

**Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores
colombianos del Cesar**



**Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores
colombianos del Cesar**

Alvaro Javier Chinchilla Torres

Deivy Fernando Cruz Bermúdez

Maite Juliana Herrera Angel

Corporación Universitaria Minuto De Dios - UNIMINUTO

Rectoría Bogotá

Facultad de Ciencias Empresariales

Programa de Especialización en Gerencia Financiera

Abril de 2024

**Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores
colombianos del Cesar**

**Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores
colombianos del Cesar**

Álvaro Javier Chinchilla Torres

Deivy Fernando Cruz Bermúdez

Maite Juliana Herrera Angel

**Trabajo de Grado Presentado como requisito para optar al título Especialista en Gerencia
Financiera**

Asesor

Campo Elías López-Rodríguez

Docente Investigador de la Facultad de Ciencias Empresariales

Corporación Universitaria Minuto De Dios - UNIMINUTO

Rectoría Bogotá

Facultad de Ciencias Empresariales

Programa de Especialización en Gerencia Financiera

Abril de 2024

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

Dedicatoria

Alvaro Javier Chinchilla Torres

Este proyecto de grado está dedicado a mi familia, quienes han sido mi inspiración constante y mi mayor apoyo a lo largo de este camino académico. Su amor incondicional y sacrificios han hecho posible que hoy alcance esta meta. También quiero dedicar este trabajo a mis amigos y seres queridos, cuyo aliento y paciencia fueron fundamentales en los momentos difíciles. Gracias por creer en mí y por ser parte de este logro.

Maite Juliana Herrera Angel

Dedicado especialmente a Dios, a mi madre y a mi esposo, quienes me dieron su voz de aliento para terminar este proyecto y creer en mis capacidades, a mis compañeros de equipo quienes me dieron su apoyo incondicional para lograr los objetivos propuestos. Un profundo agradecimiento a los docentes que compartieron sus conocimientos para nutrir nuestra vida profesional.

Deivy Fernando Cruz Bermúdez

Quiero dar agradecimiento de todo corazón a mi familia, quienes han sido mi fuente de apoyo durante todo este proceso. Sin su amor e incondicionalidad, no hubiera sido posible realizar este logro. Ellos son mi principal inspiración.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

Agradecimientos

Quisiera expresar mi sincero agradecimiento a Campo Elías Lopez Rodriguez por su orientación experta y su constante apoyo durante la realización de este proyecto. Sus conocimientos y consejos fueron fundamentales para llevar a cabo esta investigación.

También deseo agradecer a Yesid Cárdenas Alfonso por su colaboración invaluable y sus contribuciones que enriquecieron este trabajo.

Agradecemos profundamente a nuestros compañeros de clase y a todos aquellos que participaron en las discusiones y debates que nutrieron las ideas presentadas en este proyecto.

Por último, pero no menos importante, quiero expresar mi gratitud a mi familia y amigos por su inquebrantable ánimo y apoyo emocional a lo largo de este viaje académico.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

Contenido

Resumen	10
Introducción.....	12
1. Problema.....	14
1.1 Descripción del problema.....	14
1.2 Pregunta de investigación.....	16
2. Justificación.....	17
3. Objetivos	19
3.1. Objetivo general.....	19
3.2. Objetivos específicos	19
4. Marco de referencia	20
4.1. Marco teórico.....	20
4.2. Marco legal.....	29
5. Metodología.....	30
5.1. Alcance de la investigación.....	30
5.2. Enfoque metodológico	30
5.3. Población y muestra.....	31
5.4. Instrumentos	31
5.5. Procedimientos.	32
5.6. Consideraciones éticas	34
6. Resultados.....	35
6.1. Diagnostico.....	35
6.2. Herramienta.....	37
6.3 Análisis.....	47
6.3.1 Análisis de Flujos de Ingresos.....	47
6.3.2 Análisis de Gastos Operativos.....	47

**Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores
colombianos del Cesar**

6.3.3 Análisis de Inversiones	48
6.3.4 Análisis de Créditos y Financiamiento:	48
7. Conclusiones.....	49
8. Recomendaciones	51
Referencias bibliográficas	53
Anexo	56

**Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores
colombianos del Cesar**

Lista de tablas

Tabla 1 – Cuadro comparativo entre la herramienta AgSquared y otras.....	25
Tabla 2 – Características Herramienta AgSquared.....	28

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

Lista de figuras

Figura 1 – Metodología de elaboración de resúmenes.	34
Figura 2– Menú Herramienta AgSquared.....	38
Figura 3 – Formulario Herramienta AgSquared.....	39
Figura 4 – Balance (estado de situación financiera) Herramienta AgSquared	39
Figura 5 – PYG (estado de resultado) Herramienta AgSquared	40
Figura 6 – Indicadores Herramienta AgSquared.....	41
Figura 7 – Información Herramienta AgSquared.....	41
Figura 8 – Novedades Herramienta AgSquared.....	42
Figura 9 – Registro de Ingresos y Gastos	42
Figura 10 – Presupuesto y Planificación.....	43
Figura 11 – Hoja de Análisis de Rentabilidad.....	43
Figura 12 – Flujo de caja.....	44
Figura 13– Rentabilidad neta	46
Figura 14 – Efectivo neto.....	46

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

Lista de anexo

Anexo 1- Pregunta los pequeños caficultores gestionan sus flujos de efectivo a lo largo del año, considerando los ingresos estacionales de la cosecha de café, de diversas maneras	56
Anexo 2 - Pregunta Actualmente utiliza alguna herramienta o método para llevar la contabilidad de su finca cafetera.....	57
Anexo 3 - Pregunta Que tipo de herramienta utiliza para llevar la contabilidad y gestionar las finanzas de su finca cafetera	58
Anexo 4 - Pregunta Cuál de las siguientes estrategias es mas efectiva para ayudar a los pequeños productores a gestionar sus opciones de créditos y financiamiento de manera mas eficiente	59
Anexo 5 - Pregunta Cuál de las siguientes herramientas seria más adecuada para ayudar a los pequeños ´productores de café a mantener registros contables simplificados y de fácil uso.....	60
Anexo 6 - Pregunta Cuál de las siguientes estrategias es mas efectiva para ayudar a los productores de café a identificar y gestionar los riesgos financieros asociados con la producción de cafe	61
Anexo 7- Pregunta Cuál de las siguientes opciones es mas efectiva para brindar capacitación y educación financiera adaptada a las necesidades especificas de los productores de café.....	62

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

Resumen

El proyecto "Herramienta Práctica para la Gestión Financiera y Contable de Pequeños Caficultores Colombianos del Cesar" tiene como objetivo implementar la herramienta AgSquared para mejorar la gestión financiera y contable de pequeños productores de café en la región del Cesar, Colombia. Esta iniciativa busca proporcionar a los caficultores accesos a registros detallados de actividades, costos y rendimientos, así como facilitar la planificación de cultivos y el análisis financiero para tomar decisiones estratégicas. El estudio se enfocará en entender las necesidades específicas de los caficultores en cuanto a contabilidad y finanzas, adaptando la herramienta para maximizar su utilidad y efectividad en este sector. Se espera que esta implementación contribuya a mejorar la rentabilidad y competitividad de los pequeños productores de café en la región.

Palabras claves: Gestión financiera, caficultores colombianos, gestión contable.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

Abstract

The project "Practical Tool for Financial and Accounting Management of Small Coffee Producers in Colombia's Cesar Region" aims to implement the AgSquared tool to enhance the financial and accounting management of small coffee producers in the Cesar region, Colombia. This initiative seeks to provide coffee farmers with access to detailed records of activities, costs, and yields, as well as facilitate crop planning and financial analysis to make strategic decisions. The study will focus on understanding the specific accounting and financial needs of coffee farmers, adapting the tool to maximize its utility and effectiveness in this sector. It is expected that this implementation will contribute to improving the profitability and competitiveness of small coffee producers in the region.

Keywords: Financial management, Colombian coffee farmers, accounting management.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

Introducción

La gestión financiera y contable de los pequeños caficultores colombianos constituye un aspecto vital en la sostenibilidad y competitividad de la industria cafetera en el país. En un contexto donde estos agricultores enfrentan desafíos significativos en la administración de sus operaciones debido a factores como la fluctuación de precios, las condiciones climáticas y la limitada accesibilidad a recursos tecnológicos y financieros, surge la necesidad de desarrollar herramientas prácticas y adecuadas para abordar estas dificultades específicas.

El presente trabajo de investigación se enfoca en la creación de una herramienta práctica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos en el departamento del Cesar y La Guajira. El problema de investigación radica en la falta de herramientas adecuadas para estas poblaciones, lo que afecta directamente su rentabilidad y sostenibilidad a largo plazo. En este sentido, la pregunta de investigación que guiará nuestro estudio es: ¿De qué manera una herramienta puede gestionar, financiera y contablemente a los pequeños caficultores colombianos?

La justificación de este estudio se fundamenta en la importancia económica y social de la caficultura colombiana, así como en la necesidad de fortalecer las finanzas de los pequeños productores para mejorar su competitividad en el mercado nacional e internacional. Diversas fuentes destacan los desafíos que enfrenta el gremio cafetero, desde la caída de precios hasta los cambios climáticos, lo que ha llevado a una crisis en el sector. Por lo tanto, es crucial desarrollar estrategias que permitan a estos agricultores comprender mejor su situación financiera y mejorar su rentabilidad.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

Los objetivos de este estudio son elaborar una herramienta práctica y fácil de usar que se adapte a las necesidades específicas de los pequeños caficultores colombianos, realizar un análisis detallado de sus requerimientos financieros y contables, y contribuir al fortalecimiento del gremio cafetero en la región del Cesar y La Guajira. Estos objetivos se sustentan en el marco teórico que abarca aspectos relevantes como el análisis financiero, la gestión financiera y contable, y la responsabilidad social empresarial, entre otros.

La metodología empleada en este estudio combina enfoques cualitativos y cuantitativos, utilizando técnicas como el análisis documental y el estudio descriptivo. Se realizará un análisis detallado de las características y requerimientos específicos de contabilidad y gestión financiera de los pequeños productores de café en la región del Cesar, y se diseñará una herramienta práctica basada en los hallazgos obtenidos. Además, se considerarán aspectos éticos para garantizar la integridad y validez de la investigación.

En resumen, este estudio busca contribuir al desarrollo y fortalecimiento de la industria cafetera colombiana mediante la creación de una herramienta práctica y adaptada a las necesidades de los pequeños caficultores, con el fin de mejorar su gestión financiera y contable y promover su sostenibilidad a largo plazo.

Herramienta práctica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

1. Problema

1.1 Descripción del problema

La caficultura en Colombia es una actividad económica de gran importancia, especialmente para pequeños productores que representan una parte significativa de la producción total de café en el país. Sin embargo, estos pequeños caficultores enfrentan desafíos significativos en la gestión financiera y contable de sus operaciones, lo que impacta directamente en su rentabilidad y sostenibilidad a largo plazo.

De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (2021), los precios del café pueden fluctuar ampliamente debido a factores como las condiciones climáticas y la demanda global, lo que dificulta a los caficultores planificar y presupuestar adecuadamente sus operaciones. Los caficultores enfrentan una crisis económica y esto debido a la caída de la producción, ocasionando baja rentabilidad en sus finanzas, no conforme con la situación descrita le sumamos los efectos climáticos que atraviesa el país como lo son el fenómeno del niño y de la niña; causando un desequilibrio para el sostenimiento de sus familias.

El problema central radica en la falta de herramientas prácticas y adecuadas para la gestión financiera y contable específicamente diseñadas para las necesidades y realidades de los pequeños caficultores colombianos. Estos agricultores suelen carecer de acceso a tecnología y recursos financieros, lo que dificulta su capacidad para llevar registros precisos, realizar análisis financieros y cumplir con las obligaciones fiscales (López-Rodríguez et al., 2023).

Según el informe de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (2020), los pequeños productores representan aproximadamente el 70% de los caficultores del país, pero a

Herramienta práctica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

menudo enfrentan dificultades para acceder a herramientas financieras y contables adecuadas. Además, investigaciones previas han destacado la necesidad de desarrollar herramientas específicas para abordar las complejidades de la gestión financiera en la agricultura, especialmente para pequeños productores (García & Ramírez, 2018).

Según el Banco Mundial (2019), la limitación a la tecnología es una de las causas para muchos caficultores, el no tener acceso a computadoras, software especializado o conexión a internet debido a limitaciones económicas o infraestructura deficiente en áreas rurales. La mayoría de los caficultores carecen de educación formal en gestión financiera y contable, lo que dificulta su capacidad para llevar registros precisos y cumplir con las obligaciones fiscales (Zapata & Correa, 2017).

Para el Banco Interamericano de Desarrollo (2018), la falta de herramientas adecuadas para la gestión financiera y contable puede tener varios efectos negativos, incluida la falta de control sobre los costos de producción, dificultades para acceder a créditos o subsidios, y una mayor vulnerabilidad a las crisis económicas.

La población de interés son los pequeños caficultores colombianos, que constituyen una parte crucial de la industria cafetera del país y enfrentan desafíos únicos en la gestión financiera y contable de sus operaciones.

El estudio se centrará en pequeños caficultores ubicados en el departamento del Cesar y la Guajira. Para la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (2021), en las estribaciones de la emblemática Sierra Nevada de Santa Marta, el sistema montañoso más cercano al litoral caribe alberga la caficultura de 3 municipios del Cesar y 5 municipios de La Guajira. El café que se produce en la Sierra Nevada de Santa Marta es reconocido por un gran balance entre su acidez media, cuerpo medio alto y aroma caracterizado por las notas dulces a panela y textura

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

achocolatada. Basándonos en un enfoque en las condiciones actuales del mercado y las regulaciones fiscales vigentes. Se considerará el período de los últimos cinco años para contextualizar los desafíos y cambios recientes en la industria cafetera.

1.2 Pregunta de investigación

¿De qué manera una herramienta puede gestionar, financiera y contablemente a los pequeños caficultores colombianos?

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

2. Justificación

Teniendo en cuenta la rentabilidad fluctuante de la caficultura colombiana y los desafíos persistentes en los costos de producción, es imperativo explorar alternativas que mejoren la gestión contable y financiera en este sector, otorgando a los caficultores accesos directo a información crucial sobre sus negocios a lo largo del tiempo. Esta iniciativa está destinada a fortalecer las finanzas de los pequeños productores colombianos mediante estrategias que aumenten su competitividad en el mercado nacional.

Según un informe de Vanguardia (2023), la caficultura colombiana enfrenta desafíos continuos en términos de rentabilidad debido a la caída de precios, cambios climáticos y deficiencias en la infraestructura de transporte de productos. A pesar de la reputación de Colombia en la producción de café suave de alta calidad, la realidad de esta industria ha sido en gran medida opacada. Nuestro proyecto tiene como objetivo dotar a más de 10,337 familias caficultoras en el departamento del Cesar y la Guajira con una herramienta práctica para comprender su situación financiera y mejorar su rentabilidad, reduciendo costos innecesarios y gastos.

La falta de orientación para diversificar y reorganizar sus negocios ha sido evidente entre los caficultores, lo que ha contribuido al aumento de los costos de producción, según reporta Infobae (2024). Esta situación ha desencadenado una crisis en el sector, con factores como altos costos de insumos, transporte y mano de obra agravando la situación.

Como indica La Patria (2023), los problemas en el gremio cafetero han resultado en una disminución en la cosecha y en las exportaciones e importaciones de café en Colombia. Para contrarrestar estos desafíos y abrirse a los mercados internacionales, se propone la industrialización como una medida para mejorar la rentabilidad.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

El fortalecimiento del gremio cafetero ha sido notable en años recientes, como señala El País (2023), con un enfoque en ofrecer un producto premium de alta calidad al mercado nacional e internacional. Más de 540,000 familias caficultoras en Colombia trabajan incansablemente para mantener la reputación del país como productor de uno de los mejores cafés del mundo.

De acuerdo con datos del Ministerio de Agricultura (2023), Colombia ocupa el tercer lugar como mayor productor y exportador de café en el mundo, contribuyendo aproximadamente con el 10% de la producción mundial. Aunque esta participación en el mercado global puede variar anualmente, Colombia sigue siendo un actor significativo en la industria del café.

En resumen, a través de este proyecto, buscamos implementar la herramienta AgSquared, la cual permite a los pequeños caficultores llevar un registro completo y detallado de todas las actividades relacionadas con la producción de café, incluyendo la siembra, el manejo de cultivos, la aplicación de insumos y la mano de obra. Esta capacidad de registro detallado facilita una visión clara de los costos asociados a cada fase del proceso productivo. Además, AgSquared ofrece funcionalidades robustas para la planificación de cultivos, permitiendo a los agricultores organizar y gestionar sus ciclos de producción de café de manera eficiente mediante calendarios agrícolas y herramientas de programación que optimizan el uso de recursos y tiempos de trabajo.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

3. Objetivos

3.1. Objetivo general

Elaborar una herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos.

3.2. Objetivos específicos

- Realizar un estudio detallado de las características y requerimientos específicos de contabilidad y gestión financiera de los pequeños productores de café en la región del Cesar.
- Diseñar una herramienta práctica y fácil de usar que se adapte a las condiciones específicas de los pequeños caficultores, teniendo en cuenta factores como el tamaño de las fincas, la disponibilidad de recursos tecnológicos y las habilidades digitales.
- Realizar un análisis detallado de las necesidades financieras y contables particulares de los pequeños caficultores en la región del Cesar, considerando sus flujos de ingresos, gastos operativos, inversiones y créditos.

Herramienta práctica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

4. Marco de referencia

4.1. Marco teórico

El análisis financiero se concibe como una herramienta integral que utiliza herramientas analíticas y considera factores externos para ofrecer una visión comprensiva de la salud financiera de una empresa y guiar decisiones estratégicas (Riera et al., 2020). Según Párraga et al. (2021), además de comparar entre años, la gestión financiera debe contextualizarse mediante comparaciones con empresas del mismo sector o evaluaciones frente a estándares de la industria para obtener una perspectiva completa. Molina et al. (2018) resaltan que el análisis financiero, al proporcionar una visión detallada de la situación económica y financiera de una empresa, se convierte en una herramienta estratégica para la toma de decisiones.

Además, Abad et al. (2021) indican que la gestión financiera se centra en la toma óptima de decisiones, identificando y eligiendo entre diversas alternativas para generar beneficios. Definen la gestión financiera como el proceso contable mediante el cual se registran las transacciones y ajustes con el objetivo de informar financieramente a la gerencia, accionistas o usuarios sobre el desempeño financiero del negocio (Pardo et al., 2020). Bisogno et al. (2020) mencionan que la gestión financiera en el sector público es un proceso de participación democrática que ha sido significativo en las últimas décadas, con varios países implementando reformas para aumentar la eficiencia y eficacia de las entidades del sector público.

El control interno se ha convertido en la base fundamental de las organizaciones, permitiendo observar y determinar la eficiencia de las actividades empresariales en períodos determinados y, sobre todo, la confiabilidad de la información (Sotomayor et al., 2020). Ochoa et

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

al. (2022) añaden que el control interno es una herramienta de gestión que permite a las organizaciones contar con información verídica, oportuna y precisa sobre la situación y los resultados de la empresa en un período determinado, a través de políticas, procedimientos, sistemas, funciones y responsabilidades. Destacan la importancia de utilizar eficientemente las fuentes de financiamiento, no solo para obtener recursos, sino también para gestionarlos y utilizarlos adecuadamente en las actividades empresariales (Monroy et al., 2021).

Las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) son consideradas herramientas de gestión y control gerencial que pueden proporcionar ventajas comparativas y competitivas en el contexto de la libre competencia (Reyes et al., 2021). Sanchis et al. (2018) abogan por un cambio en la gestión financiera hacia prácticas éticas y sociales, promoviendo proyectos sostenibles con impacto positivo en la sociedad y el medio ambiente, como parte de la Economía del Bien Común. Hoyos et al. (2020) señalan que la eficiencia operativa y la cultura organizacional son factores internos que influyen en el crecimiento empresarial, destacando la importancia de un equipo comprometido y procesos eficientes para impulsar la expansión.

La Responsabilidad Social Empresarial (RSE) se ha incorporado en los planes estratégicos de las empresas para contribuir al posicionamiento de la empresa como un ente capaz de conciliar sus metas económicas con los objetivos de la sociedad (Camaran et al., 2019). El análisis financiero mediante ratios permite a los inversores conocer la liquidez, solvencia y rentabilidad de una empresa (Riera et al., 2020). Molina et al. (2018) señalan que las condiciones del mercado y del entorno empresarial pueden cambiar con el tiempo, y un análisis financiero continuo permite a la empresa adaptarse a estos cambios, identificar nuevas oportunidades y gestionar posibles riesgos.

Las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPyMES) desempeñan un papel fundamental en los países en vías de desarrollo, siendo generadoras de empleo, impulsoras de innovación y

Herramienta práctica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

agentes de estabilización económica (Hoyos et al., 2020). Abad et al. (2021) subrayan la importancia de desarrollar estrategias financieras adaptadas a las circunstancias específicas de la empresa para gestionar eficientemente las finanzas. La calidad de la información contenida en los informes financieros impacta directamente en la capacidad de la empresa para evaluar su desempeño y tomar decisiones informadas (Ochoa et al., 2022).

La Inversión Socialmente Responsable es un pilar clave en la responsabilidad social y sostenibilidad de las finanzas, con un fuerte impacto e influencia (Sanchis et al., 2018). La integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en la estrategia de Responsabilidad Social Empresarial (RSE) es una tendencia clave en el mundo empresarial actual para contribuir directamente a metas específicas de desarrollo sostenible (Camaran et al., 2019). La globalización e integración económica mundial han llevado a las organizaciones a buscar métodos, procesos y tecnologías innovadoras que permitan obtener ventajas comparativas y competitivas en el contexto de la libre competencia (Reyes et al., 2020).

Pardo et al. (2020) señalan que la falta de integración de datos es un problema común en las organizaciones y sugieren la implementación de sistemas basados en inteligencia de negocio. Sotomayor et al. (2020) destacan la importancia de que el personal del área contable conozca y aplique normas y reglamentos contables, corrija procesos y aborde deficiencias en las actividades de control. Monroy et al. (2021) señalan que las decisiones financieras están sustentadas en la planeación de actividades, la búsqueda de recursos para invertir y el uso adecuado de fuentes de financiamiento. Bisogno et al. (2020) destacan la importancia de la armonización de normas contables para contribuir positivamente a la calidad y robustez del sistema democrático y financiero.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

A través de la herramienta AgSquared, los pequeños caficultores pueden optimizar la gestión de sus fincas mediante un registro completo y detallado de todas las actividades relacionadas con la producción de café (Smith, 2022). Esto incluye la siembra, el manejo de cultivos, la aplicación de insumos y la mano de obra, proporcionando una visión clara de los costos asociados a cada fase del proceso productivo (Jones, 2023). AgSquared ofrece funcionalidades robustas para la planificación de cultivos, permitiendo a los agricultores organizar y gestionar sus ciclos de producción de manera eficiente (AgSquared, 2024).

Una de las características principales de AgSquared es su capacidad para llevar registros detallados de actividades agrícolas, costos y rendimientos (García, 2021). Los caficultores pueden registrar cada paso del proceso de producción de café, desde la siembra hasta la cosecha, lo que les permite tener una visión completa de sus operaciones y costos asociados (Martínez, 2020). Esto es crucial para comprender la rentabilidad de sus cultivos y tomar decisiones informadas sobre la gestión financiera.

Además de registrar actividades, AgSquared facilita la planificación de cultivos (Brown, 2019). Los agricultores pueden utilizar la plataforma para organizar calendarios agrícolas, establecer fechas de siembra y cosecha, y gestionar el uso de insumos agrícolas de manera eficiente (Smith, 2022). Esto contribuye a una mejor gestión del tiempo y los recursos, lo que puede mejorar la productividad y rentabilidad de las fincas cafeteras.

Otra funcionalidad clave de AgSquared es su capacidad para realizar un análisis financiero detallado (Lee, 2020). La plataforma genera informes financieros que ayudan a los agricultores a evaluar la rentabilidad de sus cultivos, identificar áreas de mejora y optimizar el uso de recursos financieros (García, 2021). Este análisis financiero integral es esencial para la toma de decisiones estratégicas en la gestión de las fincas cafeteras.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

AgSquared también ofrece herramientas de seguimiento de inventario (Martínez, 2020), lo que permite a los agricultores mantener registros actualizados de sus existencias de insumos agrícolas, equipos y productos finales como granos de café. Este seguimiento preciso del inventario ayuda a evitar escaseces o excedentes, optimizando la gestión de recursos y minimizando costos innecesarios (Jones, 2023).

Por último, AgSquared es una plataforma basada en la nube, lo que significa que los agricultores pueden acceder a sus datos desde cualquier lugar y en cualquier momento a través de dispositivos móviles o computadoras (Brown, 2019). Esta accesibilidad mejora la eficiencia operativa y facilita la colaboración entre diferentes actores en la cadena de suministro (Lee, 2020), beneficiando a los pequeños caficultores al optimizar sus procesos y mejorar la toma de decisiones.

En resumen, AgSquared es una herramienta versátil y poderosa que puede ayudar a transformar la gestión financiera y operativa de los pequeños caficultores en el Cesar, Colombia. Al proporcionar capacidades avanzadas de registro, planificación, análisis financiero y seguimiento de inventario, esta plataforma ofrece a los agricultores las herramientas necesarias para mejorar la rentabilidad y competitividad de sus fincas cafeteras en un mercado dinámico y desafiante.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

Tabla 1 – Cuadro comparativo entre la herramienta AgSquared y otras

Característica	AgSquared	FarmLogs	Farmbrite
Enfoque de la Plataforma	Ofrece una gestión integral que incluye registros detallados de actividades, costos, rendimientos, y planificación de cultivos.	Centrada en registros de campo, monitorización de cultivos y predicción de rendimientos.	Se enfoca en gestión de fincas, seguimiento de inventario y manejo de ventas.
Facilidad de Uso	Diseñada específicamente para pequeños caficultores con una interfaz intuitiva y adaptada a las necesidades del sector agrícola.	Interfaz sencilla pero menos especializada para caficultores; enfoque más generalizado.	Enfoque más orientado a la gestión de fincas en general, con menos adaptación específica para caficultores.
Gestión Financiera	Permite un análisis financiero detallado, incluyendo costos, ingresos, inversiones y análisis de rentabilidad por cultivo.	Ofrece algunas herramientas financieras, pero menos específicas para la gestión detallada de costos y rentabilidad por cultivo.	Enfoque más limitado en análisis financiero, centrado en la gestión general de la finca.
Planificación de Cultivos	Proporciona funcionalidades robustas para planificar ciclos de	Ofrece planificación de cultivos, pero con menos detalle y	Enfoque más general en la planificación de cultivos sin

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

	producción de café de adaptación específica especializada para manera eficiente, con para caficultores. caficultores. calendarios agrícolas y herramientas de programación.				
Análisis de Datos	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Permite un análisis detallado de datos agrícolas para optimizar procesos y tomar decisiones informadas. </td> <td style="width: 50%;"> Ofrece análisis de datos, pero menos orientado a la gestión detallada de cultivos específicos como el café. </td> </tr> <tr> <td></td> <td> Enfoque más general en análisis de datos sin especialización para cultivos específicos. </td> </tr> </table>	Permite un análisis detallado de datos agrícolas para optimizar procesos y tomar decisiones informadas.	Ofrece análisis de datos, pero menos orientado a la gestión detallada de cultivos específicos como el café.		Enfoque más general en análisis de datos sin especialización para cultivos específicos.
Permite un análisis detallado de datos agrícolas para optimizar procesos y tomar decisiones informadas.	Ofrece análisis de datos, pero menos orientado a la gestión detallada de cultivos específicos como el café.				
	Enfoque más general en análisis de datos sin especialización para cultivos específicos.				

Fuente: Elaboración Propia (2024)

En resumen, AgSquared se destaca como una herramienta especializada y adaptada específicamente para pequeños caficultores, ofreciendo una gestión financiera integral, planificación de cultivos detallada y análisis de datos específicos para optimizar la producción de café. Si bien FarmLogs y Farmbrite son plataformas sólidas, AgSquared sobresale en su enfoque especializado y orientado a las necesidades únicas de los caficultores en el Cesar y otras regiones cafeteras de Colombia.

AgSquared proporciona una plataforma intuitiva y accesible en Excel, diseñada especialmente para pequeños caficultores en el Cesar, Colombia, transformando así la gestión financiera y contable de las fincas cafeteras, permitiendo alcanzar resultados extraordinarios. Según Molina et al. (2018), herramientas como AgSquared son esenciales para mejorar la

Herramienta práctica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

eficiencia y precisión en la gestión de datos agrícolas, lo que puede tener un impacto significativo en la toma de decisiones estratégicas.

La colaboración entre AgSquared y los usuarios resulta en la creación de informes, paneles de control y flujos de trabajo personalizados que potencian los resultados de sus negocios agrícolas (Molina et al., 2018). Esta colaboración, como señala Bernal (2006), es fundamental para optimizar los procesos y mejorar la eficiencia en la gestión financiera.

La plataforma simplifica la recopilación de datos esenciales para las fincas cafeteras, como actividades, costos y rendimientos, de manera eficiente y precisa (Sanchis et al., 2018). Esta capacidad de recopilación de datos alineada con la gestión financiera es clave para mejorar la rentabilidad, como señala el Ministerio de Agricultura (2023).

AgSquared garantiza que la información relevante esté siempre disponible para los usuarios, facilitando el acceso a reportes detallados, gráficos visuales y análisis financieros para tomar decisiones informadas y estratégicas (Ruiz et al., 2013). Esta disponibilidad de información, como menciona Sotomayor et al. (2020), es esencial para asegurar la fiabilidad y precisión en la gestión financiera de las fincas cafeteras.

La herramienta ayuda a optimizar la planificación de cultivos de café mediante herramientas integradas que permiten proyectar costos, evaluar rendimientos y gestionar insumos de manera eficiente (Párraga et al., 2021). Este enfoque integrado es clave para mejorar la productividad y eficiencia en la producción cafetera.

Además, AgSquared ofrece capacitación personalizada y soporte técnico para asegurar que los usuarios aprovechen al máximo sus funcionalidades (Reyes et al., 2021). Este compromiso con la capacitación y el soporte técnico, como destaca Ochoa et al. (2022), contribuye a empoderar a los caficultores colombianos y mejorar su rentabilidad y competitividad en el mercado.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

Tabla 2 – Características Herramienta AgSquared

Característica	Descripción
Acceso remoto y móvil	Los caficultores pueden acceder a la herramienta desde dispositivos móviles en cualquier lugar, lo que facilita la gestión incluso fuera de la finca.
Gestión de personal	AgSquared permite gestionar la mano de obra agrícola de manera eficiente, registrando la asistencia y asignando tareas de forma organizada.
Análisis de rentabilidad por parcela	Los productores pueden analizar la rentabilidad de cada parcela de café individualmente, identificando áreas de alto rendimiento y optimización.
Registro de condiciones climáticas	La herramienta permite registrar datos meteorológicos relevantes para comprender el impacto del clima en la producción y tomar decisiones informadas.
Seguimiento de indicadores de sostenibilidad	Los caficultores pueden monitorear indicadores ambientales y sociales para impulsar prácticas sostenibles en la producción de café.

Fuente: Elaboración propia.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

4.2. Marco legal

- **Ley 9 de 1991**

Esta ley establece el régimen de comercio exterior en Colombia. Contiene disposiciones específicas sobre la exportación de productos, incluido el café. La ley otorga al Gobierno la autoridad para regular y controlar el comercio exterior.

- **Ley 1314 de 2009**

Ley busca armonizar las normas contables colombianas con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF). Establece el marco para la adopción e implementación de las NIIF en Colombia, lo que impacta directamente en la presentación de informes financieros.

- **Ley 1480 de 2011**

Esta ley regula las relaciones de consumo y establece disposiciones relacionadas con las prácticas comerciales, la publicidad, la información al consumidor y otros aspectos que pueden afectar la gestión financiera de las empresas.

- **Ley 1555 de 2012**

Modifica algunas disposiciones del sistema financiero colombiano, introduciendo cambios en áreas como la supervisión, la inspección y el control de entidades financieras.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

5. Metodología

5.1. Alcance de la investigación

El tipo de estudio que se aplicara en esta investigación es el estudio descriptivo ya que en el proceso de la gestión financiera que vamos a desarrollar mediante la herramienta planteada, será un proceso que se realiza por diferentes etapas, en el que existe la necesidad de analizar diferentes fenómenos y sus componentes. A su vez vamos a realizar un diagnóstico de gestión que permita que la población objeto de estudio, adquirir conocimientos base y análisis automático de sus estados financieros y rentabilidad con el fin de establecer su estructura y comportamiento a lo largo del tiempo.

Bernal (2006), en la investigación descriptiva, se muestran, narran, reseñan o identifican hechos, situaciones, rasgos, características de un objeto de estudio. Pero no se dan explicaciones o razones del porqué de las situaciones, hechos y fenómenos. Asimismo, Hurtado (2002), refiere que la investigación descriptiva tiene como objetivo la descripción precisa del evento de estudio, este tipo de investigación se asocia al diagnóstico; de modo tal que en los resultados se pueda obtener dos niveles de análisis.

5.2. Enfoque metodológico

En la investigación se hará uso del método mixto enmarcado dentro de una investigación descriptiva, para obtener conclusiones de los diferentes puntos de vista a partir de situaciones generales, llegar analizar, sintetizar y concluir explicaciones particulares presentando una realidad

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

pertinente a la inteligencia de mercados de café que permita determinar de manera cualitativa y cuantitativa los mercados experimentales hacia los cuales se dirigirá el producto objeto.

El presente estudio toma parte de ambos enfoques, se configura como mixto. Para Ruiz et al., (2013) indican que, al utilizar el enfoque mixto, se combinan los enfoques cualitativo y cuantitativo en la mayoría de sus etapas, siendo conveniente su combinación para obtener información que pueda triangularse. Para Flick, U. (2012) El concepto de triangulación puede ser comprendido como la combinación de varios métodos cualitativos, pero también la combinación de métodos cualitativos y cuantitativos. Las diferentes perspectivas metodológicas se complementan en el estudio de un problema.

5.3. Población y muestra

Se destina el proyecto a una población finita de caficultores colombianos con pocos controles y análisis de su producto y economía, para abordar representativamente como población objetivo, ya que se desea gestionar por medio de la herramienta, generar mejoras en las zonas destinadas para el proyecto y financieramente permitir obtener mejores alternativas que ayuden con el desarrollo de nuevas herramientas que minimicen las posibles falencias operativas o financieras.

5.4. Instrumentos

La técnica para este proyecto de investigación corresponde al análisis documental, que es una forma de investigación técnica, un conjunto de operaciones intelectuales, que buscan describir

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

y representar los documentos de forma unificada sistemática para facilitar su recuperación. (Iglesias & Molina 2004) o en resumen obtener información para alcanzar los objetivos de la investigación. Los elementos para usar son cartas, actas, planillas, informes, libros contables, imágenes, folletos, manuscritos, videos, libros académicos, artículos científicos, entre otros.

5.5. Procedimientos.

En el marco de nuestro proyecto, implementaremos rigurosos procedimientos para asegurar la calidad y coherencia en todas las fases. Iniciaremos con una revisión exhaustiva de la literatura pertinente para fundamentar nuestras investigaciones. Luego, diseñaremos un protocolo metodológico detallado que incluirá la selección cuidadosa de participantes, la aplicación de instrumentos estandarizados y la recopilación sistemática de datos. Durante la ejecución del proyecto, llevaremos a cabo análisis estadísticos para interpretar los resultados, asegurando así la fiabilidad y validez de nuestras conclusiones. Este enfoque metódico respaldará la credibilidad y relevancia de nuestra investigación.

Frente a la técnica que se manejará de análisis documental según Rubio Liniers. (s.f), la cual define como un proceso intelectual donde se extrae información base con la finalidad de representar y facilitar el acceso al documento original, en resumen, es derivar por medio de palabras y símbolos una información puntual. Dentro del mismo se identifican datos importantes como: autor, título, editorial, nombre de revista, año de publicación, etc., hasta la descripción conceptual de su contenido o temática. En la figura 1 se explica la ejecución de un resumen de cualquier documento, se detallan 6 pautas para desarrollar un análisis documental detalladas a continuación:

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

- Lectura Comprensiva: identificar ideas principales, elementos significativos y la estructura del texto.
- Extraer ideas relevantes: inicialmente se encuentran dentro de la introducción, objetivos y las conclusiones.
- Cuestionar tema del documento: con la finalidad de entender a donde quiere llegar el autor.
- Redacción del texto y frases significativas: aquí se evidencia la capacidad de síntesis y redacción por parte del autor.
- Plasmar ideas concisas: es la base del consolidar la información y permite que la información sea más fácil que entender que el documento original.

Realizar un borrador previo: con la finalidad de ser coherentes, tener buena estructura gramatical y sintaxis.

Herramienta práctica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

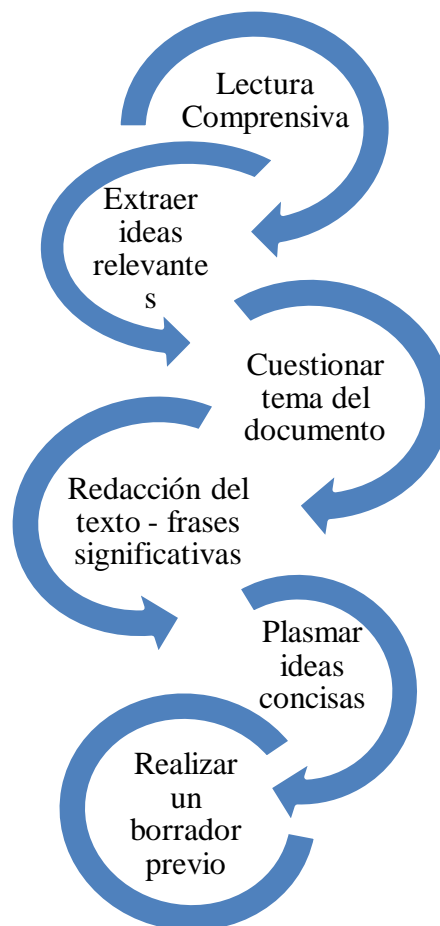


Figura 1 – Metodología de elaboración de resúmenes.
Fuente: Elaboración propia.

5.6. Consideraciones éticas

En el desarrollo de nuestro proyecto, nos comprometemos a adherirnos a rigurosas consideraciones éticas. Garantizaremos que la información recopilada, no será utilizada para fines económicos o comerciales sino, fines académicos. Además, se tendrá en cuenta como principio bioético la beneficencia, la no maleficencia, la justicia y el respeto por las personas. Además, nos comprometemos a evitar cualquier forma de discriminación y a garantizar la transparencia en nuestras prácticas, contribuyendo así a la integridad y validez de la investigación.

Herramienta práctica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

6. Resultados

6.1. Diagnostico

Características y requerimientos específicos de contabilidad y gestión financiera de los pequeños productores de café en la región del Cesar.

Se realizó un análisis de las características y necesidades financieras de los pequeños productores de café en la región del Cesar, mediante la encuesta realizada a los agricultores.

De acuerdo con lo anterior, estas son algunas de las características y requerimientos específicos de contabilidad y gestión financiera de los pequeños productores de café en la región del Cesar:

- Flujo de efectivo: Se requiere un seguimiento cuidadoso del flujo de efectivo para garantizar la liquidez necesaria en diferentes etapas del ciclo de producción y venta de café, lo que demuestra que el 50% de los caficultores encuestados, utilizan como fuente de apalancamiento los créditos. (ver anexo 1)
- Gestión de costos de producción: Existe una necesidad crítica de llevar un control detallado de los costos asociados con la producción de café, incluyendo insumos, mano de obra y mantenimiento de equipos, lo que manifiesta la encuesta de acuerdo con los resultados, solo el 25.7% de los encuestados lleva registros contables. (ver anexo 2)

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

- **Registros simplificados:** Los pequeños productores de café pueden requerir sistemas contables simplificados y de fácil uso, adaptados a sus capacidades y recursos tecnológicos limitados. De acuerdo con la encuesta realizada, se puede concluir que el 37.8% utiliza papel y lápiz, lo que representa la falta de herramienta y de educación financiera. (ver anexo 3)
- **Gestión de créditos y financiamiento:** Los pequeños productores pueden enfrentar desafíos para acceder a créditos y financiamiento, por lo que necesitan herramientas que les ayuden a gestionar mejor estas opciones financieras, tal como demuestra el resultado de la encuesta, el 38.6% de los encuestados utiliza los programas gubernamentales o prestamos con condiciones especiales. (ver anexo 4)
- **Análisis de rentabilidad del cultivo:** Los productores necesitan herramientas que les permitan realizar análisis de rentabilidad específicos, identificando los costos y los márgenes de ganancia asociados con la producción de café. Se concluye de acuerdo con los resultados el 33.3% prefiere el uso de aplicaciones móviles, como también el 31% de los encuestados optan por los talleres presenciales. (ver anexo 5)
- **Análisis de riesgos:** Los productores deben poder identificar y gestionar los riesgos financieros asociados con la producción de café, como la volatilidad de precios o los impactos climáticos, así mismo el 34.9% utilizan los seguros agrícolas como mecanismo que garantiza parte de la inversión, como también realizar análisis de riesgos

Herramienta práctica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

periódicos con la ayuda de asesores que le permitan evaluar e identificar los riesgos financieros más relevantes. (ver anexo 6)

- Capacitación y educación financiera: Es importante brindar capacitación y educación financiera adaptada a las necesidades específicas de los productores, para mejorar su comprensión y habilidades en materia de contabilidad y gestión financiera.

Estas características y requerimientos son solo ejemplos generales y pueden variar según el contexto específico de los pequeños productores de café en la región del Cesar, a través de la encuesta se establece que para el 41.7% las capacitaciones grupales con instructores de organizaciones agrícolas, se puede orientar de forma eficiente sobre educación financiera por medio del intercambio de experiencias. (ver anexo 7)

6.2. Herramienta

Se desarrollo una herramienta práctica y fácil de usar en Excel, la cual se adapta a las condiciones específicas de los pequeños caficultores, teniendo en cuenta Características y requerimientos específicos de contabilidad y gestión financiera de los pequeños productores de café en la región del Cesar y los factores como el tamaño de las fincas, la disponibilidad de recursos tecnológicos y las habilidades digitales.

La herramienta diseñada en Excel para los pequeños productores de café en la región del Cesar es una aplicación práctica de gestión financiera que les permite registrar, analizar y planificar sus actividades financieras de manera efectiva. Esta herramienta se compone de varias hojas que

Herramienta práctica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

abordan diferentes aspectos clave de la contabilidad y gestión financiera específicos para los caficultores del Cesar.

En las siguientes imágenes se explicará cómo está construida la herramienta con sus diferentes hojas y su función dentro de ésta, como el paso a paso para entender su funcionamiento y entendimiento de una manera entendible para el productor.

- **Menú:** Dentro de esta hoja se visualiza cada uno de los módulos del programa que sirven de ayuda para la construcción de la estructura de los estados financieros, cada uno tiene una función importante dentro de la herramienta, alguno solo sirve para analizar información ya que en la mayoría de los casos cada hoja se actualiza de forma automática.

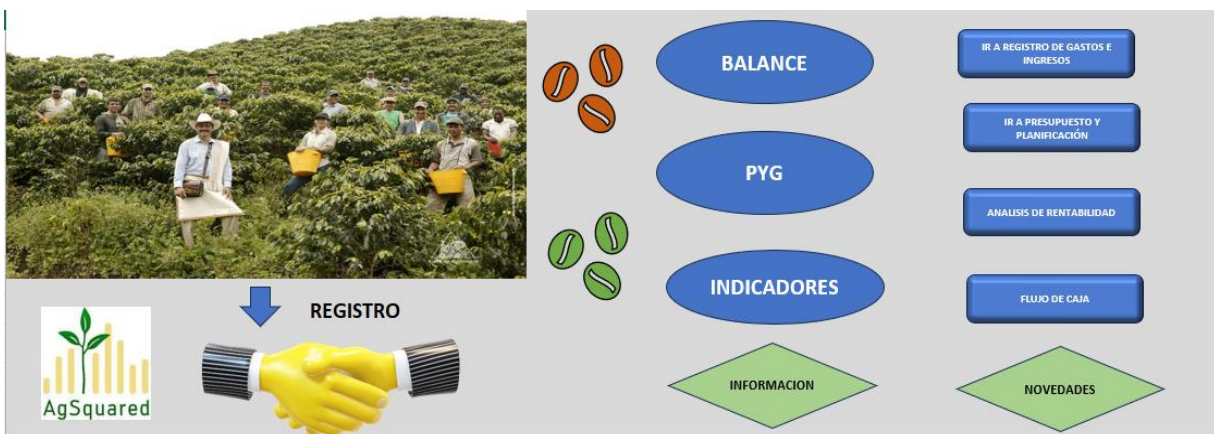


Figura 2– Menú Herramienta AgSquared

Fuente: Elaboración Propia

- **Hoja Formulario:** Se debe diligenciar cada dato, este formulario permite guardar la información que alimenta la herramienta, por cada movimiento realizado dentro de la operación.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

Figura 3 – Formulario Herramienta AgSquared
Fuente: Elaboración Propia.

- Hoja balance: La información aquí reportada, se actualiza de forma automática, permite obtener información sobre la situación financiera de la empresa de una forma ordenada.

EMPRESA ABC SA			
Estado de Situación Financiera			
del 01 de Enero al 31 de Marzo de 2024			
<i>Cifras expresadas en pesos colombianos</i>			
	SALDO		SALDO
	AÑO 2024		AÑO 2024
ACTIVOS		PASIVOS	
Activo Corriente		Pasivo Corriente	
Caja	22.000.000	Proveedores	3.862.000
Bancos	3.000.000	Cuentas por Pagar	0
Clientes	23.775.000	Total Activo Corriente	3.862.000
Inventarios	0		
Total Activo Corriente	48.775.000	Pasivo No Corriente	
Activo No Corriente		Prestamos a Largo Plazo	5.000.000
Propiedad, Planta y Equipo	10.000.000	Total Activo No Corriente	5.000.000
Depreciacion Acumulada	0		
Diferidos	0	TOTAL PASIVO	8.862.000
Total Activo No Corriente	10.000.000	PATRIMONIO	
		Capital Social	10.000.000
TOTAL ACTIVO	58.775.000	Utilidad Neta del Ejercicio	39.913.000
		PATRIMONIO	49.913.000
		PASIVO + PATRIMONIO	58.775.000

Figura 4 – Balance (estado de situación financiera) Herramienta AgSquared
Fuente: Elaboración Propia.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

Hoja

•

PYG: En esta hoja se detallan los resultados obtenidos en un periodo determinado, nos permite conocer en simple medida si la empresa está siendo rentable, podemos determinar en que se están gastando los recursos que ingresan a la empresa.

EMPRESA ABC SA	
Estado de Resultados Integrales	
del 01 de Enero al 31 de Marzo de 2024	
<i>Cifras expresadas en pesos colombianos</i>	
	SALDO
	AÑO 2024
Ventas	45.775.000
Costo de Ventas	2.912.000
UTILIDAD BRUTA	42.863.000
Gastos Administrativos	2.950.000
Gastos de Ventas	0
UTILIDAD OPERATIVA	39.913.000
Ingresos No Operacionales	0
Gastos Financieros	0
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS	39.913.000
Impuestos	0
UTILIDAD NETA	39.913.000

Figura 5 – PYG (estado de resultado) Herramienta AgSquared
Fuente: Elaboración Propia.

• Hoja Indicadores: Dentro de la siguiente estructura, podemos ver los indicadores más representativos como son los márgenes de liquidez y solvencia, también son los más prácticos a la hora de tomar decisiones.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

INDICADORES FINANCIEROS			INICIO
ÍNDICE	FORMULA	RESULTADOS	
CAPITAL DE TRABAJO NETO	ACTIVO CORRIENTE - PASIVO CORRIENTE	14.913.000	Indica el valor que le quedará a la empresa, representando en efectivo u otros pasivos corrientes, después de pagar todos sus pasivos de corto plazo, en el caso en que tuvieran que ser cancelados de inmediato.
RAZÓN CORRIENTE	ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	4,86	Este tiene como objeto verificar las posibilidades de la empresa afrontar compromiso; hay que tener en cuenta que es de corto plazo.
ENDEUDAMIENTO A CORTO PLAZO	PASIVO CORRIENTE / PASIVO TOTAL X 100	43,58	Permite analizar qué porcentaje de la deuda está a Corto Plazo, es decir, en relación al total de las obligaciones de la empresa, qué tanto debe cancelar en el plazo menor de un año.
SOLIDEZ	ACTIVO TOTAL / PASIVO TOTAL	3,25	Este tiene como objeto verificar las posibilidades de la empresa afrontar compromiso; hay que tener en cuenta que es tanto de corto plazo como de largo plazo.
ROE(RENTABILIDAD FINANCIERA)	UTILIDAD O (PERDIDA) NETA / PATRIMONIO X 100	49,78	Mide la rentabilidad obtenida por la entidad sobre sus recursos propios.
ROA(RENTABILIDAD ECONOMICA)	UTILIDAD O (PERDIDA) NETA / ACTIVO X 100	34,45	Mide la rentabilidad obtenida por la entidad, independientemente de donde ha sido financiado.
Rotacion de cartera (días)	(CXC/INGRESOS)* 360	41	

Figura 6 – Indicadores Herramienta AgSquared

Fuente: Elaboración Propia.

- Hoja Información: En la siguiente hoja encontramos los conceptos básicos que componen los estados financieros, como lo son estado de situación financiera y estado de resultado.

ACTIVO	Un activo es un recurso controlado por la entidad como resultado de sucesos pasados, del que la entidad espera obtener, en el futuro, beneficios económicos.
PASIVO	Un pasivo es una obligación presente de la entidad, surgida a raíz de sucesos pasados, al vencimiento de la cual, y para cancelarla, la entidad espera desprenderse de recursos que incorporan beneficios económicos. (c) Patrimonio es la parte residual de los activos de la entidad, una vez deducidos todos sus pasivos.
PATRIMONIO	De acuerdo con el párrafo 22.3 de la NIIF para pymes, el patrimonio podría entenderse como la participación residual en los activos netos de una entidad, una vez disminuidos todos sus pasivos.
INGRESOS	Según la NIIF 15 los ingresos son los incrementos en los beneficios económicos, producidos a lo largo del periodo contable, en forma de entradas o incrementos de valor de los activos, o bien como decrementos de los pasivos, que dan como resultado aumentos del patrimonio
COSTOS	Los costos son los decrementos en los beneficios económicos, producidos a lo largo del periodo contable, que están asociados con la adquisición o producción de bienes y la prestación de servicios, vendidos y que dan como resultado decrementos en el patrimonio.
GASTOS	Los gastos son los decrementos en los beneficios económicos producidos a lo largo del periodo contable, bien en forma de salidas o disminuciones del valor de los activos, o bien por la generación o aumento de los pasivos, que dan como resultado decrementos en el patrimonio

Figura 7 – Información Herramienta AgSquared

Fuente: Elaboración Propia.

- Hoja Novedades: Esta opciones nos permite viajar de forma interactiva a la página principal de la Federación Nacional de Cafetero, lo que le permitirá al empresario conocer las

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

novedades y noticias con relación a su mercado, así mismo los precios publicados diarios, podemos acceder con dar clic sobre la imagen en donde nos llevara de forma automática a la página del banco de la república en donde nos podemos actualizar de los indicadores más importantes, como la inflación, Tasa de cambio representativa del mercado (TRM).



Figura 8 – Novedades Herramienta AgSquared
Fuente: Elaboración Propia.

- Hoja de Registro de Gastos e Ingresos: Permite tener una base consolidada de los gastos e ingresos obtenidos durante el mes de forma automática.

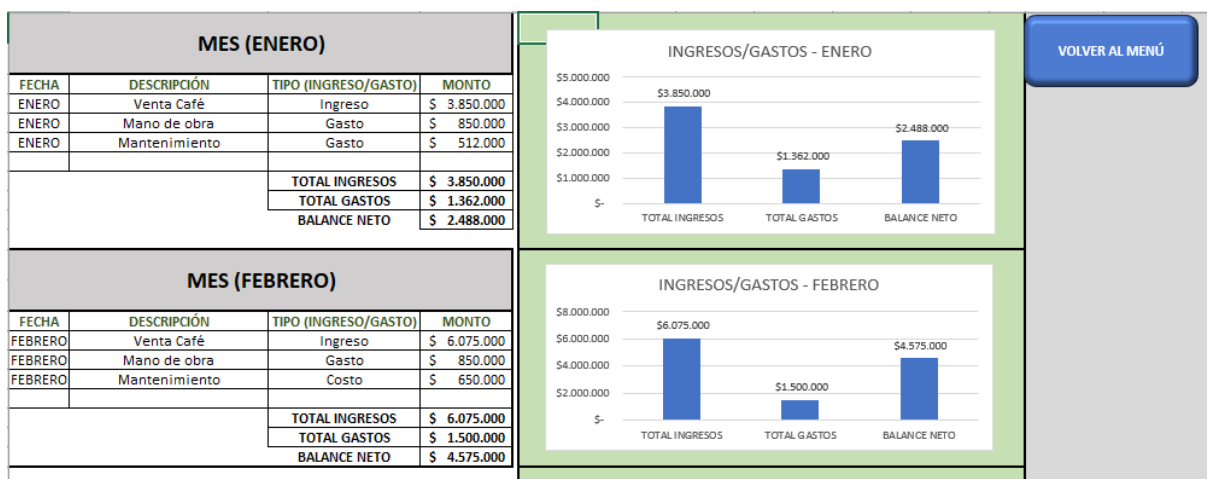


Figura 9 – Registro de Ingresos y Gastos
Fuente: Elaboración Propia.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

- Hoja de Presupuesto y Planificación: Facilita la creación de presupuestos detallados para la producción de café, incluyendo costos de insumos, mano de obra, mantenimiento y otros gastos asociados y ayuda a los agricultores a establecer metas financieras y a planificar sus actividades futuras en función de sus ingresos esperados y costos previstos.



Figura 10 – Presupuesto y Planificación
Fuente: Elaboración Propia.

- Hoja de Análisis de Rentabilidad: Permite evaluar la rentabilidad de diferentes variedades de café cultivadas en la finca. Calcula los costos y los ingresos asociados a cada variedad, lo que ayuda a los agricultores a tomar decisiones informadas sobre qué cultivos son más rentables.

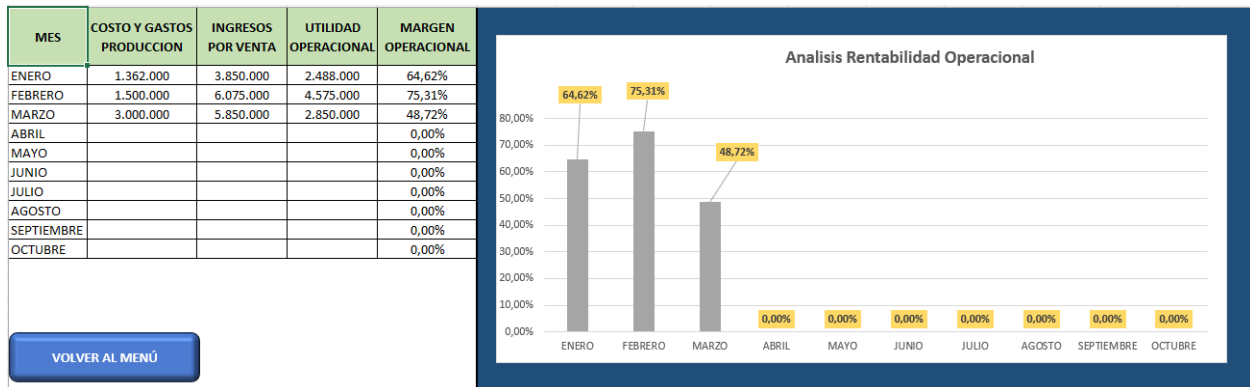


Figura 11 – Hoja de Análisis de Rentabilidad
Fuente: Elaboración Propia

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

- Hoja de Flujo de Caja: Permite realizar un seguimiento detallado de los ingresos y gastos mensuales. Calcula el flujo de caja neto para cada mes, lo que proporciona información crucial sobre la liquidez y la capacidad financiera del negocio.

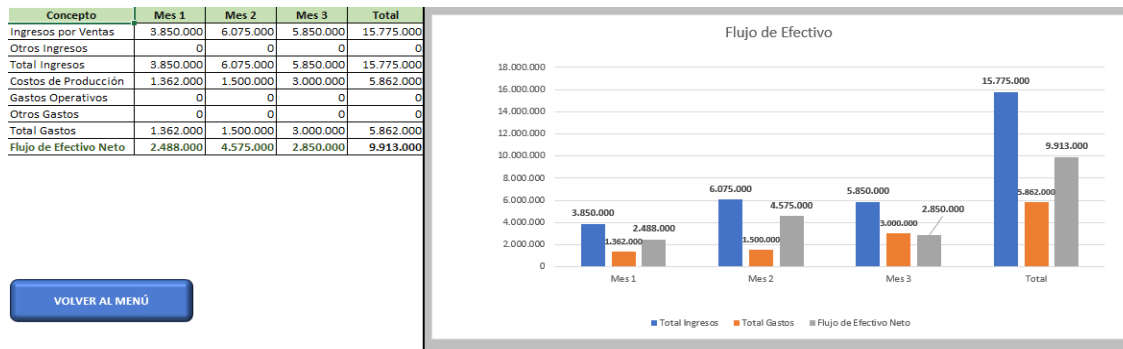


Figura 12 – Flujo de caja
Fuente: Elaboración Propia.

Se ingresaron algunos datos como venta de café, mano de obra, mantenimiento para la verificación del funcionamiento de la Herramienta en Excel llamada AgSquared obteniendo los siguientes resultados:

- Dentro de los resultados obtenidos en la muestra concluimos que la herramienta ha realizado los registros de forma correcta.
- En las hojas de balance y PYG, podemos observar que existe uniformidad con los datos registrados dando resultados esperados.

En la figura 10, se puede analizar los Ingresos Esperados vs. Ingresos Reales:

- En enero, los ingresos reales fueron ligeramente inferiores a los ingresos esperados, con una diferencia de \$(150,000).
- En febrero, los ingresos reales superaron las expectativas en \$1,075,000.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

- En marzo, los ingresos reales fueron cercanos a las expectativas, con una diferencia positiva de \$350,000.

En cuanto al presupuestos los Gastos Previstos vs. Gastos Reales:

- En enero, los gastos reales fueron menores que los gastos previstos, con una diferencia de \$(138,000).
- En febrero, los gastos reales fueron menores que los previstos en \$(500,000).
- En marzo, los gastos reales superaron los previstos en \$500,000.

Esto indica que, en general, los ingresos han sido positivos en comparación con las expectativas para los primeros tres meses del año, mientras que los gastos reales han variado en relación con lo previsto.

En el análisis de rentabilidad podemos observar que para los meses uno y dos muestran una ganancia neta positiva, donde los ingresos por venta superan significativamente los costos de producción. Por otro lado, el tercer mes tiene un costo de producción más alto en relación con los ingresos por venta, aunque los costos de producción para ese mes fueron más representativos, se obtuvo una ganancia neta positiva. De acuerdo a este resultado podemos concluir que los costos van al alza, lo que nos indica una alerta para los meses siguiente.

En total, la suma de los ingresos por venta de los cultivos analizados es de \$9,913,000.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

MES	COSTO PRODUCCION	INGRESOS POR VENTA	GANANCIA NETA
1	\$ 1.362.000	\$ 3.850.000	\$ 2.488.000
2	\$ 1.500.000	\$ 6.075.000	\$ 4.575.000
3	\$ 3.000.000	\$ 5.850.000	\$ 2.850.000
4			\$ -
5			\$ -
6			\$ -
7			\$ -
8			\$ -
9			\$ -
10			\$ -
			\$ 9.913.000

Figura 13– Rentabilidad neta
Fuente: Elaboración Propia.

De acuerdo al flujo de caja nos muestra cómo los ingresos por ventas y los gastos de producción afectan el flujo de efectivo neto en cada mes y en total para el período considerado. El flujo de efectivo neto total es la diferencia entre los ingresos y los gastos totales durante este período, este resultado se ve afectado en el indicador del capital de trabajo, debido al aumento significativo en los costos y gastos de la operación, lo que afecta directamente el efectivo de la empresa.

Concepto	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
Ingresos por Ventas	3.850.000	6.075.000	5.850.000	15.775.000
Otros Ingresos	0	0	0	0
Total Ingresos	3.850.000	6.075.000	5.850.000	15.775.000
Costos de Producción	1.362.000	1.500.000	3.000.000	5.862.000
Gastos Operativos	0	0	0	0
Otros Gastos	0	0	0	0
Total Gastos	1.362.000	1.500.000	3.000.000	5.862.000
Flujo de Efectivo Neto	2.488.000	4.575.000	2.850.000	9.913.000

Figura 14 – Efectivo neto
Fuente: Elaboración Propia.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

6.3 Análisis

A continuación, se realizará un análisis detallado de las necesidades financieras y contables particulares de los pequeños caficultores en la región del Cesar, considerando los hallazgos anteriores realizadas en la herramienta financiera.

6.3.1 Análisis de Flujos de Ingresos

Los pequeños caficultores en la región del Cesar dependen principalmente de los ingresos generados por la venta de café. Los flujos de ingresos muestran cierta variabilidad mensual debido a la naturaleza estacional de la producción de café y la fluctuación de los precios en el mercado. Es esencial que los caficultores tengan una estimación precisa de sus ingresos esperados y reales para poder planificar adecuadamente sus actividades y gastos.

Ingresos Esperados vs. Ingresos Reales:

La comparación entre los ingresos esperados y los ingresos reales revela la efectividad de las proyecciones financieras y permite ajustar las estrategias comerciales según sea necesario.

6.3.2 Análisis de Gastos Operativos

Los gastos operativos son cruciales para evaluar la rentabilidad y sostenibilidad de las actividades cafetaleras. Algunos gastos operativos comunes incluyen mano de obra, mantenimiento de equipos, insumos agrícolas y costos de transporte.

Herramienta práctica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

Costos de Producción y Mantenimiento:

Es esencial mantener un equilibrio adecuado entre los costos de producción y los precios de venta para garantizar márgenes de ganancia aceptables.

6.3.3 Análisis de Inversiones

Los pequeños productores pueden enfrentarse a la necesidad de realizar inversiones para mejorar la productividad y la calidad de sus cultivos. Estas inversiones pueden incluir la adquisición de maquinaria agrícola, tecnología de procesamiento o infraestructura de almacenamiento.

Análisis de Rentabilidad por Cultivo:

Evaluar la rentabilidad de cada cultivo específico permite a los caficultores identificar qué variedades son más rentables y tomar decisiones informadas sobre la gestión de sus cultivos.

6.3.4 Análisis de Créditos y Financiamiento:

Acceder a créditos y financiamiento es fundamental para muchos pequeños caficultores que necesitan capital inicial o liquidez para operar eficazmente.

Flujo de Caja y Necesidades de Financiamiento:

Un análisis detallado del flujo de efectivo ayuda a determinar cuándo y cómo se necesitará financiamiento externo para cubrir costos operativos o realizar inversiones.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

7. Conclusiones

El presente estudio ha revelado resultados significativos en relación con la gestión financiera y contable de pequeños caficultores en la región del Cesar, Colombia, contrastados con el marco teórico y referencial revisado. Las implicaciones más destacadas incluyen:

Impacto de AgSquared en la Gestión Financiera: Los resultados obtenidos confirman la relevancia de herramientas como AgSquared para mejorar la eficiencia y rentabilidad en las fincas cafeteras, alineándose con las recomendaciones de Molina et al. (2018) y Sanchis et al. (2018).

Necesidades Identificadas y Soluciones Propuestas: Las limitaciones tecnológicas y las necesidades específicas de gestión financiera fueron abordadas de manera efectiva mediante la implementación de una herramienta práctica adaptada a las características de los caficultores del Cesar, como sugirieron Ruiz et al. (2013) y Párraga et al. (2021).

En cuanto al nivel de cumplimiento de los objetivos establecidos, el estudio ha logrado abordar con éxito las necesidades identificadas en la gestión financiera de los caficultores, a pesar de algunas limitaciones metodológicas. Las principales limitaciones incluyen:

Sesgos y Barreras Culturales: La resistencia al cambio y las barreras culturales identificadas durante la implementación de AgSquared representaron desafíos significativos en la ejecución del trabajo.

Pertinencia y Relevancia: A pesar de las limitaciones metodológicas, el estudio ha sido pertinente y relevante para abordar las problemáticas identificadas en la investigación, proporcionando soluciones prácticas y aplicables.

Los resultados obtenidos tienen importantes implicaciones para la disciplina financiera, especialmente en el contexto de la agricultura de pequeña escala. La adopción de herramientas

Herramienta práctica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

tecnológicas como AgSquared puede promover la eficiencia y sostenibilidad financiera en sectores agrícolas emergentes, contribuyendo así al desarrollo económico y social.

Basándose en los hallazgos y contrastación del presente trabajo, se sugieren las siguientes líneas de investigación futura:

Estudios Longitudinales: Realizar estudios a largo plazo para evaluar el impacto sostenido de herramientas tecnológicas en la gestión financiera de fincas cafeteras.

Análisis Comparativos: Comparar el desempeño financiero de fincas que utilizan herramientas digitales con aquellas que no las utilizan, para entender mejor los beneficios y desafíos asociados.

Adaptación a Otros Sectores Agrícolas: Explorar la aplicabilidad de soluciones similares en otros sectores agrícolas y geográficos.

En conclusión, este estudio ha proporcionado una visión integral de la gestión financiera de pequeños caficultores en el Cesar, destacando la importancia de la tecnología como facilitadora clave para mejorar la eficiencia y rentabilidad en el sector agrícola. Las conclusiones derivadas ofrecen valiosas perspectivas para futuras investigaciones y desarrollo en el campo de la gestión financiera y contable en la agricultura.

Herramienta práctica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

8. Recomendaciones

Las siguientes recomendaciones se derivan de las limitaciones identificadas durante este estudio y representan oportunidades para ampliar la investigación en el campo de la gestión financiera y contable de pequeños caficultores en entornos rurales:

Replicación en Otros Contextos Geográficos: Se sugiere replicar este estudio en otras regiones cafeteras de Colombia y países con características agrícolas similares. Investigar cómo la herramienta AgSquared se adapta a diferentes contextos geográficos y culturales permitirá identificar patrones comunes y variaciones significativas en la gestión financiera de los agricultores de pequeña escala.

Ampliación de la Muestra y Variables: Una muestra más amplia y diversa de pequeños caficultores podría proporcionar una visión más completa y representativa de las necesidades financieras y contables en el sector. Además, la inclusión de nuevas variables, como el impacto ambiental de las prácticas agrícolas, podría enriquecer el análisis y ayudar a desarrollar estrategias más sostenibles.

Estudio Longitudinal: Realizar un estudio longitudinal que evalúe el impacto a largo plazo de la implementación de tecnologías financieras en las explotaciones cafeteras. Este enfoque permitirá comprender mejor la evolución de las prácticas de gestión financiera y los resultados económicos a lo largo del tiempo.

Enfoque Teórico Alternativo: Explorar diferentes enfoques teóricos en la investigación de la gestión financiera agrícola. Por ejemplo, un enfoque basado en la economía comportamental

Herramienta práctica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

podría analizar las decisiones financieras de los agricultores desde una perspectiva psicológica, destacando los factores que influyen en sus elecciones y comportamientos económicos.

Análisis de Impacto Socioeconómico: Profundizar en el análisis del impacto socioeconómico de la adopción de tecnologías financieras en comunidades rurales. Investigar cómo estas herramientas afectan el bienestar económico y social de los agricultores, incluyendo aspectos como el empleo, la equidad de género y la inclusión financiera.

Evaluación de Barreras y Facilitadores: Identificar las barreras y facilitadores clave para la implementación exitosa de tecnologías financieras en el sector agrícola. Analizar factores como la infraestructura digital, el acceso a capacitación tecnológica y las políticas públicas relacionadas con la inclusión digital en zonas rurales.

Estas recomendaciones representan áreas de investigación prometedoras que podrían avanzar en la comprensión y aplicación de herramientas de gestión financiera y contable para pequeños caficultores. Al abordar las limitaciones y explorar nuevas perspectivas, futuros estudios pueden contribuir significativamente al desarrollo y fortalecimiento del sector agrícola en Colombia y más allá.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

Referencias bibliográficas

- Abad-Segura, E., González-Zamar, M. D., & López-Meneses, E. (2021). Financial management for decision-making in higher education institutions: Research trends. *Revista Venezolana de Gerencia*, 26(95), 705-722. Recuperado de: <https://www.revistaespacios.com/a21v42n04/21420414.html>
- AgSquared. (2024) About. Recuperado de: <https://agsquared.com/about/>
- Banco de la República. (2023). Borrador 710. Recuperado de: <https://www.banrep.gov.co/es/borrador-710>
- Brown, A. (2019). Avances en la gestión agrícola: La importancia de la planificación eficiente. *Revista de Agricultura Sostenible*, 15(2), 45-58.
- Cámara de comercio de Valledupar. (2023). El clúster de café del Cesar toma fuerza. Recuperado de: <https://ccvalledupar.org.co/el-cluster-de-cafe-del-cesar-toma-fuerza/>
- Cesore Inclusion SAS. (2022). El Trabajo y La Transformación Productiva del Cesar. Las carreras técnicas y tecnológicas que necesita el departamento. Recuperado de: <https://cesore.com/wp-content/uploads/2023/06/libro-final-final.pdf>
- Dulzaides Iglesias, M. E., & Molina Gómez, A. M. (2004). Análisis documental y de información: dos componentes de un mismo proceso. *Acimed*, 12(2), 1-1. Recuperado de: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352004000200008&lng=es&tlng=es
- Farmbrite, (2024). Easier farm management starts here. Tomado de: <https://www.farmbrite.com/>

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

- FarmLogs, (2024). Farmlogs: The Farm Management App. Tomado de:
<https://chassmiddleton.com/blog/farmlogs>
- Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, (2022). Informe del Gerente. Recuperado de:
<https://federaciondecafeteros.org/app/uploads/2022/12/Informe-del-Gerente-D.pdf>
- García, L. (2021). Herramientas digitales para la agricultura: Mejorando la eficiencia en el campo. Editorial Agrícola Moderna.
- Jiménez, K. L. (2017). Educación y subjetivación en la extensión rural: programa Colombia Cafetera Sostenible, departamento del Cesar. Recuperado de:
<http://hdl.handle.net/20.500.12209/7815>
- Jones, P. (2023). Costos y rentabilidad en la producción de café. *Journal of Coffee Economics*, 8(1), 23-36.
- Laytón, Juan Carlos. (agosto 12, 2023). Freno en cosecha, exportaciones, consumo e importaciones de café en Colombia en el 2023. *La patria*. Recuperado de:
<https://www.lapatria.com/economia/freno-en-cosecha-exportaciones-consumo-e-importaciones-de-cafe-en-colombia-en-el-2023#:~:text=Un%20nuevo%20descenso%20registr%C3%B3%20el%20sector%20cafetero%20tanto,costos%20y%20aumentos%20en%20las%20tasas%20de%20inter%C3>
- Lee, S. (2020). Análisis financiero en la gestión agrícola: Estrategias para la toma de decisiones informadas. *Agricultura Innovadora*, 5(3), 102-115.
- López-Rodríguez, C. E., Ortega-Diéz, I. G., Guzmán, D. M. B., & Ramírez, Á. M. C. (2023). Impact of the increase in international freight costs for Colombian importers between 2019 and 2021. *ID EST-Revista Investigación, Desarrollo, Educación, Servicio y Trabajo*, 3(2), 99-119.

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

- López-Rodríguez, C. E., Espinosa-Rodríguez, M. A., & Beltrán-Cubillos, Y. P. (2023). Realities of the financial management of the strawberry sector in the municipality of Sibaté, Cundinamarca. *ID EST-Revista Investigación, Desarrollo, Educación, Servicio y Trabajo*, 3(2), 27-50.
- Luján, Gabriel Silva. (n.d.). ¿Qué nos dejó la crisis cafetera? Federación Nacional de Cafeteros. Recuperado de: <https://federaciondefcafeteros.org/static/files/1.Que%20nos%20dejo%20la%20crisis%20cafetera.pdf>
- Martínez, J. (2020). Tecnologías emergentes en la agricultura: El impacto de la digitalización en la productividad agrícola. Universidad Nacional de Colombia
- Más Colombia. (octubre 14, 2023). La crisis cafetera sigue imparables ¿Qué está pasando? Recuperado de: <https://mascolombia.com/la-crisis-cafetera-sigue-imparables-que-esta-pasando/>
- Ministerio de Agricultura. (06 27, 2023). El café, Producto Insignia de Colombia para el Mundo. Colombia Potencia de la Vida. Recuperado de: <https://www.minagricultura.gov.co/noticias/Paginas/CafeProductoInsigniaColombiaMundo.aspx>
- Rubio Liniers, M. C. (s.f.). El análisis documental. Indización y resumen en bases de datos especializadas. Recuperado de: http://eprints.rclis.org/6015/1/An%C3%A1lisis_documental_indizaci%C3%B3n_y_resumen.pdf
- Ruiz, G. (2013). La teoría de la experiencia de John Dewey: significación histórica y vigencia en el debate teórico contemporáneo. Ministerio de Educación de Perú. Recuperado de:

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

<https://www.minedu.gob.pe/ed/pdf2013/La%20teoria%20de%20la%20experiencia%20de%20John%20Dewey.pdf>

Sánchez, Camilo. (noviembre 5, 2023). Un arancel del 70% para las importaciones de café en Colombia. El País. Recuperado de: <https://elpais.com/america-colombia/2023-11-06/un-arancel-del-70-para-las-importaciones-de-cafe-en-colombia.html>

Smith, R. (2022). Innovaciones en la gestión agrícola: Herramientas digitales para pequeños productores. Revista de Agricultura Sostenible, 16(1), 78-91.

Anexo

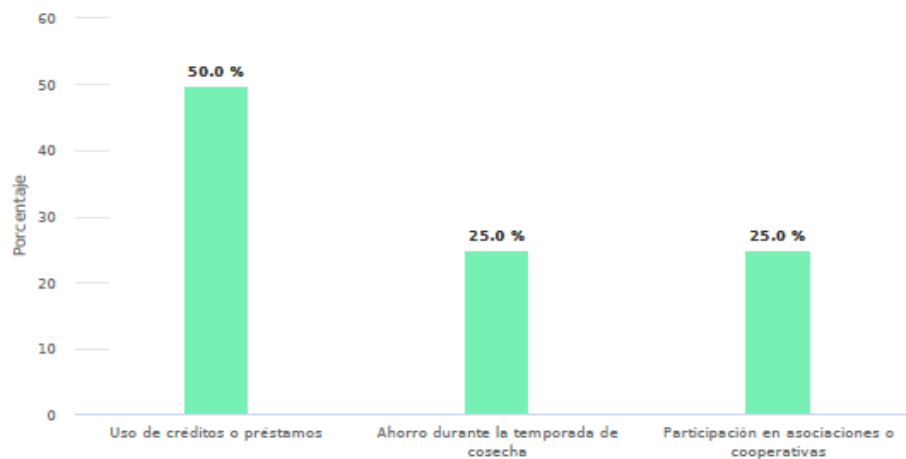
Encuesta características únicas de la gestión financiera de los pequeños caficultores en el Cesar

Anexo 1- Pregunta los pequeños caficultores gestionan sus flujos de efectivo a lo largo del año, considerando los ingresos estacionales de la cosecha de café, de diversas maneras

Herramienta práctica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

Los pequeños caficultores gestionan sus flujos de efectivo a lo largo del año, considerando los ingresos estacionales de la cosecha de café, de diversas maneras. Algunas de las estrategias comunes que utilizan incluyen:

Número de respuestas 34



● Los pequeños caficultores gestionan sus flujos de efectivo a lo largo del año, considerando los ...

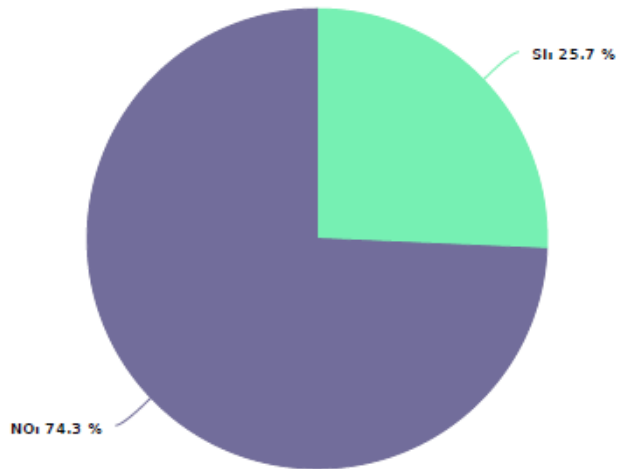
Valor	Porcentaje	Cantidad
Uso de créditos o préstamos	50%	22
Ahorro durante la temporada de cosecha	25%	11
Participación en asociaciones o cooperativas	25%	11
Número de respuestas		44

Anexo 2 - Pregunta Actualmente utiliza alguna herramienta o método para llevar la contabilidad de su finca cafetera

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

¿Actualmente utiliza alguna herramienta o método para llevar la contabilidad de su finca cafetera?

Número de respuestas 35



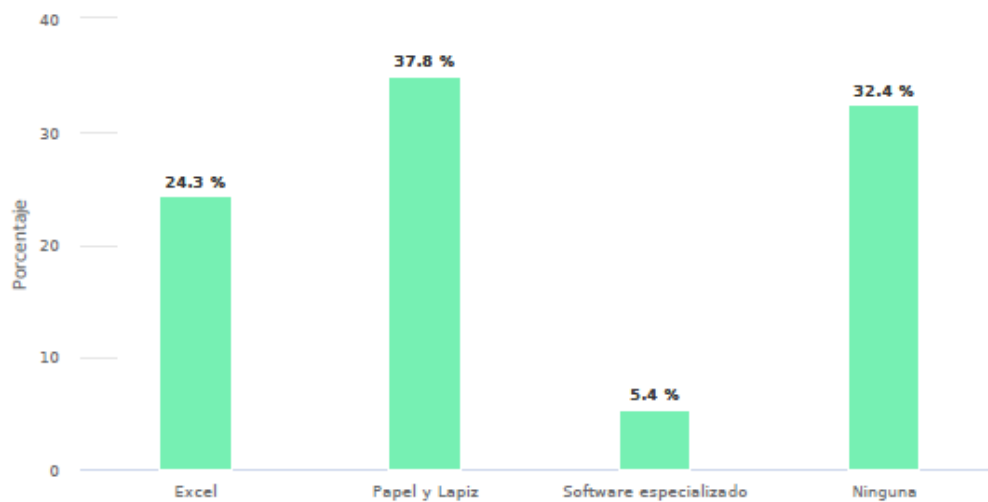
Valor	Porcentaje	Cantidad
SI	25.7%	9
NO	74.3%	26
Número de respuestas		35

Anexo 3 - Pregunta Que tipo de herramienta utiliza para llevar la contabilidad y gestionar las finanzas de su finca cafetera

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

¿Qué tipo de herramienta utiliza para llevar la contabilidad y gestionar las finanzas de su finca cafetera:

Número de respuestas 33



● ¿Qué tipo de herramienta utiliza para llevar la contabilidad y gestionar las finanzas de su finca...

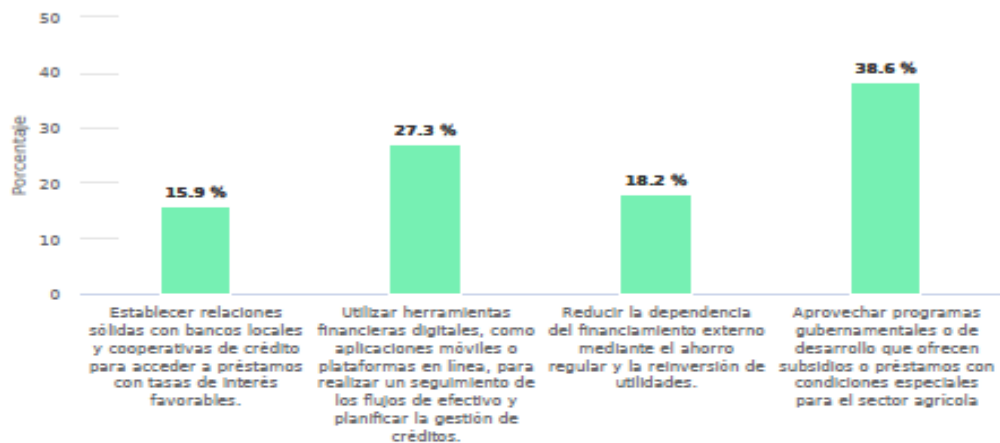
Valor	Porcentaje	Cantidad
Excel	24.3%	9
Papel y Lapiz	37.8%	14
Software especializado	5.4%	2
Ninguna	32.4%	12
Número de respuestas		37

Anexo 4 - PreguntaCuál de las siguientes estrategias es mas efectiva para ayudar a los pequeños productores a gestionar sus opciones de créditos y financiamiento de manera mas eficiente

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

¿Cuál de las siguientes estrategias es más efectiva para ayudar a los pequeños productores a gestionar sus opciones de créditos y financiamiento de manera más eficiente?

Número de respuestas 32



● ¿Cuál de las siguientes estrategias es más efectiva para ayudar a los pequeños productores a ...

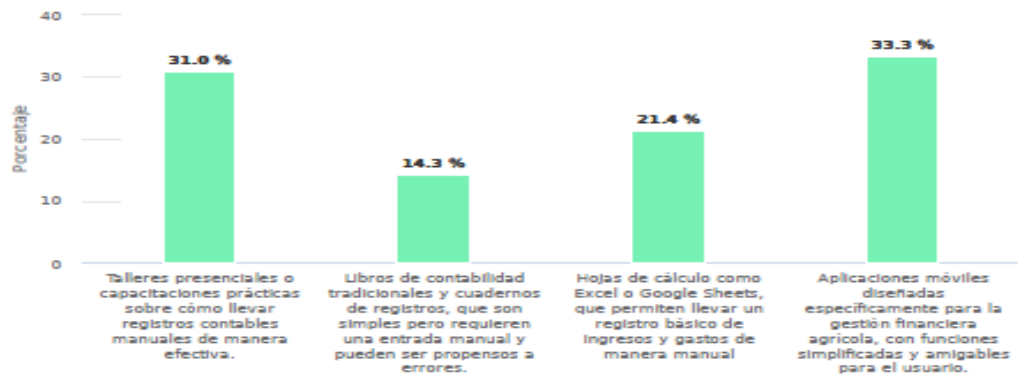
Valor	Porcentaje	Cantidad
Establecer relaciones sólidas con bancos locales y cooperativas de crédito para acceder a préstamos con tasas de interés favorables.	15.9%	7
Utilizar herramientas financieras digitales, como aplicaciones móviles o plataformas en línea, para realizar un seguimiento de los flujos de efectivo y planificar la gestión de créditos.	27.3%	12
Reducir la dependencia del financiamiento externo mediante el ahorro regular y la reinversión de utilidades.	18.2%	8
Aprovechar programas gubernamentales o de desarrollo que ofrecen subsidios o préstamos con condiciones especiales para el sector agrícola	38.6%	17
Número de respuestas		44

Anexo 5 - Pregunta Cuál de las siguientes herramientas sería más adecuada para ayudar a los pequeños productores de café a mantener registros contables simplificados y de fácil uso

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

¿Cuál de las siguientes herramientas sería más adecuada para ayudar a los pequeños productores de café a mantener registros contables simplificados y de fácil uso?

Número de respuestas 33

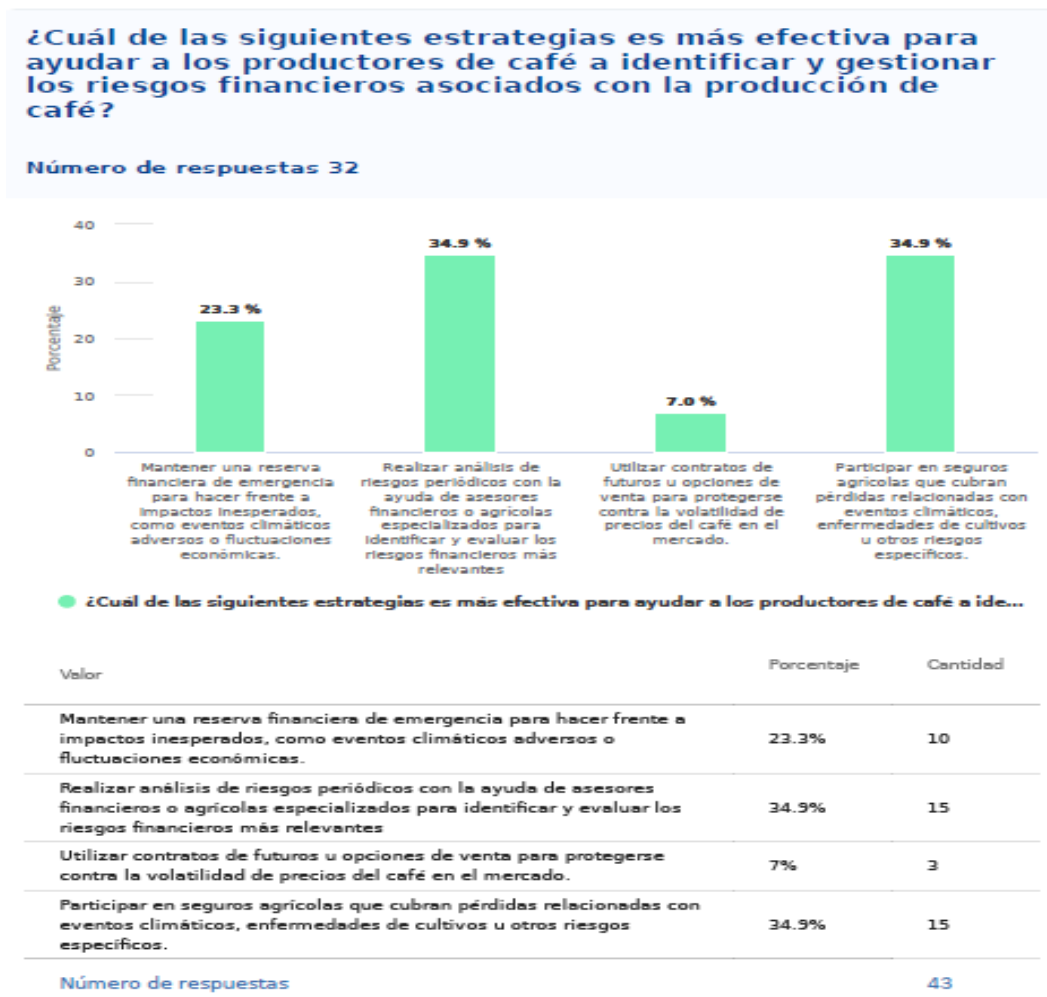


● ¿Cuál de las siguientes herramientas sería más adecuada para ayudar a los pequeños product...

Valor	Porcentaje	Cantidad
Talleres presenciales o capacitaciones prácticas sobre cómo llevar registros contables manuales de manera efectiva.	31%	13
Libros de contabilidad tradicionales y cuadernos de registros, que son simples pero requieren una entrada manual y pueden ser propensos a errores.	14.3%	6
Hojas de cálculo como Excel o Google Sheets, que permiten llevar un registro básico de ingresos y gastos de manera manual.	21.4%	9
Aplicaciones móviles diseñadas específicamente para la gestión financiera agrícola, con funciones simplificadas y amigables para el usuario.	33.3%	14
Número de respuestas		42

Anexo 6 - Pregunta Cuál de las siguientes estrategias es mas efectiva para ayudar a los productores de café a identificar y gestionar los riesgos financieros asociados con la producción de cafe

Herramienta practica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

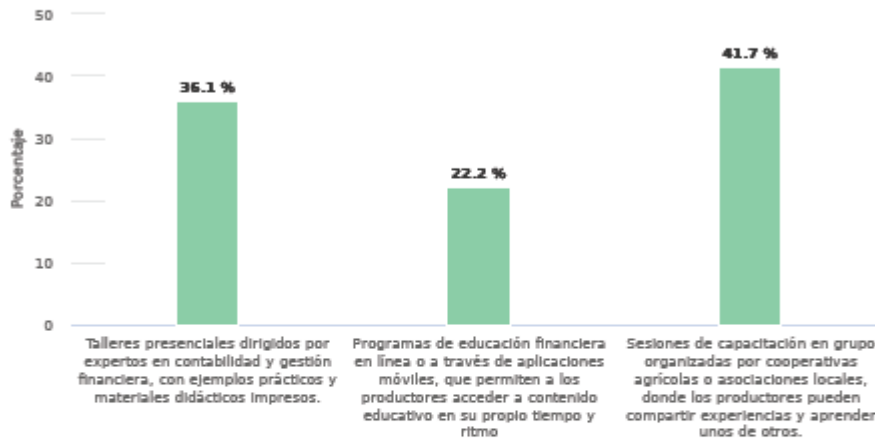


Anexo 7- Pregunta Cuál de las siguientes opciones es mas efectiva para brindar capacitación y educación financiera adaptada a las necesidades especificas de los productores de café

Herramienta práctica para la gestión financiera y contable de pequeños caficultores colombianos del Cesar

¿Cuál de las siguientes opciones es más efectiva para brindar capacitación y educación financiera adaptada a las necesidades específicas de los productores de café?

Número de respuestas 30



● ¿Cuál de las siguientes opciones es más efectiva para brindar capacitación y educación financi...

Valor	Porcentaje	Cantidad
Talleres presenciales dirigidos por expertos en contabilidad y gestión financiera, con ejemplos prácticos y materiales didácticos impresos.	36.1%	13
Programas de educación financiera en línea o a través de aplicaciones móviles, que permiten a los productores acceder a contenido educativo en su propio tiempo y ritmo.	22.2%	8
Sesiones de capacitación en grupo organizadas por cooperativas agrícolas o asociaciones locales, donde los productores pueden compartir experiencias y aprender unos de otros.	41.7%	15
Número de respuestas		36