

Implementación y uso de una herramienta de información contable en el sector productivo de
cebolla en el municipio de Samacá Boyacá

Karen Daniela Chávez Buitrago

Katherinn Valeria Luengas García

Universidad Santo Tomás – Seccional Tunja

Facultad de Contaduría Pública

2023

Implementación y uso de una herramienta de información contable en el sector productivo
de cebolla en el municipio de Samacá Boyacá

Karen Daniela Chávez Buitrago

Katherinn Valeria Luengas García

Proyecto de grado en modalidad “Monografía” presentado como requisito para optar al
título de Contadora Pública

Directora

Enid Margaret Ovalle Salazar

Universidad Santo Tomás – Seccional Tunja

Facultad de Contaduría Pública

2023

Tabla de contenido

1. Título	9
2. Planteamiento del problema	10
2.1 Descripción del problema	10
2.2 Formulación del problema	12
3. Justificación.....	13
4. Objetivos	15
4.1 Objetivo general.....	15
4.2 Objetivos específicos	15
5. Resultados esperados.....	16
6. Marco referencial	17
6.1 Marco teórico	17
6.2 Marco conceptual.....	20
6.3 Marco legal	22
6.3.1 Normatividad contable	22
6.3.2 Normatividad comercial	22
6.3.3 Normatividad laboral.....	22
6.3.4 Normatividad tributaria	23
7. Metodología de investigación	25
7.1 Método de Investigación.....	25

7.2 Fuentes y Técnicas de Información	25
8. Cronograma de actividades	27
9. Presupuesto.....	28
10. Resultados obtenidos	29
10.1 Indagar los principales problemas que tienen los productores de cebolla en Samacá Boyacá en la implementación y uso de una herramienta de información contable.	29
10.1.1 Investigación sobre los problemas que tienen los productores con respecto a la implementación de una herramienta de información contable.....	29
10.2 Efectuar un diagnóstico de las unidades productoras de cebolla en Samacá Boyacá del manejo y puesta en práctica de una herramienta de información contable.....	30
10.2.1 Realizar encuestas a los productores donde se brinde información del manejo y puesta en práctica de información contable a través de herramientas.....	30
10.2.2 Realizar el análisis de la información suministrada por los productores de cebolla, mediante gráficas y tablas.....	30
10.3 Identificar las estrategias para la correcta implementación de una herramienta de información contable.	39
10.3.1 Mostrar las estrategias para la exitosa implementación de la herramienta de información contable en los productores de cebolla de Samacá.	39
10.4 Proponer un modelo de una herramienta de información contable en el sector productivo de cebolla en el municipio de Samacá Boyacá que pueda satisfacer las necesidades de llevar un registro y control de sus operaciones diarias (ingresos, costos y gastos) en el transcurso de su producción y cosecha.	41

10.4.1 Dar a conocer el modelo de la herramienta de información contable que pueden implementar los productores de cebolla de Samacá y el estudio de caso aplicando las diferentes transacciones.....	41
11. Conclusiones.....	47
12. Referencias	49
Anexos	52

Lista de tablas

Tabla 1 Cronograma de actividades - Elaboración propia	27
Tabla 2 Presupuesto - Elaboración propia	28

Lista de gráficas

Gráfica 1 ¿Llevan ustedes la contabilidad de sus ingresos, costos y gastos?	30
Gráfica 2 ¿De qué manera llevan el registro de sus costos, ingresos y gastos?	31
Gráfica 3 ¿Les gustaría implementar una herramienta de gestión contable en sus cosechas?	32
Gráfica 4 ¿Cuánto tiempo tiene usted de estar trabajando en esta actividad agropecuaria? 32	
Gráfica 5 ¿Cuántos bultos aproximadamente produce una libra de cebolla sembrada?	33
Gráfica 6 ¿Considera que es bueno llevar un registro de sus operaciones causadas en el transcurso de la producción y cosecha?	34
Gráfica 7 ¿Considera que es importante saber la utilidad que obtuvo al final de la cosecha?	34
Gráfica 8 ¿Tiene cómo soportar los gastos a los que se incurrió en la producción?	35
Gráfica 9 ¿Usted diferencia los costos y los gastos incurridos en su producción?	35
Gráfica 10 Los recursos para financiar la producción los obtuvo por medio de:	36
Gráfica 11 ¿Conoce usted conceptos básicos de contabilidad?	37
Gráfica 12 ¿Conoce el presupuesto aproximado que requiere sembrar una libra de cebolla?	37
Gráfica 13 ¿Cuál es el presupuesto aproximado?	38
Gráfica 14 ¿Cree usted que la implementación de una herramienta de gestión contable le ayudará en la toma de decisiones respecto a posteriores producciones?	39

Tabla de ilustraciones

Ilustración 1 Prácticas contables en el proceso de producción de la cebolla - Elaboración propia	42
Ilustración 2 Menú herramienta de información contable.....	44
Ilustración 3 Hoja de costos y gastos	45
Ilustración 4 Hoja de ventas	45
Ilustración 5 Hoja de clientes	46
Ilustración 6 Estado de resultados	46
Ilustración 7 Semilleros	54
Ilustración 8 Trasplante	55
Ilustración 9 Crecimiento	56
Ilustración 10 Última etapa de crecimiento	57
Ilustración 11 Observación del crecimiento	58
Ilustración 12 Proceso de canaqueo	59
Ilustración 13 Sacanza de la cebolla.....	60
Ilustración 14 Etapa de zarandeo.....	61
Ilustración 15 Etapa final, lista para vender	62

1. Título

Implementación y uso de una herramienta de información contable en el sector
productivo de cebolla en el municipio de Samacá Boyacá

2. Planteamiento del problema

2.1 Descripción del problema

La producción de cebolla cabezona o de bulbo es conocida como una de las hortalizas más usadas en el mundo. Hablando de Colombia se ubica después del tomate, como las más demandadas en la canasta familiar. Esto, gracias a sus propiedades que la hacen sobresalir en el mercado en general. (Forero, 2021, párr. 2)

“En Colombia se dice que la producción de cebolla por hectárea es en promedio de 21 toneladas al año, sobresaliendo el departamento de Boyacá como el principal productor, resaltando que este departamento es objeto del presente trabajo” (Forero, 2021, párr. 5).

Boyacá siendo el departamento que más se destaca en el sector productivo de cebolla cabezona, el municipio de Samacá como fuente de investigación, entre otros municipios como Sora, Cucaita, Sáchica y Duitama, son de los más representativos para este departamento, porque los cultivos de cebolla cabezona abarcan gran parte sus tierras.

Aunque esta actividad económica es muy importante en la región, como también lo es a nivel nacional, muy pocos productores llevan contabilidad en debida forma, en su mayoría, manejan prácticas contables rudimentarias como registros en libretas, libros contables y/o guardando facturas de los costos y gastos.

Además, en esta parte de la región de Boyacá, el sector productivo de cebolla cabezona no se encuentra organizado por lo que no existe una cooperación entre ellos, ni lineamientos por los cuales se pueden regir, o un estándar por el que se pueden guiar; por lo tanto, cada productor es independiente en la realización de sus cultivos.

Hay que resaltar que estos sistemas son importantes al momento de tomar decisiones, ya que sirven de soporte en el momento de revelar la información financiera, mostrando la situación económica de las empresas, así como lo menciona Mora (2017):

La orientación de los negocios está basada en la información principal para la toma de decisiones, es decir, las empresas deben contar con un boceto de datos que permita la valoración de su estado actual, las operaciones que realizan y de esa información, verificar el proceder de la empresa para su análisis financiero, administrativo y en el caso de Colombia el tema tributario.

Aunque esta implementación resulte compleja, debido a la responsabilidad de llevar un sistema contable en el momento de la digitación de los diferentes movimientos contables presentados a lo largo de la producción o cosecha como: ventas, costos y gastos, clientes y la presentación del estado de resultados, el cual refleja las ganancias o pérdidas de cada producción; es de resaltar el beneficio que este sistema puede traer a los diferentes productores de cebolla de Samacá en el momento de su implementación.

La falta de conocimientos contables, financieros y tecnológicos de estos productores, afecta directamente las utilidades, debido al aumento de sus gastos de personal. Sin embargo, no se podría decir que son pérdidas, porque se contaría con personal especializado, el cual cuenta con las actitudes y capacidades para diferenciar las operaciones incurridas en las diferentes producciones y cosechas.

2.2 Formulación del problema

¿Cuáles son los beneficios de la implementación de una herramienta de información contable en el sector productivo de cebolla en el municipio de Samacá Boyacá?

3. Justificación

La presente investigación se debe, a la relación y conocimiento que se tiene del sector y todos sus procesos, en los cuales se puede observar la falta de aplicación y uso de una herramienta contable sistematizada, en la cual puedan manejar de manera fácil sus ingresos, costos y gastos, que les indique con exactitud las ganancias o pérdidas que tuvo en su producción.

Es importante resaltar que la investigación también se desarrolló por las necesidades que surgieron de los productores de cebolla de Samacá Boyacá, la idea es que ellos puedan tener un control en sus movimientos contables, de los cuales se pueda obtener información confiable y de fácil acceso que les permita saber con precisión si son rentables sus cultivos, y a través de estos resultados poder realizar una adecuada toma de decisiones.

Además, el llevar un control financiero de su producción, les permitirá realizar una planeación o un presupuesto para el desarrollo de sus próximas cosechas, también les ayudará a conocer si los recursos como los insumos y la mano de obra suministrados a su actividad económica están siendo aprovechados de forma efectiva.

Teniendo en cuenta la norma comercial la actividad agrícola no se considera como actividad mercantil según el artículo 19 en su numeral 4, por lo tanto, no estarían obligados a llevar contabilidad por tratarse de una actividad no mercantil según el artículo 19 numeral 3.

Aunque según el código de comercio los agricultores no estén obligados a llevar contabilidad, esto no les impide el poder llevarla, además es un beneficio que no solo será para el presente también son beneficios a futuro.

Estos productores al llevar contabilidad en sus producciones también les sirven como medio de prueba ante terceros, pero para ello debe realizarse conforme está estipulado en la normatividad contable vigente.

4. Objetivos

4.1 Objetivo general

- Establecer estrategias para que los productores de cebolla en Samacá Boyacá tengan una exitosa implementación de una herramienta de información contable que pueda satisfacer sus necesidades financieras básicas.

4.2 Objetivos específicos

- Indagar los principales problemas que tienen los productores de cebolla en Samacá Boyacá en la implementación y uso de una herramienta de información contable.
- Efectuar un diagnóstico de las unidades productoras de cebolla en Samacá Boyacá del manejo y puesta en práctica de una herramienta de información contable.
- Identificar las estrategias para la correcta implementación de una herramienta de información contable.
- Proponer un modelo de una herramienta de información contable en el sector productivo de cebolla en el municipio de Samacá Boyacá que pueda satisfacer las necesidades de llevar un registro y control de sus operaciones diarias en el transcurso de su producción y cosecha.

5. Resultados esperados

Se espera que a través de la presente propuesta los productores de cebolla de Samacá Boyacá puedan controlar de manera directa sus finanzas a través de prácticas contables, herramientas y técnicas que le permitan mejorar la rentabilidad económica y proyectarse a futuras inversiones dentro de la región.

6. Marco referencial

6.1 Marco teórico

El presente marco teórico tiene como base el análisis de prácticas de gestión contable de los productores de cebolla en Samacá Boyacá de forma que se pueda implementar una herramienta de información contable, para ello se da a conocer el proceso de producción de cebolla y todas las erogaciones necesarias para su cosecha.

Además, interrelacionar la actividad agraria a los conceptos básicos contables, es decir, que posteriormente se exponen los temas que se necesitarán para un mayor conocimiento de estos conceptos y prácticas contables en el ejercicio de la actividad agraria en el municipio de Samacá, Boyacá.

La producción de cebolla tiene varias fases en la cual en cada una de ellas se necesitan costos directos de fabricación que no siempre son los mismos como lo es la mano de obra directa e insumos agropecuarios.

Los temas a desarrollar corresponden al conocimiento del sector agropecuario enfocado a la producción de cebolla, luego se mostrará un acercamiento a los conceptos básicos contables de las actividades agropecuarias.

Como dice Coll (2021) “la agricultura es el grupo de acciones económicas afines con los cultivos de tierra y el proceso de fertilizarlas para la elaboración de alimentos. Así, percibe las metodologías y operaciones humanas orientadas a la producción de alimento en el sector rural”.

La producción de cebolla abarca en gran proporción las tierras del departamento de Boyacá, por lo tanto, gran parte de los campesinos se concentran en sembrar este cultivo ya sea en pequeñas o grandes parcelas de tierra.

Según el último informe del Ministerio de Agricultura:

El departamento de Boyacá en el año 2017, se caracterizó por ser el primero en producir cebolla de bulbo en el país, con 5.557 que figura el 46 % del área total recolectada y un volumen de producción de 165.024 t, semejante al 52 % del volumen total nacional. (MinAgricultura, 2019)

En general, las apariencias a corto plazo para la producción y las exportaciones agrícolas son efectivas para la gran parte de los cultivos. Se aguarda que el aumento de las compras a nivel mundial de productos agrícolas concuerde con el aumento de la elaboración, lo que permitirá a los países productores mejorar su lugar en los mercados internacionales e incrementar ingresos y fortalecer las situaciones de vida, especialmente los más pobres. Por lo cual, la agricultura hará una contribución reveladora al resultado de las metas determinadas en los Objetivos de Desarrollo 2030. (IICA, 2019)

El continuo avance de la economía, los cambios que tiene el mundo, y los altos estándares de un mercado competitivo, le exigen en este caso a los productores: la eficiencia y eficacia en el control contable de sus operaciones, las cuales, serán un factor fundamental para el éxito en las mismas, es por esta razón, que los productores deben contar con conocimientos relacionados al manejo de sistemas de información contable. Es de resaltar que las herramientas contables reflejan la situación económica de su actividad,

mostrándoles la información valiosa a lo largo del proceso, lo que les permite el crecimiento y rentabilidad que muchos desean.

La contabilidad agrícola es muy importante ya que nos ayuda a obtener una comprensión clara y objetiva de los métodos y técnicas utilizados para clasificar cada actividad involucrada en el proceso de producción. La contabilidad de costos es necesaria para las pequeñas entidades que se especializan en el cultivo de vegetales porque ayuda a los administradores de fincas a recopilar toda la información sobre la inversión en cultivos durante el ciclo agrícola a través de registros contables cronológicos, lo que facilita determinar el precio de venta y calcular las ganancias del período. Todos los sectores agrícolas deben utilizar la contabilidad, independientemente de la importancia de sus fincas, ya que nos ayuda a comprender mejor los resultados económicos. (Cruz & Guzmán, 2009)

La contabilidad agrícola también es adecuada para otros fines, como conseguir la información útil y adecuada para acatar con las obligaciones de la cancelación del tributo sobre la renta, ayudar a un agricultor a proyectar las mejoras de construcción en su granja, lo que le brinda más información sobre la gestión comercial y la rentabilidad comercial según la utilidad operativa. (Ferreiro, 1987)

6.2 Marco conceptual

Práctica Contable: Proceso de registrar operaciones financieras que nacen en el transcurso de una actividad económica.

Contabilidad Agropecuaria: “Es el sistema que permite observar el total de sus operaciones como (ingresos, costos y gastos) en la producción de cada cultivo, y a partir de ellos tomar decisiones en las empresas” (Lovecchio, 2011).

Actividad Agrícola: “Es la administración, de las modificaciones biológicas desarrolladas a los activos biológicos, para designarlos a la comercialización o para transformarlos en otros activos” (NIC41).

Producto Agrícola: “Es aquel producto recogido, originario de los activos biológicos de la compañía” (NIC41).

Cosecha o Recolección: “Desprendimiento del producto del activo biológico del que proviene, es decir, la terminación del proceso vital de un activo biológico” (NIC41).

Ingreso de Actividades Ordinarias: Ingreso bruto de beneficios económicos, a lo largo de un ciclo, surgiendo en el transcurso normal de sus actividades diarias de la compañía, dando lugar a un incremento en el patrimonio que no esté conexo con los aportes de quienes están en el mismo.

Presupuestos. Conforme con (Burbano Ruiz, 2005) “La apreciación proyectada, de forma consecuente, de las circunstancias de evolución y de los efectos a conseguir por un ente en una etapa específico.” Un presupuesto es un boceto que determina en materia financiera lo que se va a necesitar en ciertas operaciones y la adquisición de los recursos

que hacen parte de una entidad para un ciclo específico, con el objetivo de cumplir los objetivos planteados por los propietarios.

Costos. El costo es todo aquello que tiene relación directa con la actividad económica de la empresa. Según (Gómez Bravo, 1981, p. 4) el fin de los costos es conseguir la información útil que ayude a supervisar la producción, ideando las distintas operaciones de una entidad.

6.3 Marco legal

6.3.1 Normatividad contable

Anexo 3 Decreto 2420 de 2015. Marco técnico normativo para los preparadores de información financiera que conforman el grupo 3.

Norma de información financiera elaborada para microempresas que se encuentren en el proceso de formalización, observando la independencia y autonomía de las normas tributarias frente a las de contabilidad y de información financiera.

6.3.2 Normatividad comercial

Código de Comercio. Según el artículo 19 en su numeral 4 del código de comercio, no son mercantiles: las enajenaciones que hagan los agricultores de los frutos de sus cosechas, en su estado natural. Tampoco se consideran mercantiles las actividades de transformación de tales frutos que ellos efectúen, siempre y cuando que dicha transformación no constituya por sí misma una empresa. (Código de Comercio)

6.3.3 Normatividad laboral

Desde hace mucho tiempo en algunos sectores rurales se tiene la mentalidad de que allí no aplica la legislación laboral, o que, para ellos la legislación laboral cambia, pero esa no es la realidad; lo que acontece es que en estos sectores quien conoce de esta ley laboral, no la aplica porque no es de beneficio para ellos, pero son muy pocos, ya que, se desconoce la existencia de esta legislación laboral y por tal motivo no es aplicada. Es fundamental saber que aquellos agricultores que contraten trabajadores, tendrán los mismos requisitos de cualquier empleador, desde que exista relación de empleador y trabajador, serán acogidos por esta ley. (Gerencie, 2022)

Todo productor ya sea en pequeñas o grandes parcelas de tierra, y que contrate a una persona, y esta trabaje por unos días, pagándole en concepto de jornales, también tendrá la obligación de afilarlo a un sistema de seguridad social y de prestaciones sociales. Pero, aunque exista esta legislación laboral no será aplicada hasta que los agricultores y sus trabajadores tomen conciencia de la existencia y aplicación en la vida laboral agraria. (Gerencie, 2022)

La legislación laboral en la parte agrícola se ve un poco reflejada cuando el empleador no es una persona natural sino jurídica, ya que al ser una empresa debe cumplir con todas las normas reglamentarias que le son exigidas por ser un ente jurídico, y además tienen la capacidad de soportar estos gastos, a diferencia de los pequeños productores, a los cuales su capacidad les imposibilita cumplir con la ley laboral. (Gerencie, 2022)

6.3.4 Normatividad tributaria

Según el artículo 424 del Estatuto Tributario, la cebolla está excluida del impuesto, lo que significa que su venta o importación no causa el impuesto sobre las ventas.

Por lo tanto, si algún productor de cebolla es facturador electrónico no generará IVA en sus ventas, esto quiere decir que el IVA que ha pagado en la compra de sus insumos, es reconocido como mayor valor del costo en sus productos.

0703.10.00.00 - Arancel Integrado

07.03, *Cebollas* (Este es el número arancelario correspondiente a la cebolla)

Los instrumentos para adquirir recursos fiscales, para apoyar el sector público han creado la obligación a otros gobiernos de implementar diferentes reformas

tributarias; Colombia es un país con múltiples de normas impositivas. A esto se muestra el exceso de exoneraciones aplicables, mecanismos de evasión y elusión de distintos sectores, el sector agrario muestra los índices más significativos de evasión y elusión debido al incremento de informalidad que existe y al desconocimiento normativo de los productores. (Hanrryr, 2017)

La economía del sector rural es de suma importancia en el país, además genera una gran cantidad de empleo para todas aquellas personas que no tuvieron la capacidad de adquirir una profesión. Aunque la actividad agrícola ha sido informal, es la única forma que se puede tener un equilibrio económico en los agricultores y asimismo generándole un beneficio a todos los consumidores de estos productos en el país. Si se llega a romper ese equilibrio, la economía en el sector agrícola no sería rentable. (Galeano & Murillo, 2020)

7. Metodología de investigación

7.1 Método de Investigación

La presente investigación es descriptiva ya que expone la implementación de una herramienta de información contable y se describe cómo se encuentra el sector productivo de cebolla en Samacá respecto al uso de estos sistemas y la implementación para llevarlos a cabo dicho proceso de producción; seguidamente se ve el interés que tienen los productores en usar esta herramienta ya que les será útil en la toma de decisiones.

El método de investigación será cualitativo ya que implica un proceso de observación mediante el cual se recolecta información y se analizan datos no numéricos, los cuales están relacionados con la información contable y financiera de los productores de cebolla de Samacá Boyacá, también se recopila y analiza información referente a la normativa contable que le aplica al sector y proyectos ya desarrollados.

Se usa la metodología de estudio de caso, ya que se realiza un ejemplo donde se exponen las prácticas contables que se llevan a cabo en la herramienta de información contable, que les permitirá a los productores la toma de decisiones.

7.2 Fuentes y Técnicas de Información

Los instrumentos por los cuales se recogerá la información son: fuentes primarias como las encuestas realizadas a los productores de cebolla que se muestran a conveniencia de los objetivos del proyecto, que cumplan las siguientes condiciones: los que tengan mayor experiencia en la producción de cebolla, que deseen participar en el proyecto y que realicen la encuesta.

El análisis de la información recolectada, se hará a través de gráficas o tablas dinámicas que reflejen la información suministrada por los agricultores en las encuestas, de forma que permita tomar decisiones por medio de este análisis.

8. Cronograma de actividades

	TIEMPO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO:	MAYO-OCTUBRE DE 2022					
FASES	ACTIVIDADES METODOLÓGICAS	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
1. Indagar los principales problemas que tienen los productores de cebolla en Samacá Boyacá en la implementación y uso de una herramienta de información contable.	1.1 Investigación sobre los problemas que tienen los productores con respecto a la implementación de una herramienta de información contable.	X					
2. Efectuar un diagnóstico de las unidades productoras de cebolla en Samacá Boyacá del manejo y puesta en práctica de una herramienta de información contable.	2.1 Realizar encuestas a los productores donde se brinde información del manejo y puesta en práctica de una herramienta de información contable.			X			
	2.2 Realizar el análisis de la información suministrada por los productores de cebolla, mediante gráficas y tablas.				X		
3. Identificar las estrategias para la correcta implementación de una herramienta de información contable.	3.1 Mostrar las estrategias para la exitosa implementación de la herramienta de información contable en los productores de cebolla de Samacá.						
4. Proponer un modelo de una herramienta de información contable en el sector productivo de cebolla en el municipio de Samacá Boyacá que pueda satisfacer las necesidades de llevar un registro y control de sus operaciones diarias en el transcurso de su producción y cosecha.	4.1 Dar a conocer el modelo de la herramienta de información contable que pueden implementar los productores de cebolla de Samacá y el estudio de caso aplicando las diferentes transacciones.					X	X

Tabla 1 Cronograma de actividades - Elaboración propia

9. Presupuesto

PRESUPUESTO ESTIMADO					
RUBROS	Descripción	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
Papelería	Esferos, hojas, lápices	\$ 10.000	\$ 10.000	\$ 10.000	\$ 10.000
Movilidad	Transporte Tunja-Samacá	\$ 50.000	\$ 50.000	\$ 50.000	\$ 50.000
Refrigerio	Refrigerios participantes	\$ 50.000	\$ 50.000	\$ 50.000	\$ 50.000
TOTAL		\$ 110.000	\$ 110.000	\$ 110.000	\$ 110.000
TOTAL, PRESUPUESTO	\$ 440.000				

Tabla 2 Presupuesto - Elaboración propia

10. Resultados obtenidos

10.1 Indagar los principales problemas que tienen los productores de cebolla en Samacá Boyacá en la implementación y uso de una herramienta de información contable.

10.1.1 Investigación Sobre los Problemas que Tienen los Productores con Respecto a la Implementación de una Herramienta de Información Contable.

Algunos de los problemas que tienen los productores de cebolla en Samacá con la implementación de una herramienta contable principalmente es que algunos de los productores no saben que es una herramienta contable ni para qué sirve o que utilidad o ventajas le generaría a su producción por lo cual no las implementan. Otro problema que existe entre los productores es que las producciones no dan siempre la misma ganancia debido a que el precio no es estable por lo cual varia constantemente o por cuestiones climáticas el cultivo no produce la misma cantidad de cebolla, por lo tanto, para ellos no le es rentable pagar licencias para ese tipo de herramientas contables porque se les incrementarían sus gastos. Además, los productores afirman que para la implementación de este tipo de herramientas contables tendrían que estudiar para aprender cómo manejarlas, y así mismo entender los informes que arroja estas herramientas. Estos son algunos de los problemas que impiden la implementación de estas herramientas en los productores de cebolla en Samacá, Boyacá.

10.2 Efectuar un diagnóstico de las unidades productoras de cebolla en Samacá

Boyacá del manejo y puesta en práctica de una herramienta de información contable.

10.2.1 Realizar Encuestas a los Productores Donde se Brinde Información del Manejo y Puesta en Práctica de Información Contable a través de Herramientas.

La población objeto de estudio es de 40 agricultores de cebolla de Samacá Boyacá, los cuales fueron elegidos a conveniencia de los objetivos del proyecto. La información se recolectó a través de encuestas, las cuales fueron respondidas por los agricultores para posteriormente realizar el respectivo análisis.

(En los anexos está la estructura de la encuesta realizada)

10.2.2 Realizar el Análisis de la Información Suministrada por los Productores de Cebolla, Mediante Gráficas y Tablas.

Se realiza el análisis de las encuestas realizadas a los 40 agricultores de cebolla de Samacá Boyacá, con respecto a la implementación de una herramienta de información contable en cada una de sus producciones.



Gráfica 1 ¿Llevan ustedes la contabilidad de sus ingresos, costos y gastos?

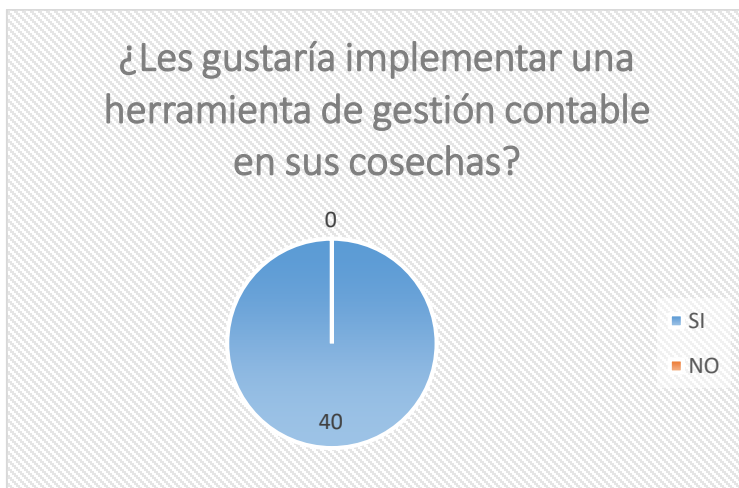
ANÁLISIS: El 100% de los productores de cebolla en Samacá encuestados, no llevan la contabilidad de sus ingresos, costos y gastos; a causa de falta de conocimiento en el área contable, falta de tiempo. Sin embargo, por la experiencia que han obtenido, tienen un aproximado de sus gastos ya que el ingreso varía por el precio.



Gráfica 2 ¿De qué manera llevan el registro de sus costos, ingresos y gastos?

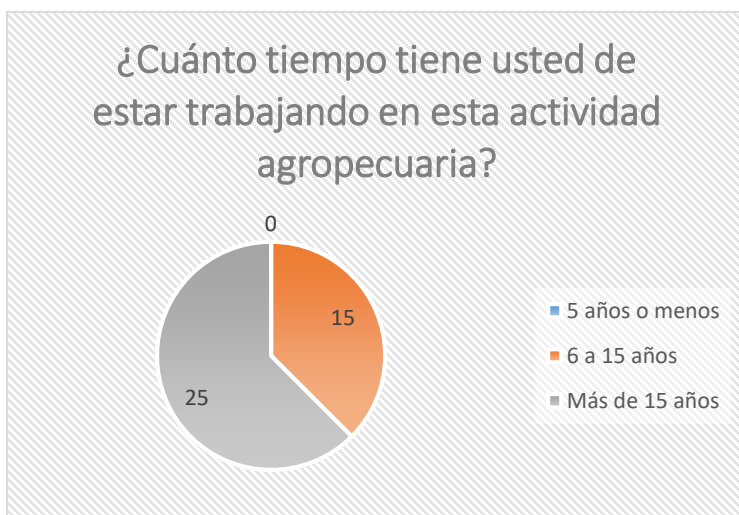
ANÁLISIS: El 50% de los encuestados llevan sus registros de forma rudimentaria, por ejemplo, en cuadernos.

Y el 50% restante llevan sus registros en el libro diario.



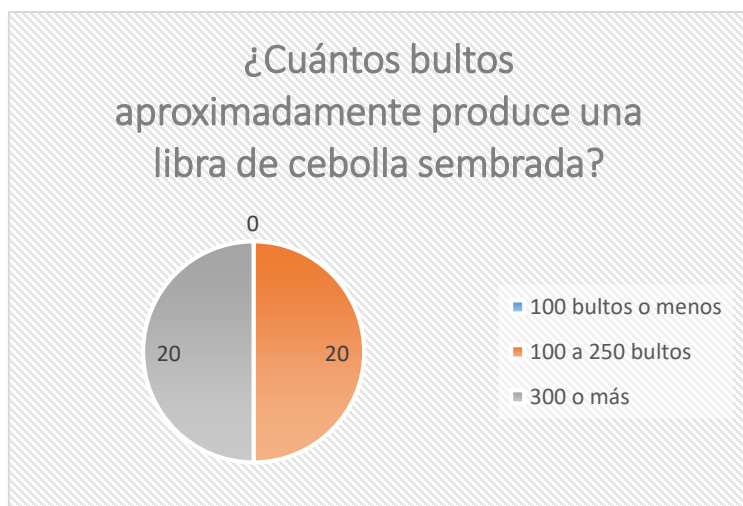
Gráfica 3 ¿Les gustaría implementar una herramienta de gestión contable en sus cosechas?

ANÁLISIS: El 100% de los encuestados está interesado en implementar una herramienta de gestión contable que les permita llevar sus ingresos, costos y gastos de una manera ordenada. La cual será suministrada como resultado de esta investigación.



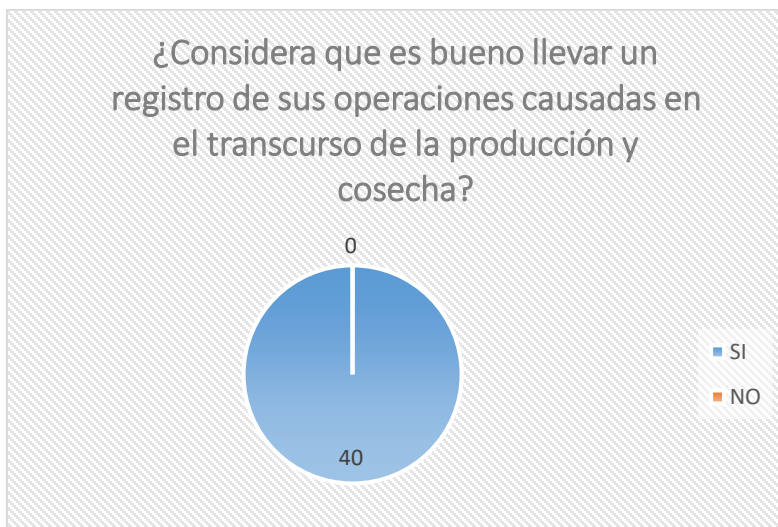
Gráfica 4 ¿Cuánto tiempo tiene usted de estar trabajando en esta actividad agropecuaria?

ANÁLISIS: Los encuestados, aunque lleven 6 o más años en esta actividad, aún no llevan contabilidad de su producción y cosecha. Por este motivo se sugiere la implementación de la herramienta de gestión.



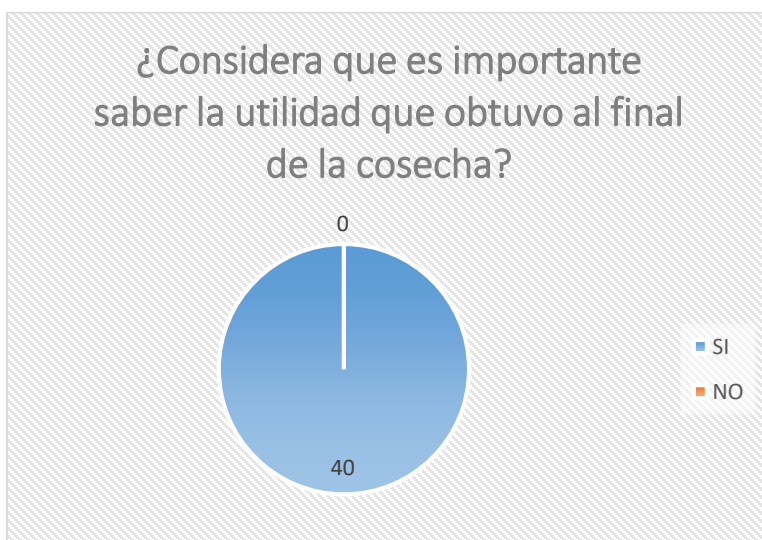
Gráfica 5 ¿Cuántos bultos aproximadamente produce una libra de cebolla sembrada?

ANÁLISIS: Esta información es útil porque les sirve a los productores como un estimado para saber si su producción obtuvo los resultados esperados.



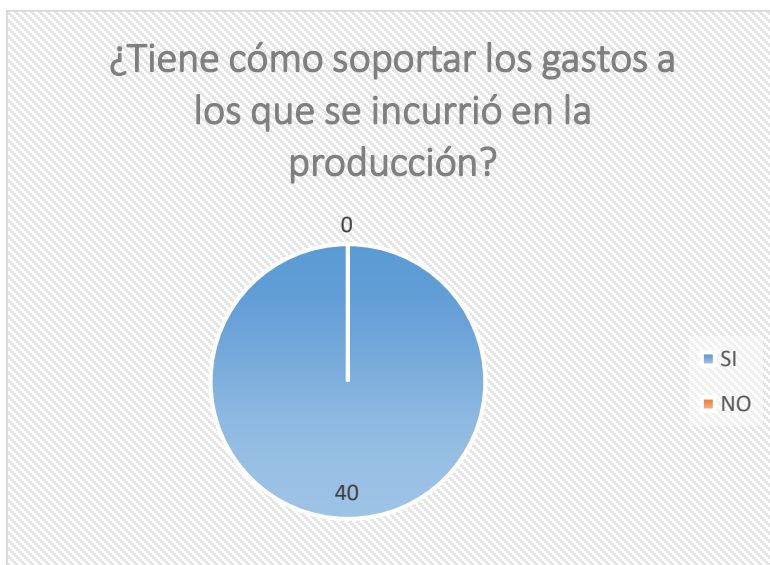
Gráfica 6 ¿Considera que es bueno llevar un registro de sus operaciones causadas en el transcurso de la producción y cosecha?

ANÁLISIS: Aunque el 100% de los encuestados dicen que es bueno llevar un control de sus operaciones, ninguno lo tiene en cuenta en su producción.



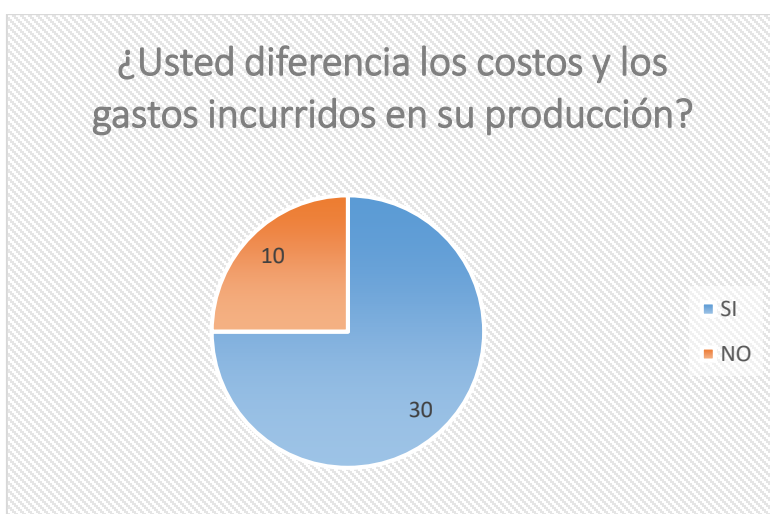
Gráfica 7 ¿Considera que es importante saber la utilidad que obtuvo al final de la cosecha?

ANÁLISIS: El 100% de los encuestados respondió que sí es importante saber la utilidad en cada cosecha, porque así se puede observar si el negocio es rentable o no.



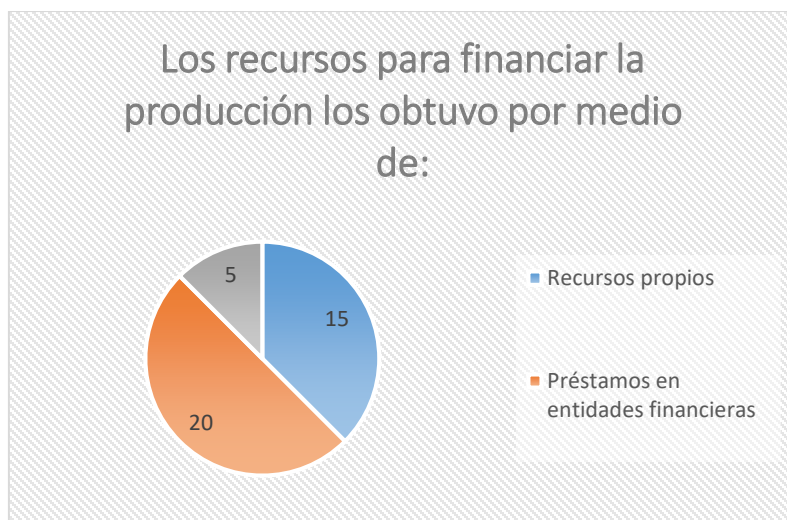
Gráfica 8 ¿Tiene cómo soportar los gastos a los que se incurrió en la producción?

ANÁLISIS: El 100% de los encuestados, tiene los comprobantes que le permite evidenciar con más exactitud el total de sus gastos en su producción.



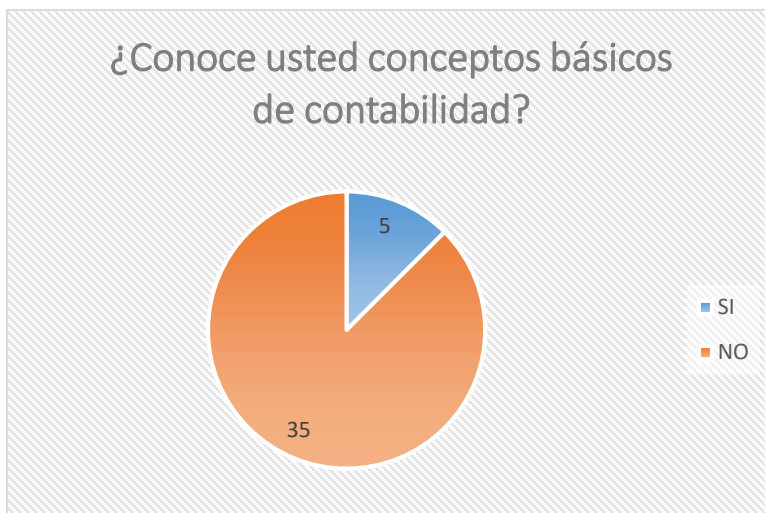
Gráfica 9 ¿Usted diferencia los costos y los gastos incurridos en su producción?

ANÁLISIS: El 75% de los encuestados, saben la diferencia entre los costos y gastos incurridos en su producción.



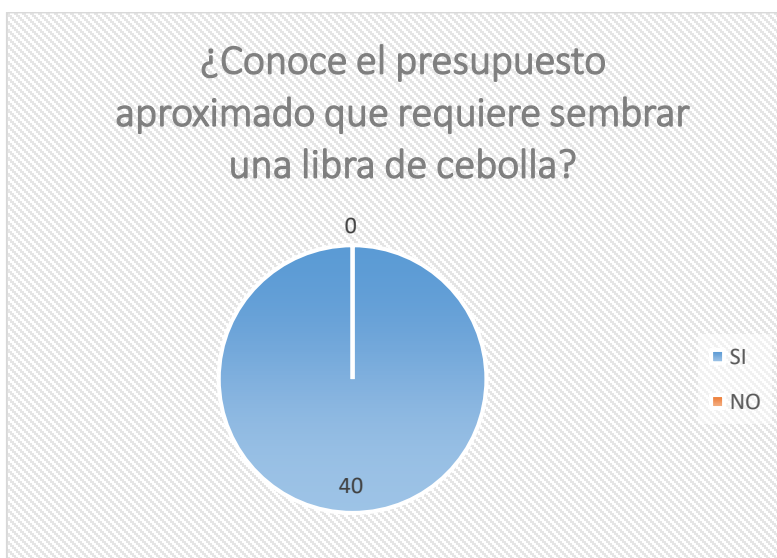
Gráfica 10 Los recursos para financiar la producción los obtuvo por medio de:

ANÁLISIS: El 37,5% de los encuestados financia su producción por medio de recursos propios, el 50% a través de préstamos con entidades financieras y el 12,5% de préstamos con particulares, familiares o amigos.



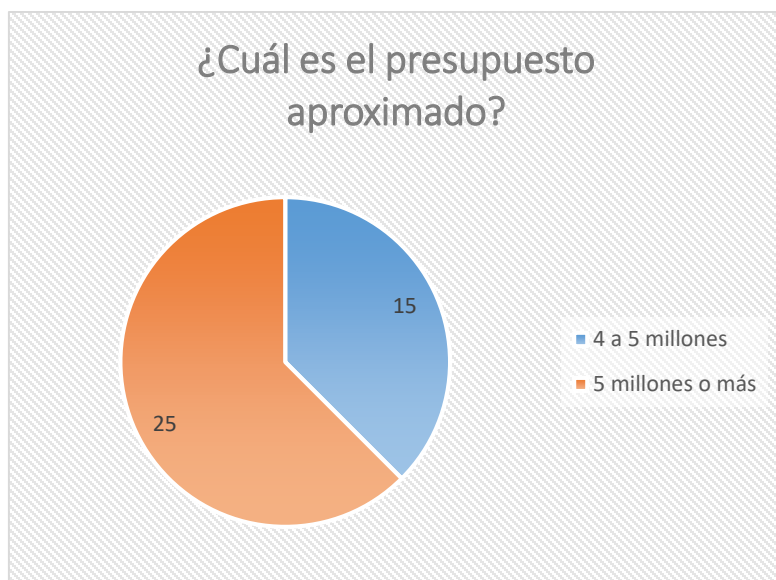
Gráfica 11 ¿Conoce usted conceptos básicos de contabilidad?

ANÁLISIS: Se evidenció que el 87,5% de los encuestados no tienen conocimientos básicos de contabilidad, el 12,5% si tiene conocimientos, sin embargo, no llevan contabilidad sistematizada en sus producciones.



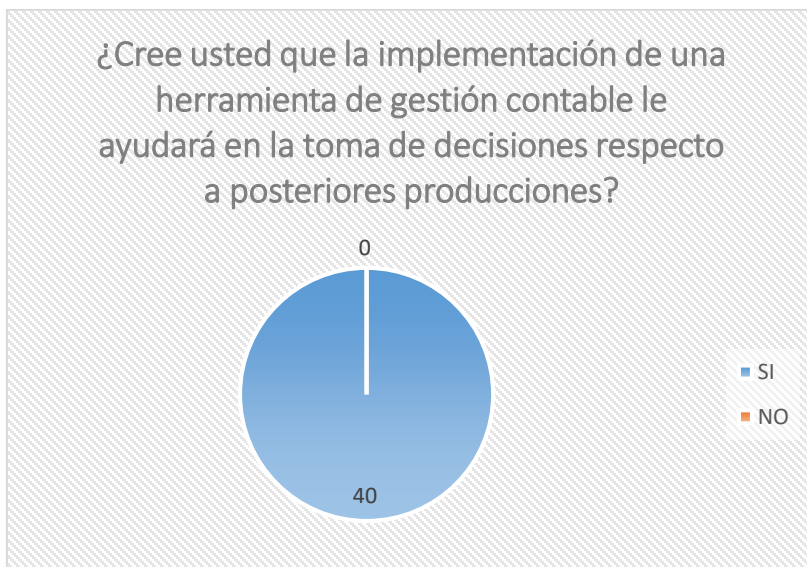
Gráfica 12 ¿Conoce el presupuesto aproximado que requiere sembrar una libra de cebolla?

ANÁLISIS: Aunque no lleven contabilidad, ellos tienen claro el presupuesto aproximado que deben invertir en su producción.



Gráfica 13 ¿Cuál es el presupuesto aproximado?

ANÁLISIS: El presupuesto promedio en cada producción es de \$5.000.000 (contando con que la producción se cosechará en buen estado), de no ser así este presupuesto incrementará.



Gráfica 14 ¿Cree usted que la implementación de una herramienta de gestión contable le ayudará en la toma de decisiones respecto a posteriores producciones?

ANÁLISIS: Se refleja el interés de los productores por obtener una herramienta que les permita medir con más fiabilidad los resultados y así poder tomar decisiones.

10.3 Identificar las estrategias para la correcta implementación de una herramienta de información contable.

10.3.1 *Mostrar las Estrategias para la Exitosa Implementación de la Herramienta de Información Contable en los Productores de Cebolla de Samacá.*

A continuación, se nombran las estrategias para la exitosa implementación de una herramienta de información contable:

- Es importante que la persona encargada del manejo de la herramienta, tenga formación académica en el área contable, para que el proceso de ingresar y clasificar datos le sea más fácil.

- La persona asignada para cumplir las funciones anteriormente nombradas, es la misma que debe reunir a los productores y rendirles las cuentas con respecto a los movimientos reflejados en la herramienta.
- El área encargada del manejo de la herramienta también debe tener conocimientos informáticos, por si se presenta alguna falla en la aplicación del Excel o errores en el equipo o temas de actualización.
- Es importante que se reúnan los beneficiados de cada cosecha, para así, conformar una junta administrativa la cual tomará decisiones y se reunirán con la persona encargada del manejo de la herramienta para la rendición de cuentas al final de cada cosecha.
- La persona encargada debe tener claro las funcionalidades de la herramienta y tener claro los alcances de la misma.
- Diariamente se debe hacer copia de seguridad de la información registrada en la herramienta.
- Es importante que una sola persona sea la encargada del uso y manejo de la herramienta, para así evitar confusiones o subir los valores de forma equivocada.
- Finalmente es importante que se tenga un equipo que cuente con las características necesarias para tener la herramienta.

10.4 Proponer un modelo de una herramienta de información contable en el sector productivo de cebolla en el municipio de Samacá Boyacá que pueda satisfacer las necesidades de llevar un registro y control de sus operaciones diarias (ingresos, costos y gastos) en el transcurso de su producción y cosecha.

10.4.1 Dar a Conocer el Modelo de la Herramienta de Información Contable que pueden Implementar los Productores de Cebolla de Samacá y el Estudio de Caso Aplicando las Diferentes Transacciones.

Para mostrar la aplicación de la herramienta de información contable, se expone un ejemplo (estudio de caso) donde se muestran las diferentes transacciones:

Un agricultor de cebolla del municipio de Samacá Boyacá, necesita llevar su contabilidad de manera ordenada a través de una herramienta que le permita ver si obtiene ganancias o pérdidas al final de su producción y cosecha; para esto se tienen en cuenta las siguientes operaciones, las cuales serán llevadas a la herramienta de información contable (en Excel) para ver su aplicación, puesta en marcha e implementación de esta herramienta en sus próximas cosechas.

FASES DEL PROCESO DE PRODUCCION	IMAGENES	ACTIVIDAD	INSUMOS O CIF	TRABAJADORES	PRACTICAS CONTABLES	
					Soporte	Tipo de Registro
FASE 1 - PREPARACION DE TIERRAS Y SIEMBRA DE SEMILLEROS		- Preparación de tierras con esparcimiento de arenilla en pequeñas parcelas de 100cm. - Siembra de semilleros de forma manual - Riego y abono para el crecimiento de los semilleros diariamente	- Semilla - Arenilla - Abono - Agua - Fertilizantes y insecticidas - Gasolina (cif)	- De uno a 2 obreros que realiza la division de las parcelas - En promedio de un trabajador por libra de semilla sembrada	- Registro de factura de compra de semilla - Registro factra compra de arenilla - Registro factura compra de abono - Registro cuenta de cobro pago de jornales - Registro pago factura de agua de cada mes	Contabilizacion de costos y gastos
FASE 2 - EXTRACCION Y TRANSPLANTE		- Despues de 2 meses de la siembra de la semilla se extraen los semilleros - Son desinfectados los semilleros y posterior a ello se trasplantan en lote donde se desarrollara el cultivo por completo	- Agua - Insecticidas - Gasolina y acpm(cif)	- Un trabajador por extracción de libra de semillero - En un promedio 5 trabajadores para transplantar una libra de cebolla	- Registro factura de compra de insecticidas - Registro factura de compra de insecticidas - Registro factura de compra gasolina y acpm(cif)	Contabilizacion de costos y gastos
FASE 3 - DESARROLLO DEL CULTIVO		- Se riega el cultivo cada tercer dia mientras crece, luego cada 4 dias - Se le aplican insecticidas, fungicidas y fertilizantes cada 6 dias - Se quita la yerba que aparece en el cultivo al mes y medio de haberla sembrado - A los 2 meses y medio se afloja tierra por medio de una piqueta para que la cebolla engruese	- Insecticidas, - Abonos - Agua - Gasolina y acpm(cif)	- El riego del cultivo se realiza de uno a dos trabajadores dependiendo la cantidad de cebolla sembrada - Las fumigadas de Insecticidas, fertilizantes y fungicidas tambien realiza de uno a dos trabajadores dependiendo la cantidad de cebolla sembrada - La quitada de la yerba y aporcada es realizada por 3 trabajos por libra de cebolla sembrada	- Registro factura de compra de insecticidas, fertilizantes y fungicidas - Registro factura de compra de abonos - Registro factura de compra gasolina y acpm(cif) - Registro cuenta de cobro pago de jornales	Contabilizacion de costos y gastos
FASE 4 - COSECHA		- A los 3 meses y medio de haber sido sembrada se quiebra la rama con un rodillo metalico - A las 2 semanas se empieza sacar la cebolla de la tierra, primero se le quita la raiz, luego la rama posterior a ello se sarandea por medio un costal o una saranda para que se vea mas fina, y por ultimo se empaca en costales para ser cargada en camiones.	- Costales (cif) - Sopladora (cif) - Gasolina y acpm(cif) - Romana (cif)	- Se va de uno a dos trabajadores dependiendo la cantidad de cebolla sembrada para la quiebra de la cebolla - Una libra de cebolla es sacada y alistada en un promedio de 10 trabajadores - La pesada de la cebolla es realizada por 2 trabajadores.	- Registro factura de compra de costales - Registro factura de compra gasolina y acpm(cif) - Registro cuenta de cobro pago de jornales- - Realizacion de factura de los bultos de cebolla vendidos	Contabilizacion de cif e ingresos

Ilustración 1 Prácticas contables en el proceso de producción de la cebolla - Elaboración propia

Teniendo en cuenta las fases expuestas en la imagen anterior, así se desglosan los costos y gastos en todo el proceso hablando de una cosecha (la cual tarda de 4 a 5 meses desde la siembra del semillero) cosechando un aproximado de 245 bultos por una libra de cebolla sembrada:

Fase 1: Preparación de tierras y siembra de semilleros:

- Compra de 1 libra de semilla: 580.000
- Compra de arenilla: 83.000
- Abono (1 arroba): 30.000
- Fertilizantes e insecticidas: 100.000
- Gasolina y acpm (Riegos): 40.000
- Obrero: 300.000

Fase 2: Extracción y trasplante de semilleros:

- Sacada de semilleros: 60.000
- Trasplante (5 obreros a 75.00): 375.000
- Fertilizantes e Insecticidas: 60.000
- Gasolina y acpm (Riegos): 20.000

Fase 3: Desarrollo del cultivo:

- Sacada de yerba (3 obreros a 60.000 por 2 días): 360.000
- Aporcada (3 obreros a 60.000 por 2 días): 360.000
- Fumigadas (8 a 200.000): 1.600.000
- Obrero (por fumigar y regar): 750.000
- Gasolina y acpm (Riegos y fumigadas): 200.000
- Abono (9 bultos a 220.000): 1.980.000

Fase 4: Cosecha del cultivo:

- Costales (250 Costales a 1.400): 350.000

- Gasolina y acpm (sopladora): 20.000
- Sacada de la cebolla (7 obreros a 7000 el bulto): 1.715.000
- Obrero (Pesada a 400 por bulto): 98.000

Los datos y valores expuestos anteriormente son aplicados en la herramienta de información contable para mostrar a los productores de cebolla de Samacá la utilidad que esta les traería para sus próximas producciones y cosechas.

En las siguientes imágenes se muestra el contenido de la herramienta que está desarrollada en un Excel, el cual será adjuntado con el presente proyecto para así evidenciar su aplicación:

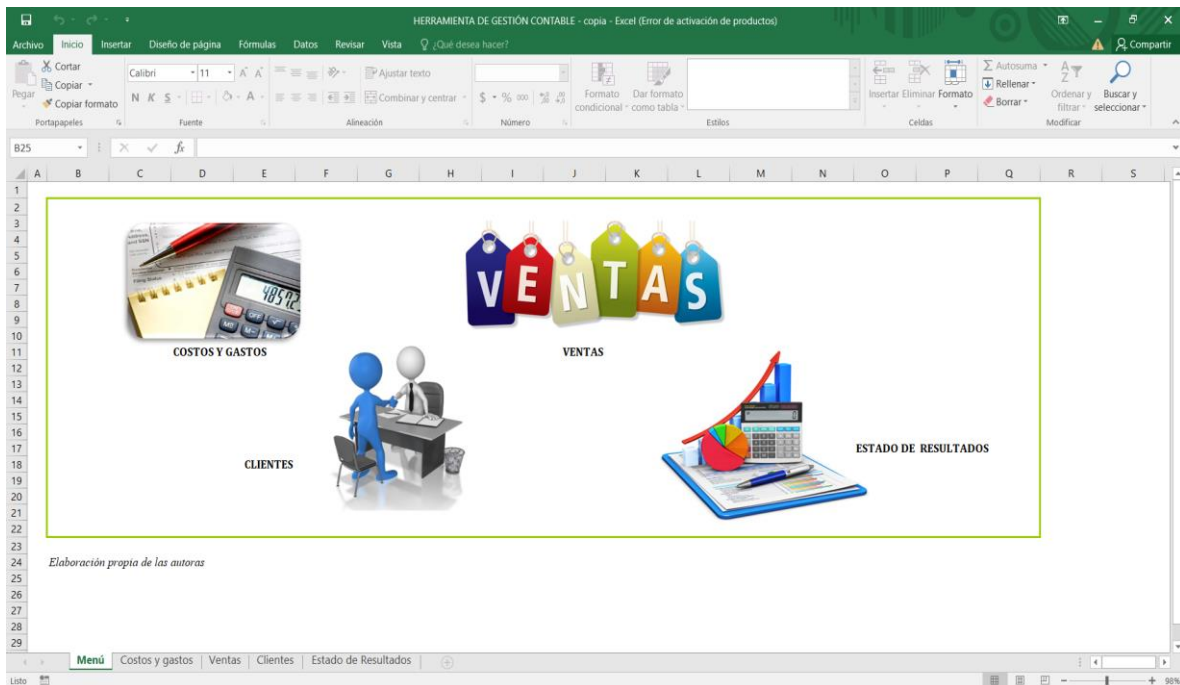


Ilustración 2 Menú herramienta de información contable

HERRAMIENTA DE GESTIÓN CONTABLE - copia - Excel (Error de activación de productos)

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista ¿Qué desea hacer?

Cambiar 11 Ajustar texto Formato condicional Dar formato como tabla Estilos

Pegar Copiar Portapapeles Fuente Alineación Número Celdas Autosuma Rellenar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Modificar

E13

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S



COSTOS Y GASTOS

COSTOS Y GASTOS

PRODUCTO

MOVIMIENTO

FECHA

PROVEEDOR

FORMA DE PAGO

CANTIDAD

PRECIO UNIDAD

TOTAL

REGISTRAR COSTOS Y GASTOS

FECHA	MOVIMIENTO	PROVEEDOR	FORMA DE PAGO	PRODUCTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
17/01/2023	COSTO	MI CULTIVO	EFFECTIVO	SEMILLA	1	580000	580000
17/01/2023	COSTO	ANDRÉS ROJAS	EFFECTIVO	ARENILLA	1	83000	83000
17/01/2023	COSTO	MI CULTIVO	EFFECTIVO	ABONO	1	30000	30000
17/01/2023	COSTO	MI CULTIVO	EFFECTIVO	FERTILIZANTE	1	100000	100000
17/01/2023	GASTO	TERPEL	EFFECTIVO	GASOLINA Y A	1	40000	40000
17/03/2023	COSTO	JORGE SANCHEZ	EFFECTIVO	MANO DE OBR	1	300000	300000
17/03/2023	COSTO	DORIS BUITRAGUE	EFFECTIVO	MANO DE OBR	1	60000	60000
17/03/2023	COSTO	CARLOS DIAZ	EFFECTIVO	MANO DE OBR	5	75000	375000
20/03/2023	COSTO	MI CULTIVO	EFFECTIVO	FERTILIZANTE	1	60000	60000
20/03/2023	GASTO	TERPEL	EFFECTIVO	GASOLINA Y A	1	20000	20000
20/04/2023	COSTO	CARLOS DIAZ	EFFECTIVO	MANO DE OBR	6	60000	360000
15/05/2023	COSTO	CARLOS DIAZ	EFFECTIVO	MANO DE OBR	6	60000	360000
15/05/2023	COSTO	CARLOS DIAZ	EFFECTIVO	MANO DE OBR	8	200000	1600000
15/05/2023	COSTO	CARLOS DIAZ	EFFECTIVO	MANO DE OBR	1	750000	750000
15/05/2023	GASTO	CARLOS DIAZ	EFFECTIVO	GASOLINA Y A	1	200000	200000
15/05/2023	COSTO	MI CULTIVO	EFFECTIVO	ABONO	9	220000	1980000
15/05/2023	GASTO	MI CULTIVO	EFFECTIVO	COSTALES	250	1400	350000
15/05/2023	GASTO	TERPEL	EFFECTIVO	GASOLINA Y A	1	20000	20000

Ménu Costos y gastos Ventas Clientes Estado de Resultados

Ilustración 3 Hoja de costos y gastos

HERRAMIENTA DE GESTIÓN - Excel (Error de activación de productos)

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista ¿Qué desea hacer?

Cambia 11 Ajustar texto Fuente Alineación Número Estilos Formato Dar formato condicional como tabla Insertar Eliminar Formato Celdas Rellenar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

F22 fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11	VENTAS																		
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			

Menú Costos y gastos Ventas Clientes Estado de Resultados

Ilustración 4 Hoja de ventas

HERRAMIENTA DE GESTIÓN CONTABLE - copia - Excel (Error de activación de productos)

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista ¿Qué desea hacer?

Regar Copiar Copiar formato Portapapeles Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato como tabla Estilos Insertar Eliminar Formato Rellenar Borrar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

B27

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

ESTADO DE RESULTADOS
(Valores Expresados En Miles De Pesos Colombianos)

Ingresos de Actividades Ordinarias	\$	22.050.000,00
Costos de Ventas	\$	8.353.000
UTILIDAD BRUTA	\$	13.697.000,00
GASTOS OPERACIONALES		
Gastos de Ventas	\$	728.000
TOTAL GASTOS OPERACIONALES	\$	728.000
UTILIDAD OPERACIONAL	\$	12.969.000

Menú Costos y gastos Ventas Clientes Estado de Resultados

Ilustración 6 Estado de resultados

11. Conclusiones

- El sector agropecuario de Colombia y específicamente de Boyacá, es un sector informal ya que sus procesos contables son rudimentarios, es decir, sus ingresos no son facturados y sus gastos en lo relacionado con el pago de jornales no cumplen con los requisitos de ley, ya que no se paga seguridad social sobre estos pagos.
- Por medio de la investigación realizada se pudo observar la importancia de llevar una contabilidad en estos procesos agropecuarios, ya que les brinda a los productores información más precisa de sus operaciones, ayudándolos a tomar decisiones importantes para incrementar la rentabilidad, disminuyendo costos y gastos en el proceso de producción y cosecha.
- Mediante la realización del proceso de producción de cebolla en Samacá, Boyacá, se pudo observar que en cada una de las actividades de cada fase se derivan prácticas contables las cuales se ingresaran al sistema para que posteriormente se generen los resultados del cultivo.
- Se pudo observar en la realización de la investigación, que es muy importante la actualización constante de la normativa por parte de los productores, ya que esto les permite por medio de un lenguaje sencillo y claro, establecer los elementos que se deben considerar al momento de llevar sus prácticas contables.

- Por medio de la investigación que se realizó se pudo observar que debido a la desinformación que tienen los productores de cebolla respecto a la utilidad que generan estas herramientas de información contable, se hace más difícil la implementación y uso de las mismas.

- Para concluir el presente trabajo, se puede decir que las herramientas de información contable son fundamentales para el crecimiento de las diferentes empresas y en este caso, son de gran utilidad para los productores de cebolla de Samacá ya que les permite llevar de una manera más práctica su contabilidad. Esta herramienta les servirá para llevar el control de sus producciones y cosechas en el tema financiero y económico, y de esta manera, llegar a tomar decisiones.

12. Referencias

- Burbano Ruiz, J. (2005). Presupuestos: enfoque de gestión, planeación y control de recursos. Bogotá: Nomos.
- Cadavid A. Valencia H, C. J. (2003). *Elementos de Derecho Comercial, Tributario y Contable*. Bogotá D.C: McGrawHill.
- Coll, F. M. (01 de Agosto de 2021). *Economipedia*. Obtenido de <https://shorturl.at/ovOQ8>
- Comercio, C. d. (s.f.). *Código de Comercio*. Obtenido de https://leyes.co/codigo_de_comercio/23.htm
- Delgadillo R, D. I. (2000). *El sistema de información contable*. Cali: Universidad del Valle.
- Espinosa, C. &. (2011). *Biblioteca digital universidad del Valle*. Obtenido de <https://shorturl.at/mnFQU>
- Espinoza, S. &. (Enero de 2016). Obtenido de <https://shorturl.at/cDSY3>
- Fergus189. (29 de Agosto de 2011). *Entorno financiero*. Obtenido de <https://shorturl.at/bpH47>
- Ferreiro, A. C. (1987). *Contabilidad Agrícola*. San José Costa Rica: EUNEC.
- Flores, H. P. (2015). Importancia de la asignatura Contabilidad y Costos Agropecuarios. *Revista Multi-Ensayos*, 80.
- Forero, D. M. (6 de Abril de 2021). *RCN RADIO*. Obtenido de <https://shorturl.at/iW028>
- Gardey, P. &. (2018). *Definición.de*. Obtenido de <https://definicion.de/cosecha/>
- Gerencie. (20 de Septiembre de 2022). *Gerencie.com*. Obtenido de <https://shorturl.at/aBHZ0>
- Gómez Bravo, O. (1981). *Contabilidad de costos*. Bogotá: McGraw-Hill.

- Hanrryr, E. (17 de Mayo de 2017). *Sinapsis*. Obtenido de Revisión y clasificación de la normatividad tributaria sobre el impuesto de renta en el sector agrícola.: <https://shorturl.at/chjD7>
- IICA. (2019). *Perspectivas de la agricultura y del desarrollo rural en las Américas: una mirada hacia América Latina y el Caribe 2019-2020*. Obtenido de <https://shorturl.at/cxIVZ>
- Llamas, J. (20 de Abril de 2020). *Economipedia*. Obtenido de <https://shorturl.at/ltuHL>
- Lovecchio, M. L. (14 de Octubre de 2011). *Cpba*. Obtenido de <https://shorturl.at/mAJQ3>
- Martínez Vargas, C., & Florián Tovar, Y. K. (2015). *Repositorio UPTC*. Obtenido de DIAGNÓSTICO DEL ÁREA FINANCIERA DEL SECTOR AGRÍCOLA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ: <https://shorturl.at/nuBD1>
- MinAgricultura. (2019). *Ministerio de Agricultura*. Obtenido de <https://shorturl.at/rtJKX>
- Murillo, G. &. (2020). *Ridum*. Obtenido de Las normas tributarias en el sector agropecuario colombiano: <https://shorturl.at/evwVW>
- Navarro, X. (10 de Noviembre de 2015). *Deusto Formación*. Obtenido de <https://shorturl.at/yHIY4>
- NIC41. (s.f.). *Normas Internacional de Contabilidad*.
- Noguera, E. J. (Febrero de 2009). *Repositorio UNAN*. Obtenido de <https://shorturl.at/swFNW>
- Olivos Álvarez, L. C. (2012). *Perspectiva para el sector agropecuario colombiano desde la experiencia chilena en normas internacionales de información financiera: activos biológicos (Tesis de Contaduría Pública)* . Bogotá: Universidad San Buenaventura.
- Olivos Lombana, A. (2002). *Enciclopedia de contabilidad*. Bogotá: Panamericana.
- Rozo Navarro, F. (1976). *La dirección por sistemas*. México: Limusa.
- Rus, A. E. (22 de Abril de 2020). *Economipedia*. Obtenido de <https://shorturl.at/pKUX9>

SECCIÓN 34, N. P. (s.f.). *Norma Internacional de Información Financiera (NIIF) para Pequeñas y Medianas Entidades*.

Torres, A. (2008). *Administración Tributaria, Guía Práctica*. Armenia, Quindío: Ecoe.

Ucha, F. (Marzo de 2010). *Definición ABC*. Obtenido de <https://definicionabc.com/agricultura/>

Anexos

Anexo 1. Estructura encuesta realizada a los productores de cebolla en Samacá Boyacá

ENCUESTA PRODUCTORES DE CEBOLLA DE SAMACÁ BOYACÁ

1. ¿Llevan ustedes la contabilidad de sus ingresos, costos y gastos?
SI_____NO_____

2. ¿De qué manera llevan su contabilidad?
Registros contables____ Libro diario____ Otros____

3. ¿Cómo evidencian su utilidad o pérdida en cada cosecha?

4. ¿Cómo saben si sus ingresos, costos y gastos aumentan o disminuyen en cada cosecha?

5. ¿Les gustaría implementar una herramienta de gestión contable en sus cosechas?
SI_____NO_____

6. ¿Cuánto tiempo tiene usted de estar trabajando en esta actividad agropecuaria?
1 AÑO O MENOS ____ 2 – 4 AÑOS ____ MÁS DE 5 AÑOS ____



7. ¿Cuántos bultos aproximadamente produce una libra de cebolla sembrada?
100 bultos o menos___ 150-250 bultos___ 300 o más___
8. ¿Considera que es bueno llevar un registro de sus operaciones causadas en el transcurso de la producción y cosecha?
SI ___ NO ___
9. ¿Considera que es importante saber la utilidad que obtuvo al final de la cosecha?
SI ___ NO ___ ¿Por qué?
10. ¿Tiene cómo soportar los gastos a los que se incurrió en la producción?
SI ___ NO ___
11. ¿Usted diferencia los costos y los gastos incurridos en su producción?
SI ___ NO ___
12. Los recursos para financiar la producción los obtuvo por medio de:
Recursos propios ___ Préstamos en entidades financieras ___
Préstamos con particulares, familiares o amigos___
13. ¿Conoce usted conceptos básicos de contabilidad?
SI ___ NO ___
14. ¿Conoce el presupuesto aproximado que requiere sembrar una libra de cebolla?
SI ___ NO ___
15. ¿Cuál es el presupuesto aproximado que requiere sembrar una libra de cebolla?
3 millones o menos___ 4 a 5 millones___ 5 millones o más___
16. ¿Cree usted que la implementación de una herramienta de gestión contable le ayudará en la toma de decisiones respecto a posteriores producciones?
SI ___ NO ___





Ilustración 7 Semilleros



Ilustración 8 Trasplante



Ilustración 9 Crecimiento



Ilustración 10 Última etapa de crecimiento



Ilustración 11 Observación del crecimiento



Ilustración 12 Proceso de canequero



Ilustración 13 Sacanza de la cebolla



Ilustración 14 Etapa de zarandeo



Ilustración 15 Etapa final, lista para vender