



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA,
MANAGUA**

UNAN-Managua

FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA, ESTELÍ

FAREM-Estelí

Departamento de Ciencias Económicas y Administrativas



**Seminario de graduación para optar al título de Licenciado (a) en
Contaduría Pública y Finanzas**

**Tema delimitado: Determinación de los Costos Agropecuarios para
la producción y recolección de la cosecha cafetalera 2013-2014 en
la finca "El Triunfo" aplicando ratios financieros ubicada en el
municipio de San Sebastián de Yalí.**

Autores:

García Ramírez Xilonem Auxiliadora

García Zeledón Adriana Joselina

González Hernández Haydee Valeska

Tutora: Msc. Jeyling Alfaro Manzanares

Estelí, 12 de Diciembre de 2015



INDICE

I. INTRODUCCIÓN	1
1.1 Antecedentes	3
1.2 Planteamiento del problema	5
1.3 Pregunta Problema	7
1.4 Justificación	9
II OBJETIVOS	11
2.1 Objetivo General	11
2.2 Objetivos Específicos	11
III MARCO TEÓRICO	12
3.1 Generalidades sobre la planta del café.	12
3.2 Requerimientos para el cultivo del cafeto.	12
3.3 Variedades del Café.	15
3.4 Generalidades de costos agropecuarios	16
3.5 Contabilidad agropecuaria y su importancia	17
3.6 Costos de Explotación Agrícola	22
3.7 Ratios	27
3.8 Análisis	28
3.9 Limitaciones de Ratios	37
3.10 procedimientos, formularios y controles	38
Formularios: son todas las formas impresas con la finalidad de recaudar información en las diferentes áreas de la finca.	38
3.11 Historia de la Finca	38
IV SUPUESTO	40
4.1 Supuesto	40



4.2 Matriz de Categoría y Subcategoría	40
V DISEÑO METODOLÓGICO	46
5.1 Tipo de Estudio	46
5.2 Población y Muestra	46
5.3 Métodos y técnicas de recolección de datos: Entrevistas, Observación, revisión documental.	46
Etapas de investigación	47
5.4.1 Investigación documental:	47
5.4.2 Elaboración de instrumentos:	47
5.4.3 Trabajo de campo	48
5.4.4 Elaboración de documento final	48
VI RESULTADOS	49
2.2.1 Proceso de producción y recolección de la cosecha cafetalera de la finca “El Triunfo”.	49
2.2.2 Elementos del costo en la producción y recolección de la cosecha cafetalera de la finca “El Triunfo”.	52
2.2.3 Determinación de los costos de la recolección en la cosecha cafetalera de la finca “El Triunfo”	55
2.2.4 Procedimientos, formularios y controles útiles para la Finca “El Triunfo”.	81
VII CONCLUSIONES	83
VIII RECOMENDACIONES	85
X ANEXOS	87
Cronograma de Actividades	125
XI BIBLIOGRAFÍA	127
BIBLIOGRAFÍA	127



DEDICATORIA

Dedicamos nuestro trabajo primeramente a:

Dios. porque sin él no hubiese sido posible la realización de nuestra investigación por iluminar nuestras vidas dándonos fortaleza, sabiduría y sobre todo darnos salud, para ser unas personas de bien superando las adversidades de la vida.

Nuestros padres. A quienes le debemos nuestra vida, les agradecemos el cariño y la comprensión, quienes han sabido formarnos con buenos sentimientos, hábitos y valores, lo cual nos ha enseñado a salir adelante buscando siempre el mejor camino.



AGRADECIMIENTO

A Dios

Por ser nuestra guía en el transcurso de nuestra carrera, iluminando nuestras mentes y ayudándonos a vencer los obstáculos que se nos presentaron para lograr nuestro objetivo final, el cual ha sido culminar nuestros estudios.

A nuestros padres

Por habernos apoyado en todo momento por sus consejos sus valores. Por la motivación constante que nos han permitido ser personas de bien.

A nuestros maestros

Por su tiempo por su apoyo así como los conocimientos que nos transmitieron en el desarrollo de nuestra formación profesional, influyendo con sus lecciones y experiencias preparándonos para los retos que pone la vida.

A nuestra tutora

M. Sc. Jeyling Alfaro Manzanares por sus conocimientos y paciencia que nos ha brindado al ayudarnos a realizar este seminario de graduación y sus consejos para que el día de mañana seamos unos profesionales exitosos y competentes.



Línea 5: Sistemas de Costos.

Tema: Análisis de costos agropecuarios

Subtema: Determinación de los Costos Agropecuarios para la producción y recolección de la cosecha cafetalera 2013-2014 en la finca "El Triunfo" ubicada en el municipio de San Sebastián de Yalí.



I. Introducción

La Finca “El Triunfo” está ubicada en la comunidad de San Antonio Municipio San Sebastián de Yalí, esta es una empresa agropecuaria manejada por una familia que se dedica meramente a las actividades de la finca.

El propósito de este estudio es mantener dar una información actualizada sobre los costos de producción de café que se realizan en las fincas cafetaleras del país, así como también conocer los niveles de inversión implementados en la 2 fase agronómica y de recolección del grano, y el costo que implica producir en la finca un quintal de café oro o uva.

También se busca conocer el valor económico de todas aquellas actividades realizadas en el ciclo cafetalero 2013/14, dentro del manejo de la finca y la recolección de la cosecha. Su contenido, constituye de igual forma que los estudios anteriores, una fuente importante de consulta para aquellas entidades involucradas en la producción, beneficiado y comercialización del café; así como una herramienta útil para fundamentar estudios o investigaciones del ámbito económico y social relacionadas con el cultivo.

La calidad de la información que se presenta en este documento, se basa en la oportunidad que nos da el productor para acceder a sus sistemas de información y control, permitiendo de esta forma conocer las actividades agronómicas realizadas, los registros de producción y contables, que detallan la inversión efectuada en las fincas, facilitando además, el conocimiento de otros factores que tienen alguna incidencia económica en el manejo de la plantación cafetalera y en la producción. Es de hacer notar, que el uso de los registros como instrumentos para evaluar los costos de producción, permiten identificar la distribución de los costos en la finca, definir en qué áreas se debe mejorar; hacer los ajustes correspondientes durante la ejecución de los mismos; así como establecer proyecciones futuras de costos para el manejo de las empresas cafetaleras.



La confianza del caficultor en proveer la información y facilitar el acceso a los registros de sus fincas, garantiza la confiabilidad de los resultados que se presentan en el estudio, los cuales pueden servir como una herramienta de soporte para la realización de proyecciones de costos, definición de políticas para el fortalecimiento de la caficultura; además, servir como fuente de información estadística para el análisis del comportamiento productivo y económico del rubro; y para la valoración de los esfuerzos que el caficultor realiza para mantener el dinamismo de un sector que han constituye una base 3.

Para obtener Un quintal oro uva, nominalmente se requieren cinco quintales uva 3 importante y sostenible de la economía nacional. El estudio de costos, a nivel de fincas, también permite hacer evaluaciones de los resultados del plan y es apoyo importante para la toma de decisiones, al facilitar los indicadores necesarios para hacer ajustes en los diferentes componentes del costo en la ejecución del plan de la finca, buscando de esta forma el logro de una mejor eficiencia de la inversión tanto en la fase agrícola, como en la fase de recolección; así como en la gestión administrativa en general.

Se debe tener presente que los costos de producción son dinámicos, por lo que estos pueden variar de una finca a otra; y aún dentro de la misma finca se pueden presentar diferencias significativas de un ciclo de producción a otro. Dicha variación está asociada a la intensidad del uso de tecnología y del uso de prácticas de manejo del cafetal, a la cantidad, calidad y costo de los insumos; al uso y disponibilidad de la mano de obra y a la dependencia de los elementos climáticos y de otros factores del entorno, los cuales pueden incidir en forma positiva o negativa en el costo de producción, e influir en la capacidad de riesgo y en la incertidumbre que afecta al caficultor en el proceso de toma de decisiones.

En consecuencia, la disciplina de registrar información sobre costos de producción en periodos más o menos constantes, ayuda a hacer evaluaciones consistentes de los resultados de la gestión en un ciclo determinado y de esta manera hacer los respectivos análisis del comportamiento de los costos dentro de la finca.



1.1 Antecedentes

Para la elaboración de este trabajo se realizó una investigación documental para determinar la existencia de estudios características semejantes a la presente investigación, dicha indagación se implementó en la biblioteca Urania Zelaya de la Facultad Regional Multidisciplinaria- Estelí.

En la cual no se encontró ningún registro que refleje la elaboración de alguna investigación referente al estudio de la determinación de costos agropecuarios para la producción y recolección de la cosecha cafetalera 2013-2014 en la finca "El Triunfo ubicada en el Municipio de San Sebastián de Yalí.

En el año 2011 Albamara Blandón Salgado, Marling del Rosario Pérez Flores, Janeth del Rosario Velásquez Rayo para optar al título de ciencias de la computación realizaron un estudio sobre sistema de información automatizado para control de actividades de producción agropecuaria en la finca Bellya vista Mirafloor Moropotente, teniendo como objetivo implementar un sistema de información automatizado para control de actividades de producción agropecuaria en la finca Bellya vista Mirafloor Moropotente. Se obtuvo la siguiente conclusión se desarrolló el sistema de información automatizado para control de actividades de producción agropecuaria en la finca Bellya vista Mirafloor, dicho sistema fue creado como una alternativa que permitiera manipular la información de las actividades que se realizan en la finca de una forma rápida y sencilla y de esta forma tomar decisiones basadas en la información basada en la información manipuladas por el sistema.

Rayza Sanueli Parrilla Torrez. En el año 2015 investigaron sobre aplicación de un sistema de acumulación de costos agropecuarios en el proceso de plantación de papa y repollo en la Finca Tres Hermanos en Mirafloor Moropotente durante el primero de enero al 31 de diciembre 2013, usando como base los objetivos y conocimientos teóricos planteados en esta investigación; se llegó a importantes conclusiones sobre la implementación de un sistema de acumulación de costos en las plantaciones de papa y repollo en la Finca Tres Hermanos en Mira Flor Moropotente.

Hazel Dalieska Moran Moreno y Eskeyling Anielka Salgado Quintero indagaron sobre la incidencia de la determinación de costos agropecuarios en los resultados financieros de la Finca El Higo durante el periodo comprendido de Mayo a Octubre de 2014. Los resultados obtenidos con este estudio nos dieron a conocer que es importante implementar el sistema de costo agropecuario; se puede decir que cumplieron con el objetivo general lo cual se logró ver la incidencia de los costos de



producción al analiza los resultados, se observó que es necesario llevar un control sobre los registros para saber cuánto es su costo, cuanto le costó producir y cuanto fueron las utilidades obtenidas en la cosecha.

Se ha concluido que debido a la falta de existencia de estudios que hagan referencia a la determinación de los costos para la producción y recolección de la cosecha cafetalera, será de gran utilidad para futuras investigaciones y un aporte más a la comunidad universitaria.



1.2 Planteamiento del problema

La contabilidad agropecuaria es el punto de partida para obtener la información confiable sobre el entorno que involucra al proceso de la producción, estableciendo adecuados controles y reuniendo una adecuada información que sirva a este para la toma de decisiones. Todo sector agropecuario debe hacer uso de la contabilidad cualquiera que sea la importancia de su explotación, ya que así obtendría una mayor comprensión del resultado económico. Y a la vez un mejor conocimiento para determinar si debe seguir su cultivo actual, diversificarlo, combinarlo o arrendar la tierra.

La finca “El Triunfo” se dedica a la producción y recolección de café existiendo variedades de este como lo son: Catuai, Caturra, Catimor, Maragogype, Iempira este es su principal rubro o actividad con esto la familia se sostiene económicamente también es buena fuente de empleo para la población que vive alrededor de esta y de otros lugares o municipios de Nicaragua.

La finca se ha visto afectada debido a la falta de control de esta, es decir no llevan una descripción detallada de la tecnología del cultivo (tratamiento o preparación que se da al suelo antes de empezar a sembrar), también falta de inventario de materiales, insumos y herramientas, no cuentan con ningún registro que refleje la depreciación de su maquinaria y equipo de trabajo, debido al bajo nivel académico del productor al no tener conocimientos técnicos o profesionales en relación a los procedimientos para registrar contablemente estas actividades de manera que le permita tomar decisiones acertadas sobre su negocio.

No existe un control de la eficiencia de mano de obra por tanto no realizan planillas es decir no tienen un registro de los pagos efectuados a los trabajadores, no elaboran tarjetas de tiempo que indiquen el control del trabajo realizado y la tasa salarial del empleado siendo provocado por la falta de disponibilidad por parte de las empresas que les dan asesoramiento a los productores para brindarles capacitaciones donde se les facilite herramientas básicas para llevar contabilizados sus costos y gastos.

Falta de determinación de utilidades por no contar con controles tanto de inventario como de mano de obra, es decir porque no tienen un sistema de costos o al menos registros que indiquen cómo va la actividad debido a que ellos se dedican específicamente a la parte operativa que es cosechar, recolectar y vender el café y no a los controles financieros administrativos.



Al no llevar registros contables el productor no podrá comparar su rendimiento anterior con el actual para determinar fallas y así poder corregir oportunamente estas situaciones y mejorar a lo inmediato.

El productor no podrá demostrar si su producción se está llevando a cabo con precisión y exactitud, si está obteniendo utilidades o pérdidas.

En cuanto a la problemática planteada la finca debe determinar costos tanto de producción como de recolección para la toma de decisiones y así el buen mantenimiento de la misma por tanto tiene que ser eficiente, pero la administración de la finca se llevará correctamente cuando se junten en ella las características de conocimiento y uso racional de los recursos, es necesario buscar las formas asociativas en la finca que permitan el empleo racional de la mano de obra y de la capacidad del propietario.

Mediante el desarrollo de este diagnóstico se le brindará al propietario de la finca “El Triunfo” herramientas que contribuyan a aportar un sistema contable, ajustándose plenamente a las necesidades de esta y así presentar una información que facilite su interpretación, ayudando a la toma de decisiones; es un modelo que perfectamente podrá ser utilizado por otras fincas.



1.3 Pregunta Problema

¿Cómo se determinan los costos agropecuarios para la producción y recolección de la cosecha cafetalera 2013-2014 en la finca “El Triunfo” aplicando ratios financieros ubicada en el Municipio de San Sebastián de Yalí?

SISTEMATIZACION

1. ¿cómo determinan los costos en el proceso de producción del café?
2. ¿Cómo controlan el costo de la mano de obra en la producción del café?
3. ¿Cómo definen el costo de la mano de obra en la recolección del café?
4. ¿Cómo comprueban el costo de la mano de obra para el despulpe, lavado, oreado y traslado del café?
5. ¿Cuál es el costo del transporte del café del beneficio húmedo al acopio donde lo entregan?
6. ¿Cuál es el costo de alimentación de los trabajadores durante el periodo de recolección de café?
7. ¿Cómo determina las utilidades de la temporada?
8. ¿Se lleva una descripción detallada de la aplicación de la tecnología del cultivo es decir si se lleva un manejo de cuantos trabajadores preparan el terreno?
9. ¿Se tiene inventariado los materiales, insumos y herramientas que sirven para la producción y recolección del café?



10. ¿La finca cuenta con un control de actividades que permitan saber que herramienta o material use, cuanto use, cuánto cuesta y costo por tarea?
11. ¿Cuenta con algún tipo de registro de depreciación de maquinaria, herramientas, vehículo?
12. ¿De qué manera distribuyen los gastos por pagar?



1.4 Justificación

El café se considera como un producto básico de gran importancia para la economía de Nicaragua y es el punto de estudio en esta investigación que tiene como objetivo describir el proceso de producción y recolección de este, identificar, obtener y analizar los costos que conllevan esta serie de actividades, con la implementación de la contabilidad agropecuaria se consiguió esta información de manera confiable y reuniendo una adecuada información que sirva al propietario de la finca para la toma de decisiones.

La importancia del estudio de costos en la finca “El Triunfo” desde el punto de vista administrativo, es que revela las tendencias de la inversión efectuada por los caficultores en el marco de la implementación de diferentes prácticas de manejo del cafetal y del uso de tecnologías que favorecen el mejoramiento y sostenibilidad de la producción cafetalera, además de proveer indicadores , para identificar y evaluar la inversión y sus efectos en la productividad de los cafetales y consecuentemente en la economía de los productores. También puede servir de base para que el productor evalúe los resultados de su gestión.

El propósito de esta investigación es contribuir a mejorar al funcionamiento y brindar herramientas que conlleven a obtener un buen cálculo de los costos y gastos de la finca ya que esta es la actividad principal con la que la familia se sostiene económicamente siendo el uno de los rubros más importantes a nivel nacional.

Este trabajo se considera de vital valor, debido a que la mayoría de los productores cafetaleros no llevan un registro de sus costos de producción y por consecuencia la rentabilidad de sus fincas. Además le permitirá mantener una información actualizada sobre los costos en los que se incurren dentro del manejo de los cafetales y la recolección del grano; también, constituye una fuente de consulta de mucha importancia para futuros estudios y para la valoración de las causas que inciden en la situación actual de la caficultura nacional.

Por otro lado, a través de este, se facilitan los procesos de planificación y definición de políticas empresariales para hacer ajustes a los sistemas de producción y/o prácticas que se realizan en la finca, orientadas a lograr una mayor eficiencia de la inversión y en la productividad del campo cafetalero; así mismo, permite el acceso a los elementos necesarios, para definir los planes de inversión para el sector cafetalero que podrían en futuras acciones, apoyar la reactivación y fortalecimiento de la caficultura.



Se espera que este escrito sirva de guía para nuevas investigaciones fortaleciendo nuestros conocimientos, el del propietario de la finca y sea de utilidad a otros estudiantes.



II OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Analizar los costos agropecuarios que fueron incurridos en el periodo recolección de la cosecha cafetalera 2013-2014 en la finca El Triunfo ubicada en el municipio de San Sebastián de Yalí para recaudar información actualizada.

2.2 Objetivos Específicos

- ❖ Describir el proceso de producción y recolección de la cosecha cafetalera de la finca “El Triunfo”. Identificando los elementos del costo de producción haciendo énfasis en las etapas de recolección de la cosecha.
- ❖ Identificar los elementos del costo de producción haciendo un énfasis en las etapas de recolección de la cosecha cafetalera de la finca “El Triunfo”.
- ❖ Determinar los costos obtenidos en el proceso de recolección de la cosecha cafetalera de la finca “El Triunfo”, aplicando razones financieras.
- ❖ Proponer procedimientos, formularios y controles que le sean de utilidad a la finca.



III Marco Teórico

El café se considera como un producto básico de gran importancia para la economía mundial y en Nicaragua es uno de los principales rubros que generan fuentes de ingresos al país es decir a las familias nicaragüenses; en la finca El Triunfo ubicada en el municipio de san Sebastián de yalí cuyo giro principal es la producción y recolección de café.

3.1 Generalidades sobre la planta del café.

Nombre común o vulgar: cafeto, cafetos, cafetero, planta de café.

Nombre científico o latino: Coffea arabica.

Familia: Rubiaceae.

Origen: Etiopía, regiones tropicales y subtropicales de África.

Etimología: café procede de la palabra árabe quahwah.

Características de la planta

- ✓ Arbusto de 3- 7m de altura, aunque alcanza los 10m en estado silvestre. Generalmente se desmocha para dejarlo entre 2 y 3m, lo que favorece la ramificación y facilita la recogida de granos.
- ✓ Follaje persistente, coriáceo, verde oscuro y brillante.
- ✓ La floración se da en los meses de abril a mayo en las zonas altas, y en las zonas bajas en el mes de marzo. Florece (después de su siembra o trasplanta) hasta el 2° o el 3° año y cada flor apenas dura unas horas.
- ✓ Cada individuo se auto-fertiliza.

3.2 Requerimientos para el cultivo del cafeto.

Luz: Semi-sombra.

Temperaturas: las óptimas varían entre los 15°C y 24°C.

Precipitación Pluvial Óptima: 2000 a 3000 mm.



Suelo:

Los suelos volcánicos, que poseen una alta capacidad de intercambio básico, son los más adecuados para todas las especies de coffeea. Suelos ricos en nutrientes y bien drenados, ácidos, preferiblemente con pH entre 5,5 y 6,5, profundos y desmenuzables. Las raíces necesitan mucho oxígeno, por ello, los suelos arcillosos o poco drenados no son apropiados. Por otro lado, los suelos arenosos y poco densos carecen de la capacidad suficiente de retención de agua.

Fertilización:

La fertilización foliar es válida en el cafeto. Ocasionalmente se pueden presentar deficiencias en boro, calcio, magnesio, nitrógeno, fosforo, potasio y zinc.

Poda:

Existen dos aspectos importantes que hay que tomar en consideración en cuanto a la poda del café: primero, la formación de los arboles jóvenes para construir una estructura vigorosa y bien balanceada con buenas ramas de fructificación, a medida que envejecen y dejan de producir. La formación se empieza poco después de que las plantas obtenidas de semilla o las clonadas, se trasplantan en el campo.

Con el café arábigo existen dos tipos de formación, como arboles de un solo tallo o como arboles de tallos múltiples. Un sistema mixto permite que crezca un solo tallo principal hasta una altura de 1,35 a 1,50 m, altura a la cual se poda para evitar su posterior extensión hacia arriba. Las ramas secundarias y terciarias que empiezan desde el tallo principal y las ramas principales laterales se podan para proporcionar el espaciado uniforme y para que la luz llegue a toda la superficie productora.

Los árboles se pueden cortar cuando tienen más o menos 30cm de altura, de nuevo a una altura mayor, de tal manera que haya de 3 a 4 tallos erectos de aproximadamente igual tamaño y fuerza formando la estructura básica del árbol. Tanto con el sistema de formación de un solo tallo o de dos tallos es necesario el rejuvenecimiento periódico de los árboles, para mantenerlos en condiciones de



producción vigorosa. La mejor época del año para podar a los arboles de café es poco después de la cosecha, puesto que la mano de obra es abundante entonces las plantas así tienen tiempo de recuperarse antes de la siguiente temporada de floración.

Corte:

Los cortes se realizan a finales de octubre en las zonas bajas (menos de 900 metros), y a partir de la última quincena de noviembre en las zonas altas (más de 900 metros)

Plagas:

- ❖ Cochinillas o escamas (invierno)
- ❖ Cortador o rosquillo (*feltia* sp), *Agrotis repleta*, *laphyma frugiperda*, *predenoa eradania* y *prodania latisfalca*. (invierno)
- ❖ Nematodos (*meloidigyne* sp.)
- ❖ Minador (*perileucopetera coffeela*) (invierno)
- ❖ Broca del cafeto (invierno)
- ❖ Enfermedades:
- ❖ Roya del cafeto (*hemileia vastatrix*) (invierno)
- ❖ Antracnosis (*colletotrichum coffeanum*) (invierno)
- ❖ Ojo de gallo (*mycena citricolor*) (invierno) *phoma*, *quema* o *derrite* (*phoma costarricensis*) (invierno)
- ❖ Mal de hilachas o koleroga (*pelicularia koleroga*)
- ❖ Mal de talluelo o sancocho

Cabe señalar que el resto de las plagas y enfermedades aparecen en toda época del año, debido a las malas prácticas agrícolas realizadas en algunas zonas.

Multiplicación:

Por semillas en cama caliente o bajo plástico (mantener a 25-28°C) en un sustrato arenoso o por esquejes semileñosos de puntas (la disposición horizontal de las



ramas no se modifica). Las plantaciones clonales de café se obtienen ya sea injertando las plantas de semilla por hendidura en los viveros, o sembrando las plantas por semilla en maceta, o por medio de estacas.

3.3 Variedades del Café.

Catuai: es el resultado del cruce artificial de las variedades mundo nova y caturra, realizado en Brasil, se caracteriza por ser de alta capacidad productiva, las condiciones óptimas de altitud para su cultivo van desde los 600 hasta los 1000 msnm, su rendimiento varía de 40 a 60 quintales uva por manzana, el fruto no se desprende fácilmente de la rama lo que es una ventaja para las zonas donde la maduración coincide con los periodos de lluvias intensas.

Caturra: es una variedad originada de Brasil que surgió a partir de la mutación de los cafetos de esta variedad son plantas de porte bajo, pueden sembrarse a distancias más cortas con lo que se incrementa la producción; además de que presentan mayor precocidad para producir. Es una variedad de alta producción (hasta 5kg granos por cafeto) y buena calidad.

Catimor: su nombre hace referencia a una gran cantidad de líneas descendientes del cruce realizado en Portugal en 1959, entre el timor (resistente a la roya) y caturra. En general son muy precoces y productos con rendimientos superiores a otras variedades comerciales. Se adapta muy bien a regiones bajas y medias, en rangos de 600 a 1500 msnm, con lluvias superiores a los 3000mm anuales.

Maragogype: es una mutación de typica en Brasil. Presenta un porte alto, superior a typica y bourbon. Sus frutos y semillas son de gran tamaño. La calidad de la taza de maragogype es muy apreciada en los mercados especiales, aunque su productividad es muy baja.

Lempira: proviene del cruce original entre una planta de la variedad caturra susceptible a la roya (*hemileia vastatrix*) y el híbrido de timor con resistencia a la enfermedad, realizado en el centro de investigación de la roya del cafeto (CIFC-



Portugal, 1959), para transmitirle a la variedad caturra de porte pequeño y buena productividad, los genes de resistencia a la roya.

En la finca El Triunfo se dedican al cultivo del café abarcando en este rubro la producción y recolección del grano esto se da en una comunidad de San Sebastián de Yalí ahí se producen diferentes tipos de café como son: Catuai, Caturra, catimor, maragogype y lempira, estas variedades son algunas que son cultivadas en el país pero que en la finca son las principales y que cada una es tratada dependiendo de su desarrollo y multiplicación.

(Altieri, 2004)

3.4 Generalidades de costos agropecuarios

La contabilidad agropecuaria se aplica también a otros fines tales como obtener información necesaria y correcta para cumplir con los requisitos del pago del impuesto de la renta; ayudar al finquero a planificar el mejoramiento de la infraestructura de su finca, con lo que éste tendrá mayor conocimiento sobre la gestión empresarial y la rentabilidad del negocio, de acuerdo a los beneficios obtenidos en la explotación. Asimismo, obtiene la información necesaria para hacer comparaciones entre periodos y determinar si ha habido errores que en el futuro pueden ser corregidos de acuerdo a las experiencias vividas, brindar la información necesaria para reunir los requisitos solicitados por los entes financieros para el trámite de créditos.

Labores agrícolas: tienen por finalidad el aprovechamiento de la tierra para mediante la participación del trabajo humano y de la tecnología para producir bienes de consumo para satisfacer múltiples necesidades principalmente las de alimentación.



Labores ganaderas: se relacionan con la crianza, mantención, matanza del ganado vacuno, ovino, porcino, equino, etc. Con el fin de obtener productos terminados y subproductos tales como: leche, carne, pieles, etc. Para comercializarlos o consumirlos.

3.5 Contabilidad agropecuaria y su importancia

La Contabilidad Agropecuaria es el punto de partida para obtener la información confiable sobre el entorno que involucra al de la producción, estableciendo adecuados controles y reuniendo una adecuada información que sirva a éste para la Toma de decisiones. Todo sector agropecuario debe hacer uso de la contabilidad, cualquiera que sea la importancia de su explotación, ya que así obtendría una mayor comprensión del resultado económico y a la vez tiene un mejor conocimiento para determinar si debe seguir en su cultivo actual, diversificarlo, combinarlo o arrendar la tierra.

Es importante para cumplir con el requisito de pago de impuestos de la renta, ayuda al finquero a planificar el mejoramiento de la infraestructura de la finca y obtiene información necesaria para hacer comparaciones entre periodos y determinar si ha habido errores que en el futuro pueden ser corregidos de acuerdo a las experiencias.

En la finca El Triunfo no se ha llevado ninguna contabilidad y por ende ningún control para el mantenimiento de la misma.

Dificultades de la contabilidad agropecuaria

Dificultad para identificar los gastos e ingresos familiares de los gastos e ingresos de la empresa.



La actividad agropecuaria depende de ciertos factores difícilmente controlados por el hombre, entre ellos los climáticos.

La valoración del costo de producción de los cultivos en tierra o en proceso depende de la etapa de desarrollo del cultivo

El consumo directo de producto y la no remuneración monetaria del trabajo diario.

La combinación de la agricultura y la ganadería que dificulta la determinación del costo de las actividades.

Existencia de mano de obra familiar.

Actividad agrícola

Es el conjunto de técnicas y conocimientos para cultivar la tierra y la parte del sector primario que se dedica a ello. En ella se engloban los diferentes trabajos de tratamiento del suelo y los cultivos de vegetales. Comprende todo un conjunto de acciones humanas que transforma el medio ambiente natural.

Las actividades relacionadas son las que integran el llamado sector agrícola. Todas las actividades económicas que abarca dicho sector tienen su fundamento en la explotación de los recursos que la tierra origina, favorecida por la acción del hombre: alimentos vegetales como cereales, frutas, hortalizas, pastos cultivados y forrajes; fibras utilizadas por la industria textil; cultivos energéticos etc.

Es una actividad de gran importancia estratégica como base fundamental para el desarrollo autosuficiente y riqueza de las naciones.

Objetivos de la contabilidad agrícola

La Administración en una empresa agropecuaria busca respuestas a las siguientes problemáticas:

¿Qué producir?



¿Cómo producir?

¿Cuándo producir?

Para tener un panorama respecto a esas tres interrogantes los empresarios necesitan de información correcta y oportuna, de cómo se están moviendo los mercados internos y externos para proyectarse sobre qué se va a producir y a que costos.

El Administrador obtiene esta información a través del sistema de contabilidad agropecuaria, la que pone a disposición del empresario para que se tomen las decisiones más acertadas y oportunas.

Debido a que en la agricultura los cambios en el mercado son frecuentes, el productor debe contar con técnicas de investigación y proyecciones que le faciliten hacer con frecuencia, modificaciones en los procesos de producción. El conocer cuáles son los propios costos de producción, la proyección y diversificación de nuevos cultivos, le ayuda a tomar mejores decisiones a la hora de determinar que les es más rentable producir.

Factores de la producción agrícola

La actividad agrícola cuenta con cuatro factores fundamentales para la producción

A- Tierra

B- Trabajo

C- Capital

D- Empresario



A- Tierra

Trozo de globo terráqueo que tiene un valor determinado; es el factor fundamental de la actividad agropecuaria, ya que sobre ella descansan todos los demás factores de la producción, animales, materiales y minerales.

B- Trabajo

Mano de obra (contratada o familiar)

Trabajo del animal

Labor mecanizada

Labor de investigación y técnicas

C- Capital

Lo constituyen los recursos económicos y financieros con que cuenta el productor para llevar a cabo el proceso de producción. Ej. Dinero, propiedades, maquinaria, etc.

D- Empresario agropecuario

Es la persona que pone sus recursos financieros, de infraestructura y técnicos para producir la tierra, con una nueva visión de la actividad agropecuaria, en busca de lograr mejores resultados.

Costos agropecuarios

Toda empresa agropecuaria necesita el recurso financiero para adquirir los insumos y medios de producción, tales como semillas, herbicidas, fertilizantes, insecticidas, animales y el alimento de éstos, maquinaria y equipo, instalaciones y construcciones, mano de obra contratada, etc.



Los costos de las empresas agropecuarias se pueden agrupar de acuerdo a su naturaleza en:

A) Relaciones con la tierra

Costo por agotamiento o arrendamiento (cuando no se es dueño); la carga financiera; el costo de oportunidad, cuando se ha invertido capital propio

B) Por remuneraciones al trabajo

Jornales de obreros permanentes o temporales, valor de la mano de obra brindada por éstos y su familia.

C) Medios de producción duraderos

Maquinaria y equipo de trabajo

Instalaciones y construcciones

D) Medios de producción consumidos

Semillas, herbicidas, fertilizantes, insecticidas y fungicidas.

E) Servicios contratados externamente

Molida y mezcla de granos

Transporte de granos y animales

Servicios mecanizados

D) Gastos de operación

Electricidad y comunicaciones (teléfono, radio, localizador).



Combustible y lubricantes

Materiales (reacondicionamiento de caminos)

Es de suma importancia distinguir o hacer una separación de lo que son gastos y costos. Los costos son los recursos utilizados directamente en el proceso de producción, mientras que los gastos son desembolsos que pueden aplicarse a uno o más períodos de producción y aún pueden darse, no habiendo producción.

(Velastegui Ojeda, 2002)

3.6 Costos de Explotación Agrícola

La metodología para el cálculo de los costos de producción en las empresas agrícolas o ganaderas difiere una de la otra, dependiendo de la clase de producto de que se trate.

Para efectos de ese cálculo, se pueden agrupar las diferentes actividades agropecuarias en cuatro grandes grupos:

1. Cultivos anuales
2. Cultivos permanentes
3. Ganadería
4. Otras actividades pecuarias

Clases de cultivos

Cultivos anuales



Son los que se siembran y se cosechan dentro de un mismo año. Los cultivos anuales se clasifican en costos monetarios y costos imputados.

Los monetarios representan gastos en efectivo del agricultor y pueden ser:

Semillas

Fertilizantes

Insecticidas

Mano de obra (asalariada)

Dirección Técnica

Intereses (en el caso de capital ajeno)

Renta de la Tierra (en el caso de arrendamiento)

Los costos imputados no representan desembolsos en efectivo y que pueden ser costos diferidos (depreciaciones de capital fijo) o costos estimados, de acuerdo a cálculos matemáticos. Estos costos pueden ser depreciación de activo fijo y mano de obra (en el caso de trabajo familiar)

Cultivos permanentes

Son cultivos que no agotan su vida productiva en el primer año de cosecha, sino que duran por varios años.

Una característica importante de estos cultivos es que antes de recoger su primera cosecha, habrá transcurrido un período significativo en el cual es necesario que el empresario realice una gran inversión, sin percibir ingreso alguno.

En esta actividad, las diferentes etapas por la que pasa son: adquisición o producción de semilla, preparación del área de siembra del almácigo, deshierbar,



abonamientos, y previsión o control de plagas hasta que el almácigo sea trasplantado.

Una vez efectuado el trasplante y hasta su desarrollo normal para iniciar el ciclo de producción debe dársele un mantenimiento semejante al indicado para el almácigo, en un lapso que va de uno a cuatro años; según el tipo de cultivo de que se trate. Algunos ejemplos de cultivos permanentes son: café, caña de azúcar, banano, cacao, palma africana, cardamomo, macadamia, nuez, moscada, cítricos y otros frutales como papaya, mango, guanábana, durazno, etc.

En la finca El Triunfo el cultivo permanente que se practica es el café ya que comienza a dar su fruto a los dos años y su vida útil es casi de seis años.

Cultivos permanentes:

Son todos aquellos cultivos arbóreos cuyo ciclo vegetativo puede dividirse en cuatro fases.

1. Establecimiento
2. Incremento
3. Madurez
4. Decremento

Cálculo de los costos relacionados con los cultivos permanentes:

Establecimiento

Esta fase comienza en el año en que se siembra la plantación y termina en el año en el que el valor de la producción obtenida supera los costos anuales de explotación. En los últimos años esta fase se obtiene las primeras producciones, pero el valor de ellas no alcanza a cubrir los costos anuales de producción y normalmente los ingresos percibidos por esa producción se descuentan de los costos para establecer el costo neto de cada uno de los años.



El período de duración de esta fase oscila entre los tres años como mínimo y un máximo de siete años, dependiendo del cultivo de que se trate o de las condiciones climáticas en que se desarrolle.

Se calculan por separado y posteriormente deben ser distribuidos entre todo el período de producción de la plantación, sumándoselos a los costos de explotación anual.

Estos costos se pueden agrupar en:

Semillas o plántulas, dependiendo del sistema de siembra, si dividimos el costo total de vivero más acarreos entre el número de plántulas producidas obtenemos el costo de cada una.

El tiempo que permanece la plántula en el vivero no se cuenta para efectos de la fase de establecimiento.

Cuando la siembra es directa solo se cargará el valor de la semilla.

Incremento

Esta fase se caracteriza en que la producción aumenta en función de la edad de la planta en forma ininterrumpida. El último año de esta fase es aquel en que la producción cesa de crecer y se vuelve constante; su tiempo de duración oscila entre los cuatro y seis años.

Madurez

La característica de esta fase es que la producción se vuelve constante en función de la edad de la planta y solo varía en función del clima o de las condiciones naturales. Hay algunos productos como el café, que su producción varía en esta fase por condiciones particulares de este cultivo, la cual es que solo produce en madera nueva, es decir, que ni produce dos veces en la misma rama y por lo tanto necesita ciertas labores de poda, lo cual hace variar su producción en ciclos bianuales.



Esta fase termina en el año en que la producción entra en una franca declinación. La duración de la fase de madurez varía entre los diez y veinte años.

Decremento

En esta fase, la producción decrece en función directa de la edad de la planta, su duración se mide en función puramente económica y llega el año en que los costos de producción superan a los ingresos.

La plantación puede seguir produciendo por muchos años más, pero para el productor es rentable establecer una nueva plantación, que seguir explotando esta con producciones deficitarias.

Costos fijos: Son aquellos que no varían en relación con el volumen de la producción

Costos variables: Son aquellos que están directamente relacionados con los volúmenes de producción, significa que aumentan en la medida en que aumenta la producción.

Costos directos: Es cuando el costo está directamente relacionado con la producción de un producto determinado, por ejemplo el valor de la semilla, del fertilizante, éste está directamente relacionado con la producción.

Costos indirectos: Son los que no tienen ninguna relación con la producción en un producto determinado, son necesarios para la producción pero no se pueden identificar con un costo específico de algún producto, por ejemplo los costos de la electricidad, no necesarios para la empresa pero se hace difícil saber cuánto corresponde a cada uno de los productos.

(Lerdon Ferrada, 2003)



3.7 Ratios

La previsión es una de las funciones financieras fundamentales, un sistema financiero puede tomar diversas formas. No obstante es esencial que éste tenga en cuenta las fortalezas y debilidades de la empresa. Por ejemplo, la empresa que prevé tener un incremento en sus ventas, ¿está en condiciones de soportar el impacto financiero de este aumento? ¿Por otro lado, su endeudamiento es provechoso? ¿Los banqueros que deben tomar decisiones en el otorgamiento de créditos a las empresas, cómo pueden sustentar sus decisiones?

El objetivo de este trabajo, es exponer las ventajas y aplicaciones del análisis de los estados financieros con los ratios o índices. Estos índices utilizan en su análisis dos estados financieros importantes: el Balance General y el Estado de Ganancias y Pérdidas, en los que están registrados los movimientos económicos y financieros de la empresa. Casi siempre son preparados, al final del periodo de operaciones y en los cuales se evalúa la capacidad de la empresa para generar flujos favorables según la recopilación de los datos contables derivados de los hechos económicos.

Ratios

Matemáticamente, un ratio es una razón, es decir, la relación entre dos números. Son un conjunto de índices, resultado de relacionar dos cuentas del Balance o del estado de Ganancias y Pérdidas. Los ratios proveen información que permite tomar decisiones acertadas a quienes estén interesados en la empresa, sean éstos sus dueños, banqueros, asesores, capacitadores, el gobierno, etc.

Índices de liquidez. Evalúan la capacidad de la empresa para atender sus compromisos de corto plazo.

Índices de Gestión o actividad. Miden la utilización del activo y comparan la cifra de ventas con el activo total, el inmovilizado material, el activo circulante o elementos que los integren.

Índices de Solvencia, endeudamiento o apalancamiento. Ratios que relacionan recursos y compromisos.



Índices de Rentabilidad. Miden la capacidad de la empresa para generar riqueza (rentabilidad económica y financiera).

3.8 Análisis

Análisis de liquidez

Miden la capacidad de pago que tiene la empresa para hacer frente a sus deudas de corto plazo. Es decir, el dinero en efectivo de que dispone, para cancelar las deudas. Expresan no solamente el manejo de las finanzas totales de la empresa, sino la habilidad gerencial para convertir en efectivo determinados activos y pasivos corrientes. Facilitan examinar la situación financiera de la compañía frente a otras, en este caso los ratios se limitan al análisis del activo y pasivo corriente.

Una buena imagen y posición frente a los intermediarios financieros, requiere: mantener un nivel de capital de trabajo suficiente para llevar a cabo las operaciones que sean necesarias para generar un excedente que permita a la empresa continuar normalmente con su actividad y que produzca el dinero suficiente para cancelar las necesidades de los gastos financieros que le demande su estructura de endeudamiento en el corto plazo.

Estos ratios son cuatro:

Ratio de liquidez general o razón corriente

El ratio de liquidez general lo obtenemos dividiendo el activo corriente entre el pasivo corriente. El activo corriente incluye básicamente las cuentas de caja, bancos, cuentas y letras por cobrar, valores de fácil negociación e inventarios. Este ratio es la principal medida de liquidez, muestra qué proporción de deudas de corto plazo son cubiertas por elementos del activo, cuya conversión en dinero corresponde aproximadamente al vencimiento de las deudas.

$$[1] \text{ LIQUIDEZ GENERAL} = \frac{\text{ACTIVO CORRIENTE}}{\text{PASIVO CORRIENTE}} = \text{veces}$$



Ratio prueba ácida

Es aquel indicador que al descartar del activo corriente cuentas que no son fácilmente realizables, proporciona una medida más exigente de la capacidad de pago de una empresa en el corto plazo. Es algo más severa que la anterior y es calculada restando el inventario del activo corriente y dividiendo esta diferencia entre el pasivo corriente. Los inventarios son excluidos del análisis porque son los activos menos líquidos y los más sujetos a pérdidas en caso de quiebra.

$$[2] \text{ PRUEBA ACIDA} = \frac{\text{ACTIVO CORRIENTE} - \text{INVENTARIOS}}{\text{PASIVO CORRIENTE}} = \text{veces}$$

Ratio prueba defensiva

Permite medir la capacidad efectiva de la empresa en el corto plazo; considera únicamente los activos mantenidos en Caja-Bancos y los valores negociables, descartando la influencia de la variable tiempo y la incertidumbre de los precios de las demás cuentas del activo corriente. Nos indica la capacidad de la empresa para operar con sus activos más líquidos, sin recurrir a sus flujos de venta. Calculamos este ratio dividiendo el total de los saldos de caja y bancos entre el pasivo corriente.

$$[3] \text{ PRUEBA DEFENSIVA} = \frac{\text{CAJA BANCOS}}{\text{PASIVO CORRIENTE}} = \%$$

Ratio capital de trabajo

Como es utilizado con frecuencia, vamos a definirla como una relación entre los Activos Corrientes y los Pasivos Corrientes; no es una razón definida en términos de un rubro dividido por otro. El Capital de Trabajo, es lo que le queda a la firma después de pagar sus deudas inmediatas, es la diferencia entre los Activos



Corrientes menos Pasivos Corrientes; algo así como el dinero que le queda para poder operar en el día a día.

$$[4] \text{ CAPITAL DE TRABAJO} = \text{ACT. CORRIENTE} - \text{PAS. CORRIENTE} = \text{UM}$$

Ratios de liquidez de las cuentas por cobrar

Las cuentas por cobrar son activos líquidos sólo en la medida en que puedan cobrarse en un tiempo prudente.

Razones básicas:

$$[5] \text{ PERIODO PROMEDIO DE COBRANZA} = \frac{\text{CUENTAS POR COBRAR} \times \text{DIAS EN EL AÑO}}{\text{VENTAS ANUALES A CREDITO}} = \text{días}$$

$$[6] \text{ ROTACION DE LAS CTAS. POR COBRAR} = \frac{\text{VENTAS ANUALES A CREDITO}}{\text{CUENTAS POR COBRAR}} = \text{veces}$$

Análisis de gestión o actividad

Miden la efectividad y eficiencia de la gestión, en la administración del capital de trabajo, expresan los efectos de decisiones y políticas seguidas por la empresa, con respecto a la utilización de sus fondos. Evidencian cómo se manejó la empresa en lo referente a cobranzas, ventas al contado, inventarios y ventas totales. Estos ratios implican una comparación entre ventas y activos necesarios para soportar el nivel de ventas, considerando que existe un apropiado valor de correspondencia entre estos conceptos.

Expresan la rapidez con que las cuentas por cobrar o los inventarios se convierten en efectivo. Son un complemento de las razones de liquidez, ya que permiten precisar aproximadamente el período de tiempo que la cuenta respectiva (cuenta por cobrar, inventario), necesita para convertirse en dinero. Miden la capacidad que



tiene la gerencia para generar fondos internos, al administrar en forma adecuada los recursos invertidos en estos activos. Así tenemos en este grupo los siguientes ratios:

Ratio rotación de cartera (cuentas por cobrar)

Miden la frecuencia de recuperación de las cuentas por cobrar. El propósito de este ratio es medir el plazo promedio de créditos otorgados a los clientes y, evaluar la política de crédito y cobranza. El saldo en cuentas por cobrar no debe superar el volumen de ventas. Cuando este saldo es mayor que las ventas se produce la inmovilización total de fondos en cuentas por cobrar, restando a la empresa, capacidad de pago y pérdida de poder adquisitivo.

Es deseable que el saldo de cuentas por cobrar rote razonablemente, de tal manera que no implique costos financieros muy altos y que permita utilizar el crédito como estrategia de ventas.

Período de cobros o rotación anual:

Puede ser calculado expresando los días promedio que permanecen las cuentas antes de ser cobradas o señalando el número de veces que rotan las cuentas por cobrar. Para convertir el número de días en número de veces que las cuentas por cobrar permanecen inmovilizados, dividimos por 360 días que tiene un año.

Período de cobranzas:

$$[7] \text{ ROTACION DE CARTERA} = \frac{\text{CUENTAS POR COBRAR PROMEDIO} * 360}{\text{VENTAS}} = \text{días}$$

Rotación de los Inventarios

Cuantifica el tiempo que demora la inversión en inventarios hasta convertirse en efectivo y permite saber el número de veces que esta inversión va al mercado, en un año y cuántas veces se repone.

Existen varios tipos de inventarios. Una industria que transforma materia prima, tendrá tres tipos de inventarios: el de materia prima, el de productos en proceso y



el de productos terminados. Si la empresa se dedica al comercio, existirá un sólo tipo de inventario, denominado contablemente, como mercancías.

Período de la inmovilización de inventarios o rotación anual:

El número de días que permanecen inmovilizados o el número de veces que rotan los inventarios en el año. Para convertir el número de días en número de veces que la inversión mantenida en productos terminados va al mercado, dividimos por 360 días que tiene un año.

Período de inmovilización de inventarios:

$$[8] \text{ ROTACION DE INVENTARIOS} = \frac{\text{INVENTARIO PROMEDIO} * 360}{\text{COSTO DE VENTAS}} = \text{días}$$

Período promedio de pago a proveedores

Este es otro indicador que permite obtener indicios del comportamiento del capital de trabajo. Mide específicamente el número de días que la firma, tarda en pagar los créditos que los proveedores le han otorgado.

Una práctica usual es buscar que el número de días de pago sea mayor, aunque debe tenerse cuidado de no afectar su imagen de «buena paga» con sus proveedores de materia prima. En épocas inflacionarias debe descargarse parte de la pérdida de poder adquisitivo del dinero en los proveedores, comprándoles a crédito.

Período de pagos o rotación anual: En forma similar a los ratios anteriores, este índice puede ser calculado como días promedio o rotaciones al año para pagar las deudas.

$$[10] \text{ PERIODO PAGO A PROV} = \frac{\text{CTAS. x PAGAR (PROMEDIO)} * 360}{\text{COMPRAS A PROVEEDORES}} = \text{días}$$



Rotación de caja y bancos

Dan una idea sobre la magnitud de la caja y bancos para cubrir días de venta. Lo obtenemos multiplicando el total de Caja y Bancos por 360 (días del año) y dividiendo el producto entre las ventas anuales.

$$[11] \text{ ROTACION DE CAJA BANCOS} = \frac{\text{CAJA Y BANCOS} \times 360}{\text{VENTAS}} = \text{días}$$

Rotación de Activos Totales

Ratio que tiene por objeto medir la actividad en ventas de la firma. O sea, cuántas veces la empresa puede colocar entre sus clientes un valor igual a la inversión realizada.

Para obtenerlo dividimos las ventas netas por el valor de los activos totales:

$$[12] \text{ ROTACION DE ACTIVOS TOTALES} = \frac{\text{VENTAS}}{\text{ACTIVOS TOTALES}} = \text{veces}$$

Rotación del Activo Fijo

Esta razón es similar a la anterior, con el agregado que mide la capacidad de la empresa de utilizar el capital en activos fijos. Mide la actividad de ventas de la empresa. Dice, cuántas veces podemos colocar entre los clientes un valor igual a la inversión realizada en activo fijo.

$$[13] \text{ ROTACION DE ACTIVO FIJO} = \frac{\text{VENTAS}}{\text{ACTIVO FIJO}} = \text{veces}$$

Análisis de Solvencia, endeudamiento o apalancamiento

Estos ratios, muestran la cantidad de recursos que son obtenidos de terceros para el negocio. Expresan el respaldo que posee la empresa frente a sus deudas totales. Dan una idea de la autonomía financiera de la misma. Combinan las deudas de corto y largo plazo.



Permiten conocer qué tan estable o consolidada es la empresa en términos de la composición de los pasivos y su peso relativo con el capital y el patrimonio. Miden también el riesgo que corre quién ofrece financiación adicional a una empresa y determinan igualmente, quién ha aportado los fondos invertidos en los activos. Muestra el porcentaje de fondos totales aportados por el dueño(s) o los acreedores ya sea a corto o mediano plazo.

Para la entidad financiera, lo importante es establecer estándares con los cuales pueda medir el endeudamiento y poder hablar entonces, de un alto o bajo porcentaje. El analista debe tener claro que el endeudamiento es un problema de flujo de efectivo y que el riesgo de endeudarse consiste en la habilidad que tenga o no la administración de la empresa para generar los fondos necesarios y suficientes para pagar las deudas a medida que se van venciendo.

Estructura del capital (deuda patrimonio)

Es el cociente que muestra el grado de endeudamiento con relación al patrimonio. Este ratio evalúa el impacto del pasivo total con relación al patrimonio.

Lo calculamos dividiendo el total del pasivo por el valor del patrimonio:

$$[14] \text{ ESTRUCTURA DEL CAPITAL} = \frac{\text{PASIVO TOTAL}}{\text{PATRIMONIO}} = \%$$

Endeudamiento

Representa el porcentaje de fondos de participación de los acreedores, ya sea en el corto o largo plazo, en los activos. En este caso, el objetivo es medir el nivel global de endeudamiento o proporción de fondos aportados por los acreedores.

$$[15] \text{ RAZON DE ENDEUDAMIENTO} = \frac{\text{PASIVO TOTAL}}{\text{ACTIVO TOTAL}} = \%$$



Cobertura de gastos financieros

Este ratio nos indica hasta qué punto pueden disminuir las utilidades sin poner a la empresa en una situación de dificultad para pagar sus gastos financieros.

$$[16] \text{ COBERTURA DE GG.FF.} = \frac{\text{UTILIDAD ANTES DE INTERESES}}{\text{GASTOS FINANCIEROS}} = \text{veces}$$

Cobertura para gastos fijos

Este ratio permite visualizar la capacidad de supervivencia, endeudamiento y también medir la capacidad de la empresa para asumir su carga de costos fijos. Para calcularlo dividimos el margen bruto por los gastos fijos. El margen bruto es la única posibilidad que tiene la compañía para responder por sus costos fijos y por cualquier gasto adicional, como por ejemplo, los financieros.

$$[17] \text{ COBERTURA DE GASTOS FIJOS} = \frac{\text{UTILIDAD BRUTA}}{\text{GASTOS FIJOS}} = \text{veces}$$

Análisis de Rentabilidad

Miden la capacidad de generación de utilidad por parte de la empresa. Tienen por objetivo apreciar el resultado neto obtenido a partir de ciertas decisiones y políticas en la administración de los fondos de la empresa. Evalúan los resultados económicos de la actividad empresarial.

Expresan el rendimiento de la empresa en relación con sus ventas, activos o capital. Es importante conocer estas cifras, ya que la empresa necesita producir utilidad para poder existir. Relacionan directamente la capacidad de generar fondos en operaciones de corto plazo.

Indicadores negativos expresan la etapa de des acumulación que la empresa está atravesando y que afectará toda su estructura al exigir mayores costos financieros o un mayor esfuerzo de los dueños, para mantener el negocio.



Los indicadores de rentabilidad son muy variados, los más importantes y que estudiamos aquí son: la rentabilidad sobre el patrimonio, rentabilidad sobre activos totales y margen neto sobre ventas.

Rendimiento sobre el patrimonio: Esta razón lo obtenemos dividiendo la utilidad neta entre el patrimonio neto de la empresa. Mide la rentabilidad de los fondos aportados por el inversionista.

$$[18] \text{ RENDIMIENTO SOBRE EL PATRIMONIO} = \frac{\text{UTILIDAD NETA}}{\text{CAPITAL O PATRIMONIO}} = \%$$

Rendimiento sobre la inversión

Lo obtenemos dividiendo la utilidad neta entre los activos totales de la empresa, para establecer la efectividad total de la administración y producir utilidades sobre los activos totales disponibles. Es una medida de la rentabilidad del negocio como proyecto independiente de los accionistas.

$$[19] \text{ RENDIMIENTO SOBRE LA INVERSION} = \frac{\text{UTILIDAD NETA}}{\text{ACTIVO TOTAL}} = \%$$

Utilidad activo

Este ratio indica la eficiencia en el uso de los activos de una empresa, lo calculamos dividiendo las utilidades antes de intereses e impuestos por el monto de activos.

$$[20] \text{ UT. ACTIVO} = \frac{\text{UT. ANTES DE INTERSES E IMPUESTOS}}{\text{ACTIVO}} = \%$$

Utilidad ventas

Este ratio expresa la utilidad obtenida por la empresa, por cada UM de ventas. Lo obtenemos dividiendo la utilidad antes de intereses e impuestos por el valor de activos.

$$[21] \text{ UT. VENTAS} = \frac{\text{UT. ANTES DE INTERSES E IMPUESTOS}}{\text{VENTAS}} = \%$$



Utilidad por acción

Ratio utilizado para determinar las utilidades netas por acción común.

$$[22] \text{ UTILIDAD POR ACCION} = \frac{\text{UTILIDAD NETA}}{\text{NUMERO DE ACCIONES COMUNES}} = \text{UM}$$

Margen bruto y neto de utilidad

Margen Bruto

Este ratio relaciona las ventas menos el costo de ventas con las ventas. Indica la cantidad que se obtiene de utilidad por cada UM de ventas, después de que la empresa ha cubierto el costo de los bienes que produce y/o vende.

$$[23] \text{ MARGEN DE UTILIDAD BRUTA} = \frac{\text{VENTAS} - \text{COSTOS DE VENTAS}}{\text{VENTAS}} = \%$$

Margen Neto

Rentabilidad más específico que el anterior. Relaciona la utilidad líquida con el nivel de las ventas netas. Mide el porcentaje de cada UM de ventas que queda después de que todos los gastos, incluyendo los impuestos, han sido deducidos.

Cuanto más grande sea el margen neto de la empresa tanto mejor.

$$[24] \text{ MARGEN NETO DE UTILIDAD} = \frac{\text{UTILIDAD NETA}}{\text{VENTAS NETAS}} = \%$$

3.9 Limitaciones de Ratios

No obstante la ventaja que nos proporcionan los ratios, estos tienen una serie de limitaciones, como son:

Dificultades para comparar varias empresas, por las diferencias existentes en los métodos contables de valorización de inventarios, cuentas por cobrar y activo fijo.

Comparan la utilidad en evaluación con una suma que contiene esa misma utilidad.

Por ejemplo, al calcular el rendimiento sobre el patrimonio dividimos la utilidad del año por el patrimonio del final del mismo año, que ya contiene la utilidad obtenida ese periodo como utilidad por repartir. Ante esto es preferible calcular estos indicadores con el patrimonio o los activos del año anterior.



Siempre están referidos al pasado y no son sino meramente indicativos de lo que podrá suceder.

Son fáciles de manejar para presentar una mejor situación de la empresa.

Son estáticos y miden niveles de quiebra de una empresa.

(Briseño Avalos, 2000)

3.10 procedimientos, formularios y controles

Procedimiento: los procedimientos son un conjunto de acciones u operaciones que tienen que realizarse de la misma forma, para obtener siempre el mismo resultado bajo las mismas circunstancias; es una guía que explica cómo utilizar los formatos.

Formularios: son todas las formas impresas con la finalidad de recaudar información en las diferentes áreas de la finca.

Requisito de todo formulario:

- ❖ Numeración
- ❖ Que contenga todos los datos necesarios para facilitar el control
- ❖ Redacción clara, sin errores
- ❖ Además del original emitir las copias necesarias
- ❖ Poseer firmas.

Controles: Como su nombre lo indica, los controles de aplicación están diseñados para controlar las aplicaciones en proceso, ayudando a asegurar que el procesamiento sea completo y exacto, autorización y validación de las transacciones.

3.11 Historia de la Finca

Nombre de la finca: Finca “El Triunfo”

Propietario: Lucio Eddy Blandón Pérez.

Colindancia de la propiedad: Norte: Sr. Matías Aguilera

Su r: Sr. José López y Sr. Iván Zamora



Este: Sra. Lucila Rugama y Sr. Juan José

Oeste: Sr. Iván Zamora y Sr. Matías Aguilera

Historia: El Señor Lucio Eddy Blandón Pérez es nativo de la comunidad de san Antonio Municipio de San Sebastián de Yalí, la finca “El triunfo la obtuvo de una herencia que les dio sus padres a él y a sus hermanos, ya que los demás decidieron marcharse de esas tierras él les compro el resto a dichos hermanos, después de esto es decir 30 años atrás decidió dedicarse a la siembra de café él y su familia y desde entonces habitan en su finca.

Rubro: Cultivo de café.



IV Supuesto

4.1 Supuesto

La determinación de los costos agropecuarios para la cosecha cafetalera favorecerá a la finca “El Triunfo” en cuanto a la mejora de controles sobre sus costos y gastos por lo tanto así poder constatar si están obteniendo utilidades o pérdidas, es decir les permite tener la posibilidad de realizar un análisis comparativo para medir y vigilar los cambios tanto de los precios como de costos y gastos del año corriente con respecto a años futuros.

4.2 Matriz de Categoría y Subcategoría



Cuestiones de investigación	Propósito específico	Categoría	Definición conceptual	Codificación	Subcategoría	Fuente de información	Técnica de recolección de la información	Ejes de análisis
¿Cómo se describe el proceso de producción y recolección de la cosecha cafetalera de la finca "El Triunfo"?	Describir el proceso de producción y recolección de la cosecha cafetalera de la finca "El Triunfo"	Proceso	Para el proceso de producción la planta necesita crecer bajo ciertas condiciones como; Luz: Semi-sombra. Temperaturas: las óptimas varían entre los 15°C y 24°C. Precipitación Pluvial Óptima: 2000 a 3000 mm. Suelo: Los suelos volcánicos, que poseen una alta capacidad de intercambio básico, son los más adecuados para todas las especies de coffeea Fertilización: La fertilización foliar es válida en el cafeto. Ocasionalmente se pueden presentar deficiencias en boro, calcio, magnesio, nitrógeno, fósforo, potasio y zinc.	Proceso de producción	1) Construir un semillero 2) Llenar pilones o bolsa. 3) Del semillero trasplantarlo a la bolsa. 4) Se tiene en el vivero por 3 meses por lo menos, dándole su respectivo cuidado, foliándola y abonándola. 5) preparar el área de sembrado. 6) trasplantarlo al terreno. 7) fertilizar y foliar.	Fuente secundaria: Propietario	Entrevista observación revisión documental	¿Cómo se lleva a cabo el proceso de producción y recolección del café? ¿Quiénes lo realizan? ¿En cuánto tiempo logran llevar a cabo el proceso de producción? ¿En cuánto tiempo logran llevar a cabo el proceso de recolección? ¿Quiénes preparan el área de sembrado?



			Para el proceso de recolección; Los cortes se realizan a finales de octubre en las zonas bajas (menos de 900 metros), y a partir de la última quincena de noviembre en las zonas altas (más de 900 metros)	Proceso de recolección	<ol style="list-style-type: none">1. Recolección de primeros frutos maduros (graniteo) y beneficiado húmedo (despulpa lavado, oreado y traslado).2. Primera mano de recolección de frutos maduros y beneficiado húmedo.3. Segunda mano de recolección de frutos maduros y beneficiado húmedo.4. Tercer mano de recolección de frutos maduros y beneficiado húmedo esto según como se comporte la maduración.5. Cuarta y última recolección de frutos maduros y verdes (repela: esto para desalojar por completo de frutos las plantas de cafeto.			¿Se lleva control del inventario de insumos? ¿Cuánto se lleva en fertilizar y Foliar?
--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--



Cuestiones de investigación	Propósitos específicos	Categoría	Definición conceptual	Codificación	Subcategoría	Fuente de información	Técnica de recolección de la información	Ejes de análisis
¿De qué manera se puede identificar los elementos del costo en la producción y recolección de la cosecha cafetalera de la finca "El Triunfo"?	Identificar los elementos del costo en la producción y recolección de la cosecha cafetalera de la finca "El Triunfo".	Elementos del costo	Los elementos del costo son: mano de obra: consta con la preparación del terreno, almacigo en el suelo, construcción de zanjas, riego en almácigos, control de plagas. Compra de insumos para preparar el terreno. Compra de herramientas para preparar el terreno, compra de viveros: En Nicaragua suelen emplearse dos métodos de establecimiento de viveros; el vivero en bolsas de polietileno y viveros o almácigos en el suelo. El más utilizado es el primero. En nuestro proyecto decidimos por implementar el segundo es decir el almacigo en suelo. Primeramente por que los costos de establecimiento del vivero son mínimos y segundo porque la viabilidad de las plantas es igual d efectiva como si se hiciera un vivero en bolsas.	Insumos Mano de obra directa Mano de obra indirecta CIF	1. Bolsas de almacigo Semillas de café Fertilizantes Foliales Pesticidas 2. Jornaleros Corteros 3. Cocinera Capataz 4. Depreciación de vehículo Depreciación de maquinaria Depreciación de herramientas combustible	Fuente secundaria: Propietario de la finca	Entrevistas Observación	¿Cómo se determinan los costos para la compra de la semilla de café? ¿Realizan cotizaciones de precio para la compra de insumos? ¿Llevan un control sobre la compra de insumos? ¿De qué manera realizan el control de las compras de insumos? ¿De qué manera realizan la depreciación de las herramientas? ¿Cada cuánto realizan cambios de herramientas? ¿Cómo realizan el pago a los jornaleros, corteros, cocinera y capataz? ¿Cómo llevan el control sobre el gasto de combustible y depreciación de vehículo?



Cuestiones de investigación	Propósito específico	Categoría	Definición conceptual	Codificación	Subcategoría	Fuente de información	Técnica de recolección de la información	Ejes de análisis
¿De qué manera se pueden determinar los costos de la producción y recolección de la cosecha cafetalera de la finca "El Triunfo"?	Determinar los costos de la producción y recolección de la cosecha cafetalera de la finca "El Triunfo".	Costos	La contabilidad de costos estudia las relaciones costos - beneficios – volumen de producción, el grado de eficiencia y productividad, y permite la planificación y el control de la producción, la toma de decisiones sobre precios, los Presupuestos y la política del capital. Esta información no suele difundirse al Público. Mientras que la contabilidad financiera tiene como objetivo genérico facilitar al público información sobre la situación económica - financiera de la empresa; y la contabilidad de costos tiene como objetivo esencial facilitar información a los distintos departamentos, a los directivos y a los planificadores Para que puedan desempeñar sus funciones.	Costos de producción	Costos fijos: costos de inversión Depreciación Financiación Costos de venta y distribución Mano de obra indirecta Costos variables: materia prima Mano de obra directa Insumos	Fuente primaria: libros	Revisión documental	-¿De qué manera determina si está obteniendo ganancias o pérdidas? -¿Cómo determinan los costos en el proceso de producción del café? -¿Cómo controlan el costo de la mano de obra en la producción del café? -¿Cómo definen el costo de la mano de obra en la recolección del café? -¿Cómo comprueban el costo de la mano de obra para el despulpe, lavado, oreado y traslado del café? -¿Cuál es el costo del transporte del café del beneficio húmedo al acopio donde lo entregan? -¿Cuál es el costo de alimentación de los trabajadores durante el periodo de recolección de café?



Cuestiones de investigación	Propósito Especifico	Categoría	Definición conceptual	Codificación	Subcategoría	Fuente de información	Técnicas de Recolección	Ejes de análisis
¿Qué tipos de procedimientos, formularios y controles se pueden proponer y que sean de gran utilidad en la Finca EL TRIUNFO?	Proponer procedimientos, formularios y controles que le sean de utilidad a la finca.	Procedimientos, Formularios y controles	<p>Un procedimiento es un conjunto de acciones u operaciones que tienen que realizarse de la misma forma, para obtener siempre el mismo resultado bajo las mismas circunstancias.</p> <p>Un formulario es un documento, ya sea físico o digital, diseñado con el propósito de que el usuario introduzca datos estructurados.</p> <p>Control es el proceso de verificar el desempeño de distintas áreas o funciones de una organización.</p>	formularios	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nomina 2. Registro de aplicaciones. 3. Control de insumos 4. Planilla de corte 5. Tarjetas kardex 6. Comprobante de diario 7. Ingresos 8. Gastos 	Fuente primaria Libros	Revisión Documental	<p>Facilitará un mejor control en la finca el manejo de formularios?</p> <p>Al llevar un buen registro de los movimientos de la finca en que la beneficiaran?</p> <p>Los procedimientos llevados a cabo deberán cumplirse constantemente para obtener mejores resultados?</p> <p>El uso de estos formularios será de fácil acceso para el propietario de dicha finca?</p> <p>Los formularios propuestos son fáciles de comprender al momento de llenado?</p> <p>Cada cuanto se deben realizar estos formularios?</p>



V Diseño Metodológico

Tipo de enfoque: Cualitativa: la investigación cualitativa evita la cuantificación, también hacen registros narrativos de los fenómenos que son estudiados mediante técnicas como la observación participante y las entrevistas no estructuradas; el enfoque cualitativo trata de identificar la naturaleza profunda de las realidades, su sistema de relaciones, su estructura dinámica.

Cualitativo porque se está estudiando una sola finca y tomaremos en cuenta los efectos que surgen por la falta de determinación de los costos para la producción y recolección para la cosecha cafetalera para que dicha investigación se realice pretendemos efectuar diferentes preguntas o cuestionamientos al propietario de la finca esta información es única y exclusivamente para resultados de la contabilización de los costos de la finca “El Triunfo” ya que los datos no se encuentran generalizados para toda la población es decir las demás fincas.

5.1 Tipo de Estudio: Descriptivo porque acudimos a técnicas específicas en la recolección de la información como entrevistas, observación y cuestionarios, también tomando en cuenta otros informes ya que existen algunas investigaciones que hacen referencia a esta, en la finca “El Triunfo” se tiene la necesidad de determinar los costos que se involucran en la producción y recolección de la cosecha cafetalera.

5.2 Población y Muestra

Unidad de análisis: Finca “El Triunfo”

Tipo de muestreo: No probabilístico a simple discreción porque no se aplica un muestreo con fórmulas es decir nos estamos enfocando en el área contable financiera ya que la finca el triunfo necesita determinar los costos en los que incurre para la producción y recolección de la cosecha cafetalera.

5.3 Métodos y técnicas de recolección de datos: Entrevistas, Observación, revisión documental.

Entrevista: Es una Técnica orientada a establecer contacto directo con las personas que se consideren fuente de información, en este caso nuestra fuente de información será el propietario de la finca El Triunfo Eddy Blandón. La entrevista, si



bien puede soportarse en un cuestionario muy flexible, tiene como propósito obtener información más espontánea y abierta sobre la información que necesitamos saber para profundizar en el estudio.

Observación directa: se hará observación al proceso de contabilización que se tiene en la finca y de esta manera nos permite obtener información directa y confiable, haciéndolo mediante un procedimiento sistematizado y muy controlado, para lo cual hoy están utilizándose medios audiovisuales muy completos, especialmente en estudios del comportamiento de las personas en sus sitios de trabajo.

Análisis de documentos: Técnica basada en fichas bibliográficas que tienen como propósito analizar material impreso. Para una investigación de calidad, se utilizará simultáneamente dos o más técnicas de recolección de información, con el propósito de contrastar y complementar los datos.

Etapas de investigación

5.4.1 Investigación documental: Acudimos a la biblioteca para realizar cierta investigación sobre la determinación de costos encontrando algunas tesis que hacen referencia a esta indagación pero con otros enfoques como son: relaciones entre variables climáticas y registros de la producción de café, proceso de certificación de calidad y exportación de café, participación y cobertura de “industria café Nicaragüense” en la ciudad de Estelí, influencia del proceso de exportación de café en los registros contables y sistema de información automatizados para control de actividades de producción agropecuaria, los cuales nos han sido de gran ayuda para el desarrollo de esta investigación es decir facilitándonos el proceso.

5.4.2 Elaboración de instrumentos: se formularan preguntas para realizar entrevistas al propietario de la finca también incluiremos la observación que esto nos ayudara a entender como ellos llevan año con año el proceso de producción y recolección de café es decir como registran o de qué manera



ellos llevan el control de estas actividades en cuanto a la revisión documental esto se hace más teórico para saber el procedimiento que lleva registrar contablemente los costos que incurren en las actividades cafetaleras.

5.4.3 Trabajo de campo: con el fin de dar salida a nuestros objetivos previamente planteados aplicamos las entrevistas al señor Eddy Blandón el cual es propietario de la Finca “El Triunfo” esto para entender el funcionamiento de la misma, es decir el proceso de producción y recolección de café y poder determinar los elementos del costo en las actividades que realizan diariamente y con ayuda de la técnica de observación terminar de cumplir dichos objetivos.

5.4.4 Elaboración de documento final: después de adquirir la información necesaria se elabora un informe final que contengan los hallazgos de la investigación y así darles posibles soluciones a la problemática encontrada.



VI RESULTADOS

Este estudio fue aplicado al señor Eddy Blandón propietario de la Finca “El Triunfo”, el cual respondió una serie de preguntas para dar salida a los objetivos planteados de la investigación.

2.2.1 Proceso de producción y recolección de la cosecha cafetalera de la finca “El Triunfo”.

Proceso de producción para 12mz de café.

Según lo expresado por el señor Eddy Blandón el proceso de producción tiene un tiempo de duración de dos años, iniciando con la construcción de un vivero el cual está hecho de tierra con arena donde son depositadas 3200 semillas de café para cada manzana de terreno con un total de 38400 semillas donde hay diferentes variedades como catuai, caturra, catimor, maragogype y lempira estas semillas las compran a los demás productores o a la empresa CISA Exportadora, las semillas se mantienen por un periodo de dos a tres meses en este vivero, después de esto se hace la construcción de otro vivero donde se llenan las bolsas con tierra que en estas se trasplanta la popa de café (semilla de café con raíz); durante un periodo aproximadamente de 30 días tarda en germinar la planta de café en la bolsa donde permanece tres meses para luego ser sembrada en su terreno permanente, esta actividad la realizan los jornaleros bajo supervisión del capataz y del propietario de la finca, los jornaleros comienzan sus labores a las 6:00 am teniendo su hora de almuerzo a las 12:00 pm y reincorporándose a sus actividades a la 1:00pm para culminar con sus labores a las 3:00 pm, a este terreno se le realiza una limpieza periódica que influye en el cuidado de las plantas de café, a dichas plantas se les aplican fertilizantes radicales (18-46-0) y foliares (bayfolan o bien metalosato) repitiendo la aplicación de estos cada mes por los dos años siguientes estas acciones también las realizan jornales teniendo el mismo tiempo de trabajo diario; Al tercer año las plantas dan su primera producción donde cada manzana de café produce 80qq oro dependiendo del manejo y del microclima. Estas plantas de café tienen una vida útil de ocho años.



Flujograma N° 1 Producción y Recolección de Café



Fuente: Elaboración Propia.



Proceso de Recolección según expresaba el productor y propietario de la finca el señor Eddy Blandón.

Comenzando en el mes de Octubre donde se contratan 10 corteros que son llevados de Somoto garantizándoles la comida y el alojamiento pagándoles por lata C\$30.00, se inicia con la recolección de los primeros frutos con un corte selectivo que conlleva solo granos maduros evitando dañar la planta y sus frutos verdes, empezando su jornada diaria de las 6:00 am teniendo su hora de descanso para el almuerzo y continuando a la 1:00pm terminando sus labores a las 3:00 pm donde posteriormente proceden a medir las latas de café que fueron cortadas en el día por supervisión del capataz. El cual anota el número de latas de café que cada persona corta para llevar un control y así pagarles.

Una persona es la encargada de despulpar, lavar y orear el café el cual consta de poner el café que se cortó en la despulpadora donde sale sin cascara a continuación se lava en unas pilas inmediatamente lo trasladan a cajillas en el que se orea y es colocado en sacos para que el propietario lo entregue a Cisa Exportadora, esto se hace diariamente por un periodo de quince días. Prontamente se descansa por quince días esperando que el café madure, repitiendo el mismo proceso llamado segunda mano que esto se da en el mes de noviembre a diciembre donde son contratados 40 corteros y tiene una duración de alrededor de 20 días.

Se esperan otros quince días y entramos al mes de enero con la tercera mano o repela para que el café que va a madurar sea cortado y el café verde también sea cortado, seleccionando el verde del maduro al momento de cortarlo en seguida el café maduro lleva el mismo proceso ya mencionado pero el café verde después de cortarlo solo se pone a secar y el propietario de la finca lo entrega a Cisa Exportadora. Este proceso dura alrededor de 20 días.

Dos veces al año un técnico visita la propiedad para brindarle asistencia técnica y las empresas exportadoras de café también brindan charlas de capacitación en el año; estas visitas se dan para evitar plagas que inciden en la recolección del café es decir en la producción del grano y en su maduración. Otro factor que influye en la producción y recolección son los cambios climáticos ya que se necesita de cierto grado de humedad para que influya en su maduración y todo en exceso es malo tanto para el grano como para la planta.



2.2.2 Elementos del costo en la producción y recolección de la cosecha cafetalera de la finca “El Triunfo”.

Según lo comentado el Señor Eddy Blandón no llevan un control del inventario de insumos es decir de los productos que compran y los utilizan para el cuidado del café como carbendazin, fyton, bayfolan y endusulfan estos son fungicidas, también le aplican foliares como 20-5-20, Potasio-Zinc-Boro; y algunos herbicidas como gramoxon y bioquin.

Esto lo adquieren en agroservicios que están en el municipio de Yalí con un costo de C\$180.00 el carbendazin, C\$160.00 el bayfolan y el gramoxon, el bioquin cuesta C\$460.00, el fyton C\$1200.00, 20-5-20 C\$650.00 y el Potasio-Zinc-Boro C\$250.00. Pero no cuentan con ningún registro que estipule cuantos productos se encuentran en bodega y cuantos salen para ser utilizados en el cultivo.

Se fertiliza y se Folea por lo menos tres veces al año: terminando la colecta, entrada de invierno, mitad de invierno y siempre que haya maleza. Cada uno de estos periodos dura aproximadamente quince días. Esto es cuando las plantas de café ya tienen tres años es decir cuando dan su primera cosecha o sus primeros frutos.

Los cambios de herramientas se realizan cuando estos se están deteriorando o cada cinco años.

Las herramientas con las que cuenta la finca son:

4 bombas de mochila de 20 litros. (jacto y matabi)

2 motobomba Cifarelli

4 palines de café

20 machetes

4 codines

1 despulpadora eterna de tres boquillas

1 motor estacionario

2 piochas

3 azadones

40 baldes para cortar

10 baldes para abonar

1 motosierra

100 sacos

Vehículo Hilux 3L año 2000 tiene un costo de adquisición de C\$390,000.00

Los costos de la compra de las herramientas de trabajo no son incluidos en ninguna categoría ya que ellos no cuentan con ningún registro.

Los costos de combustible para ir a entregar el café a CISA Exportadora son C\$50.00 de diésel diarios.



No se aplica el pago de horas extras ya que las labores de la finca por lo general duran ocho horas diarias. Se cuenta con un supervisor que es el capataz el cual se encarga de proteger las plantas control de pagos y de supervisar las diferentes labores. Las chapias son llevadas a cabo mediante contratos verbales, respecto a la cocinera y al capataz también se realizan contratos verbales cada año es decir cada temporada.

La finca para algunas temporadas cuenta con un financiamiento que es brindado por CISA Exportadora. Pero para el año 2013 no contaron con ese financiamiento ya que estaban bien económicamente para los costos que incurrirán en esa temporada.

El siguiente cuadro refleja de manera resumida los insumos que se utilizan para el mantenimiento del café ya que esta es su tercera producción, también la mano de obra directa e indirecta y los costos indirectos de fabricación para la recolección de dicho cultivo.

Tabla N1: Insumos para mantenimiento de café

Insumos	<ul style="list-style-type: none"> • Carbendazin • Fyton • Bayfolan • Endusulfan • 20-5-20 • Potasio-Zinc-Boro • Gramoxon • Bioquin
Mano de Obra Directa	<ul style="list-style-type: none"> • Jornaleros • Corteros • Despulpador
Mano de Obra Indirecta	<ul style="list-style-type: none"> • Cocinera • Capataz
Costos indirectos de producción	<ul style="list-style-type: none"> • Depreciación de herramientas menores • Depreciación de artículos para cocina • Depreciación de Maquinaria y Equipo • Combustible

Fuente: Elaboración propia



Proceso de Recolección

El cuadro siguiente son elementos utilizados dentro de la investigación para diseccionar la información obtenida que brinda los elementos utilizados dentro de la recolección del café, para especificar cuáles son los productos comprados es decir insumos, herramientas y mano de obra que se requirió en la recolección del café de forma ordenada según la labor que se realizó. Produciéndose de esta forma un sistema de acumulación de costos simple a utilizar

Tabla N2: elementos utilizados dentro de la recolección

Finca El Triunfo Cultivo Café			
Productor: Eddy Blandón			
Elementos utilizados dentro de la recolección			
Labor	Materiales	Unid. De medida	Cantidad
Desinfectación del suelo	Carbendazin	Lts	12
	Fyton	Lts	6
Foliar	Bayfolan	Lts	48
control de broca	Endusulfan	Lts	6
Control de maleza	Gramoxon	Lts	48
	Bioquin	Lts	24
Fijador de cosecha	20-05-20	QQ	68
Estimulación de floración	Potac. Zinc Boro	Lts	6
Corte	Hombres	Lata	7,200
Despulpe	Maquina Despulpadora	Unidad	1
Entrega de café	Camioneta	Unidad	1

Fuente: Elaboración propia



2.2.3 Determinación de los costos de la recolección en la cosecha cafetalera de la finca “El Triunfo”

Datos recopilados por las entrevistas dirigidas al dueño de la finca encargado del capital para proceder al cultivo del café; dio a conocer los elementos en los que incurren para obtener dicho cultivo.

Registros Contables sobre el cultivo del café en la Finca “El Triunfo”

La implementación de los siguientes registros contables consiste en brindar una perspectiva de un manual práctico para que se emplee de uso diario las cuentas activas y pasivas que necesita la finca para el mejoramiento del control de las diferentes actividades de la producción y recolección del café complementando un mejor control de los ingresos y egresos que transcurren en el proceso productivo.

Para mejor comprensión se desarrollan asientos de diario por cada actividad empleada en las etapas de recolección del café.

La implementación de los siguientes registros contables consiste en brindar una perspectiva de un manual práctico para que se emplee de uso diario las cuentas pasivas y activas que necesita la finca para el mejoramiento del control de las diferentes actividades de las producciones de café, complementando un mejor control de los ingresos y egresos que transcurren en el proceso productivo.

Para mejor comprensión se desarrollan asientos de diario por cada actividad empleada en las etapas de la producción y recolección de café.

FINCA "EL TRIUNFO"

*Comprobante Diario Inicial
Febrero 2013 a Enero 2014*

Cuenta	Descripción	Parcial	Debe	Haber
1103-01	Inventario de Herramientas Menores		C\$4,500.00	
1103-02-01	Baldes	C\$4,500.00		
1105	Terreno		C\$1296,000.00	
1105-01	Lote #1 (12 Mz)	C\$1296,000.00		
1201	Maquinaria y Equipo		C\$486,410.00	
1201-01	Motobomba de Mochila	C\$ 3,600.00		
1201-02	Motobomba Matabi	C\$ 4,000.00		
1201-03	Motobomba Cifarelli	C\$ 26,000.00		



1201-04	Palines	C\$ 960.00		
1201-05	Machetes	C\$ 3,200.00		
1201-06	Codines	C\$ 360.00		
1201-07	Piocha	C\$ 30,000.00		
1201-08	Azadones	C\$ 20,000.00		
1201-09	Motosierra de 16"	C\$ 520.00		
1201-10	Despulpadora de 3 boquillas	C\$ 570.00		
1201-11	Motor Estacionario	C\$ 7,200.00		
1201-12	Camioneta Hilux año 2000	C\$ 390,000.00		
3101-01	Capital Social			C\$1786,910.00
	Finca "El Triunfo"		C\$1786,910.00	
	SUMAS IGUALES		C\$1786,910.00	C\$1786,910.00



FINCA "EL TRIUNFO"
Comprobantes Diarios
Febrero 2013 a Enero 2014

Cuenta	Descripción	Parcial	Debe	Haber
1103-03	Inventario de Insumos		C\$77,380.80	
	Agrícolas			
1103-03-01	Carbendazin	C\$2,116.80		
1103-03-02	Fyton			
		7,056.00		
1103-03-03	Bayfolan			
		7,526.40		
1103-03-04	Endusulfan			
		2,646.00		
1103-03-05	Gramoxon			
		7,526.40		
1103-03-06	Bioquin			
		10,819.20		
1103-03-07	20-5-20			
		38,220.00		
1103-03-08	Potasio Zinc Boro			
		1,470.00		
1101	Banco			C\$77,380.80
1101-01	BAC			
		C\$77,380.80		
	SUMAS IGUALES		C\$77,380.80	C\$77,380.80
	Registrando compra de insumos Agrícolas			



<i>Cuenta</i>	<i>Descripción</i>	<i>Parcial</i>	<i>Debe</i>	<i>Haber</i>
1104	Cultivo en Proceso		C\$19,345.20	
1104-03	Carbendazin	C\$2,116.80		
1104-04	Fyton			
		7,056.00		
1104-05	Bayfolan			
		7,526.40		
1104-06	Endusulfan			
		2,646.00		
1103-03	Inventario de Insumos Agrícolas			C\$19,345.20
1103-03-01	Carbendazin	C\$2,116.80		
1103-03-02	Fyton			
		7,056.00		
1103-03-03	Bayfolan			
		7,526.40		
1103-03-04	Endusulfan			
		2,646.00		
	SUMAS IGUALES		C\$19,345.20	C\$19,345.20
	Registrando consumo de Fungicidas			

<i>Cuenta</i>	<i>Descripción</i>	<i>Parcial</i>	<i>Debe</i>	<i>Haber</i>
1104	Cultivo en Proceso		C\$18,345.60	
1104-07	Gramoxon	C\$7,526.40		
1104-08	Bioquin			
		10,819.20		
1103-03	Inventario de Insumos Agrícolas			C\$18,345.60
1103-03-05	Gramoxon	C\$7,526.40		
1103-03-06	Bioquin			
		10,819.20		
	SUMAS IGUALES		C\$18,345.60	C\$18,345.60
	Registrando consumo de Herbicida			



<i>Cuenta</i>	<i>Descripción</i>	<i>Parcial</i>	<i>Debe</i>	<i>Haber</i>
1104	Cultivo en Proceso		C\$39,690.00	
1104-09	20-5-20	C\$38,220.00		
1104-10	Potasio Zinc Boro	1,470.00		
1103-03	Inventario de Insumos Agrícolas			C\$39,690.00
1103-03-07	20-5-20	C\$38,220.00		
1103-03-08	Potasio Zinc Boro	1,470.00		
	SUMAS IGUALES		C\$39,690.00	C\$39,690.00
	Registrando consumo de F.Foliar			
Cuenta	Descripción	Parcial	Debe	Haber
1104	Cultivo en Proceso		C\$13,500.00	
1104-01	Sueldos y salarios	C\$10,800.00		
1104-02	Prestaciones Sociales	2,700.00		
1101	Banco			C\$10,800.00
1101-01	BAC			
		C\$10,800.00		
2103	Prestaciones sociales por pagar			C\$ 2,700.00
2103-01	Vacaciones	C\$900.00		
2103-02	Aguinaldo			
		900.00		
2103-03	Indemnización			
		900.00		
	SUMAS IGUALES		C\$13,500.00	C\$13,500.00
	Registrando pago de jornaleros			



<i>Cuenta</i>	<i>Descripción</i>	<i>Parcial</i>	<i>Debe</i>	<i>Haber</i>
5103	Gastos de Admón.			
			C\$27,739.60	
5103-19	Arroz	C\$5,968.20		
5103-20	Frijoles			
		5,145.00		
5103-21	Azúcar			
		2,763.60		
5103-22	Carne			
		6,468.00		
5103-23	Maíz			
		4,200.00		
5103-24	Café			
		2,156.00		
5103-25	Aceite			
		1,038.80		
1101	Banco			
				C\$27,739.60
1101-01	BAC			
		C\$27,739.60		
	SUMAS IGUALES			
			C\$27,739.60	C\$27,739.60
	Registrando compra de comida			

<i>Cuenta</i>	<i>Descripción</i>	<i>Parcial</i>	<i>Debe</i>	<i>Haber</i>
1104	Cultivo en Proceso			
			C\$27,739.60	
1104-11	Arroz	C\$5,968.20		
1104-12	Frijoles			
		5,145.00		
1104-13	Azúcar			
		2,763.60		
1104-14	Carne			
		6,468.00		
1104-15	Maíz			
		4,200.00		
1104-16	Café			
		2,156.00		



1104-17	Aceite	1,038.80		
5103	Gasto de Admón.			C\$27,739.60
5103-19	Arroz	C\$5,968.20		
5103-20	Frijoles	5,145.00		
5103-21	Azúcar	2,763.60		
5103-22	Carne	6,468.00		
5103-23	Maíz	4,200.00		
5103-24	Café	2,156.00		
5103-25	Aceite	1,038.80		
	SUMAS IGUALES		C\$27,739.60	C\$27,739.60
	Registrando Consumo de Comida			

<i>Cuenta</i>	<i>Descripción</i>	<i>Parcial</i>	<i>Debe</i>	<i>Haber</i>
1104	Cultivo en Proceso			
			C\$216,000.00	
1104-11	Mano de Obra	C\$216,000.00		
1101	Banco			C\$216,000.00
1101-01	BAC	C\$216,000.00		
	SUMAS IGUALES		C\$216,000.00	C\$216,000.00
	Registrando pago a corteros			



Cuenta	Descripción	Parcial	Debe	Haber
1104	Cultivo en Proceso			
			C\$17,500.00	
1104-01	Sueldos y salarios	C\$14,000.00		
1104-02	Prestaciones Sociales	3,500.00		
1101	Banco			
				C\$14,000.00
1101-01	BAC	C\$14,000.00		
2103	Prestaciones sociales por pagar			C\$3,500.00
2103-01	Vacaciones	C\$1,166.67		
2103-02	Aguinaldo	1,166.67		
2103-03	Indemnización	1,166.67		
	SUMAS IGUALES		C\$17,500.00	C\$17,500.00
	Registrando pago de Cocinera			

Cuenta	Descripción	Parcial	Debe	Haber
1104	Cultivo en Proceso			
			C\$17,500.00	
1104-01	Sueldos y salarios	C\$14,000.00		
1104-02	Prestaciones Sociales	3,500.00		
1101	Banco			
				C\$14,000.00
1101-01	BAC	C\$14,000.00		
2103	Prestaciones sociales por pagar			C\$ 3,500.00
2103-01	Vacaciones	C\$ 1,166.67		
2103-02	Aguinaldo	1,166.67		
2103-03	Indemnización	1,166.67		
	SUMAS IGUALES		C\$17,500.00	C\$17,500.00



Registrando pago de Capataz

Cuenta	Descripción	Parcial	Debe	Haber
1104	Cultivo en Proceso		C\$ 7,920.00	
1104-01	Sueldos y salarios	C\$5,500.00		
1104-02	Prestaciones Sociales			
		1,375.00		
1101	Banco			C\$ 5,500.00
1101-01	BAC	C\$5,500.00		
2103	Prestaciones sociales por pagar			C\$ 1,375.00
2103-01	Vacaciones	458.33		
2103-02	Aguinaldo	458.33		
2103-03	Indemnización	458.34		
	SUMAS IGUALES		C\$ 7,920.00	C\$ 7,920.00
	Registrando pago de jornalero que hace el despulpe			

Cuenta	Descripción	Parcial	Debe	Haber
	Costos Indirectos de producción		C\$ 42,682.00	
	Dep. Herramientas Menores			
		C\$900.00		
	Dep. Maquinaria y Equipo			
		19,282.00		
	Plantas en Producción			
		22,500.00		
1202	Depreciación Acumulada			C\$20,182.00
1202-02	Dep. Herramientas Menores			
		900.00		
1202-03	Dep. Maquinaria y Equipo			
		19,282.00		
1203	Amortización			C\$22,500.00
1203-01	Plantas en Producción			
		C\$22,500.00		
	SUMAS IGUALES		C\$42,682.00	C\$42,682.00



Registrando depreciación y amortización

<i>Cuenta</i>	<i>Descripción</i>	<i>Parcial</i>	<i>Debe</i>	<i>Haber</i>
	Costos Indirectos de producción		C\$48,720.00	
	Dep. Vehículo	C\$48,720.00		
1202	Depreciación Acumulada			C\$48,720.00
1202-03	Dep. Vehículo	C\$48,720.00		
	SUMAS IGUALES		C\$48,720.00	C\$48,720.00
	Registrando depreciación de vehículo			

<i>Cuenta</i>	<i>Descripción</i>	<i>Parcial</i>	<i>Debe</i>	<i>Haber</i>
1104	Cultivo en Proceso		C\$42,682.00	
1104-19	Depreciación			
1104-21	Amortización	C\$20,182.00		
		C\$22,500.00		
	Costos Indirectos de producción			C\$42,682.00
	Depreciación			
	Amortización	C\$20,182.00		
		C\$22,500.00		
	SUMAS IGUALES		C\$42,682.00	C\$42,682.00
	Registrando traslado de depreciación y amortización			

<i>Cuenta</i>	<i>Descripción</i>	<i>Parcial</i>	<i>Debe</i>	<i>Haber</i>
1104	Cultivo en Proceso		C\$48,720.00	
1104-20	Dep. Vehículo	C\$48,720.00		
5101	Costos Indirectos de producción			C\$48,720.00
5101-03	Dep. Vehículo	C\$48,720.00		



SUMAS IGUALES	C\$48,720.00	C\$48,720.00
Registrando traslado de dep. vehículo		

<i>Cuenta</i>	<i>Descripción</i>	<i>Parcial</i>	<i>Debe</i>	<i>Haber</i>
	Costos Indirectos de producción		C\$2,500.00	
1101	Diésel	C\$ 2,500.00		
	Banco			C\$2,500.00
1101-01	BAC	C\$ 2,500.00		
	SUMAS IGUALES		C\$2,500.00	C\$2,500.00
	Registrando Compra de combustible para Vehículo			

<i>Cuenta</i>	<i>Descripción</i>	<i>Parcial</i>	<i>Debe</i>	<i>Haber</i>
1104	Cultivo en Proceso		C\$2,500.00	
1104-23	Diésel			
		C\$2,500.00		
	Costos Indirectos de producción			C\$2,500.00
	Diésel			
		C\$2,500.00		
	SUMAS IGUALES		C\$2,500.00	C\$2,500.00
	Registrando traslado de Combustible			

<i>Cuenta</i>	<i>Descripción</i>	<i>Parcial</i>	<i>Debe</i>	<i>Haber</i>
1101	Banco		C\$1386,000.00	
1101-01	BAC	C\$1386,000.00		



4101	Ventas				
					C\$1386,000.00
4101-01	Café	C\$1386,000.00			
	SUMAS IGUALES				
			C\$1386,000.00	C\$1386,000.00	
	Registrando venta de café				

<i>Cuenta</i>	<i>Descripción</i>	<i>Parcial</i>	<i>Debe</i>	<i>Haber</i>
5102	Gasto de Admón.		C\$ 20,790.00	
5102-01	1.5% S/venta	C\$ 20,790.00		
2102	Aporte a Cisa Export.			C\$ 20,790.00
2102-01	1.5% S/venta	C\$ 20,790.00		
	SUMAS IGUALES		C\$ 20,790.00	C\$ 20,790.00
	Registrando impuesto por pagar sobre la venta			

<i>Cuenta</i>	<i>Descripción</i>	<i>Parcial</i>	<i>Debe</i>	<i>Haber</i>
1103-05	Inventario de Cosecha		C\$471,442.40	
1103-05-01	Café	C\$471,442.40		
1104	Cultivo en Proceso			C\$471,442.40
1104-22	Café	C\$471,442.40		
	SUMAS IGUALES		C\$471,442.40	C\$471,442.40
	Registrando costos de la cosecha de café			

La elaboración de los comprobantes de diario es una manera de hacer efectivo el trabajo de contabilidad, ya que en ellos se refleja la labor a diario de los que realizan las diferentes actividades para llevar a cabo el cultivo del café; y de esta manera tener resultados concretos de las ganancias o pérdidas de este rubro.



Según Trabajo Realizado

Para la determinación de los costos de este cultivo se reclasificaron todos los elementos en insumos, mano de obra y costos indirectos de producción (CIP), tomando en cuenta las actividades y los costos de los productos. Los costos y gastos de los elementos de la recolección del café representan las inversiones que se realizaron durante el periodo de febrero 2013 a febrero 2014. Donde se puede observar que en insumos se gastó C\$77,380.00 (**ver anexo #12**) utilizados en las diferentes labores para darle seguimiento a las plantas de café, a continuación se ve la utilización de mano de obra directa que consiste en las aplicaciones de los insumos, el corte y despulpe del café, la mano de obra indirecta que es el trabajo del capataz y la cocinera (**ver anexo #7,8,9**), por último tenemos los costos indirectos de producción (CIP) (**ver anexo #14,15,16,17,18**) que estos son las depreciaciones que se les hacen a las herramientas de trabajo, maquinaria y equipo, vehículo, inventario de artículos de cocina, la compra de comida para los corteros y la compra del diésel.

Costos y Gastos de los elementos de la producción dentro del cultivo del café (12 manzanas de tierra)	
Clasificación	Total
Insumos agrícolas	C\$ 77,380.80
Mano de obra directa	C\$ 237,420.00
Mano de obra indirecta	C\$ 35,000.00
Costos indirectos de Producción	C\$ 121,641.60
Total de costos	471,442.40

Según productores.

El cuadro siguiente detalla los costos y gastos de los elementos de la recolección del café. Representa las inversiones que se realizaron durante el periodo de febrero 2013 a febrero 2014. Donde se puede observar que en insumos se gastó C\$77,380.00 utilizados en las diferentes labores para darle seguimiento a las plantas de café, a continuación se ve la utilización de mano de obra directa que consiste en las aplicaciones de los insumos, el corte y despulpe del café, la mano de obra indirecta que es el trabajo del capataz y la cocinera, por último tenemos los costos indirectos de producción (CIP) que estos son la compra de diésel para la entrega del café y la compra de comida para corteros.



Costos y Gastos de los elementos de la producción dentro del cultivo del café (12 manzanas de tierra)	
Clasificación	Total
Insumos agrícolas	77,380.00
Mano de obra directa	232,300.00
Mano de obra indirecta	28,000.00
Costos indirectos de fabricación	30,239.60
Total de costos	367,919.60

La diferencia que se encuentra entre esos dos costos según trabajo laborado y según productor, es que el productor no toma en cuenta algunos costos indirectos de Producción como son las depreciaciones de herramientas menores, maquinaria y equipo así como los cálculos de prestaciones sociales por pagar; esto no lo realizan por falta de conocimientos técnicos en contabilidad.



Los estados de situación financiera o balances generales se emplearon en la investigación para proceder a ser soportes de los ingresos en el proceso de recolección del café, donde se reflejan las cuentas que deben ser utilizadas para demostrar la situación actual de la finca “El Triunfo” y así dar alternativas al dueño para la toma de decisiones.

Finca "El Triunfo"
Balance Inicial
2013-2014

Activos

Activos Circulantes

Inventario

Inventario de Herramientas Menores	C\$ 4,500.00
Baldes	4,500.00
Total Activo Circulante	C\$ 4,500.00

Activos Fijos

Terreno	C\$ 1296,000.00
Lote #1 (12mz)	1296,000.00
Maquinaria y Equipo	C\$ 486,410.00
Motobomba de Mochila	3,600.00
Motobomba Matabi	4,000.00
Motobomba Cifarelli	26,000.00
Palines	960
Machetes	3,200.00
Codines	360
Piocha	30,000.00
Azadones	20,000.00
Motosierra de 16"	520
Despulpadora de 3 boquillas	570
Motor Estacionario	7,200.00
Camioneta Hilux año 2000	390,000.00



Total Activo Fijo	C\$ 1782,410.00
Total Activos	C\$ 1786,910.00
Capital Social	C\$ 1786,910.00



**Finca "El Triunfo"
Balance General
2013-2014**

Activos			Pasivos		
Activos Circulantes			Pasivos Circulantes		
Banco		C\$ 1018,079.60			
BAC	C\$ 1018,079.60		Aporte a Cisa Export	C\$ 20,790.00	
			Total Pasivo Circulante		C\$ 20,790.00
Inventario de Herramientas Menores		C\$ 4,500.00			
Baldes	4,500.00		Patrimonio		C\$ 1810,800.00
			Capital Contable	C\$ 1810,800.00	
Total Activo Circulante		C\$ 1022,579.60			
			Utilidad del Ejercicio		C\$ 881,997.60
Activos Fijos					
Terreno		C\$ 1296,000.00	Total Patrimonio más Pasivo		C\$ 2713,587.60
Lote #1 (12mz)	1296,000.00				
Maquinaria y Equipo		C\$ 486,410.00			
Motobomba de Mochila	3,600.00				
Motobomba Matabi	4,000.00				
Motobomba Cifarelli	26,000.00				
Palines	960.00				
Machetes	3,200.00				



Codines	360.00	
Piocha	30,000.00	
Azadones	20,000.00	
Motosierra de 16"	520.00	
Despulpadora de 3 boquillas	570.00	
Motor Estacionario	7,200.00	
Camioneta Hilux año 2000	390,000.00	
Depreciación Acumulada		C\$ 68,902.00
Amortización		C\$ 22,500.00
Total Activo Fijo		C\$ 1691,008.00
Total Activo		C\$ 2713,587.60





Los estados de situación financiera o estados de resultado demuestran el estado de comercialización y la rentabilidad del cultivo del café durante el periodo 2013-2014 en la Finca "El Triunfo" San Sebastián de Yalí imponiendo el estado en que los productores tomaron decisiones al momento de la venta del cultivo.

Finca "El Triunfo"		Finca "El Triunfo"	
Estado de Resultado		Estado de Resultado	
2013-2014		2013-2014	
Según Trabajo Elaborado		Según Productor	
Ingresos		Ingresos	
Ventas	C\$ 1386,000.00	Ventas	C\$ 1386,000.00
Costo de producción	C\$ 471,442.40	Costo de producción	C\$ 367,919.60
Utilidad Bruta	C\$ 914,557.60	Utilidad Bruta	C\$ 1018,080.40
Gastos de Operación.	32,560.00	Gastos de Operación.	20,790.00
Gastos de Admón.	C\$ 31,560.00	Gastos de Admón.	C\$0.00
Gastos de Venta	C\$ 1,000.00	Gastos de Venta	C\$ 20,790.00
Utilidad Neta	C\$ 881,997.60	Utilidad Neta	C\$ 997,290.40

Diferencia de ganancias respecto al trabajo elaborado y lo que dice el productor: C\$ 115,292.8



Al obtener la diferencia de ganancias entre las dos utilidades el productor Sr. Eddy Blandón pudo constatar que está llevando registros inadecuados al momento de no registrar sus gastos de operación, también que al momento de realizar compras menores muchas veces olvida tanto guardar como registrar las facturas de dicha compra, pero el justifica todo esto por su inexperiencia en registros contables. También contaban con una utilidad que no era, lo que pudo haber ocasionado endeudamientos inesperados demostrándose así la importancia de llevar una contabilidad agropecuaria en la Finca El Triunfo.



Una vez obtenido la información de la Finca “El Triunfo” se procedió a aplicar las razones financieras para verificar el estado de liquidez, capital de trabajo, rentabilidad y margen de utilidad neta en las que esta se encuentra, a continuación se reflejan los cálculos y resultados de las diferentes razones financieras que presenta la Finca “El Triunfo”.

Análisis de Razones Financieras

a) Razón de Liquidez

Razón de Liquidez =	$\frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}}$
Razón de Liquidez =	$\frac{\text{C\$1034,349.60}}{\text{C\$ 20,790.00}}$
Razón de Liquidez =	49.75 Veces

Análisis: liquidez es cumplir con los compromisos y solvencia es tener con que pagar esos compromisos, para tener liquidez se necesita tener solvencia previamente.

También conduce a que la solvencia es la posesión de abundantes bienes para liquidar deudas pero si no hay facilidad para convertir esos bienes en dinero o efectivo para hacer los pagos entonces no existe la liquidez.

La Finca "El Triunfo" tiene una razón circulante de 49.75 Veces esto hace referencia a la disponibilidad de los fondos suficientes para satisfacer los compromisos financieros que obtienen a lo largo de la producción de la cosecha cafetalera, entre unos de sus compromisos pueden ser la adquisición de algunos insumos al crédito, los aportes a la Empresa CISA Exportadora entre otros, esto quiere decir que ellos tienen buena liquidez es decir efectivo para cubrir sus adeudos a corto plazo y si se presentara algún inconveniente ellos tendrían con que hacerle frente a dicha situación y así no verse afectados con su siguiente producción.

También el productor pago el costo de sus operaciones correspondientes una vez terminada la cosecha cafetalera quedándole efectivo de la misma, de este modo el deduce de manera informal que obtuvo ganancias en esa temporada.



Ratio Prueba ácida

$$\text{Prueba ácida} = \frac{\text{Activo Circulante} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Circulante}}$$

$$\text{Prueba ácida} = \frac{\text{C\$ } 1034,349.60 - \text{C\$ } 16,270.00}{\text{C\$ } 20,790.00}$$

$$\text{Prueba ácida} = 49.96 \text{ Veces}$$

Análisis: La Finca El Triunfo puede cancelar sus obligaciones a corto plazo ya que cuenta con liquidez favorable es decir que no se necesita acudir a sus inventarios para cubrir sus obligaciones. Por otro lado se tiene un exceso de liquidez, siendo provechoso para ellos porque tienen como hacer frente a otras obligaciones que se les presentara.

Ratio Prueba Defensiva

$$\text{Prueba Defensiva} = \frac{\text{Banco}}{\text{Pasivo Circulante}}$$

$$\text{Prueba Defensiva} = \frac{\text{C\$ } 1018,079.60}{\text{C\$ } 20,790.00}$$

$$\text{Prueba Defensiva} = 48.96\%$$



Análisis: Mide la capacidad de la finca “El Triunfo” para operar es decir para llevar a cabo la cosecha cafetalera sin recurrir a la venta en el corto plazo, o en este caso vender otra cosecha de las que ya tienen como son frijoles u hortalizas . Por cada unidad monetaria que se adeuda se tienen 48.96% unidades monetarias de efectivo para operar sin recurrir a los flujos de venta ya que cuenta con una excelente capacidad efectiva.

El productor al desconocer y no aplicar este ratio también desconoce la capacidad que obtiene su finca una vez terminada la recolección ya que obtuvo liquidez que le da la posibilidad de seguir operando sin tener que alternar con otro tipo de ingresos.

Ratio de Capital de Trabajo

Capital de Trabajo = Activos Circulantes- Pasivos Circulante

Capital de Trabajo =
C\$ 1034,349.60 - C\$ 20,790.00

Capital de Trabajo = C\$ 1013,559.6 UM

Análisis: Determina la cantidad de recursos de fácil conversión en efectivo con los que cuenta la Finca “El Triunfo”, es decir la cosecha cafetalera con la que se puede considerar propia y que mediante su rotación se obtiene los ingresos. Este tipo de cifras puede no servir para comparar los resultados con otras empresas, pero es de suma utilidad para el control interno.

La Finca después de haber cubierto sus pasivos le queda un Capital de trabajo libre de riesgo de C\$ 1013,559.6 lo que indica que tiene un nivel adecuado de activos circulante líquidos para trabajar.

b) Análisis de la Gestión o Actividad

Rotación de Activos Totales

Rotación de Activos Totales = Ventas



	Activos Totales
Rotación de Activos Totales =	C\$ 1386,000.00
	C\$ 2723,003.60
Rotación de Activos Totales =	0.51 Veces

Análisis: Finca "El Triunfo" vendió 0.51 veces su cosecha cafetalera. Lo que indica que la finca hace uso eficiente de los activos totales para generar su producción de café y cuenta con activos corrientes que todavía tienen vida útil para hacer frente a sus cosechas próximas.

Dicha Finca seguirá contando con liquidez correspondiente para que su propietario pueda tomar decisiones en cuanto a la utilización de sus fondos ya que muestra rapidez para convertir sus activos en efectivo.

Razones de Rentabilidad

$$\text{Margen de utilidad Bruta} = \frac{\text{Ventas} - \text{Costos de ventas}}{\text{Ventas}}$$

$$\text{Margen de utilidad Bruta} = \frac{\text{C\$1386,000.00} - \text{C\$473,396.40}}{\text{C\$ 1386,000.00}}$$

$$\text{Margen de utilidad Bruta} = 0.61\%$$

Análisis: La Finca " El Triunfo" después de deducir sus costos de producción es decir sus costos de sacar la cosecha cafetalera tiene un buen margen de Utilidad bruta que es lo que le queda para cubrir sus gastos y aportes a CISA Exportadora, lo que significa que tiene un menor costo del producto que cosecha.



$$\text{Margen de Utilidad Neta} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas Netas}}$$

$$\text{Margen de Utilidad Neta} = \frac{\text{C\$ 891,813.60}}{\text{C\$ 1386,000.00}}$$

$$\text{Margen de Utilidad Neta} = \text{C\$ } 0.64 \%$$

Análisis: Al aplicar el margen de utilidad Neta muestra ganancias de 0.64% que se genera por cada carga de café vendida dándole a la FINCA EL TRIUNFO una posición estable y rentable. De esta manera al propietario se le facilitara tomar decisiones acertadas y de acuerdo a las posibilidades de la Finca para así alcanzar metas propuestas a futuros y poder mantenerse en el mercado.

El propietario de la finca, el señor Eddy Blandón dijo que obtienen ganancias por que cubren todos sus costos y gastos quedándoles dinero para hacer frente a la siguiente cosecha de café y cubrir la economía familiar. Esto nos confirma que ellos toman sus decisiones en base a que tantos ingresos obtengan de su cosecha anterior no por que lleven controles que indiquen dicha información.



2.2.4 Procedimientos, formularios y controles útiles para la Finca “El Triunfo”.

2.2.4.1 Nomina: También conocida como planilla es la suma de todos los registros financieros de los sueldos de un empleado, los salarios, las bonificaciones y las deducciones, se refiere a la cantidad pagada a los empleados por los servicios que presto durante un cierto periodo de trabajo. Esto servirá para que el empleador de la finca pueda llevar un registro mensual o dependiendo en qué periodo realice sus pagos (semanal, quincenal etc.) pero que pueda conocer con exactitud la cantidad que se incurre y necesita para su mano de obra. También sirve como comprobante de pago de la legislación laboral. **(Ver anexo # 7)**

2.2.4.2 Registro de Aplicaciones: Este formato permitirá darle seguimiento a la aplicación de insumos y fertilizantes por cada lote. Sirve como herramienta de auditoria de productos aplicados contra existencia en bodega. Es una evidencia del uso productos autorizados en el país. **(Ver anexo # 19)**

En caso de que ocurra algo anormal en el cultivo se tiene un histórico de las aplicaciones que se han realizado en el lote o campo de cultivo. Servirá para rastrear dosis empleadas. Se puede hacer seguimiento y control a los costos de aplicación por lote. Se pueden determinar las aplicaciones más económicas y efectivas de la finca.

Se tiene debidamente documentada y registrada la entrega de elementos de protección personal. (Útil en caso de accidentes de trabajo en investigaciones posteriores)

2.2.4.3 Control de insumos: Este formato servirá como medida de control de las entradas y salidas de los insumos que se encuentran en almacén además se puede llevar el control de la cantidad que hay existencia en el almacén o bodega y el valor de la misma. **(Ver Anexo # 20)**



2.2.4.4 Planilla de corte: Esta planilla servirá para llevar el registro de la cantidad de corteros que se emplean, el nombre de cada uno de ellos y la cantidad de latas que se cortan por cada día así como el pago de sus servicios. Además de una medida de control esto servirá para medir el rendimiento total que se obtiene de la unidad productiva. **(Ver anexo # 21)**

2.2.4.5 Tarjeta kardex: Es un documento administrativo de control, el cual incluye datos generales del bien o producto, esta tarjeta servirá como herramienta que proporcionara reportes con información resumida acerca de las transacciones del inventario de la finca Santa Lucia, permitirá conocer el valor de medida, el precio y la cantidad en existencia. **(Ver anexo # 22)**

2.2.4.6 Comprobante Diario: Es un documento que debe elaborarse previamente al registro de cualquier operación y en el cual se indica el número, fecha, origen, descripción y cuantía de la operación, así como las cuentas afectadas con el asiento. A cada comprobante se le anexan los documentos y soportes que lo justifiquen.

Procedimiento contable Clasificación, análisis y codificación de los soportes
Elaboración de asientos en borrador Preparación del comprobante diario de contabilidad. **(Ver anexo # 23)**

2.2.4.7 Ingresos: son incrementos en el patrimonio neto de la empresa durante el ejercicio ya sea en forma de entrada o aumento en el valor de los activos o de disminución en el valor de los pasivos siempre que no tenga origen en aportaciones de los socios (monetarios o no). Un ingreso no es más, que la valoración de un consumo a favor de la empresa. **(Ver anexo # 24)**

2.2.4.8 Gastos: Son decrementos de patrimonio neto de la empresa durante el ejercicio, ya sea en forma de salida o disminución del valor de los activos o de reconocimiento o aumento del valor de los pasivos siempre que no tenga origen en distribuciones a los socios (monetarios o no). Es decir, un gasto es la valoración de un consumo de bienes y/o servicios por parte de la empresa. Si se alquila un local para las oficinas la empresa tiene un gasto puesto que está utilizando un bien que no le pertenece (arrendamientos y cánones sería su nombre contable), si utiliza un local de su propiedad la empresa tiene un gasto puesto que, igualmente está usando el inmovilizado y se depreciará con el tiempo (amortización contable) **(Ver anexo # 25)**



VII Conclusiones

Para describir el proceso de producción y recolección de la cosecha cafetalera de la finca “El Triunfo”. Se necesita de metodologías que van desde la utilización de consensos cerrados en los que participan unos pocos técnicos y especialistas en los respectivos cultivos o actividades hasta la realización de encuestas sistemáticas a productores basadas en muestras representativas. El acceso del público a este tipo de información es limitado o, cuando es más abierto, las estructuras disponibles se presentan en forma agregada. Adicionalmente, no en todos los casos los costos se diferencian por regiones, tipo de productor o tecnología.

Debido a que en el Municipio de San Sebastián de Yalí el café es una de las principales actividades económicas y que los propietarios no cuentan con registros que indiquen los movimientos durante las temporadas, investigamos e identificamos el costo en que incurren para llevar a cabo estas labores. En la Finca “El Triunfo” no poseen registros que constaten con los costos incurridos en sus movimientos para llevar a cabo su cultivo, es decir no tienen registros en los que reflejen las compras de insumos, las herramientas con las que cuentan, cuanto café entregan, a qué precio y así saber sus ganancias o si no les está rentando.

La determinación de costos agropecuarios para la producción y recolección de café es de vital importancia para las Fincas que se dedican a este rubro. En Nicaragua la principal fuente de información acerca de los costos de producción agropecuarios son los gremios de la producción. Sin embargo, cada uno de ellos tiene una metodología diferente de generación y actualización de dichas estructuras. Cabe destacar que es importante el uso de los registros contables para cuantificar y comparar los ingresos de los años anteriores con los actuales y tomar más y mejores decisiones que le permitan a la Finca “El Triunfo” mantenerse dentro del mercado y siempre con un producto de buena calidad. Según el trabajo realizado y lo que nos comunicó el productor acerca de sus costos y gastos, se obtuvo una diferencia en la utilidad neta de la cosecha cafetalera de C\$115,292.80 ya que el propietario no incluye lo que son gastos de operación y olvida registrar facturas de compras realizadas.



Al proponer formularios y controles para la finca se llevara un control detallado de los movimientos realizados, permitiendo claramente identificar los costos de los gastos, contribuirá también a un mayor entendimiento de cómo llevar a cabo estos registros tanto al propietario como a cualquier persona que él quiera asignar.

En cuanto a las razones financieras se concluye que representan relaciones entre magnitudes expresadas en unidades monetarias procedentes de las cuentas del balance y son una forma útil de recopilar grandes cantidades de datos financieros y de comparar la evolución de la empresa permitiendo evaluar la liquidez, actividad, apalancamiento y rentabilidad, lo que nos permite una cuidadosa evaluación de la posición de la finca y diseñar un plan para las operaciones futuras.

Determinar costos agropecuarios es de gran utilidad en la cosecha de café de la finca el triunfo ya que le ayudara a planificar con exactitud en sus decisiones futuras de acuerdo a sus posibilidades y de esta manera mantenerse en el mercado con producto de buena calidad.



VIII Recomendaciones

- ✓ Se le recomienda a la finca “El Triunfo” del Municipio de San Sebastián de Yalí, que implemente procedimientos para llevar un control de inventario de insumos para que sepan que cantidad de los productos que compran y mantienen en bodegas están en existencias, cuantos se están agotando y cuántos de ellos necesitan ser comprados para evitar así pérdidas, de igual manera se debería llevar un registro de cuantas herramientas están en existencia, cuantas necesitan ser compradas o reparadas.
- ✓ Tener un cuaderno de notas donde diariamente el capataz de la finca que supervisa las tareas cotidianas de los trabajadores anote las labores llevadas a cabo, cuanto se compra regularmente en insumos y fertilizantes además de los costos de cada una de ellas.
- ✓ Realizar un monitoreo constante de las actividades llevadas a cabo en la finca para poder determinar los costos que conllevan cada una de sus actividades y aprovechar a un más los servicios de capacitación y asesoría empresarial por parte de los organismos que promueven el desarrollo de las Fincas Cafetaleras y así determinar si el negocio está siendo rentable.
- ✓ La finca necesita llevar un control acerca de tener una descripción detallada de la tecnología del cultivo, control de inventario de materiales, insumos y herramientas, contar con registros que reflejen la depreciación de su maquinaria y equipo de trabajo, mediante asesoramientos por parte de entidades competentes o ya sea con apoyo de contadores para que de esta manera registren contablemente estas actividades y que le permita tomar decisiones acertadas sobre su negocio.
- ✓ Se necesita tener un control de la eficiencia de mano de obra para poder realizar planillas y así llevar un registro de los pagos efectuados a los trabajadores, de igual manera se podría implementar la elaboración de tarjetas de tiempo que indiquen el control del trabajo realizado y la tasa salarial del empleado.
- ✓ Deben enfatizar más en los controles financieros administrativos. y no tanto a la parte operativa que es cosechar, recolectar y vender el café. Debido a esto se da la Falta de determinación de utilidades por no contar con controles



tanto de inventario como de mano de obra, porque no tienen un sistema de costos o al menos registros que indiquen cómo va la actividad. Al no llevar registros contables el productor no podrá comparar su rendimiento anterior con el actual para determinar fallas y así poder corregir oportunamente estas situaciones y mejorar a lo inmediato.

- ✓ Aprovechar los precios altos en la bolsa de valores y cuando los precios sean bajos usar la opción café depósito para esperar mejores precios a corto plazo.
- ✓ Al propietario y capataz capacitación y actualización constante sobre el manejo del cultivo.



X ANEXOS

Anexo #1

BOSQUEJO

I Generalidades sobre la planta de café.

- 1.1 Nombre común o vulgar
- 1.2 Nombre científico o latino
- 1.3 Familia
- 1.4 Origen
- 1.5 Etimología
- 1.6 Características de la planta

II Requerimientos para el cultivo del cafeto.

- 2.1 Luz
- 2.2 Temperaturas
- 2.3 Precipitación pluvial optima
- 2.4 suelo
- 2.6 Fertilización
- 2.7 Poda
- 2.8 Corte
- 2.9 Plagas
- 2.10 Enfermedades
- 2.11 Multiplicación

III Variedades de café.

- 3.1 Catuai
- 3.2 Caturra
- 3.3 Catimor
- 3.4 Maragogype
- 3.5 lempira



IV introducción a costos agropecuarios

4.1 Introducción

4.2 Labores agrícolas

4.3 Labores ganaderas

4.4 Contabilidad agropecuaria y su importancia

4.4.1. dificultades de la contabilidad agropecuaria

4.4.2. Actividad agrícola

4.4.3. Objetivos de la contabilidad agrícola

4.4.4. Factores de la producción agrícola

4.4.5. Costos agropecuarios

V Costos de explotación agrícola

5.1 Introducción

5.2 Clases de cultivo

5.2.1. Cultivos anuales

5.2.2. Cultivos permanentes

5.2.3. Costos Fijos

5.2.4. Costos variables

5.2.5. Costos directos

5.2.6. Costos indirectos

VI Ratios

6.1 Introducción

6.2 Ratios

6.2.1 Índices de liquidez

6.2.2 Índices de gestión o actividad

6.2.3 Índices de solvencia

6.2.4 Índices de rentabilidad

VII Análisis



7.1. Análisis de liquidez

7.1.1 Ratio de liquidez general o razón corriente

7.1.2 Ratio prueba acida

7.1.3 Ratio de prueba defensiva

7.1.4 Ratio capital de trabajo

7.1.5 Ratio de liquidez de las cuentas por cobrar

7.2. Análisis de gestión o actividad

7.2.1 Ratio rotación de cartera (cuentas por cobrar)

7.2.2 Rotación de los inventarios

7.2.3 Periodo promedio de pago a proveedores

7.2.4 Rotación de caja y banco

7.2.5 Rotación de activos totales

7.2.6 Rotación de activos fijos

7.3. Análisis de solvencia endeudamiento o apalancamiento

7.3.1 Estructura de capital (deuda patrimonio)

7.3.2 Endeudamiento

7.3.3 Cobertura de gastos financiera

7.3.4 Cobertura para gastos fijos

7.4. Análisis de rentabilidad

7.4.1 Rendimiento sobre el patrimonio

7.4.2 Rendimiento sobre la inversión

7.4.3 Utilidad de activos

7.4.4 Utilidad de ventas

7.4.5 Utilidad por acción

7.4.6 Margen bruto y neto de utilidad

VIII Limitaciones de los ratios



IX Historia de la finca

9.1 Nombre de la finca

9.2 propietario

9.3 límites de la propiedad

9.4 Historia

9.5 Rubro



Anexo #2

Entrevistas

UNIVERSIDAD NACIONAL ATONOMA DE NICARAGUA

UNAN-Managua

FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA

FAREM-Estelí

Dirigida a: Propietario Eddy Blandón.

2 Describir el proceso de producción y recolección de la cosecha cafetalera de la finca “El Triunfo”.

1. ¿Cómo se lleva a cabo el proceso de producción y recolección del café?
2. ¿Quiénes lo realizan?
3. ¿Quiénes preparan el área de sembrado?
4. ¿En cuánto tiempo logran llevar a cabo el proceso de recolección?
5. ¿Cómo realizan la recolección de café?
6. ¿Les facilitan asistencia técnica consecutiva en el proceso de producción?
7. ¿Cómo inciden las plagas para una recolección con calidad?
8. ¿Los cambios climáticos influyen en la producción?



UNIVERSIDAD NACIONAL ATONOMA DE NICARAGUA
UNAN-Managua
FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA
FAREM-Estelí

Dirigida a: Propietario Eddy Blandón.

3 Identificar los elementos del costo en la producción y recolección de la cosecha cafetalera de la finca “El Triunfo”.

1. ¿Se lleva control del inventario de insumos?
2. ¿Cuánto se lleva en fertilizar y Foliar?
3. ¿Cada cuánto realizan cambios de herramientas?
4. ¿La compra de canastos y sacos para la recolección son incluidos en los costos?
5. ¿Cómo identifican que tipo de fertilizante es el más apropiado para su finca?
6. ¿Las chapias son llevadas a cabo mediante contrato o al día?
7. ¿Se benefician de descuentos en algunas casas comerciales?



UNIVERSIDAD NACIONAL ATONOMA DE NICARAGUA
UNAN-Managua
FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA
FAREM-Estelí

Dirigida a: Propietario Eddy Blandón.

4 Determinar los costos de la producción y recolección de la cosecha cafetalera de la finca “El Triunfo”.

1. ¿Cómo se determinan los costos para la compra de la semilla de café?
2. ¿Realizan cotizaciones de precio para la compra de insumos?
¿Llevan un control sobre la compra de insumos?
3. ¿De qué manera realizan el control de las compras de insumos?
4. ¿De qué manera realizan la depreciación de las herramientas?
5. ¿Cómo realizan el pago a los jornaleros, corteros, cocinera y capataz?
6. ¿Cómo llevan el control sobre el gasto de combustible y depreciación de vehículo?
7. -¿De qué manera determina si está obteniendo ganancias o pérdidas?
8. -¿Cómo determinan los costos en el proceso de producción del café?
9. ¿Cómo controlan el costo de la mano de obra en la producción del café?
10. ¿Cómo definen el costo de la mano de obra en la recolección del café?
11. ¿Cómo comprueban el costo de la mano de obra para el despulpe, lavado, oreado y traslado del café?



12. ¿Cuál es el costo del transporte del café del beneficio húmedo al acopio donde lo entregan?
13. ¿Cuál es el costo de alimentación de los trabajadores durante el periodo de recolección de café?
14. ¿Cómo determinan si incurre en menor gasto una chapia al contrato que una chapia pagada al día?
15. ¿Reponen otros ingresos recibidos durante el año para el pago de diferentes labores que fueron realizadas, una vez concluidas la producción y recolección?
16. ¿Logran determinar si se cubrieron todos los costos incurridos en el proceso de producción y recolección una vez concluida la recolección?
17. ¿Determinan si es más favorable entregar el café y esperar las altas o bajas de la bolsa de valores o rematarlo en el momento?



Anexo #3

Guía de observación.

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua
 Facultad Regional Multidisciplinaria
 FAREM- Estelí

Lugar: Finca “El Triunfo”

Objetivo #1: Describir el proceso de producción y recolección de la cosecha cafetalera en la finca “El Triunfo”.

Preguntas	Si	No
¿Se encontraron documentos de registros de compras?		
¿Obtienen una bodega para el cultivo?		
¿Se utiliza asistencia técnica?		
¿Toda la familia participa de la cosecha?		
¿Poseen materiales suficientes para la elaboración del proceso de los cultivos?		
¿Guardan los insumos y la producción de los cultivos en la casa?		
¿Los productores están obligados a vigilar su cultivo?		

Fuente: Elaboración propia.

Objetivo #2: Identificar los elementos de los costos de la producción haciendo un énfasis en las etapas de recolección de la cosecha cafetalera en la Finca “El Triunfo”.

Preguntas	Si	No
¿Existe una persona autorizada de realizar las compras de los insumos?		
¿Se lleva un control de litros, gramos o kilogramos ocupados por los productores de los insumos?		
¿Trabajan bajo un procedimiento de aplicación de insumos?		



¿Existe un encargado de proceder a hacer las mezclas de los insumos?		
¿Tienen una persona solo de supervisión para la aplicación de insumos?		
¿Se le da mantenimiento a la maquinaria ocupada?		

Fuente: Elaboración propia.

Objetivo #3: Determinar los costos obtenidos en el proceso de recolección de la cosecha cafetalera de la finca “El Triunfo”.

Preguntas	Si	No
¿Necesitan los productores algún préstamo de una financiera?		
¿Los gastos están incurridos por el dueño de la finca?		
¿Existen problemas de capital?		
¿La comercialización se hace por contrato o en efectivo en mano?		
¿Se tiene un fondo extra de dinero para algún percance?		

Fuente: Elaboración propia.

A continuación se presenta el control de compras realizadas de los elementos del costo de la recolección del cultivo del café realizados dentro del periodo de febrero 2013 a febrero 2014 de la producción realizada en la Finca “El Triunfo” donde se puede observar la compra de los insumos aplicados y el procedimiento de cada labor durante el seguimiento y la recolección de dicho cultivo, se observan los insumos correspondientes como fertilizantes, insecticidas, herbicidas y fungicidas que se utilizan en el cultivo; al igual se pueden notar las labores culturales que se realizaron como son: las limpiezas, las fumigaciones de ciertos insumos, las aplicaciones de abono para el cultivo; dentro de todos estas prácticas se utilizan la ayuda de herramientas primordialmente la mano de obra de los trabajadores, podemos ver también la cantidad que se compró, la unidad de medida, el costo unitario y el costo total, si fue en efectivo o no y la clasificación de las actividades.



Anexo #4

Finca "El Triunfo" Cultivo "Café"							
Productor: Eddy Blandón							
Control de compras y aplicaciones realizadas							
Labor	Materiales	Unidad de Medida	Cantidad	C.U	C.T	Forma de Pago	Clasificación según actividad general
Compra de insumos							
Compra de insumos	Carbendazin	Lts	12	C\$ 176,40	C\$ 2,116.80	Efectivo	Control de plagas
	Fyton	Lts	6	C\$1,176.00	C\$ 7,056.00	Efectivo	Control de plagas
	Bayfolan	Lts	48		C\$ 156.80	C\$ 7,526.40	Efectivo
	Endusulfan	Lts	6	C\$ 441.00	C\$ 2,646.00	Efectivo	Control de plagas
	Gramoxon	Lts	48	C\$ 156.80	C\$ 7,526.40	Efectivo	Control de plagas
	Bioquin	Lts	24	C\$ 450.80	C\$ 10,819.20	Efectivo	Control de plagas
	20-5-20	QQ	68	C\$ 637.00	C\$ 43,316.00	Efectivo	Control de plagas
	Potac. Zinc Boro	Lts	6	C\$ 245.00	C\$ 1,470.00	Efectivo	Control de plagas
Aplicación de Insumos							
Aplic. de Herbicidas	Hombres	Días laborados	48	C\$90.00	C\$ 4,320.00	Efectivo	Control de plagas
Aplic. de F.Foliares	Hombres	Días laborados	24	C\$90.00	C\$ 2,160.00	Efectivo	Control de plagas
Aplic. de fungicidas	Hombres	Días laborados	48	C\$90.00	C\$ 4,320.00	Efectivo	Control de plagas
Recolección de café							
Corte	Hombres	Latas	7,200	C\$ 30.00	C\$ 216,000.00	Efectivo	Recolección de granos
Despulpe	Hombres	Días laborados	61	C\$ 90.00	C\$ 5,500.00	Efectivo	Lavado de café
Entrega	Camioneta	Días laborados	50	C\$50.00	C\$ 2,500.00	Efectivo	Entrega a CISA

Fuente: Elaboración propia.



Anexo #5

Ficha de costo de cultivo de Café En finca "EL TRIUNFO"

Unidad de medida por: 12 manzanas de tierra.	360 cargas de Café	
Concepto	Según Trabajo Realizado	Según productores
Costos fijos		
Insumos	C\$77,380.80	C\$77,380.80
Mano de obra(Corte)	C\$216,000.00	C\$216,000.00
Mano de obra (jornaleros)	C\$ 13,500.00	C\$ 10,800.00
Mano de obra despulpe	C\$ 7,920.00	C\$ 5,500.00
Costo total de Costos Fijos	C\$ 314,800.80	C\$ 309,680.80
Costos variables		
Mano de obra indirecta (cocinera)	C\$ 17,500.00	C\$14,000.00
Mano de obra indirecta (capataz)	C\$ 17,500.00	C\$14,000.00
Comida para corteros	C\$ 27,739.60	C\$ 27,739.60
Depreciación de herramientas y vehículo	C\$ 68,902.00	C\$ 0.00
Amortización de plantas	C\$ 22,500.00	C\$ 0.00
Diésel para entrega de café	C\$ 2,500.00	C\$ 2,500.00
Costo total de costos variables	C\$ 158,995.60	C\$ 58,239.60
Total de costos fijos y variables	C\$ 471,442.40	C\$ 367,920.40
Precio unitario de cada carga de café	C\$1,316.10 MEMORIA DE CALCULO: 473,796.40/360 1,316.10	MEMORIA DE CALCULO: 367,920.40/360 1,022.00
Venta del cultivo	C\$ 1386,000.00	C\$ 1386,000.00
Precio unitario por quintal vendido	C\$ 658.05	C\$ 750.00
Ganancia por cada quintal	C\$ 1,091.95 C\$ 1,441.95	C\$ 1,200.00 C\$ 1,500.00

Fuente: Elaboración propia.



Anexo #6

Catálogo de Cuentas Finca "El Triunfo"

1 Activos

11 Activos Circulantes

1101 Banco

1101-01 BAC

1102 Cuentas Por Cobrar a Empleados

1103 Inventario

1103-01 Inventario de Herramientas Menores

Baldes

1103-02 Inventario de Insumos Agrícolas

Carbendazin

1103-02-02 Fyton

1103-02-03 Bayfolan

1103-02-04 Endusulfan

1103-02-05 Gramoxon

1103-02-06 Bioquin

1103-02-07 20-5-20

1103-02-08 Potasio Zinc Boro

1103-03 Inventario de Cosecha

1103-03-01 Café

1104 Cultivo en Proceso

1104-01 Sueldos y salarios

1104-02 Prestaciones Sociales

1104-03 Carbendazin

1104-04 Fyton

1104-05 Bayfolan

1104-06 Endusulfan

1104-07 Gramoxon

1104-08 Bioquin

1104-09 20-5-50

1104-10 Potasio Zinc Boro



- 1104-11 Mano de Obra
- 1104-12 Arroz
- 1104-13 Frijoles
- 1104-14 Azúcar
- 1104-15 Carne
- 1104-16 Maíz
- 1104-17 Café
- 1104-18 Aceite
- 1104-19 Depreciación de herramientas
Dep. Vehículo
- 1104-21 Amortización
- 1104-22 Café
- 1104-23 Diesel

1105 Terreno

- 1105-01 Lote N° 1 (12mz)

12 Activos Fijos

1201 Maquinaria y Equipo

- 1201-01 Motobomba de Mochila
- 1201-02 Motobomba Matabi
- 1201-03 Motobomba Cifarelli
- 1201-04 Palines
- 1201-05 Machetes
- 1201-06 Codines
- 1201-07 Piocha
- 1201-08 Azadones
- 1201-09 Motosierra de 16"
- 1201-10 Despulpadora de 3 boquillas
- 1201-11 Motor Estacionario
- 1201-12 Camioneta Hilux año 2000

1202 Depreciación Acumulada

- 1202-01 Dep. Útiles de cocina
- 1202-02 Dep. Herramientas Menores
- 1202-03 Dep. Maquinaria y Equipo

1203 Amortización

- 1203-01 Plantas en Producción



2 Pasivos

21 Pasivos Circulantes

2101 Proveedores

2102 Aporte a Cisa Exportadora

2102-01 1.5% S/venta

2103 Prestaciones Sociales por Pagar

Vacaciones

2103-02 Aguinaldo

2103-03 Indemnización

31 Capital

3101-01 Capital Social

01/01/3101 Finca "El Triunfo"

3101-02 Capital Contable

3102 Resultado del Ejercicio

3102-01 Utilidad o Pérdida del ejercicio

4 Ingresos

41 Ingresos Gravables

4101 Ventas

4101-01 Café

5 Egresos

51 Costos de cosecha

5102 Gastos de Venta

5102-01 Aporte a Cisa Exportadora

5102-02 Sacos

5103 Gasto de Administración

5103-01 Platos

5102-02 Vasos

5102-03 Cucharas

5102-04 Tenedores

5102-05 Tasas



5102-06	Cucharones
5102-07	Panas Soperas
5102-08	Colador
5102-09	Panas Grandes
5102-10	Panas Pequeñas
5102-11	Pichel
5102-12	Termo
5102-13	Porra Grande
5102-14	Porra Pequeña
5102-15	Balde Pequeño
5102-16	Platera
5102-17	Cuchillo de Cocina
5102-18	Sartén
5102-19	Arroz
5102-20	Frijoles
5102-21	Azúcar
5102-22	Carne
5102-23	Maíz
5102-24	Café
5102-25	Aceite

Fuente: Elaboración propia.



ANEXO #7

Finca "El Triunfo"											
Nomina											
Correspondiente al mes de Octubre 2013 y Febrero 2014											
Cód.	Nombre del empleado	Cargo	Días lab	sal x día	salario básico	Horas extras		Total	Neto a pag	Inss Patronal	Inatec
						cant	Monto	Devengado			
1	María Del Carmen Molina	Cocinera	105	133.33	4.000,00			C\$14.000,00	C\$14.000,00		
2	Alex Centeno	Capataz	105	133.33	4.000,00			C\$14.000,00	C\$14.000,00		
3	Carlos Peralta	Maquinista	61	90.16	90.16			C\$5.500,00	C\$5.500,00		
Total					8.000,00			C\$33.500,00	C\$33.500,00		

Calculo de Previsiones

Vacaciones (8.33%)	2,791.67
Inatec (2%)	

Aguinaldo (8.33%)	2,791.67
Inss Patronal (16%)	

Indemnización (8.33%)	2,791.67
Total Cargo	C\$42,920.00

Fecha de elab.	
----------------	--

Pagada con Cheque	
Con Fecha:	

Preparado por:

Elaborado por:

Autorizado por:



ANEXO #8

Finca "El Triunfo"

Nomina correspondiente a las labores culturales

Correspondiente al mes de Febrero a Octubre de 2013

Cód.	Nombre del empleado	Cargo	Días lab	sal x día	salario básico	Horas extras		Total	Inss Patronal	Inatec
						cant	Monto	Devengado		
1	Francisco Chavarría	Jornaleros	20	90	90,00			C\$1.800,00	C\$1.800,00	
2	Omar Peralta	Jornaleros	20	90	90,00			C\$1.800,00	C\$1.800,00	
3	Feder Duarte	Jornaleros	20	90	90,00			C\$1.800,00	C\$1.800,00	
4	Cristian Centeno	Jornaleros	20	90	90,00			C\$1.800,00	C\$1.800,00	
5	Miguel Blandón	Jornaleros	20	90	90,00			C\$1.800,00	C\$1.800,00	
6	Humberto Zamora	Jornaleros	20	90	90,00			C\$1.800,00	C\$1.800,00	
Total					540,00			C\$10.800,00	C\$10.800,00	

Calculo de las Previsiones

Vacaciones (8.33%)	C\$900,00
Inatec (2%)	

Aguinaldo (8.33%)	C\$900,00
Inss Patronal (16%)	

Indemnización (8.33%)	C\$900,00
Total Cargo	C\$13.500,00

Fecha de elab	
---------------	--

Pagada con Cheque	
Con Fecha:	

Preparado por:

Elaborado por:

Autorizado por:



ANEXO #9

Finca "El Triunfo"				
Nómina de corte				
Correspondiente al mes de Octubre 2013 y Febrero 2014				
Primera mano (15 Días)				
Nombres	1era semana	2da semana	Total latas	Total córdobas
Julio olivas	80	77	157	C\$ 4,710.00
Elmin Amador	60	80	140	C\$ 4,200.00
Cristóbal López	55	60	115	C\$ 3,450.00
Juan olivas	50	55	105	C\$ 3,150.00
Manuel Obando	78	80	158	C\$ 4,740.00
Julia González	65	70	135	C\$ 4,050.00
Jesús iglesias	40	50	90	C\$ 2,700.00
Elmer Ortega	62	70	132	C\$ 3,960.00
Lenin González	74	75	149	C\$ 4,470.00
Víctor Casco	58	65	123	C\$ 3,690.00
Segunda Mano (20 Días)				
Julio olivas	80	77	157	C\$ 4,710.00
Elmin Amador	60	80	140	C\$ 4,200.00
Cristóbal López	55	60	115	C\$ 3,450.00
Juan olivas	50	55	105	C\$ 3,150.00
Manuel Obando	78	80	158	C\$ 4,740.00
Julia González	65	70	135	C\$ 4,050.00
Jesús iglesias	40	50	90	C\$ 2,700.00
Elmer Ortega	62	70	132	C\$ 3,960.00
Lenin González	74	75	149	C\$ 4,470.00
Víctor Casco	58	65	123	C\$ 3,690.00
Santos Alvarado	76	80	156	C\$ 4,680.00
Gilbert Pérez	62	70	132	C\$ 3,960.00
Antonio Falcón	74	75	149	C\$ 4,470.00
Rolando Montoya	58	65	123	C\$ 3,690.00
Carlos Zelaya	76	80	156	C\$ 4,680.00
Cristian Pérez	60	80	140	C\$ 4,200.00
Amador Zelaya	55	60	115	C\$ 3,450.00
Francisco Centeno	50	55	105	C\$ 3,150.00
Oscar Centeno	78	80	158	C\$ 4,740.00
Rigo Ruiz	65	70	135	C\$ 4,050.00



Carlos Ruiz	40	50	90	C\$ 2,700.00
Bladimir Zamora	65	70	135	C\$ 4,050.00
Santos Castillo	40	50	90	C\$ 2,700.00
Lilian Castillo	62	70	132	C\$ 3,960.00
Miguel Zamora	74	75	149	C\$ 4,470.00
Flor Zamora	58	65	123	C\$ 3,690.00
Misael Hernández	80	78	158	C\$ 4,740.00
Orlando Ponce	68	75	143	C\$ 4,290.00
Teresa Cáceres	76	85	161	C\$ 4,830.00
Alex Ponce	65	75	140	C\$ 4,200.00
Tercera mano o Repela (15 Días)				
Elmer Ortega	62	64	126	C\$ 3,780.00
Lenin González	55	56	111	C\$ 3,330.00
Víctor Casco	50	80	130	C\$ 3,900.00
Santos Alvarado	78	70	148	C\$ 4,440.00
Gilbert Pérez	65	50	115	C\$ 3,450.00
Antonio Falcón	40	70	110	C\$ 3,300.00
Rolando Montoya	62	50	112	C\$ 3,360.00
Carlos Zelaya	74	70	144	C\$ 4,320.00
Cristian Pérez	58	75	133	C\$ 3,390.00
Amador Zelaya	76	65	141	C\$ 4,230.00
Francisco Centeno	62	78	140	C\$ 4,200.00
Oscar Centeno	74	75	149	C\$ 4,470.00
Rigo Ruiz	58	85	143	C\$ 4,290.00
Carlos Ruiz	55	60	115	C\$ 3,450.00
Bladimir Zamora	40	45	85	C\$ 2,550.00
			7,200 latas	C\$ 216,000.00

Elaborado por:

Revisado por:

Autorizado por:



Detalle de los inventarios con los que debe constar la Finca "El Triunfo".

ANEXO #10
FINCA "EL TRIUNFO"
Inventario de Artículos para Cocina
Febrero 2013 a Enero 2014

Fecha	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Costo Total
04/06/2015	Platos	48	C\$ 15,00	C\$ 720,00
	Vasos	48	C\$ 10,00	C\$ 480,00
	Cucharas	49	C\$ 5,00	C\$ 245,00
	Tenedores	48	C\$ 5,00	C\$ 240,00
	Tasas	48	C\$ 15,00	C\$ 720,00
	Cucharones	6	C\$ 30,00	C\$ 180,00
	Panas Soperas	36	C\$ 25,00	C\$ 900,00
	Colador	7	C\$ 25,00	C\$ 175,00
	Panas Grandes	8	C\$ 55,00	C\$ 440,00
	Panas Pequeñas	10	C\$ 25,00	C\$ 250,00
	Pichel	10	C\$ 40,00	C\$ 400,00
	Termo	4	C\$ 300,00	C\$ 1.200,00
	Porra Grande	4	C\$ 500,00	C\$ 2.000,00
	Porra Pequeña	4	C\$ 250,00	C\$ 1.000,00
	Balde Pequeño	10	C\$ 60,00	C\$ 600,00
	Platera	2	C\$ 50,00	C\$ 100,00
	Cuchillo de Cocina	4	C\$ 30,00	C\$ 120,00
	Sartén	2	C\$ 500,00	C\$ 1.000,00
Total				C\$ 10.770,00

Fuente: Elaboración propia



ANEXO #11

FINCA "EL TRIUNFO" Inventario de Herramientas Menores

Febrero 2013 a Enero 2014

Fecha	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Costo Total
04/06/2015	Sacos	100	C\$ 10,00	C\$ 1.000,00
	Baldes	50	C\$ 90,00	C\$ 4.500,00
Total				C\$ 5.500,00

Fuente: Elaboración propia

ANEXO #12

FINCA "EL TRIUNFO" Inventario de Insumos Agrícolas Febrero 2013 a Octubre 2013

Fecha	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Costo Total
04/06/2015	Carbendazin	12	C\$ 176,40	C\$ 2.116,80
	Fyton	6	C\$ 1.176,00	C\$ 7.056,00
	Bayfolan	48	C\$ 156,80	C\$ 7.526,40
	Endusulfan	6	C\$ 441,00	C\$ 2.646,00
	Gramoxon	48	C\$ 156,80	C\$ 7.526,40
	Bioquin	24	C\$ 450,80	C\$ 10.819,20
	20-5-20	68	C\$ 637,00	C\$ 43.316,00
	Potasio Zinc Boro	6	C\$ 245,00	C\$ 1.470,00
Total				C\$ 82.476,80

Fuente: Elaboración propia.

ANEXO #13

FINCA "EL TRIUNFO" Inventario de Maquinaria y Equipo Febrero 2013 a Enero 2014

Fecha	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Costo Total
04/06/2015	Motobomba de Mochila	2	C\$ 1.800,00	C\$ 3.600,00
	Motobomba Matabi	2	C\$ 2.000,00	C\$ 4.000,00
	Motobomba Cifarelli	2	C\$ 13.000,00	C\$ 26.000,00
	Palines	4	C\$ 240,00	C\$ 960,00



	Machetes	20	C\$ 160,00	C\$ 3.200,00
	Codines	4	C\$ 90,00	C\$ 360,00
	Piocha	2	C\$ 260,00	C\$ 520,00
	Azadones	3	C\$ 190,00	C\$ 570,00
	Motosierra de 16"	1	C\$ 7.200,00	C\$ 7.200,00
	Despulpadora de 3 boquillas	1	C\$ 30.000,00	C\$ 30.000,00
	Motor Estacionario	1	C\$ 20.000,00	C\$ 20.000,00
	Camioneta Hilux año 2000	1	C\$ 390.000,00	C\$ 390.000,00
Total				C\$ 486.410,00

Fuente: Elaboración propia.

ANEXO #14
FINCA "EL TRIUNFO"
Inventario Perecedero
Octubre 2014 a Enero 2015

Fecha	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Costo Total
04/06/2015	Arroz	5,25	C\$ 1.136,80	C\$ 5.968,20
	Frijoles	5,25	C\$ 980,00	C\$ 5.145,00
	Azúcar	3	C\$ 921,20	C\$ 2.763,60
	Carne	2	C\$ 3.234,00	C\$ 6.468,00
	Maíz	10,5	C\$ 400,00	C\$ 4.200,00
	Café	55	C\$ 39,20	C\$ 2.156,00
	Aceite	2	C\$ 519,40	C\$ 1.038,80
Total				C\$ 27.739,60

Fuente: Elaboración propia.



Anexo # 15

FINCA "EL TRIUNFO"

Tabla de Depreciación de Herramientas Menores

2013-2014

Descripción	Valor	Vida Útil	Dep Anual
Sacos	C\$ 1.000,00	5 años	C\$ 200,00
Baldes	C\$ 4.500,00	5 años	C\$ 900,00
Total			C\$ 1.100,00

Fuente: Elaboración propia.

Anexo # 16

FINCA "EL TRIUNFO"

Tabla de Depreciación de Maquinaria y Equipo

2013-2014

Descripción	Valor	Vida Útil	Dep Anual
Motobomba de Mochila	3.600,00	5 años	C\$ 720,00
Motobomba Matabi	4.000,00	5 años	C\$ 800,00
Motobomba Cifarelli	26.000,00	5 años	C\$ 5.200,00
Palines	960,00	5 años	C\$ 192,00
Machetes	3.200,00	5 años	C\$ 640,00
Codines	360,00	5 años	C\$ 72,00
Piocha	30.000,00	5 años	C\$ 104,00
Azadones	20.000,00	5 años	C\$ 114,00
Motosierra de 16"	520,00	5 años	C\$ 1.440,00
Despulpadora de 3 boquillas	570,00	5 años	C\$ 6.000,00
Motor Estacionario	7.200,00	5 años	C\$ 4.000,00
Camioneta Hilux año 2000	390.000,00	8 años	C\$ 48.750,00
Total			C\$ 68.032,00

Fuente: Elaboración propia.

Anexo # 17

FINCA "EL TRIUNFO"

Tabla de Depreciación de Artículos para Cocina

2013-2014

Descripción	Valor	Vida Útil	Dep Anual
Platos	C\$720,00	5 años	C\$ 144,00
Vasos	480,00	5 años	C\$ 96,00



Cucharas	245,00	5 años	C\$ 49,00	Fuente:
Tenedores	240,00	5 años	C\$ 48,00	
Tasas	720,00	5 años	C\$ 144,00	
Cucharones	180,00	5 años	C\$ 36,00	
Panas Soperas	900,00	5 años	C\$ 180,00	
Colador	175,00	5 años	C\$ 35,00	
Panas Grandes	440,00	5 años	C\$ 88,00	
Panas Pequeñas	250,00	5 años	C\$ 50,00	
Pichel	400,00	5 años	C\$ 80,00	
Termo	1.200,00	5 años	C\$ 240,00	
Porra Grande	2.000,00	5 años	C\$ 400,00	
Porra Pequeña	1.000,00	5 años	C\$ 200,00	
Balde Pequeño	600,00	5 años	C\$ 120,00	
Platera	100,00	5 años	C\$ 20,00	
Cuchillo de Cocina	120,00	5 años	C\$ 24,00	
Sarten	1.000,00	5 años	C\$ 200,00	
Total			C\$ 2.154,00	

Elaboración propia.

Anexo # 18

FINCA "EL TRIUNFO"

Tabla de Amortización de plantas de Café

2013-2014

Descripción	Valor	Vida Útil	Amort. Anual
Catuai	C\$ 45.000,00	8 años	C\$ 5.625,00
Caturra	C\$ 45.000,00	8 años	C\$ 5.625,00
Catimor	C\$ 30.000,00	8 años	C\$ 3.750,00
Maragogype	C\$ 30.000,00	8 años	C\$ 3.750,00
Lempira	C\$ 30.000,00	8 años	C\$ 3.750,00
Total			C\$ 22.500,00

Fuente: Elaboración propia.



Anexo # 19

Registro de Aplicación de Insumos	
Finca: "El Triunfo"	Propietario: Eddy Blandón
Nombre de Jornalero	
Fecha de Aplicación	
Lote Campo o Parcela	
Plaga	
Insumo	
cantidad de Producto	
Método o Maquinaria a Utilizar	
Autorización de aplicación de insumo	



Anexo # 20

LISTA DE INSUMOS ALMACENADOS				
Finca: El Triunfo		Propietario: Eddy Blandón		
Producto	Tipo de Producto	Unidad de medida	Cantidad	Fecha



Anexo # 21

Planilla de corte Finca "El Triunfo"			
Plantío:		Propietario:	
Periodo del:		al:	

Nombre del cortero	Fecha	Latas cortadas por día						Total
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	viernes	sábado	



Anexo # 22

Tarjetas Kardex	
Finca "El Triunfo"	
Producto:	

Fecha	Entradas	Salidas	Existencia	Costo unitario	Debe	Haber	Saldo



Anexo # 23

**COMPROBANTE DE DIARIO
Finca "El Triunfo"**

Comp. N°	Descripción del comprobante:	Fecha

Código	Nombre de la cuenta	Parcial		Debe		Haber	
Totales							

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:



ANEXO # 24

REPORTE DE INGRESOS Finca "El Triunfo"			
Fecha	Descripción	Cantidad	Total

Anexo # 25

REPORTE DE GASTOS Finca "El Triunfo"			
Fecha	Descripcion	Cantidad	Total



Anexo # 26

Gasto de Admón.	
C\$ 10,770.00	C\$ 27,739.60
C\$ 27,739.60	
C\$ 20,790.00	
C\$ 59,299.60	C\$ 27,739.60
C\$ 31,560.00	

Inventario de Herramientas Menores	
S) 4,500.00	

Terreno	
S)1296,000.00	

Capital	
	S) 1786,910.00

Maquinaria y Equipo	
S) 486,410.00	

Inventario de Insumos Agrícolas	
S) 77,380.00	C\$ 19,345.20
	C\$ 18,345.60
	C\$ 39,690.00
C\$ 77,380.00	C\$ 77,380.80

Cultivo en Proceso	
C\$ 19,345.20	C\$471,442.40
C\$ 18,345.60	
C\$ 39,690.00	
C\$ 13,500.00	
C\$ 27,739.60	
C\$ 216,000.00	
C\$ 17,500.00	
C\$ 17,500.00	
C\$ 7,920.00	
C\$ 42,682.00	
C\$ 48,720.00	
C\$ 2,500.00	
C\$ 471,442.40	C\$471,442.40

Banco	
C\$ 1386,000.00	C\$ 77,380.80
	C\$ 10,800.00
	C\$ 27,739.60
	C\$216,000.00
	C\$ 14,000.00
	C\$ 14,000.00
	C\$ 5,500.00
	C\$ 2,500.00
C\$ 1386,000.00	C\$367,920.40
C\$ 1018,080.40	

Prestaciones Soc. por Pagar	
	C\$ 2,700.00
	C\$ 3,500.00
	C\$ 3,500.00
	C\$ 1,375.00
	C\$ 11075.00

Costos indirectos de Producción	
C\$ 42,682.00	C\$ 42,682.00
C\$ 48,720.00	C\$ 48,720.00
C\$ 2,500.00	C\$ 2,500.00
C\$ 96,256.00	C\$ 96,256.00



Amortización	
	C\$22,500.00

Depreciación Acumulada	
	C\$ 20,182.00
	C\$ 48,720.00
	C\$ 68,902.00

Aporte a Cisa Export	
	C\$ 20,790.00

Inventario de Cosecha	
C\$471,442.40	

Gasto de Venta (Empaque)	
C\$ 1,000.00	

Ventas	
	C\$ 1386,000.00



FOTOGRAFIAS

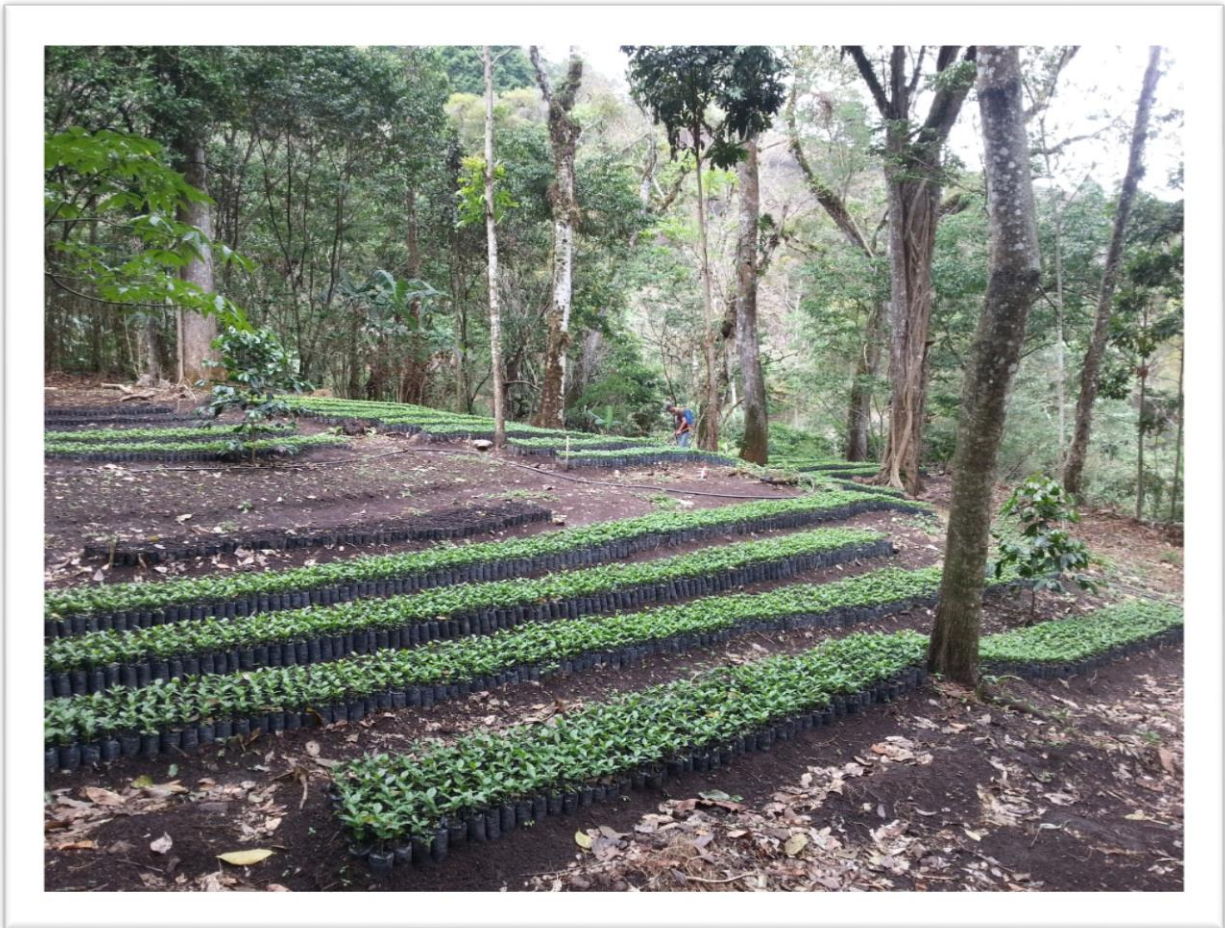
Anexo #27













Cronograma de Actividades

N°	Actividades Realizadas	S.01	S.02	S.03	S.04	S.05	S.06	S.07	S.08	S.09	S.10	S.11	S.12
1	Orientar elección de línea de investigación y tema.												
2	Trabajar ideas sobre el tema.												
3	Revisión del tema. (envió de tarea y revisión vía correo electrónico)												
4	Orientar elaboración de sistematización.												
5	Revisión de elaboración de sistematización.												
6	Orientar elaboración del planteamiento y formulación del problema.												
7	Orientar elaboración de objetivos, antecedentes y justificación.												
8	Revisión elaboración del planteamiento del problema, objetivos, antecedentes y justificación.												
9	Orientar elaboración de bosquejo guía del marco teórico.												



10	Revisión del bosquejo.													
11	Revisión del marco teórico.													
12	Orientar elaboración de supuesto, identificación de variables y operacionalización de variables													
13	Revisión de elaboración de supuesto y operacionalización de variables													
14	Orientar que trabajen el tipo de investigación, tipo de estudio, unidad de análisis, muestra, métodos y técnicas de recolección de datos; elaboración de etapas de investigación.													
15	Elaboración de resultados													



XI Bibliografía

Bibliografía

(s.f.). Obtenido de Ads by OnlineBrowserAdvertising:

http://www.ingenieria.unam.mx/~materiafcfc/costos_sistcostos.html

Barrera, L. (s.f.). *monografias.com*. Obtenido de

<http://www.monografias.com/trabajos89/manual-contabilidad-agropecuaria/manual-contabilidad-agropecuaria2.shtml>

Altieri, C. N. (2004). *Cambio Climatico y Agricultura campesina. (impactos y respuestas adaptivas)*. Managua-Nicaragua.

Berisso, T. (1992-2014). *Finnegans*. Recuperado el 30 de 03 de 2014, de

www.google.com.ni/aclk?sa=l&ai=CxPE683k4U9vTlvHIsQfpjoGQDOqg99NAssbh-3y198sOCAAQAVCYtbVOYK8EoAHG1uPka8gBAakCh-q8_z_FgD6qBCZPOC-84SxRniOtCAuzb3itTF5cew0EI2mSgFaBB596T4moXVMWVoAHoqmcG5AHAg&sig=AOD64_3zCWw7wZC9aS--Vjxj8iuEZ2t8TA&rct=j&q=libros+de+costos+de+a

Briseño Avalos, H. R. (2000). *Ratios Financieros*.

Eslava Zapata , R. A., & Caromoto Morillo, M. (2006). *Diseño de un Sistema de Acumulación de Costos para el sector agropecuario*. Estado de Merida .

Ferrario, E. M. (1995). Recuperado el 30 de 03 de 2014, de

<http://mferrario.com.ar/ealmf/publicaciones/gestion.htm>

Flores, M. J. (20 de 03 de 2014). Acumulacion de costos en los Cultivos agricolas . (Rayzapariilla, Entrevistador)

Hernández, J. L. (diciembre de 2011). *Scielo*. Obtenido de Agronomía Mesoamericana.

Hill, M. (1990). *EcuRed*. Obtenido de http://www.ecured.cu/index.php/Los_Sistemas_de_Costos

Lerdon Ferrada, J. (2003). *Contabilidad de gestion agropecuaria*. Chile: Gestion agropecuaria de fundacion de chile.



- Loaiza, J. I. (25 de junio de 2012). *slideshare*. Obtenido de slideshare:
<http://www.slideshare.net/lori6802/costos-directos-indirectos>
- Ten Brinke, H. (1990-2007). *Administracion de Empresas Agropecuaria* . Mexico: Trillas, S.A. DE C.V.
- Torres Hernandez, J., Cardoza, C., & Rugama, J. P. (25 de mayo de 2014). Acumulacion de Costos Agropecuarios. (R. P. Torres, Entrevistador)
- Torres, R. P. (2014).
- TURMERO ASTROS, V. (s.f.). *monografias.com* . Obtenido de monografias.com :
<http://www.monografias.com/trabajos90/sistemas-costos/sistemas-costos.shtml#definicioa>
- Vela , W. (s.f.). *Slideshare* . Recuperado el 30 de 03 de 2014, de
<http://www.slideshare.net/wilsonvelas/contabilidad-agropecuaria-wilson>
- Velastegui Ojeda, W. (2002). *Contabilidad Agropecuaria*.
- Womach, J. (2005). Report for Congress: Agriculture: A Glossary of Terms, Programs. (págs. 55-57). Raw agricultural product y en:Intermediate agricultural products.