Bogotá D.C
Coca cola		18000912580	
Gaseosas Lux SAS	860001697		Calle 10 no. 13b-265
Alqueria	1070607118-2	3203807110	Vereda Barzalozza via Tocaima
Gaseosas De Girardot S.A.S	9000634459	18332674	Cra. 1 #16a2, Girardot, Cundinamarca
Crem Helado		01 8000 511 835	Carrera 7A, 23-79, Girardot
La Bodega de Don Chucho		3214668476	Crr7 #21-02 B/San Antonio, Girardot, Cundinamarca

Informe de Ventas

Menú

INFORME DE VENTAS POR PRODUCTO MES A MES														
Item	Producto	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
1	Cono Sencillo	-	-	-	-	-	-	-	-	90,000	204,000	-	-	294,000
2	Cono doble	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000	234,000	-	-	264,000
3	Ensalada Pequeña	-	-	-	-	-	-	-	-	462,000	968,000	-	-	1,430,000
4	Ensalada mediana	-	-	-	-	-	-	-	-	602,000	1,078,000	-	-	1,680,000
5	Ensalada Grande	-	-	-	-	-	-	-	-	782,000	1,173,000	-	-	1,955,000
6	Copa de Fruta 1 helado	-	-	-	-	-	-	-	-	348,500	340,000	-	-	688,500
7	Copa de Fruta 2 helados	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000	150,000	-	-	180,000
8	Adicional porcion fruta 2 frutas	-	-	-	-	-	-	-	-	6,000	6,000	-	-	12,000
9	Adicional Porcion queso o crema de leche	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	10,000	-	-	20,000
10	Salpicon sencillo	-	-	-	-	-	-	-	-	187,500	142,500	-	-	330,000
11	Salpicon con helado	-	-	-	-	-	-	-	-	178,500	348,500	-	-	527,000
12	Salpicon con helado y queso	-	-	-	-	-	-	-	-	114,000	133,000	-	-	247,000
13	Raspado	-	-	-	-	-	-	-	-	132,000	186,000	-	-	318,000
14	Lulada	-	-	-	-	-	-	-	-	81,000	144,000	-	-	225,000
15	Maracuyada	-	-	-	-	-	-	-	-	90,000	198,000	-	-	288,000
16	Limonada Mixta	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000	130,000	-	-	190,000
17	Milo	-	-	-	-	-	-	-	-	78,000	96,000	-	-	174,000
18	Copa de helado	-	-	-	-	-	-	-	-	52,500	90,000	-	-	142,500
19	Brownie con helado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	10,000
20	Malteada	-	-	-	-	-	-	-	-	108,000	252,000	-	-	360,000
21	Fresas con crema	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000	192,000	-	-	252,000

Libro de Costos

Registrar

Borrar

Menú

COSTOS								
Año	Mes	Dia	Proveedores	Costos	Descripción	Valor Total	Forma de Pago	Concepto
2025	Septiembre	19	Bunny Lucas	Costos Honorarios y Prestacion de Servicio	Nomina	1,575,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
2025	Septiembre	26	Bunny Lucas	Costos Honorarios y Prestacion de Servicio	Nomina	1,575,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
2025	Octubre	3	Bunny Lucas	Costos Honorarios y Prestacion de Servicio	Nomina	1,575,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
2025	Octubre	12	Bunny Lucas	Costos Honorarios y Prestacion de Servicio	Nomina	1,575,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
2025	Octubre	12	Angela Daza	Costos por arriendos	Arriendo del Local	1,250,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
2025	Octubre	12	Enel	Costos por servicios	Servicio de la Luz	1,450,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
2025	Octubre	12	Acuagyr	Costos por servicios	Servicio del Agua	250,000	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
2025	Octubre	12	Alcanos	Costos por servicios	Servicio del Gas	120,000	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos

Informe de Costos

Menú

INFORME DE COSTOS MES A MES														
Item	Costos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Costos de Venta de Producto														
35	Cerveza poker, agulla, light, club, budwe									\$ 72,000	\$ 60,000			\$ 132,000
37	Cerveza corona									\$ 105,000	\$ 105,000			\$ 210,000
48	Coca cola 1.5 L									\$ 7,500	\$ 7,500			\$ 15,000
49	Kola sol 2L									\$ -	\$ -			\$ -
50	Postobon 1.5L									\$ -	\$ -			\$ -
51	Gatorade									\$ -	\$ -			\$ -
52	Breña									\$ -	\$ -			\$ -
53	Jugo Hit									\$ 3,500	\$ -			\$ 3,500
54	Coca cola vidrio pequeña									\$ -	\$ 10,000			\$ 10,000
55	Coca cola plastica									\$ 12,500	\$ 10,000			\$ 22,500
56	Postobon 250 ml									\$ 70,000	\$ 45,000			\$ 115,000
57	Kola sol 335 ml									\$ 2,500	\$ 7,500			\$ 10,000
58	Kola sol 1L									\$ -	\$ -			\$ -
59	Agua gas									\$ 17,500	\$ 10,000			\$ 27,500
60	Agua normal									\$ 67,500	\$ 70,000			\$ 137,500
61	Coca cola 500 ml									\$ 8,000	\$ 16,000			\$ 24,000
62	Paleta Aloha									\$ 15,000	\$ 27,500			\$ 42,500
63	Helado casero									\$ -	\$ 6,000			\$ 6,000
64	Helado chococorno									\$ -	\$ 7,000			\$ 7,000
65	Helado artesanal									\$ 3,500	\$ 3,500			\$ 7,000
66	Vaso Aloha									\$ -	\$ 13,500			\$ 13,500
67	Galleta jumbo									\$ -	\$ -			\$ -
													Total	\$ 796,500
Costos														
Costos Honorarios y Prestacion de Servi										\$ -	\$ 3,150,000			\$ 3,150,000
Costos por arriendos										\$ -	\$ 1,250,000			\$ 1,250,000
Costos por seguros										\$ -	\$ -			\$ -
Costos por servicios										\$ -	\$ 1,820,000			\$ 1,820,000
Costos Legales														
													Total	\$ 6,220,000

Libro de Caja

Menú

LIBRO DE CAJA							
Año	Mes	Día	Forma de Pago	Concepto	Entrada	Salida	Saldo
							100,000
2025	Septiembre	19	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	1,904,500		2,004,500
2025	Septiembre	19	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		2,004,500
2025	Septiembre	19	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos		547,000	1,457,500
2025	Septiembre	19	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	1,457,500
2025	Septiembre	26	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	3,265,000		4,722,500
2025	Septiembre	26	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		4,722,500
2025	Septiembre	26	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos		182,000	4,540,500
2025	Septiembre	26	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	4,540,500
2025	Octubre	3	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	4,131,500		8,672,000
2025	Octubre	3	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		8,672,000
2025	Octubre	3	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos		1,575,000	7,097,000
2025	Octubre	3	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	7,097,000
2025	Octubre	12	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	3,517,500		10,614,500
2025	Octubre	12	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		10,614,500
2025	Octubre	12	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos		4,275,000	6,339,500
2025	Octubre	12	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	6,339,500

Libro de Banco

Menú

LIBRO DE BANCO							
Año	Mes	Día	Forma de Pago	Concepto	Entrada	Salida	Saldo
2025	Septiembre	19	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	258,000		258,000
2025	Septiembre	19	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		258,000
2025	Septiembre	19	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos		-	258,000
2025	Septiembre	19	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	258,000
2025	Septiembre	26	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	936,000		1,194,000
2025	Septiembre	26	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		1,194,000
2025	Septiembre	26	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos		60,000	1,134,000
2025	Septiembre	26	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	1,134,000
2025	Octubre	3	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	-	-	1,134,000
2025	Octubre	3	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-	-	1,134,000
2025	Octubre	3	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos		-	1,134,000
2025	Octubre	3	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	1,134,000
2025	Octubre	12	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	845,500		1,979,500
2025	Octubre	12	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		1,979,500
2025	Octubre	12	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos		370,000	1,609,500
2025	Octubre	12	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	1,609,500

Libro CXP

Menú

LIBRO DE CUENTAS POR PAGAR							
Año	Mes	Día	Forma de Pago	Tercero	Por pagar	Pago realizado	Saldo
2025	Septiembre	19	Crédito	Gaseosas De Girardot S.A.S	30,000		30,000
2025	Septiembre	19	Crédito	La Bodega de Don Chucho	42,000		42,000
2025	Septiembre	26	Crédito	La Bodega de Don Chucho	120,000		120,000
2025	Septiembre	26	Crédito	La Bodega de Don Chucho	210,000		210,000

Balance General

PDFMenú

HELADERÍA BUNNY & LUCAS					
NIT.					
BALANCE GENERAL O ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA					
12 DE SEPTIEMBRE AL 12 DE OCTUBRE DE 2025					
Activos		Pasivos		Patrimonio	
Activo Corriente		Pasivo Corriente		Capital social	\$ 37,863,415
Efectivo	\$ 6,114,715.00	Cuentas por pagar	\$ 402,000.00	Resultado del ejercicio	\$ 9,177,000
Bancos	\$ 1,526,700	Obligaciones Financieras de corto plazo	\$ -	Otros componentes del patrimonio	
Cuentas por cobrar	\$ -	Obligaciones Tributarias	\$ -	Total Patrimonio	\$ 47,040,415
Inventarios	\$ 580,000	Otros Pasivos corrientes	\$ -		
Otros Activos corrientes	\$ -	Total Pasivo corriente	\$ 402,000		
Total Activo Corriente	\$ 8,221,415				
Activo no corriente		Pasivo no corriente			
Propiedad, planta y equipo	\$ 39,221,000	Obligaciones Financieras de largo plazo	0		
Otros activos no corrientes		Otros pasivos no corrientes	\$ -		
Total Activo no corriente	\$ 39,221,000	Total pasivo no corriente	\$ -		
Total Activo	\$ 47,442,415	Total Pasivo	\$ 402,000.00	Total Pasivo y Patrimonio	\$ 47,442,415.00

P&G

PDFMenú

HELADERÍA BUNNY & LUCAS				
NIT.				
ESTADO DE RESULTADOS				
12 DE SEPTIEMBRE AL 12 DE OCTUBRE DE 2025				
Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4	Columna 5
Ingresos por ventas	\$ 16,180,000	Ingresos y Gastos Financieros		
Costo de ventas	\$ 783,000	Ingresos Financieros		
Utilidad Bruta	\$ 15,397,000	Gastos Financieros		
		Otros gastos financieros		
Gastos Operacionales		Utilidad antes de Impuestos	\$ 9,177,000	
Gastos Administrativos	\$ 6,220,000			
Gastos de Ventas	\$ -	Impuestos		
Utilidad Operacional	\$ 9,177,000	Impuesto de renta		
Otros Ingresos	\$ -			
Otros Pagos	\$ -	Utilidad Neta	\$ 9,177,000	

Estado de Resultados

PDFMenú

HELADERÍA BUNNY & LUCAS				
NIT.				
FLUJO DE CAJA				
12 DE SEPTIEMBRE AL 12 DE OCTUBRE DE 2025				
Ingresos		Egresos		
Por operación		Por operación		
Ventas al contado	\$ 6,114,715	Costo de Ventas	\$ 783,000	
Ventas a crédito	\$ -	Cuentas por pagar	\$ 402,000	
Otros Ingresos Operativos	\$ -	Gastos de Administración	\$ -	
Subtotal	\$ 6,114,715	Gastos de Ventas	\$ -	
		Gastos por Impuestos		
Por financiamiento		Subtotal	\$ 1,185,000	
Aportes de socios o propietario	\$ 37,863,415			
Préstamos Recibidos	\$ -	Por financiación		
Subtotal	\$ 37,863,415	Intereses Pagados	\$ -	
		Abonos a capital de prestamos	\$ -	
Por Inversión		Subtotal	\$ -	
Rendimientos Financieros	\$ -			
Venta de activos fijos	\$ -	Por inversión		
Subtotal	\$ -	Compra de activos fijos	\$ -	
		Subtotal	\$ -	
Total Ingresos	\$ 43,978,130	Total Egresos	\$ 1,185,000	
		Flujo de caja Neto	\$ 42,793,130	

Fuente: Elaboración Propia

A beer pa beber contentosos

Libro Ventas

 REGISTRAR Borrar Menú									
VENTAS									
Año	Mes	Día	Tercero	Producto	Valor Unitario	Cantidad	Valor total	Forma de Pago	Concepto
2025	Septiembre	14		Jugo hit	3,000	1	3,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		Cola y pola	3,000	53	159,000	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		Cerveza light	3,500	180	630,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		Cerveza aguilá	3,000	134	402,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		Cerveza andina	3,000	112	336,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		Saviloe	3,000	2	6,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		De todito	10,000	1	10,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		Chetos	3,000	1	3,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		Cigarrillos	1,000	7	7,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		Gaseosa	3,000	10	30,000	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		Pony malta	3,000	10	30,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		Agua gas	3,000	2	6,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		poker	3,000	25	75,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		Jugos del valle	3,000	4	12,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		papas	3,000	5	15,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		Vive 100	3,000	2	6,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		Margaritas	8,000	1	8,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		Costeña	3,000	42	126,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14		Botella de agua	1,000	5	5,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	14	Luis	Cerveza aguilá	3,000	16	48,000	Crédito	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	21		Jugo hit	3,000	4	12,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	21		Cerveza light	3,500	51	178,500	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	21		Bonfiest	3,800	1	3,800	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	21		Cerveza aguilá	3,000	55	165,000	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas
2025	Septiembre	21		Cerveza andina	3,000	2	6,000	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas

Base de Entradas

 Agregar Menú control inventario Menú									
Compras Inventario									
No.Factura	Año	Mes	Día	Proveedor	Producto	Costo Unitario	Cantidad	Total	Concepto
1	2025	Septiembre	7	Bavaria	Cola y pola	2,000	60	120,000	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
1	2025	Septiembre	7	Bavaria	Cerveza light	2,500	240	600,000	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
1	2025	Septiembre	7	Bavaria	Cerveza aguilá	2,500	300	750,000	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
1	2025	Septiembre	7	Bavaria	Cerveza andina	2,000	120	240,000	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
1	2025	Septiembre	7	Distribuciones Nenita	Saviloe	2,000	6	12,000	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
1	2025	Septiembre	7	Distribuciones Nenita	Cigarrillos	700	30	21,000	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
1	2025	Septiembre	7	Distribuciones Nenita	Pony malta	2,000	30	60,000	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
1	2025	Septiembre	7	Bavaria	poker	2,500	60	150,000	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
1	2025	Septiembre	7	Distribuciones Nenita	Vive 100	2,000	6	12,000	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
1	2025	Septiembre	7	Bavaria	Costeña	2,500	120	300,000	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
1	2025	Septiembre	7	Postobon	Botella de agua	850	24	20,400	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
1	2025	Septiembre	7	Kola sol	Kola sol	2,000	15	30,000	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
2	2025	Septiembre	14	Postobon	Jugo hit	2,000	5	10,000	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
2	2025	Septiembre	14	Bavaria	Cola y pola	2,000	26	52,000	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
2	2025	Septiembre	14	Bavaria	Cerveza light	2,500	19	47,500	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
2	2025	Septiembre	14	Distribuciones Nenita	Bonfiest	3,000	10	30,000	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
2	2025	Septiembre	14	Bavaria	Cerveza aguilá	2,500	111	277,500	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
2	2025	Septiembre	14	Bavaria	Cerveza andina	2,000	7	14,000	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
2	2025	Septiembre	14	Distribuciones Nenita	Saviloe	2,000	8	16,000	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
2	2025	Septiembre	14	Distribuciones Nenita	Cigarrillos	700	15	10,500	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos
2	2025	Septiembre	14	Distribuciones Nenita	Pony malta	2,000	10	20,000	(Egreso) Salida por gastos,compras o costos

Base de Proveedores

Agregar Menú control inventario Menú			
Proveedores			
Nombre ó razón social	NIT ó Cédula	Teléfono	Dirección
Bavaria	860.005.224-6	(601) 7453333	Av. Bavaria, 2-04, Girardot, Cundinamarca
Distribuciones Nenita		3208053993	Calle 12 #8-16 Girardot
Kola sol	900.063.445-9		Cra. 1 #16a2, Girardot, Cundinamarca
Postobon	860001697		Calle 10 No. 13b-265
Coca cola		(601)6050600	Cra. 2 #1456, Girardot, Cundinamarca

Informe de Ventas

Informe de Ventas por Producto Mes a Mes														
Item	Producto	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
1	Jugo hit									45,000	36,000			81,000
2	Cola y pola	-	-	-	-	-	-	-	-	309,000	120,000	-	-	429,000
3	Cerveza light									913,500	297,500			1,211,000
4	Bonfiest	-	-	-	-	-	-	-	-	22,800	53,200	-	-	76,000
5	Cerveza aguilta	-	-	-	-	-	-	-	-	885,000	450,000	-	-	1,335,000
6	Cerveza andina	-	-	-	-	-	-	-	-	342,000	249,000	-	-	591,000
7	Saviloe									39,000	48,000			87,000
8	Sal de frutas lua	-	-	-	-	-	-	-	-	9,000	30,000	-	-	39,000
9	Todo rico	-	-	-	-	-	-	-	-	40,000	72,000	-	-	112,000
10	De todito	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	100,000	-	-	110,000
11	Chetos	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000	15,000	-	-	18,000
12	Cigarillos									15,000	45,000			60,000
13	Gaseosa	-	-	-	-	-	-	-	-	75,000	75,000	-	-	150,000
14	Pony malta	-	-	-	-	-	-	-	-	15,000	54,000	-	-	69,000
15	Agua gas	-	-	-	-	-	-	-	-	9,000	57,000	-	-	66,000
16	poker	-	-	-	-	-	-	-	-	249,000	315,000	-	-	564,000
17	Jugos del valle	-	-	-	-	-	-	-	-	12,000	57,000	-	-	69,000
18	papas	-	-	-	-	-	-	-	-	18,000	24,000	-	-	42,000
19	nedia aguardiente	-	-	-	-	-	-	-	-	35,000	630,000	-	-	665,000
20	Vive 100	-	-	-	-	-	-	-	-	6,000	33,000	-	-	39,000
21	Margaritas	-	-	-	-	-	-	-	-	8,000	56,000	-	-	64,000
22	Costeña	-	-	-	-	-	-	-	-	342,000	357,000	-	-	699,000
23	Botella de agua	-	-	-	-	-	-	-	-	19,000	20,000	-	-	39,000
24	Kola sol	-	-	-	-	-	-	-	-	21,000	75,000	-	-	96,000

Libro de Costos



ContabiliTech

CONTABILIDAD AUTOMATIZADA

Registrar

Borrar

Menú

COSTOS								
Año	Mes	Día	Proveedores	Costos	Descripción	Valor Total	Forma de Pago	Concepto
2025	Septiembre	1		Costos por arriendos	Arriendo del local	800,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos
2025	Septiembre	4		Costos por servicios	Energía, gas, agua	500,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos
2025	Septiembre	7		Costos Honorarios y Prestacion de Servicio	Sueldo empleado	420,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos
2025	Septiembre	14		Costos Honorarios y Prestacion de Servicio	Sueldo empleado	420,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos
2025	Septiembre	21		Costos Honorarios y Prestacion de Servicio	Sueldo empleado	420,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos
2025	Septiembre	28		Costos Honorarios y Prestacion de Servicio	Sueldo empleado	420,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos
2025	Octubre	1		Costos por arriendos	Arriendo del local	800,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos
2025	Octubre	4		Costos por servicios	Energía, gas, agua	500,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos
2025	Octubre	5		Costos Honorarios y Prestacion de Servicio	Sueldo empleado	420,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos
2025	Octubre	12		Costos Honorarios y Prestacion de Servicio	Sueldo empleado	420,000	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos

Informe de Costos

[Menu](#)

INFORME DE COSTOS MES A MES

Item	Cuentas	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
	Cuentas de Venta de Productos													
1	Jugnet								\$ -	\$ 20,000	\$ 46,000			\$ 66,000
2	Calaypala								\$ -	\$ 208,000	\$ 120,000			\$ 328,000
3	Cervezaslight								\$ -	\$ 727,500	\$ 212,500			\$ 940,000
4	Banfiort								\$ -	\$ 30,000	\$ 45,000			\$ 75,000
5	Cervezas aguila								\$ -	\$ 1,027,500	\$ 185,000			\$ 1,212,500
6	Cervezas andina								\$ -	\$ 306,000	\$ 160,000			\$ 466,000
7	Savillaz								\$ -	\$ 48,000	\$ 20,000			\$ 68,000
8	Sal de frutarios								\$ -	\$ 20,000	\$ 16,000			\$ 36,000
9	Tadarica								\$ -	\$ 60,000	\$ 39,000			\$ 99,000
10	Do tadita								\$ -	\$ 80,000	\$ 32,000			\$ 112,000
11	Chetar								\$ -	\$ 10,000	\$ 6,000			\$ 16,000
12	Cigarrillar								\$ -	\$ 31,500	\$ 17,500			\$ 49,000
13	Garcera								\$ -	\$ 40,000	\$ 72,000			\$ 112,000
14	Pany malta								\$ -	\$ 80,000	\$ 36,000			\$ 116,000
15	Aqua qar								\$ -	\$ 4,000	\$ 44,000			\$ 48,000
16	paker								\$ -	\$ 290,000	\$ 212,500			\$ 502,500
17	Juqar dol valle								\$ -	\$ 14,000	\$ 52,000			\$ 66,000
18	papar								\$ -	\$ 8,000	\$ 30,000			\$ 38,000
19	media aqurdiente								\$ -	\$ 224,000	\$ 420,000			\$ 644,000
20	Vivo 100								\$ -	\$ 20,000	\$ 12,000			\$ 32,000
21	Marqaritar								\$ -	\$ 30,000	\$ 18,000			\$ 48,000
22	Cartoña								\$ -	\$ 465,000	\$ 192,500			\$ 657,500
23	Botella de aqua								\$ -	\$ 33,150	\$ 4,250			\$ 37,400
24	Kalazal								\$ -	\$ 46,000	\$ 18,000			\$ 64,000
	Carter													
	Carter Manararizar y Prortacion de S									\$ 1,680,000	\$ 840,000			\$ 2,520,000
	Carter par arriendo									\$ 800,000	\$ 800,000			\$ 1,600,000
	Carter par zozurar									\$ -	\$ -			\$ -
	Carter par zozervicior									\$ 500,000	\$ 500,000			\$ 1,000,000
	Carter Lo qolor									\$ -	\$ -			\$ -

Libro de Caja

LIBRO DE CAJA							
Año	Mes	Día	Forma de Pago	Concepto	Entrada	Salida	Saldo
							\$ 3,000,000
2025	Septiembre	7	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	-		3,000,000
2025	Septiembre	7	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		3,000,000
2025	Septiembre	7	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		2,735,400	264,600
2025	Septiembre	7	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	264,600
2025	Septiembre	14	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	1,680,000		1,944,600
2025	Septiembre	14	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		1,944,600
2025	Septiembre	14	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		1,247,750	696,850
2025	Septiembre	14	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	696,850
2025	Septiembre	21	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	421,300		1,118,150
2025	Septiembre	21	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		1,118,150
2025	Septiembre	21	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		920,000	198,150
2025	Septiembre	21	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	198,150
2025	Septiembre	28	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	909,000		1,107,150
2025	Septiembre	28	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		1,107,150
2025	Septiembre	28	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		599,500	507,650
2025	Septiembre	28	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	507,650
2025	Octubre	5	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	1,436,500		1,944,150
2025	Octubre	5	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		1,944,150
2025	Octubre	5	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		1,387,500	556,650
2025	Octubre	5	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	556,650
2025	Octubre	12	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	1,532,200		2,088,850
2025	Octubre	12	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		2,088,850
2025	Octubre	12	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		1,207,250	881,600
2025	Octubre	12	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	881,600

Libro de Banco

LIBRO DE BANCO							
Año	Mes	Día	Forma de Pago	Concepto	Entrada	Salida	Saldo
							100,000
2025	Septiembre	7	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	7	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	7	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	7	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	14	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	189,000		289,000
2025	Septiembre	14	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		289,000
2025	Septiembre	14	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	289,000
2025	Septiembre	14	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	289,000
2025	Septiembre	21	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	201,000		490,000
2025	Septiembre	21	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		490,000
2025	Septiembre	21	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	490,000
2025	Septiembre	21	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	490,000
2025	Septiembre	28	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	30,000		520,000
2025	Septiembre	28	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		520,000
2025	Septiembre	28	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	520,000
2025	Septiembre	28	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	520,000
2025	Octubre	5	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	50,000		570,000
2025	Octubre	5	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		570,000
2025	Octubre	5	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	570,000
2025	Octubre	5	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	570,000
2025	Octubre	12	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	142,000		712,000
2025	Octubre	12	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		712,000
2025	Octubre	12	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		191,000	521,000
2025	Octubre	12	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	521,000

Libro de CXC



Menú

LIBRO DE CUENTAS POR COBRAR							
Año	Mes	Día	Forma de Pago	Tercero	Cobrar	recibido	Saldo
2025	Septiembre	14	Crédito	Luis	48,000		48,000
2025	Septiembre	21	Crédito	Hernando Vargas	30,000		30,000
2025	Septiembre	28	Crédito	Mariela Ruiz	9,000		9,000
2025	Octubre	5	Crédito	Javier Osuna	38,000		38,000
2025	Octubre	5	Crédito	Carlos Bautista	18,000		18,000
2025	Octubre	12	Crédito	Jaime Gonzalez	12,000		12,000
2025	Octubre	12	Crédito	Juan Reinoso	10,000		10,000

Libro de CXP



Menú

LIBRO DE CUENTAS POR PAGAR							
Año	Mes	Día	Forma de Pago	Tercero	pagar	realizado	Saldo
2025	Octubre	5	Crédito		64,500		64,500

Balance General



PDFMenú

A BEER PA BEBER CONTENTOSOS							
BALANCE GENERAL O ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA							
DEL 7 DE SEPTIEMBRE AL 12 DE OCTUBRE DE 2025							
Activos		Pasivos			Patrimonio		
Activo Corriente		Pasivo Corriente			Capital social		
Efectivo	\$ 881,600	Cuentas por pagar	\$ 64,500		Resultado del ejercicio	-\$ 4,166,900	
Bancos	\$ 521,000	Obligaciones Financieras de corto plazo			Otros componentes del patrimonio		
Cuentas por cobrar	\$ 165,000	Obligaciones Tributarias			Total Patrimonio	\$ 5,758,850	
Inventarios	\$ 689,750	Otros Pasivos corrientes					
Otros Activos corrientes		Total Pasivo corriente	\$ 64,500				
Total Activo Corriente	\$ 2,257,350						
Activo no corriente		Pasivo no corriente					
Propiedad, planta y equipo	\$ 3,566,000	Obligaciones Financieras de largo plazo					
Otros activos no corrientes		Otros pasivos no corrientes					
Total Activo no corriente	\$ 3,566,000	Total pasivo no corriente	\$ -				
Total Activo	\$ 5,823,350	Total Pasivo	\$ 64,500		Total Pasivo y Patrimonio	\$ 5,823,350	

P&G

 PDF Menú				
A BEER PA BEBER CONTENTOSOS				
ESTADO DE RESULTADOS				
DEL 7 DE SEPTIEMBRE AL 12 DE OCTUBRE DE 2025				
Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4	Columna 5
Ingresos por ventas	\$ 6,786,000		Ingresos y Gastos Financieros	
Costo de ventas	\$ 10,952,900		Ingresos Financieros	
Utilidad Bruta	-\$ 4,166,900		Gastos Financieros	
			Otros gastos financieros	
Gastos Operacionales			Utilidad antes de Impuestos	-\$ 4,166,900
Gastos Administrativos	\$ -			
Depreciación				\$ -
Gastos de Ventas	\$ -		Impuestos	
Utilidad Operacional	-\$ 4,166,900		Impuesto de renta	
Otros Ingresos	\$ -			
Otros Pagos	\$ -		Utilidad Neta	-\$ 4,166,900

Flujo de caja

 PDF Menú				
A BEER PA BEBER CONTENTOSOS				
FLUJO DE CAJA				
DEL 7 DE SEPTIEMBRE AL 12 DE OCTUBRE DE 2025				
Ingresos			Egresos	
Por operación			Por operación	
Ventas al contado	\$ 6,621,000		Costo de Ventas	\$ 10,952,900
Ventas a crédito	\$ 165,000		Cuentas por pagar	
Otros Ingresos Operativos			Gastos de Administración	\$ -
Subtotal	\$ 6,786,000		Gastos de Ventas	\$ -
			Gastos por depreciación	
			Gastos por Impuestos	
Por financiamiento			Subtotal	\$ 10,952,900
Aportes de socios o propietario				
Préstamos Recibidos			Por financiación	
Subtotal	\$ -		Intereses Pagados	
			Abonos a capital de préstamos	
Por inversión			Subtotal	\$ -
Rendimientos Financieros				
Venta de activos fijos			Por inversión	
			Compra de activos fijos	
Subtotal	\$ -		Subtotal	\$ -
Total Ingresos	\$ 6,786,000		Total Egresos	\$ 10,952,900
			Flujo de caja Neto	-\$ 4,166,900

Fuente: Elaboración Propia

Aceptación por parte de los usuarios: Se observó una buena aceptación y facilidad de uso por parte de los empleados de ambos locales, pues la interfaz amigable y la simplificación de procesos contribuyeron a que los usuarios adoptaran rápidamente la herramienta, incluso en un local de menor escala como el de cerveza, lo cual indica un potencial de escalabilidad y adaptabilidad a distintos perfiles de negocios.

Limitación detectada en el módulo de inventarios: Una de las principales limitaciones encontradas fue en el sistema de inventarios, específicamente en el local de la heladería Bunny Lucas, ya que la dificultad radicó en la incapacidad de relacionar la entrada de materia prima con los productos terminados, impidiendo así un control preciso del stock de cada producto procesado.

Ilustración 4. Limitación detectada en el módulo de inventarios

Heladería Bunny Lucas					
Productos					
Agregar		Borrar	Menú control inventario	Menú	
Productos				Cantidad Stock	Valor Inventarios
Item	Nombre	Costo Unitario	Precio Unitario		
1	Cono Sencillo	3,000	3,000	0	0
2	Cono doble	6,000	6,000	0	0
3	Ensalada Pequeña	11,000	11,000	0	0
4	Ensalada mediana	14,000	14,000	0	0
5	Ensalada Grande	17,000	17,000	0	0
6	Copa de Fruta 1 helado	8,500	8,500	0	0
7	Copa de Fruta 2 helados	10,000	10,000	0	0
8	Adicional porcion fruta 2 frutas	6,000	6,000	0	0
9	Adicional Porcion queso o crema de leche	5,000	5,000	0	0
10	Salpicon sencillo	7,500	7,500	0	0
11	Salpicon con helado	8,500	8,500	0	0
12	Salpicon con helado y queso	9,500	9,500	0	0
13	Raspado	6,000	6,000	0	0
14	Lulada	9,000	9,000	0	0
15	Maracuyada	9,000	9,000	0	0
16	Limonada Mixta	10,000	10,000	0	0
17	Milo	6,000	6,000	0	0
18	Copa de helado	7,500	7,500	0	0
19	Brownie con helado	10,000	10,000	0	0
20	Malteada	12,000	12,000	0	0
21	Fresas con crema	12,000	12,000	0	0
22	Banana Split	12,000	12,000	0	0
23	Cholado	11,000	11,000	0	0
24	Cholado con helado	13,000	13,000	0	0
25	Limonada Natural	5,000	5,000	0	0
26	Limonada Hierbabuena	6,500	6,500	0	0
27	Limonada cerezada	7,000	7,000	0	0
28	Limonada citrica	7,000	7,000	0	0
29	Limonada de coco en agua	7,000	7,000	0	0
30	Limonada de coco en leche	8,500	8,500	0	0
31	Jugo en agua	5,000	5,000	0	0
32	Jugo en leche	6,500	6,500	0	0
33	Jugo granizado en agua	6,500	6,500	0	0
34	Jugo granizado en leche	7,000	7,000	0	0
35	Cerveza poker, aguilera, light, club, budweiser	4,000	4,000	27	108000
36	Cerveza sol	5,500	5,500	0	0
37	Cerveza corona	7,000	7,000	6	42000
38	Michelada con cualquier cerveza	2,500	2,500	0	0
39	Hamburguesa Sencilla	13,000	13,000	0	0
40	Hamburguesa combo	17,000	17,000	0	0
41	Perro caliente	9,000	9,000	0	0
42	Perro caliente combo	13,000	13,000	0	0
43	Salchipapa	9,000	9,000	0	0
44	Salchipapa gratinada	10,500	10,500	0	0
45	Sandwich	5,000	5,000	0	0
46	Adicional porcion papa francesa	6,000	6,000	0	0
47	Adicional porcion huevos codorniz	6,000	6,000	0	0
48	Coca cola 1.5 L	7,500	7,500	4	30000
49	Kola sol 2L	7,500	7,500	0	0
50	Postobon 1.5L	6,000	6,000	0	0
51	Gatorade	4,500	4,500	0	0
52	Bretaña	3,500	3,500	0	0
53	Jugo Hit	3,500	3,500	8	28000
54	Coca cola vidrio pequeña	2,500	2,500	26	65000
55	Coca cola plastica	2,500	2,500	4	10000
56	Postobon 250 ml	2,500	2,500	14	35000
57	Kola sol 335 ml	2,500	2,500	8	20000
58	Kola sol 1L	4,000	4,000	0	0
59	Agua gas	2,500	2,500	11	27500
60	Agua normal	2,500	2,500	17	42500
61	Coca cola 500 ml	4,000	4,000	6	24000
62	Paleta Aloha	2,500	2,500	3	7500
63	Helado casero	3,000	3,000	13	39000
64	Helado chococono	3,500	3,500	10	35000
65	Helado artesanal	3,500	3,500	10	35000
66	Vaso Aloha	4,500	4,500	7	31500
67	Galleta jumbo	4,000	4,000	0	0

Fuente: Elaboración Propia

A beer pa beber contentosos					
Productos					
 Agregar Borrar Menú control inventario Menú					
Productos					
Item	Nombre	Costo Unitario	Precio Unitario	Cantidad Stock	Valor Inventarios
1	Jugo hit	2,000	3,000	6	12,000
2	Cola y pola	2,000	3,000	21	42,000
3	Cerveza light	2,500	3,500	30	75,000
4	Bonfiest	3,000	3,800	5	15,000
5	Cerveza agulla	2,500	3,000	40	100,000
6	Cerveza andina	2,000	3,000	36	72,000
7	Saviloe	2,000	3,000	5	10,000
8	Sal de frutas lua	2,000	3,000	5	10,000
9	Todo rico	3,000	4,000	5	15,000
10	De todito	8,000	10,000	3	24,000
11	Chetos	2,000	3,000	2	4,000
12	Cigarrillos	700	1,000	10	7,000
13	Gaseosa	2,000	3,000	10	20,000
14	Pony malta	2,000	3,000	10	20,000
15	Agua gas	2,000	3,000	2	4,000
16	poker	2,500	3,000	13	32,500
17	Jugos del valle	2,000	3,000	10	20,000
18	papas	2,000	3,000	5	10,000
19	media aguardiente	28,000	35,000	4	112,000
20	Vive 100	2,000	3,000	3	6,000
21	Margaritas	6,000	8,000	0	-
22	Costeña	2,500	3,000	30	75,000
23	Botella de agua	850	1,000	5	4,250
24	Kola sol	2,000	3,000	0	-

Fuente: Elaboración Propia

Conclusiones

- La implementación del sistema de contabilidad automatizada en VBA permite optimizar y modernizar los procesos contables de los locales comerciales del barrio Centro de Ricaurte, ofreciendo una herramienta accesible, gratuita y adaptada a sus condiciones económicas y tecnológicas, el sistema resuelve problemáticas identificadas como la desorganización, los errores en los registros y la falta de reportes claros, al integrar módulos interconectados que automatizan cálculos, centralizan la información y generan informes y estados financieros de manera inmediata. La ejecución de la prueba piloto fue clave para validar su funcionalidad, demostrando que el sistema se adapta a las necesidades específicas de los comerciantes, al tiempo que permite identificar y corregir errores, logrando una versión más pulida y confiable, además, esta fase permitió evidenciar para qué tipo de negocios resulta más óptima la plataforma, destacando su pertinencia en locales dedicados a la reventa o comercialización de productos en estado natural/terminado como tiendas de abarrotes y supermercados. De esta manera, el sistema no solo mejora la eficiencia y confiabilidad en la gestión financiera, sino que también promueve la formalización contable, el control patrimonial y la toma de decisiones informadas, constituyéndose en una solución estratégica para fortalecer la sostenibilidad y competitividad de los pequeños negocios en el contexto local.
- La encuesta permite evidenciar que existe una conciencia sobre la importancia del control financiero para la toma de decisiones, debido a que la mayoría de locales comerciales lleva su contabilidad, sin embargo el principal método utilizado es el manual, lo que ocasiona errores frecuentes y limita la calidad de sus procesos contables, aunque manifiestan cierta satisfacción con estos métodos, dicha percepción se relaciona más con la simplicidad que ofrecen que con la eficiencia o precisión de los resultados, de igual forma, se identifican como principales limitaciones el alto costo de los software contables disponibles en el mercado y la falta de conocimientos tecnológicos para utilizarlos, lo que aumenta la resistencia al cambio, no obstante también se evidencia disposición por parte de los comerciantes a adoptar este tipo de herramientas y revelan claras oportunidades de mejora a través de una solución que garantice organización, precisión en los registros, ahorro de tiempo y facilidad en la generación de informes, aspectos que los comerciantes valoran y

que constituyen una base sólida para la implementación de herramientas contables accesibles y adaptadas a sus necesidades.

- El análisis de los riesgos más comunes asociados a la adopción de sistemas contables automatizados en pequeñas empresas evidencia que la principal barrera radica en la incompatibilidad con la infraestructura tecnológica existente, los elevados costos iniciales de inversión, la falta de capacitación del personal y las vulnerabilidades en la seguridad de la información. Estos factores, sumados a la resistencia al cambio por parte de propietarios y/o trabajadores, pueden limitar la efectividad y sostenibilidad del proceso de implementación, no obstante, la revisión documental también resalta que estas contingencias pueden anticiparse mediante estrategias como la selección de software compatible a través de pruebas previas, la migración gradual por fases, la capacitación continua, el apoyo técnico especializado y el fortalecimiento de medidas de seguridad. De esta forma, las pymes pueden reducir significativamente los riesgos, asegurar la eficiencia en la transición y garantizar un uso sostenible de los sistemas contables automatizados, convirtiéndolos en una herramienta estratégica para mejorar la gestión financiera y la competitividad empresarial.
- El diseño del sistema de contabilidad automatizada desarrollado en VBA, constituye una solución pertinente y ajustada a las necesidades de los comerciantes del barrio centro del municipio de Ricaurte, al ofrecer una plataforma gratuita, accesible y sencilla de utilizar que responde directamente a las limitaciones identificadas en el diagnóstico inicial, el sistema integra de manera coherente módulos de inventarios, facturación, libros contables, informes mensuales y estados financieros, todos interconectados y soportados en formularios dinámicos que automatizan cálculos y garantizan precisión en los registros. Asimismo, la opción de exportar reportes y comprobantes en PDF formaliza la información contable y facilita su conservación, lo cual fortalece la organización y la transparencia de los negocios locales. Aunque su alcance es limitado frente a softwares empresariales más complejos en términos de escalabilidad y seguridad, ContabiliTech cumple eficazmente con su propósito de mejorar los procesos contables básicos de pequeños comercios, promoviendo la formalización, el control financiero y la toma de decisiones más acertadas, su verdadero valor radica en que adapta la tecnología a las condiciones socioeconómicas y culturales de los comerciantes de Ricaurte, demostrando que es posible construir una

herramienta gratuita, eficiente y sostenible que impulse la competitividad y la permanencia de los negocios en el mercado local.

Recomendaciones

- Es fundamental ajustar el sistema para incluir módulos especializados en inventarios, generación de reportes financieros avanzados y gestión de producción según las características específicas de cada tipo de negocio, lo cual facilitará una gestión integral y reducirá las limitaciones observadas en la relación entre inventarios y producción.
- Para promover una adopción efectiva y sostenida, es necesario implementar programas de capacitación enfocados en la correcta utilización de todas las funcionalidades del sistema, especialmente en áreas complejas como inventarios y gestión financiera. Además, ofrecer soporte técnico accesible ayudará a resolver dudas y dificultades durante el proceso de transición.
- En caso de una implementación a gran escala, realizar pruebas piloto en diferentes tipos de negocios y sectores para identificar requerimientos específicos, evaluar la adaptabilidad del sistema y ajustar sus funcionalidades, lo cual asegurará que la solución sea escalable, flexible y verdaderamente útil para una variedad de pequeños empresarios, incrementando las probabilidades de éxito y sostenibilidad del proyecto.

Referencias

- Aguilar Barojas, S. (2005). Fórmulas para el cálculo de la muestra en investigaciones de salud. *Salud en Tabasco*, 333-338.
- Alcaldía Municipal de Ricaurte. (29 de Agosto de 2024). *Plan de Desarrollo Territorial 2024-2027*. (A. m. Ricaurte, Ed.) Recuperado el 16 de Abril de 2025, de Mapas y Estadísticas Cundinamarca:
<https://mapas.cundinamarca.gov.co/documents/ba61d2137fc74a33abe1f2e496cbf664>
- Cámara de Comercio de Girardot, Alto Magdalena y Tequendama. (2025). *Listado de Establecimientos Comerciales en Ricaurte – Información Oficial Cámara de Comercio*. Carta, Cámara de Comercio de Girardot, Alto Magdalena y Tequendama, Cundinamarca, Girardot. Recuperado el 04 de Abril de 2025
- Encuesta Caracterización de los Procesos Contables en Locales Comerciales del barrio Centro, Municipio de Ricaurte. (7 de Abril de 2025). *Encuesta Caracterización de los Procesos Contables en Locales Comerciales del barrio Centro, Municipio de Ricaurte*. Obtenido de Google Forms: <https://forms.gle/UkYWY46QEivBtaxQ7>
- Gallego Banquez, S., & Bedoya Buitrago, C. (17 de Noviembre de 2023). *Los sistemas de información contable en la rentabilidad financiera y la toma de decisiones en las empresas comerciales de Medellín*. (W. Montenegro Velandia, Ed.) Recuperado el 27 de Marzo de 2025, de Tecnológico de Antioquía, Institución Universitaria:
<https://dspace.tdea.edu.co/handle/tdea/4466>
- Gobierno Nacional. (29 de Diciembre de 1993). *Decreto 2649 de 1993*. Obtenido de Función Pública: <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=9863>
- Gobierno nacional. (20 de Diciembre de 1995). *Ley 222 DE 1995*. Obtenido de Función Pública: <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=6739>
- Gobierno Nacional. (13 de Julio de 2009). *Ley 1314 de 2009*. Obtenido de Función Pública: <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=36833>
- Gobierno Nacional. (17 de Octubre de 2012). *Ley 1581 de 2012*. Obtenido de Función Pública: <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=49981>
- Gobierno Nacional. (27 de Junio de 2013). *Decreto 1377 de 2013*. Obtenido de Función Pública: <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=53646>
- Gobierno Nacional. (14 de Diciembre de 2015). *Decreto 2420 de 2015*. Obtenido de Función Pública: <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=76745>
- Gómez Gómez , L., Oviedo Pino, J., & Ruiz Muñoz, E. (15 de Abril de 2022). Oportunidades y desafíos de las TIC en el quehacer contable. (A. E. E., Ed.) *Panorama Económico*, 30(2), 104 - 121. doi:<https://doi.org/10.32997/pe-2022-4212>

- Gustafsson, J., & Jerking, P. (05 de 2021). *Automation in accounting* . Obtenido de DiVA portal: <https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1561855/FULLTEXT01.pdf>
- Hoa, H. T. (2024). Application of Accounting Software in Small and Medium Enterprises: Benefits and Challenges. *International Journal of All Research Writings*, 6, 276-281. doi: (O) - 2582-1008
- Hurtado Guevara, R. F. (31 de Enero de 2024). Impacto de la automatización contable en la eficiencia operativa de las pymes. (C. Zambos, Ed.) *Científica Zambos*, 3(1), 19 - 35. doi:<https://doi.org/10.69484/rcz/v3/n1/10>
- Juárez Padilla, V. A. (30 de Agosto de 2022). *Excel visual basic for applications como herramienta estratégica para el registro, organización y manejo de la información de las micro y pequeñas empresas de Chalco*. (A. Álvarez Nieto, Ed.) doi:<http://hdl.handle.net/20.500.11799/137435>
- Lohani, S. K. (2023). *Excel for Finance and Accounting: Learn how to optimize Excel formulas and functions for financial analysis*. Londres, Inglaterra: BPB Publications. Recuperado el 23 de Abril de 2025, de https://www.furet.com/ebooks/excel-for-finance-and-accounting-learn-how-to-optimize-excel-formulas-and-functions-for-financial-analysis-english-edition-suraj-kumar-lohani-9789355518040_9789355518040_10020.html
- Murillo Abadía, E., & Ospina Ramírez, W. (2021). *Implementación de los sistemas de información contable en las pymes de Colombia*. Obtenido de Fundación Universitaria Los Libertadores: <https://repository.libertadores.edu.co/server/api/core/bitstreams/3b8b5cbd-b190-4672-935c-61a367160875/content>
- Naranjo Padilla, M. I., Herrera Sánchez, M. J., & Coello Panchana, A. J. (29 de Marzo de 2024). Análisis bibliográfico del impacto de la transformación digital y tecnologías emergentes en la contabilidad actual. (D. e. Científica, Ed.) *Multidisciplinary Collaborative Journal*, 2(1), 52-64. doi:<https://doi.org/10.70881/mcj/v2/n1/31>
- Nguyen, N., Agarwal, S., & Ziemba, E. (2023). *Analytics in Finance and Risk Management*. Boca Raton, New York, Estados Unidos: CRC Press. doi:10.1201/9780367854690
- Oladejo, A. O., Oladejo, A. O., Oluwakayode, E. F., & Aderemi, A.-A. A. (30 de Junio de 2024). The effect of automated accounting systems (AAS) on audit independence: Empirical Evidence from South West, Nigeria. (E. J. Science, Ed.) *Eurasian Journal of Management & Social Sciences*, 5(1), 1-27. doi:<https://doi.org/10.23918/ejmss.V5i1p1>
- Orozco Chacon, C. J., Vanegas Rojas, K. A., & Gamez Peralta, W. J. (06 de Junio de 2020). *Incidencias de las tic en los procesos contables*. (R. Rivera Caceres, Editor, & A. y. Facultad de Ciencias Económicas, Productor) doi:<https://hdl.handle.net/20.500.12494/17795>
- Rivera Cortes, Y. H., Valbuena Torres, G. I., & Fajardo, M. (2024). *Contabilidad: sistema contable - Sistema de contabilidad financiera privada* (1a ed.). Florencia, Caquetá, Colombia: Universidad de la Amazonía. Recuperado el 23 de 04 de 2025, de <https://www.uniamazonia.edu.co/documentos/docs/Vicerectoria%20de%20Investigaciones%20y%20Posgrados/Publicaciones/Libros/Contabilidad%20sistema%20Contable.pdf>

- Rubio Rodriguez, G. A., Rodriguez Barrero, M. S., Florez Gúzman, M. H., Granados Perdomo, E. E., & rePalma Cardoso, E. (2023). Servicio en los supermercados a partir de sus factores incidentes Un estudio teórico-empírico en Colombia. *Telos: Revista de Estudios Interdisciplinarios en Ciencias Sociales*, 25(3), 854-867. doi:<http://www.doi.org/10.36390/telos253.18>
- Solano Rodríguez, O. J., & Riascos Erazo, S. C. (2023). *Sistema de Información Contable en la era digital. Marco de referencia para su administración y control* (1.a ed.). Cali, Colombia: Programa Editorial Universidad del Valle. doi:<https://doi.org/10.25100/peu.7617292>
- Telukdarie , A., Dube, T., Munsamy, M., Murulane , K., & Mongwe, R. (09 de 07 de 2024). Navigating Digital Challenges for SMEs: A Two-Tier Approach to Risks Mitigation and Sustainability. (J. (. Li, Ed.) *Sustainability*, 1-19. Recuperado el 25 de 08 de 2025, de <https://doi.org/10.3390/su16145857>
- Torres Guananga, G. P., Arias Hidalgo, E. P., Castañeda Ortiz, D. T., & Castillo Rosero, N. A. (2023). *Sistemas contables computarizados*. Riobamba, Ecuador: ESPOCH. Recuperado el 23 de Abril de 2025, de http://cimogsys.esPOCH.edu.ec/direccion-publicaciones/public/docs/books/2023-11-16-173111-sistemas_contables_computarizados.pdf
- Vaca Reinoso, X., Vaca Reinoso, J., & Carrillo Baldeón, M. (10 de Agosto de 2021). El papel de la contabilidad en las pymes. (C. D. Ciencias, Ed.) *Científica Dominio de las Ciencias*, 7(4), 1229-1238. doi:<http://dx.doi.org/10.23857/dc.v7i4.2166>
- Yaima, M. (14 de Enero de 2025). *Modelo de Gestión Contable a partir del código Visual Basic For Applications de los procesos financieros en una organización*. (L. C. Gallego Cossío, & F. Gutiérrez Portela, Edits.) Obtenido de Repositorio Institucional Universidad Cooperativa de Colombia: <https://hdl.handle.net/20.500.12494/58027>

ANEXOS

Anexo 1. Listado de Establecimientos Comerciales en Ricaurte – Información Oficial Cámara de Comercio



NIT. 890.680.000 - 6

Consecutivo CCGE25-465 – RM - No. FRC1-8037

Girardot, 4 de abril de 2025,

Señor(a)
GIOVANA ANDREA GARCIA CARVAJAL
Estudiante
UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA - SEDE GIRARDOT

Asunto: Respuesta Listado educativo Uni Piloto
Ref. Radicado Interno en la cámara de comercio CCGE25-465

En atención a su comunicación de la referencia, recibida en esta Cámara de Comercio en el año en curso, por medio de la presente me permito dar respuesta a la solicitud, enviar el listado de todos los establecimientos comerciales que son 662 en el municipio de Ricaurte.

NOTA: Nos permitimos informarle que todos los datos contenidos en el archivo que le es entregado tienen la calidad de datos públicos, en los términos definidos por el numeral 2.2.2.25.1.3. del Decreto 1074 de 2015, y no han requerido autorización previa por parte del titular para su tratamiento debido a su naturaleza pública. Sin embargo, recuerde que una vez entregada por nuestra parte y recibida por parte suya la base de datos para su consulta, la misma se convierte en una nueva base de datos para quien la adquiere, convirtiéndolo a usted en responsable de la protección de la información allí contenida conforme lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012 (Ley de Protección de datos personales), quedando obligado a obtener la autorización correspondiente para el tratamiento de los datos de los titulares, conforme los preceptos contenidos en la Ley en mención, sus decretos reglamentarios, y las instrucciones emitidas por la Superintendencia de Industria y Comercio. Es de advertir que la finalidad de la base de datos entregada debe ser utilizada como una herramienta meramente informativa, para buscar posibles proveedores, clientes o competidores, así como para fines académicos y estadísticos, comprometiéndose a no difundir, transferir, transmitir o poner a disposición de terceros, elemento o contenido que constituya información falsa, dañina, hostil, abusiva, irritante, problemática, amenazante, tortuosa, difamatoria, obscena, pornográfica, infundada o perjudicial, que invadan la privacidad de cualquier titular de estos datos.

Cordialmente,

Luis Carlos Guerrero Mairongo
Coordinador de Sistemas
Anexos: Listado Municipio de Ricaurte

SEDE PRINCIPAL:
Municipio de Girardot
Calle 20A N°. 7A-40 B/Granada
Tels: (601) 8884753 / 8884744

SEDE PROMOCIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL:
Municipio de Girardot
Calle 19 N°. 10-90 Esq. B/Sucre
Tels: (601) 8352738 / 8884743

SEDE LA MESA:
Municipio de La Mesa
Calle 5 N°. 14-52 B/Toledo
Tels: (601) 8976228

cagira@ccgirardot.org • www.ccgirardot.org

Fuente: (Cámara de Comercio de Girardot, Alto Magdalena y Tequendama, 2025)

Anexo 2. Formato de Encuesta: Caracterización de los Procesos Contables en Locales Comerciales del barrio Centro, Municipio de Ricaurte



Caracterización de los Procesos Contables en Locales Comerciales del barrio Centro, Municipio de Ricaurte

El siguiente formulario tiene como propósito recopilar información sobre los métodos y prácticas contables utilizados en los locales comerciales del municipio de Ricaurte. La información obtenida será utilizada exclusivamente con fines académicos, en el marco de un trabajo de grado de la Facultad de Ingeniería Financiera de la Universidad Piloto de Colombia. Su participación es voluntaria y los datos suministrados serán tratados de manera confidencial.

Nombre del local comercial *

Tu respuesta

Actividad económica que desarrolla *

Tu respuesta

Número de contacto *

Tu respuesta

1. ¿Actualmente lleva registros contables en su negocio? *

- ☐ Sí
- ☐ No

2. ¿Qué método utiliza para llevar la contabilidad de su local? *

- ☐ Manual (cuaderno, hojas sueltas)
- ☐ Excel u hojas de cálculo
- ☐ Software contable
- ☐ No lleva contabilidad

3. ¿Con qué frecuencia realiza sus registros contables? *

- ☐ Diariamente
- ☐ Semanalmente
- ☐ Mensualmente
- ☐ No tiene una frecuencia establecida

4. ¿Qué tan satisfecho(a) se siente con el método contable que utiliza actualmente? *

- ☐ Muy satisfecho
- ☐ Satisfecho
- ☐ Poco satisfecho
- ☐ • Nada satisfecho

5. ¿Ha tenido errores contables (como sumas incorrectas o registros faltantes) en los últimos seis meses? *

- ☐ Sí, frecuentemente
- ☐ Sí, ocasionalmente
- ☐ No

6. ¿Considera que el método actual le permite tomar decisiones financieras acertadas? *

- ☐ Sí, completamente
- ☐ En parte
- ☐ No
- ☐ No aplica

7. ¿Qué limitaciones ha enfrentado al intentar modernizar sus procesos contables? (Seleccione una o más de una) *

- ☐ Falta de conocimiento
- ☐ Costo elevado de herramientas
- ☐ Resistencia al cambio
- ☐ Falta de tiempo
- ☐ Otros: _____

8. ¿Qué aspectos considera que necesita mejorar en su proceso contable? (seleccione una o más de una) *

- ☐ Organización de la información
- ☐ Precisión en los cálculos
- ☐ Generación de reportes financieros

9. ¿Estaría dispuesto(a) a utilizar una herramienta tecnológica que le facilite la gestión contable de su negocio? *

- ☐ Si
- ☐ No

10. ¿Qué beneficios esperaría de esta herramienta tecnológica? (Seleccione una o más de una) *

- ☐ Reducción de errores
- ☐ Ahorro de tiempo
- ☐ Acceso a información en tiempo real
- ☐ Facilidad para generar reportes
- ☐ Otros: _____

Autorización de tratamiento de datos personales

Aviso de privacidad: Mediante el registro de sus datos personal en el presente formulario acepta y autoriza de manera libre, previa y voluntaria la recolección y tratamiento de sus datos personales a la UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA, conforme a la Política General de Tratamiento de la Información disponible en www.unipiloto.edu.co Entiende que los datos serán objeto de, recolección, almacenamiento, uso, circulación, supresión y/o transferidos, las finalidades son las previstas en la respectiva solicitud, así como establecer contacto, registrarlo en el evento, divulgar productos de la capacitación, enviar invitaciones a futuros eventos, la toma de fotografías o videos serán usadas para publicidad en nuestra página web, revistas académicas o redes sociales y las demás finalidades contempladas en la Política General de Tratamiento de la Información y en cumplimiento de las actividad y funciones propias como Institución de Educación Superior. Tiene derecho a conocer, actualizar, rectificar, suprimir y revocar la autorización de sus datos, enviando la solicitud al correo pproteccion-datos@unipiloto.edu.co

Enviar

Borrar formulario

Fuente: Elaboración propia

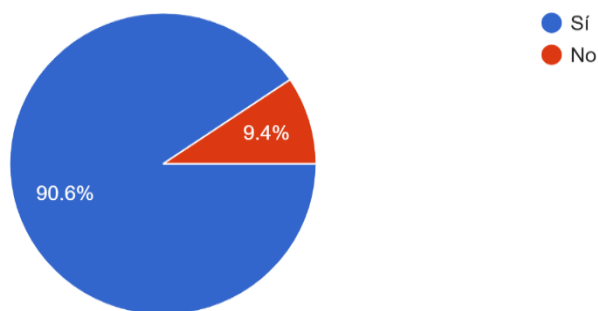
Anexo 3. Análisis de Resultados

Pregunta 1. ¿Actualmente Lleva Registros Contables En Su Negocio?

Gráfico 1 Manejo de Registros Contables

1. ¿Actualmente lleva registros contables en su negocio?

53 respuestas



Fuente: (Encuesta Caracterización de los Procesos Contables en Locales Comerciales del barrio Centro, Municipio de Ricaurte, 2025)

De acuerdo con el gráfico, de los 53 comerciantes encuestados, un 90,6% afirmó que sí lleva registros contables en su negocio, mientras que solo un 9,4% indicó que no lo hace. El resultado es relevante, ya que muestra que la mayoría de los establecimientos del barrio Centro reconocen la importancia de mantener un control contable formal o semiestructurado, lo cual puede estar motivado por la necesidad de tomar decisiones informadas, cumplir con obligaciones fiscales o gestionar adecuadamente sus recursos.

La alta proporción de comerciantes que llevan registros contables sugiere que existe una base favorable para la implementación de soluciones tecnológicas como ContabiliTech, pues estos negocios ya tienen un acercamiento al orden y control financiero, lo cual puede facilitar la transición hacia herramientas automatizadas que optimizan los procesos actuales y reducen errores humanos.

Por otro lado, el 9,4% que no lleva registros contables representa una oportunidad de mejora significativa, estos casos pueden deberse al desconocimiento, falta de tiempo o recursos para implementar métodos contables, o a la percepción de que su actividad no lo requiere. Tal

grupo es fundamental para diseñar un sistema de contabilidad automatizado que les facilite la incorporación gradual a una gestión organizada y eficiente.

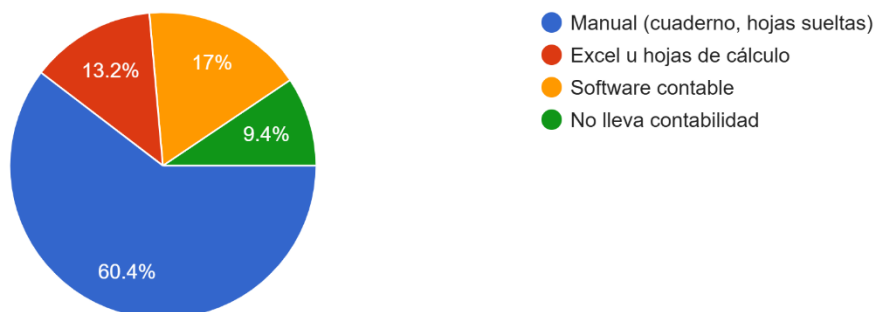
Los resultados anteriores evidencian una tendencia positiva hacia la formalización contable en los negocios locales, pero también ponen de manifiesto la necesidad de estrategias diferenciales según el grado de avance de cada comerciante en sus procesos administrativos. La propuesta de contabilidad automatizada debe, por tanto, adaptarse a distintos niveles de madurez contable, promoviendo una mejora continua en la gestión de los locales del municipio de Ricaurte.

Pregunta 2. ¿Qué Método Utiliza Para Llevar La Contabilidad De Su Local?

Gráfico 2 Métodos utilizados para llevar la contabilidad

2. ¿Qué método utiliza para llevar la contabilidad de su local?

53 respuestas



Fuente: (Encuesta Caracterización de los Procesos Contables en Locales Comerciales del barrio Centro, Municipio de Ricaurte, 2025)

A partir de los resultados, se evidencia que la mayoría, un 60,4%, de los locales comerciales manifiesta llevar la contabilidad de su negocio de forma manual, utilizando cuadernos o hojas sueltas. Este dato refleja una alta dependencia de métodos tradicionales, lo que puede estar relacionado con factores como la familiaridad con tales prácticas, la falta de capacitación en herramientas digitales, o la percepción de que el volumen de operaciones no justifica la implementación de métodos más preferidos. Sin embargo, el método también implica riesgos importantes, como dificultad para generar informes eficientes, la pérdida de información, errores de cálculo y dificultad para generar informes eficientes o cumplir con los requisitos legales.

En segundo lugar, un 17% de los comerciantes del barrio centro de Ricaurte utilizan software contable, lo cual representa un avance significativo hacia la modernización y automatización de los procesos contables. Este grupo, aunque minoritario, evidencia una apertura hacia soluciones digitales y podría ser clave como modelo para demostrar los beneficios de herramientas como la que se propone, tanto en eficiencia operativa como en control financiero.

Un 13,2% usa Excel u hojas de cálculo, lo que sugiere una transición intermedia entre el método manual y el software especializado. Aunque Excel mejora el orden y puede incluir funciones automatizadas básicas, sigue siendo susceptible a errores humanos si no se manejan fórmulas y estructuras adecuadamente. Este grupo podría beneficiarse particularmente de una solución automatizada que mantiene cierta familiaridad, pero ofrece mayor seguridad y funcionalidad.

Finalmente, el 9,4% restante indicó que no lleva contabilidad, coincidiendo con el resultado de la primera pregunta de la encuesta. Este segmento representa una oportunidad clave para la implementación de un sistema de contabilidad automatizado, no solo por el vacío existente en sus prácticas administrativas, sino por el potencial de mejora que representan para su negocio. Los comerciantes, al no registrar ingresos, gastos ni movimientos financieros de manera sistemática, están en una situación de vulnerabilidad frente a la toma de decisiones, el control de inventarios, el cumplimiento tributario y la planificación estratégica en donde implementar contabilidad automatizada en este grupo no solo solucionaría ese vacío, sino que además les permitiría integrar la contabilidad en su operación diaria sin necesidad de grandes esfuerzos técnicos

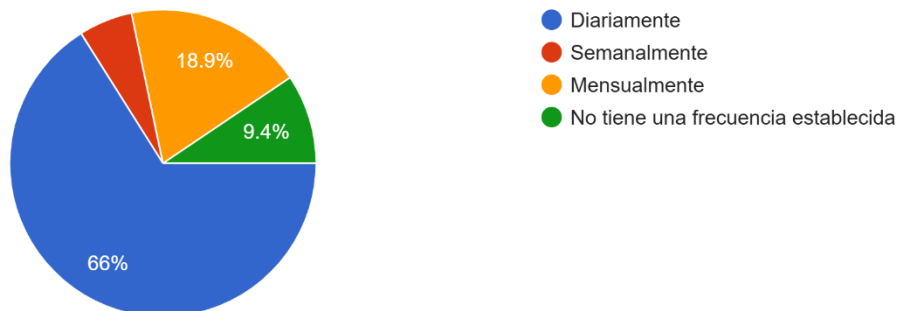
Los resultados muestran una predominancia de métodos manuales, lo que evidencia la necesidad de acompañar a los comerciantes en un proceso gradual de transformación digital. ContabiliTech se presenta como una propuesta oportuna y estratégica, capaz de cerrar brechas tecnológicas y facilitar el acceso a una contabilidad más ordenada, eficiente y útil para la toma de decisiones. Además, la coexistencia de distintos niveles de digitalización sugiere que la solución debe ser flexible y escalable, permitiendo adaptarse tanto a negocios que apenas inician sus registros como a aquellos que ya manejan sistemas más avanzados.

Pregunta 3. ¿Con Qué Frecuencia Realiza Sus Registros Contables?

Gráfico 3 Frecuencia de realización de registros contables

3. ¿Con qué frecuencia realiza sus registros contables?

53 respuestas



Fuente: (Encuesta Caracterización de los Procesos Contables en Locales Comerciales del barrio Centro, Municipio de Ricaurte, 2025)

Acorde con el grafico, la mayoría de los comerciantes, un 66%, indicó que realiza sus registros contables diariamente, dato que resulta positivo ya que sugiere que una parte significativa de los negocios reconoce la importancia de mantener un control financiero constante y actualizado, lo cual es clave para la toma de decisiones informadas, el control de inventarios, y la proyección del negocio. La constancia diaria en los registros también puede facilitar la adopción de herramientas automatizadas, ya que quienes tienen este hábito pueden ver en un sistema digital una forma de agilizar sus procesos.

Por otro lado, un 18,9% de los encuestados señaló que realiza sus registros de manera mensual, mientras que un 9,4% lo hace semanalmente. Los comerciantes podrían estar llevando un control más general o enfocado en cierres de periódicos, lo que implica una menor precisión en el seguimiento diario de ingresos y egresos. Tal periodicidad puede generar desfases o errores acumulativos, especialmente en negocios con alta rotación de productos o servicios. Para este grupo, la implementación de una solución como ContabiliTech podría mejorar la eficiencia del proceso contable y ayudar a mantener datos actualizados sin requerir un esfuerzo adicional significativo.

Un 9,4% manifestó que no tiene una frecuencia establecida, lo cual va en línea con las preguntas anteriores, son grupos de comerciantes que no llevan registros contables por lo cual no tienen una frecuencia determinada para llevar su contabilidad, lo que puede derivar en decisiones equivocadas, pérdida de control del flujo de caja, o incumplimientos tributarios. El segmento se convierte, por tanto, en uno de los principales objetivos para la implementación de un sistema automatizado, ya que una herramienta amigable podría estructurar su proceso contable y fomentar el hábito de registro frecuente.

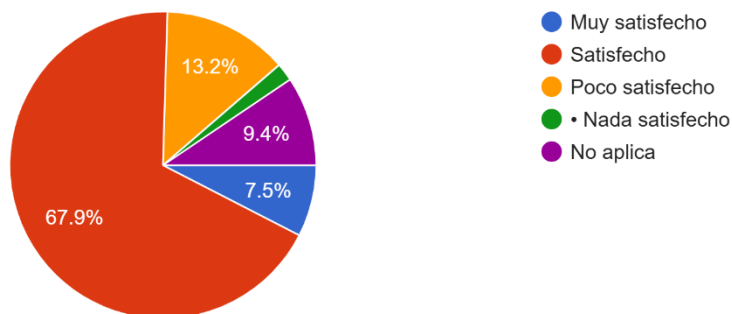
Los resultados reflejan un panorama mixto: aunque una mayoría realiza registros diarios, aún existe un porcentaje significativo que no tiene constancia o que lleva sus registros de forma esporádica, lo que pone de manifiesto la necesidad de sistemas que faciliten y estandaricen la frecuencia de los registros, adaptándose a las rutinas de cada negocio.

Pregunta 4. ¿Qué Tan Satisfecho(A) Se Siente Con El Método Contable Que Utiliza Actualmente?

Gráfico 4 Nivel de satisfacción con el método contable utilizado

4. ¿Qué tan satisfecho(a) se siente con el método contable que utiliza actualmente?

53 respuestas



Fuente: (Encuesta Caracterización de los Procesos Contables en Locales Comerciales del barrio Centro, Municipio de Ricaurte, 2025)

Los resultados revelan que un 67,9% de los encuestados se siente satisfecho con el método contable que utiliza actualmente, mientras que solo un 7.5% se declara muy satisfecho. En cambio, un 13,2% manifiesta estar poco satisfecho, un 1.9% indica estar nada satisfecho y el 9.4% considera que la pregunta no aplica probablemente porque no llevan contabilidad.

A simple vista, podría interpretarse que la mayoría de los comerciantes están conformes con sus métodos contables. Sin embargo, el nivel de “satisfacción” debe analizarse con cautela y en su contexto social y económico, pues muchos de los comerciantes del barrio Centro del municipio de Ricaurte provienen de entornos en donde el acceso a formación contable es limitado y los recursos económicos son escasos, lo que implica que el grado de satisfacción no necesariamente se asocia con la efectividad o eficiencia del método contable, sino con una práctica de adaptación a lo que tienen a su alcance.

Por ejemplo, quienes usan métodos manuales (cuadernos, hojas sueltas) o Excel pueden sentirse “cómodos” con ellos simplemente porque los entienden, no les representan un costo adicional y han aprendido a manejarlos empíricamente. Es decir, más que una elección técnica, su método contable responde a la costumbre, la simplicidad y la familiaridad, lo cual puede limitar su crecimiento y control financiero a largo plazo. Tal comodidad con sistemas rudimentarios, aunque funcional en el corto plazo, puede estar impidiendo que los negocios evolucionen hacia prácticas más ordenadas, eficientes y seguras.

Además, los grupos que manifiestan estar poco o nada satisfechos (un 15.1% en total) representan un sector consciente de las limitaciones de su método actual, lo que abre la puerta a la posibilidad de cambio y mejora, la población puede estar lista para adoptar herramientas más efectivas si se les presentan soluciones accesibles y comprensibles.

La alta satisfacción con métodos contables manuales o básicos no debe interpretarse como una ausencia de necesidades, sino como una muestra de adaptación a las circunstancias, lo que resalta una oportunidad clave para introducir un sistema de contabilidad automatizado, que no solo se adapta al contexto económico y cultural de los comerciantes locales, sino que les facilita la transición hacia una gestión contable más eficiente, sin generar barreras de acceso ni aprendizaje.

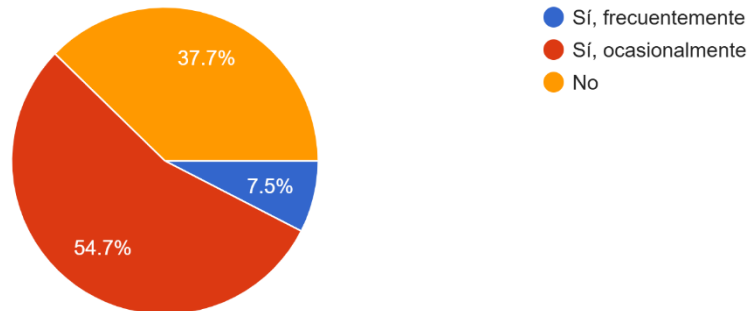
Una herramienta diseñada con enfoque pedagógico, accesible y amigable podría romper con la dependencia de métodos tradicionales, y demostrar con hechos concretos cómo la automatización puede significar ahorro de tiempo, reducción de errores y mayor control sobre el negocio, incluso para aquellos que actualmente se sienten satisfechos.

Pregunta 5. ¿Ha Tenido Errores Contables (Como Sumas Incorrectas O Registros Faltantes) En Los Últimos Seis Meses?

Gráfico 5 Frecuencia de Errores Contables

5. ¿Ha tenido errores contables (como sumas incorrectas o registros faltantes) en los últimos seis meses?

53 respuestas



Fuente: (Encuesta Caracterización de los Procesos Contables en Locales Comerciales del barrio Centro, Municipio de Ricaurte, 2025)

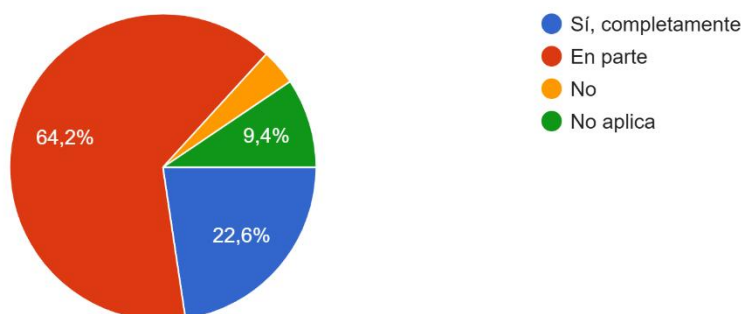
De acuerdo con el gráfico, se evidencia que el 54.7% de los encuestados admite haber cometido errores de forma ocasionales, mientras que un 7.5% lo hace frecuentemente. Por otro lado, solo el 37,7% afirma no haber tenido ningún error contable. El panorama es preocupante, ya que más del 60% de los encuestados ha experimentado alguna clase de fallo en sus registros financieros. Lo más relevante de este resultado es que evidencia una clara contradicción con respecto a los niveles de satisfacción expresados previamente por muchos de los mismos comerciantes. Aunque una parte importante dice estar satisfecho con los métodos contables que utilizan, estos errores demuestran que los métodos presentan deficiencias importantes. En otras palabras, existe una percepción de eficiencia que no se refleja en la calidad real del proceso contable. Tal desconexión puede explicarse por el hecho de que muchos comerciantes del municipio de Ricaurte, especialmente en el barrio Centro, manejan sus negocios con conocimientos limitados en contabilidad, y además, debido a restricciones económicas, optan por métodos rudimentarios como registros manuales o en hojas de cálculo simples, al estar acostumbrados a estos métodos, y no conocer alternativas más modernas y precisas, tienden a adaptarse y sentirse cómodos con sistemas que en realidad están afectando la precisión de su gestión financiera

La alta incidencia de errores contables pone en evidencia una fragilidad estructural en los procesos contables de los locales comerciales del barrio Centro. A pesar de que muchos comerciantes manifiestan sentirse satisfechos con sus métodos, los resultados revelan que estos no son lo suficientemente eficientes ni precisos para garantizar un manejo financiero confiable, lo cual refuerza la necesidad de promover la implementación de sistemas automatizados que reduzcan el margen de error, faciliten la organización de la información y contribuyan a una toma de decisiones más informada, implementar soluciones digitales adaptadas al contexto local no solo mejoraría los resultados contables, sino que también fortalecería la sostenibilidad y crecimiento de estos negocios en el mediano y largo plazo.

Pregunta 6. ¿Considera que el método actual le permite tomar decisiones financieras acertadas?

Gráfico 6. Confianza en los métodos contables para la toma de decisiones

6. ¿Considera que el método actual le permite tomar decisiones financieras acertadas?
53 respuestas



Fuente: (Encuesta Caracterización de los Procesos Contables en Locales Comerciales del barrio Centro, Municipio de Ricaurte, 2025)

De acuerdo con el gráfico, los resultados muestran que el 64,2% de los comerciantes considera que sus métodos contables actuales solo les permite tomar decisiones financieras acertadas “en parte”, revelando una problemática generalizada donde, aunque existen registros contables básicos, resultan insuficientes para una gestión financiera completa y acertada. El porcentaje podría estar relacionado a la utilización de métodos tradicionales como cuadernos u

hojas de cálculo simples que, si bien les brindan un panorama general, no ofrecen el análisis detallado necesario para decisiones estratégicas.

Un 22,6% de los encuestados manifestó sentirse completamente satisfecho con sus sistemas actuales, indicando que posiblemente pueden estar apoyados por herramientas digitales o asesoría profesional. Sin embargo, el porcentaje es considerablemente menor en comparación con quienes expresan insatisfacción parcial, lo que refuerza la idea de que existen áreas de mejora generalizadas.

Por otro lado, un porcentaje del 3,8%, respondió directamente “no”, señalando una falta total de confianza en sus métodos actuales. Si embargo, aunque el dato es pequeño, es relevante porque representa a comerciantes cuyos procesos contables podrían estar generando errores o información poco confiable, afectando negativamente su gestión financiera. Finalmente, el 9,4% que selección “no aplica” se debe principalmente a comerciantes que no llevan contabilidad en su local, indicando que casi uno de cada diez establecimientos opera sin ningún tipo de registro formal, afectando su gestión interna. La ausencia de contabilidad en esos casos podría deberse a la escasez de conocimiento o percepciones de complejidad

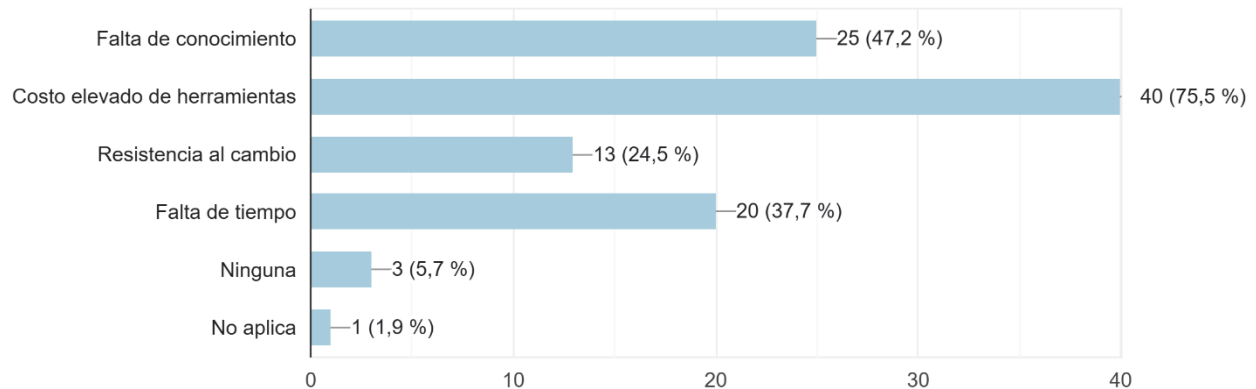
Los resultados confirman que la mayoría de los comerciantes no se sienten completamente respaldados por sus sistemas contables actuales, lo que refuerza la necesidad de implementar una solución. El alto porcentaje que respondió “en parte” (64,2%) indica que, si bien algunos métodos pueden ser básicamente funcionales, existe un margen importante para optimizarlos con herramientas automatizadas que mejoren la precisión y la capacidad del análisis. Por otro lado, el pequeño, pero crítico grupo que respondió “no” (3,8%) representa un segmento prioritario, ya que sus problemas contables podrían estar impactando severamente en su rentabilidad y sostenibilidad

Pregunta 7. ¿Qué limitaciones ha enfrentado al intentar modernizar sus procesos contables?

Gráfico 7. Limitaciones al modernizar procesos contables

7. ¿Qué limitaciones ha enfrentado al intentar modernizar sus procesos contables? (Seleccione una o más de una)

53 respuestas



Fuente: (Encuesta Caracterización de los Procesos Contables en Locales Comerciales del barrio Centro, Municipio de Ricaurte, 2025)

Los datos revelan importantes desafíos en la modernización de los procesos contables entre los comerciantes del Barrio Centro de Ricaurte, pues la limitación más significativa es el elevado costo de las herramientas tecnológicas, señalada por el 75,5% de los encuestados, lo que indica que la inversión requerida actúa como la principal barrera para la adopción de sistemas más avanzados.

Junto al factor económico, el 47,2% identificó la falta de conocimiento como obstáculo clave, reflejando carencias formativas que dificultan la implementación y uso efectivo de soluciones contables modernas. Esa situación se agrava por la falta de tiempo (37,7%) y cierta resistencia al cambio (24,5%), factores que combinados crean un entorno donde predomina el mantenimiento de métodos tradicionales. Además, el gráfico muestra que apenas el 5,7% de los comerciantes no enfrenta limitaciones, mientras que un mínimo 1,9% considera que no aplica, pues son establecimientos que no han considerado la modernización o que ya cuentan con sistemas actualizados.

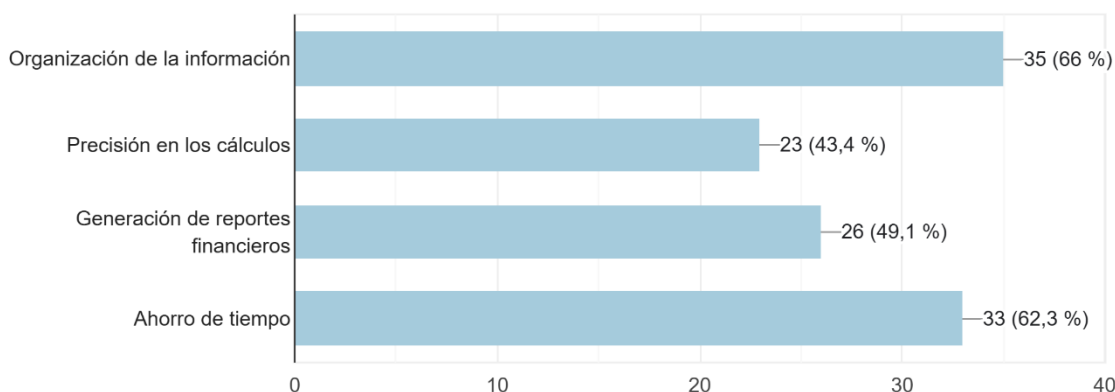
Estos resultados refuerzan la importancia de diseñar una solución que no solo sea accesible en términos económicos, sino que también incluya componentes de capacitación y soporte técnico para superar las barreras del conocimiento y resistencia al cambio. además, superar las barreras de costo, conocimiento y tiempo es clave para lograr una buena gestión entre los comerciantes de Barrio Centro de Ricaurte

Pregunta 8. ¿Qué aspectos considera que necesita mejorar en su proceso contable?

Gráfico 8. Necesidades de mejora en los procesos contables

8. ¿Qué aspectos considera que necesita mejorar en su proceso contable? (seleccione una o más de una)

53 respuestas



Fuente: (Encuesta Caracterización de los Procesos Contables en Locales Comerciales del barrio Centro, Municipio de Ricaurte, 2025)

Los resultados revelan que la generación de reportes financieros aparece como una necesidad urgente, con un 66% de los encuestados señalando esa carencia, demostrando que los sistemas actuales no están proporcionando la información estructurada y analítica que los comerciantes requieren para adoptar decisiones empresariales informadas. La carencia de reportes claros y confiables limita significativamente su capacidad para evaluar el desempeño financiero de sus negocios.

El ahorro de tiempo en los procesos contables representa la segunda prioridad, mencionada por el 62,3% de los comerciantes reflejando que los métodos manuales están consumiendo un valioso tiempo que podría destinarse a otras actividades productivas del negocio pues lo que

buscan los comerciantes son soluciones que automaticen tareas repetitivas y simplifiquen los procesos de registro y seguimiento financiero. Por otro lado, la precisión en los cálculos preocupa al 49,1% de los encuestados, indicando que muchos desconfían de la exactitud de sus registros actuales, lo que puede llevar a errores en la ejecución de decisiones financieras.

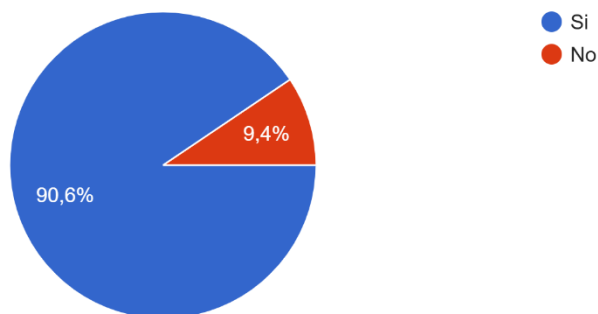
Finalmente, el 43,5% menciona la necesidad de fortalecer la organización de la información contable, reflejando problemas en la clasificación, almacenamiento y recuperación de datos financieros, lo que encarece el acceso oportuno a información relevante. Los resultados reflejan un claro patrón: los comerciantes necesitan sistemas que combinen confiabilidad, eficiencia y claridad en la presentación y organización de la información financiera, necesidades que coinciden perfectamente con las capacidades que podría ofrecer un sistema automatizado.

Pregunta 9. ¿Estaría dispuesto(a) a utilizar una herramienta tecnológica que le facilite la gestión contable de su negocio?

Gráfico 9. Disposición para adoptar herramientas tecnológicas en la gestión contable

9. ¿Estaría dispuesto(a) a utilizar una herramienta tecnológica que le facilite la gestión contable de su negocio?

53 respuestas



Fuente: (Encuesta Caracterización de los Procesos Contables en Locales Comerciales del barrio Centro, Municipio de Ricaurte, 2025)

De acuerdo con el gráfico, el 90,6% de los encuestados (48 de 53) manifestó estar dispuesto a utilizar una herramienta tecnológica gratuita que facilite sus procesos contables, lo que refleja un reconocimiento generalizado de la necesidad de modernizar sus métodos contables. La amplia aceptación constituye un indicador positivo para la implementación de ContabiliTech, ya que

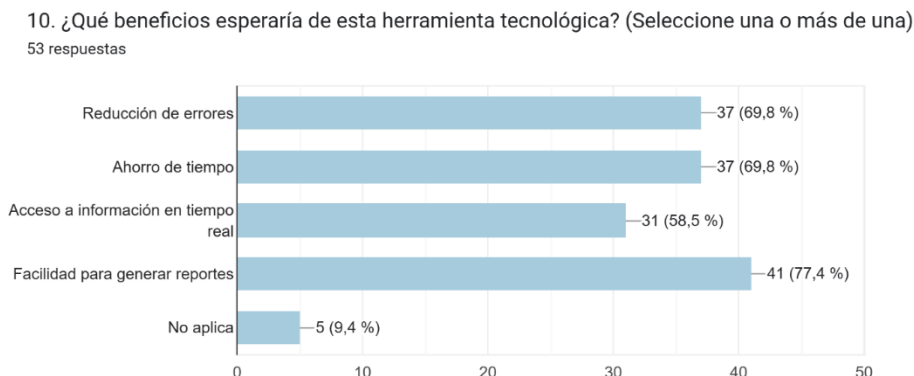
revela que la mayoría de los comerciantes visualizan la tecnología como un aliado para superar las limitaciones identificadas en preguntas anteriores. Además, se manifiesta la disposición de utilizar una herramienta de contabilidad automatizada en donde se evidencia que el sector reconoce las limitaciones de los métodos tradicionales y está preparado para dar el salto hacia la transformación digital de sus procesos financieros.

Por otro lado, el 9,4% (5 comerciantes) expreso desconfianza a adoptar ese tipo de herramientas. Ese grupo minoritario podría representar a aquellos con mayor resistencia al cambio, falta de familiaridad con la tecnología o satisfacción con sus sistemas actuales, a pesar de sus limitaciones. Sin embargo, el porcentaje marginal de ese segmento sugiere que no constituye una barrera significativa para la implementación general de la solución tecnológica.

La importancia de implementar un sistema como ContabiliTech trasciende a la modernización tecnológica ya que se trata de una cuestión de competitividad empresarial, sostenibilidad económica y crecimiento organizado. En un ambiente económico que es cada vez más complejo y competitivo, donde la precisión de la gestión financiera y la agilidad en el proceso decisorio determinan el alcance del éxito o el riesgo de fracaso en el ámbito comercial, la contabilidad automatizada se convierte en un punto importante para la supervivencia y desarrollo de los negocios.

Pregunta 10. ¿Qué beneficios esperarías de esta herramienta tecnológica?

Gráfico 10. Beneficios esperados de la herramienta tecnológica contable



Fuente: (Encuesta Caracterización de los Procesos Contables en Locales Comerciales del barrio Centro, Municipio de Ricaurte, 2025)

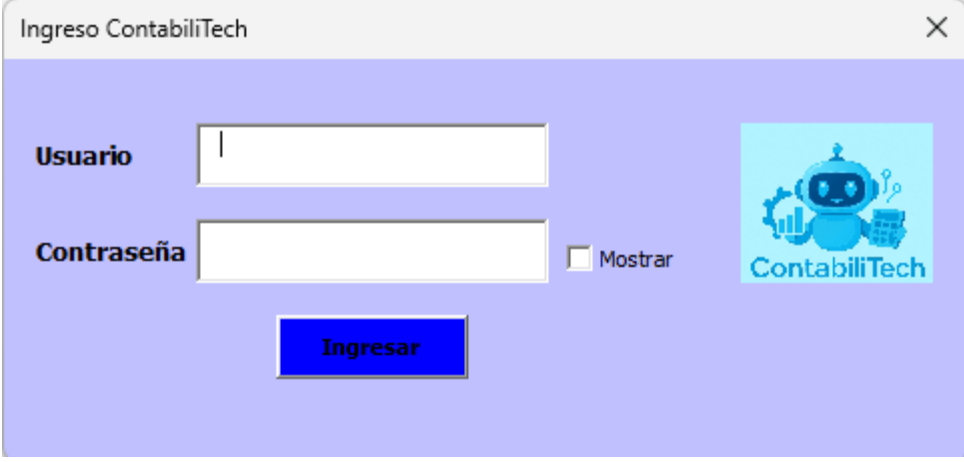
De acuerdo el grafico, la facilidad para generar reportes financieros aparece como la principal prioridad principal, seleccionada por el 77,4% de los comerciantes, pues ese dato confirma la necesidad critica identificada previamente, donde la generación de reportes era una de las principales necesidades de mejora, confirmando que los comerciantes buscan soluciones que les permita obtener información financiera estructurada y presentable de manera sencilla.

En segundo lugar, tanto la minimización de errores y la optimización del tiempo fueron seleccionados por el 69,8% de los encuestados, siendo expectativas que se alinean directamente con los problemas reportados en sus sistemas contables manuales donde casi la mitad menciona preocupaciones sobre la precisión de los cálculos y más del 60% destaco la necesidad de optimizar el tiempo dedicado a otras tareas. Los resultados muestran que los comerciantes buscan activamente soluciones que minimicen los riesgos de errores humanos y agilicen sus procesos financieros.

El acceso a información en tiempo real fue valorado por el 58,5% de los participantes, demostrando que más de la mitad de los negocios reconocen la ventaja competitiva que representa contar con datos actualizados al momento de tomar decisiones. Ese beneficio cobra particular importancia en el escenario actual de los pequeños comercios, donde la capacidad de reacción rápida puede marcar diferencias significativas en su desempeño. Finalmente, solo un 9,4% consideró que no aplicaba a su situación o que no esperaba algún beneficio, porcentaje consistente con respuestas anteriores sobre comerciantes que no están dispuestos a utilizar una herramienta tecnológica ya que pueden contar con una.

Los resultados obtenidos confirman que el sistema de contabilidad automatizado “ContabiliTech” debe enfocarse en desarrollar precisamente beneficios valorados por los comerciantes como la elaboración eficiente de informes y la precisión en los datos financiera, eficiencia temporal y acceso inmediato a la información. Al alinear las funciones del sistema con estas expectativas claramente expresadas, se aumentan significativamente las probabilidades de adopción y satisfacción con la herramienta. Además, la consistencia entre las necesidades identificadas y los beneficios esperados valida el diagnóstico inicial y establece una guía estructurada para el diseño e implementación de la solución tecnológica

Anexo 4. Formulario de Ingreso a ContabiliTech



Formulario de Ingreso a ContabiliTech. El formulario tiene un fondo morado claro y un título "Ingreso ContabiliTech" en la parte superior. Incluye campos para "Usuario" y "Contraseña", un botón "Mostrar" para la contraseña, un botón "Ingresar" y un logo de un robot azul con el texto "ContabiliTech".

Fuente: Elaboración propia

Anexo 5. Menú principal del Sistema



Fuente: Elaboración propia

Anexo 6. Sub – Menú Control de Inventarios



Fuente: Elaboración propia

Formulario y Base de Productos

[illegible]

Fuente: Elaboración Propia

Formulario y Base de Proveedores



Agregar
Menú control inventario
Menú

Proveedores			
Nombre ó razón social	NIT ó Cédula	Teléfono	Dirección

Registrar Proveedores

Proveedores

Nombre o Razón social

NIT o Cédula

Teléfono

Dirección

Agregar
Buscar
Modificar
Borrar

Fuente: Elaboración Propia

Formulario y Base de Entradas de Inventario



Agregar
Menú control inventario
Menú

Compras Inventario											
No.Factura	Año	Mes	Día	Proveedor	Producto	Costo Unitario	Cantidad	Subtotal	Total	Forma de Pago	Concepto

Registro de Entradas

Entradas

Guardar
Buscar Fact
Modificar Doc
Borrar

Año

Mes

Día

No. Factura

Proveedor

Producto

+

Costo

Cantidad

Subtotal

Impuesto

Total

Forma de Pago

Concepto

-

Factura	Año	Mes	Día	Proveedor	Producto	Costo	Cantidad	Subtotal	Total

Fuente: Elaboración Propia

Agregar

Menú control inventario

Menú

Salidas de Inventario										
No. Factura	Año	Mes	Día	Cliente	Producto	Costo Unitario	Cantidad	Total	Forma de Pago	Concepto

Registro de Salidas

Salidas

Guardar

Buscar Fact

Modificar Fact

Borrar

Año

Mes

Día

No. Factura

1

Cliente

+

Producto

Costo

Cantidad

Cantidad Stock

Total

Forma de Pago

Concepto

-

Factura	Año	Mes	Día	Cliente	Producto	Costo	Cantidad	Total

[illegible]

Fuente: Elaboración Propia

REGISTRAR Borrar Menú

Menú

Fuente: Elaboración Propia

Formulario, Libro e Informe de Gastos



REGISTRAR BORRAR MENÚ

GASTOS									
Año	Mes	Día	Proveedor	Tipo De Gastos	Gastos	Descripción	Valor total	Forma de Pago	Concepto

Gastos

Registro de Gastos

Año

Mes

Día

Proveedor

Tipo de Gastos

Gastos

Descripción

Valor Total

Forma de Pago

Concepto

Registrar

Buscar

Modificar

Borrar



MENÚ

INFORME DE GASTOS POR PRODUCTO MES A MES														
Item	Gastos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Gastos Administrativos														
Gastos de Personal														
Honorarios y Prestación de Servicio														
Gastos por arriendos														
Gastos por seguros														
Gastos por servicios														
Gastos Legales														
Gasto de Mantenimiento y Reparaciones														
Gastos de viajes														
Otros Gastos														
Gastos de Venta														
Gastos de Personal														
Honorarios y Prestación de Servicio														
Gastos por arriendos														
Gastos por seguros														
Gastos por servicios														
Gastos Legales														
Gasto de Mantenimiento y Reparaciones														
Gastos de viajes														
Otros Gastos														
Gastos Financieros														
Gastos Bancarios														
Gastos por intereses														
Otros Gastos Financieros														
Gastos Impuestos														
Impuesto de Renta														
Otros impuestos														

Fuente: Elaboración Propia

Formulario y Libro de Otros Ingresos



AGREGAR
Borrar
Menú

OTROS INGRESOS							
Año	Mes	Día	Tercero	Descripción	Valor de Entrada	Forma de Pago	Concepto

Otros Ingresos
×

Registro de Otros Ingresos

Año

Mes

▼

Día

▼

Descripción

Valor de entrada

Forma de Pago

▼

Tercero

Concepto

▼

+

Agregar

Buscar

Modificar

Borrar

-

Año
Mes
Día
Tercero
Descripción
Valor de entrada
Forma de Pago
Concepto

Fuente: Elaboración Propia

Formulario y Libro de Otros Pagos



Registrar

Borrar

Menú

OTROS PAGOS							
Año	Mes	Día	Tercero	Descripción	Valor de Pago	Forma de Pago	Concepto

Otros Pagos ×

Registro de Otros Pagos

Año

Mes

Día

Tercero

Descripción

Valor de Pago

Forma de Pago

Concepto

Registrar

Buscar

Modificar

Borrar

+

-

Año	Mes	Día	Tercero	Descripción	Valor de Pago	Forma de Pago	Concepto

Fuente: Elaboración Propia

Registrar Borrar Menú

COSTOS								
Año	Mes	Día	Proveedores	Costos	Descripción	Valor Total	Forma de Pago	Concepto

Registro de Costos

Año: Mes: Día:

Proveedores: Costos: Descripción:

Valor Total: Forma de Pago: Concepto:

Año	Mes	Día	Proveedores	Costos	Descripción	Valor Total	Forma de Pago	Concepto



Menü

[illegible]

Fuente: Elaboración Propia

Anexo 9. Libro de Caja



Menú

LIBRO DE CAJA							
Año	Mes	Día	Forma de Pago	Concepto	Entrada	Salida	Saldo
							100,000
2025	Septiembre	1	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	1	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	1	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	1	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	2	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	2	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	2	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	2	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	3	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	3	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	3	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	3	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	4	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	4	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	4	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	4	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	5	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	5	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	5	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	5	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	6	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	6	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	6	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	6	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	7	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	7	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	7	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	7	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	8	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	8	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	8	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	8	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	9	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	9	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	9	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	9	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	10	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	10	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	10	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	10	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	11	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	11	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	11	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	11	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	12	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	12	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	12	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	12	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	13	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	13	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	13	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	13	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	14	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	14	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	14	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	14	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	15	Efectivo	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	15	Efectivo	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	15	Efectivo	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	15	Efectivo	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000

Fuente: Elaboración Propia

Libro de Banco



Menú

LIBRO DE BANCO							
Año	Mes	Día	Forma de Pago	Concepto	Entrada	Salida	Saldo
							100,000
2025	Septiembre	1	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	1	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	1	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	1	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	2	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	2	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	2	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	2	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	3	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	3	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	3	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	3	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	4	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	4	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	4	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	4	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	5	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	5	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	5	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	5	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	6	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	6	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	6	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	6	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	7	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	7	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	7	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	7	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	8	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	8	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	8	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	8	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	9	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	9	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	9	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	9	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	10	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	10	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	10	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	10	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	11	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	11	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	11	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	11	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	12	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	12	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	12	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	12	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	13	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	13	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	13	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	13	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000
2025	Septiembre	14	Transferencia	(Ingreso) Entrada por ventas	-		100,000
2025	Septiembre	14	Transferencia	(Ingreso) Otras entradas	-		100,000
2025	Septiembre	14	Transferencia	(Egreso) Salida por gastos, compras o costos		-	100,000
2025	Septiembre	14	Transferencia	(Egreso) Salida por otro concepto		-	100,000

Fuente: Elaboración Propia

Libro de Cuentas Por Cobrar



Menú

LIBRO DE CUENTAS POR COBRAR							
Año	Mes	Día	Forma de Pago	Tercero	Cobrar	recibido	Saldo
2025	Septiembre	1	Crédito		-		-
2025	Septiembre	2	Crédito		-		-
2025	Septiembre	3	Crédito		-		-
2025	Septiembre	4	Crédito		-		-
2025	Septiembre	5	Crédito		-		-
2025	Septiembre	6	Crédito		-		-
2025	Septiembre	7	Crédito		-		-
2025	Septiembre	8	Crédito		-		-
2025	Septiembre	9	Crédito		-		-
2025	Septiembre	10	Crédito		-		-
2025	Septiembre	11	Crédito		-		-
2025	Septiembre	12	Crédito		-		-
2025	Septiembre	13	Crédito		-		-
2025	Septiembre	14	Crédito		-		-
2025	Septiembre	15	Crédito		-		-
2025	Septiembre	16	Crédito		-		-
2025	Septiembre	17	Crédito		-		-
2025	Septiembre	18	Crédito		-		-
2025	Septiembre	19	Crédito		-		-
2025	Septiembre	20	Crédito		-		-
2025	Septiembre	21	Crédito		-		-
2025	Septiembre	22	Crédito		-		-
2025	Septiembre	23	Crédito		-		-
2025	Septiembre	24	Crédito		-		-
2025	Septiembre	25	Crédito		-		-
2025	Septiembre	26	Crédito		-		-
2025	Septiembre	27	Crédito		-		-
2025	Septiembre	28	Crédito		-		-
2025	Septiembre	29	Crédito		-		-
2025	Septiembre	30	Crédito		-		-

Fuente: Elaboración Propia

Libro de Cuentas Por Pagar



Menú

LIBRO DE CUENTAS POR PAGAR							
Año	Mes	Día	Forma de Pago	Tercero	pagar	realizado	Saldo
2025	Septiembre	1	Crédito		-		-
2025	Septiembre	2	Crédito		-		-
2025	Septiembre	3	Crédito		-		-
2025	Septiembre	4	Crédito		-		-
2025	Septiembre	5	Crédito		-		-
2025	Septiembre	6	Crédito		-		-
2025	Septiembre	7	Crédito		-		-
2025	Septiembre	8	Crédito		-		-
2025	Septiembre	9	Crédito		-		-
2025	Septiembre	10	Crédito		-		-
2025	Septiembre	11	Crédito		-		-
2025	Septiembre	12	Crédito		-		-
2025	Septiembre	13	Crédito		-		-
2025	Septiembre	14	Crédito		-		-
2025	Septiembre	15	Crédito		-		-
2025	Septiembre	16	Crédito		-		-
2025	Septiembre	17	Crédito		-		-
2025	Septiembre	18	Crédito		-		-
2025	Septiembre	19	Crédito		-		-
2025	Septiembre	20	Crédito		-		-
2025	Septiembre	21	Crédito		-		-
2025	Septiembre	22	Crédito		-		-
2025	Septiembre	23	Crédito		-		-
2025	Septiembre	24	Crédito		-		-
2025	Septiembre	25	Crédito		-		-
2025	Septiembre	26	Crédito		-		-
2025	Septiembre	27	Crédito		-		-
2025	Septiembre	28	Crédito		-		-
2025	Septiembre	29	Crédito		-		-
2025	Septiembre	30	Crédito		-		-

Fuente: Elaboración Propia

Anexo 10. Libro de Activos Fijos



Agregar Menú

Activos Fijos																
Cuenta	Descripción de la propiedad	Marca	Estado	Fecha de adquisición	Acreedor	Cantidad	Costo de	Adiciones y mejoras capitalizadas	Valor real del activo	Vida útil (años)	% de Depreciación	Valor residuo	Depreciación del periodo	Años depreciados	Depreciación acumulada	Valor actual según libros

Registrar Activos Fijos

Activos Fijos

Cuenta

Descripción de la propiedad

Marca

Estado

Fecha de adquisición

Acreedor

Cantidad

Costo de adquisición

Adiciones y mejoras

Valor real del activo

Vida útil(años)

% de Depreciación

Valor Residual

Depreciación del periodo

Años depreciados

Depreciación acumulada

Valor actual según libros

Guardar

Buscar

Modificar

Borrar

+

-

Cuenta

Descripción de la Propiedad

Marca

Estado

Fecha de Adquisición

Acreedor

Cantidad

Costo de adquisición

Adiciones y mejoras

Valor real del activo

Fuente: Elaboración Propia

Anexo 11. Estados Financieros

Balance General



[Agregar](#) [PDF](#) [Menú](#)

EMPRESA XXXX							
NIT.							
BALANCE GENERAL O ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA							
FECHA							
Activos			Pasivos			Patrimonio	
Activo Corriente			Pasivo Corriente			Capital social	
Efectivo			Cuentas por pagar			Resultado del ejercicio	
Bancos			Obligaciones Financieras de corto plazo			Otros componentes del patrimonio	
Cuentas por cobrar			Obligaciones Tributarias			Total Patrimonio	
Inventarios			Otros Pasivos corrientes				
Otros Activos corrientes			Total Pasivo corriente				
Total Activo Corriente							
			Pasivo no corriente				
Activo no corriente			Obligaciones Financieras de largo plazo				
Propiedad, planta y equipo			Otros pasivos no corrientes				
Otros activos no corrientes			Total pasivo no corriente				
Total Activo no corriente							
Total Activo			Total Pasivo			Total Pasivo y Patrimonio	

Fuente: Elaboración Propia

Estado de Resultados o de Pérdidas y Ganancias



[Agregar](#) [PDF](#) [Menú](#)

EMPRESA XXXX				
NIT.				
ESTADO DE RESULTADOS				
FECHA				
Columna4	Columna1	Columna2	Columna3	Columna5
Ingresos por ventas			Ingresos y Gastos Financieros	
Costo de ventas			Ingresos Financieros	
Utilidad Bruta			Gastos Financieros	
			Otros gastos financieros	
Gastos Operacionales			Utilidad antes de Impuestos	
Gastos Administrativos				
Gastos de Ventas			Impuestos	
Utilidad Operacional			Impuesto de renta	
Otros Ingresos				
Otros Pagos			Utilidad Neta	

Fuente: Elaboración Propia

Flujo de Caja



Agregar

PDF

Menú

EMPRESA XXX				
NIT.				
FLUJO DE CAJA				
FECHA				
Ingresos			Egresos	
Por operación			Por operación	
Ventas al contado			Compra de Inventarios	
Ventas a crédito			Cuentas por pagar	
Otros Ingresos Operativos			Gastos de Administración	
Subtotal			Gastos de Ventas	
			Gastos por Impuestos	
Por financiamiento			Subtotal	
Aportes de socios o propietario				
Préstamos Recibidos			Por financiación	
Subtotal			Intereses Pagados	
			Abonos a capital de prestamos	
Por Inversión			Subtotal	
Rendimientos Financieros				
Venta de activos fijos			Por inversión	
Activos fijos no vendidos			Compra de activos fijos	
Subtotal			Subtotal	
Total Ingresos			Total Egresos	
			Flujo de caja Neto	

Fuente: Elaboración Propia