



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

**FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
UNIDAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA
LICENCIATURA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CONTADOR PÚBLICO AUTORIZADO**

TESIS DE GRADO

Previa a la obtención del título de:

**LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CONTADOR PÚBLICO AUTORIZADO**

TEMA:

ELABORACIÓN DE UN SISTEMA CONTABLE AGRÍCOLA - GANADERA EN LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL PASTAZA – FACULTAD DE CIENCIAS PECUARIAS DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO, PARROQUIA SIMÓN BOLÍVAR, CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA, KM 32 A VÍA PUYO – MACAS, Y SU INCIDENCIA EN EL REGISTRO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA.

Luis Marcelino Robayo Laguatasig

Puyo – Ecuador

2014

CERTIFICACIÓN DEL TRIBUNAL

Certificamos que el presente trabajo ha sido revisado en su totalidad, quedando autorizada su presentación.

Ing. CPA Víctor Manuel Albán Vallejo Mg. CA.

DIRECTOR DE TESIS

Ing. MBA. Irma Yolanda Garrido Bayas

MIEMBRO DEL TRIBUNAL

CERTIFICADO DE AUTORÍA

Yo, LUIS MARCELINO ROBAYO LAGUATASIG, estudiante de la unidad de educación a distancia licenciatura en contabilidad y auditoría C. P. A Centro de Apoyo Puyo de la Facultad de Administración de Empresas, declaro que la tesis que presento es auténtica y original. Soy responsable de las ideas expuestas y los derechos de autoría corresponden a la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo.

LUIS MARCELINO ROBAYO LAGUATASIG

AGRADECIMIENTO

Agradezco primeramente a mi Dios por darme la vida, salud inteligencia y sabiduría, por ayudarme a levantarme después de cada caída.

A mis padres, Benjamín Robayo y María Laguatasig quienes en todo momento y en toda ocasión me apoyaron, y que desde un inicio soñaron con este día tanto como yo, mil gracias los llevaré siempre en mi corazón. A mis hijos Joel y Tatiana, quienes fueron mi inspiración y mis ganas de seguir adelante día tras día.

Mi gratitud a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO, y en especial a la Facultad de Administración de Empresas Unidad de Educación a Distancia, al Ing. Víctor Albán Director de Tesis y la Ing. Yolanda Garrido Miembro del Tribunal, quienes con su apoyo y colaboración permitieron la culminación de la presente Tesis, y en especial a todos los catedráticos quienes impartieron sus conocimientos durante mi vida politécnica.

A la Estación Experimental Pastaza de la Facultad de Ciencias Pecuarias de la ESPOCH, al Ing. Segundo Shagñay en calidad de Administrador, al Agr. Edmundo Pico, Asistente de campo, quienes me brindaron su colaboración facilitándome la información y el apoyo incondicional para la realización de este trabajo de investigación.

DEDICATORIA

Dedico este logro conseguido con mucho sacrificio y esfuerzo.

A mí querida familia.

En especial a mí esposa Silvia Sisalima por su apoyo incondicional, a mis hijos Joel y Tatiana, a mis hermanos Natalia Robayo, Karla Robayo y Verónica Laguatasig, quienes con su apoyo económico, moral y espiritual cristalizaron este momento de alegría que con tantas ansias lo esperaba.

A todos mis queridos amigos con los cuales compartimos momentos y experiencias inolvidables.

Para todos ustedes este presente con mucho cariño.

RESUMEN

El presente trabajo investigativo se enfoca en la elaboración de un sistema contable agrícola - ganadera en la Estación Experimental Pastaza – Facultad de Ciencias Pecuarias de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Parroquia Simón Bolívar, Cantón Pastaza, Provincia de Pastaza, Km 32 vía Puyo – Macas, y su incidencia en el registro y control de la producción agropecuaria, mediante la cual, para el desarrollo de la tesis se utilizó la investigación de tipo descriptiva, metodología no experimental, utilizando métodos como el inductivo, deductivo, analítico, sintético, y entre las técnicas utilizadas fueron la observación, entrevista, que permitió conocer información consiente a la producción agropecuaria que se realiza en la estación y ratificar la necesidad de elaborar un sistema contable agrícola – ganadera para que la administración cuente con una herramienta que le permita llevar un control de sus actividades que se realizan al interior de ella; y sobre todo para que pueda realizar una adecuada toma de decisiones con la información contable correctamente presentada.

Ing. CPA. Víctor Manuel Albán Vallejo

DIRECTOR DE TESIS

ABSTRACT

This research work focuses on the development of an agricultural-livestock accounting system at the experimental station of Pastaza, Faculty of Animal Sciences at the Polytechnic School of Chimborazo, Simon Bolivar parish, Pastaza canton and province, Km 32 on the road to Puyo - Macas, and its impact on the registration and control of agricultural production, in which, for the development of the thesis research it was used a descriptive non-experimental methodology, using methods such as inductive, deductive, analytic, synthetic, and the techniques used were observation, interview which allowed to know information on the agricultural production that takes place in the station and confirm the need of an agricultural and livestock accounting system count for management with a tool that allows control the activities carried out within it; and especially to make a proper decision making with financial information presented correctly.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Portada.....	i
Certificación.....	ii
Autoría.....	iii
Agradecimiento.....	iv
Dedicatoria.....	v
Resumen.....	vi
Abstract.....	vii
Índice.....	viii

Capítulo I

1. El Problema

	Pág.
1.1. Antecedentes del problema.....	1
1.1.1. Formulación del problema investigativo.....	2
1.1.2. Delimitación del problema.....	3
1.2. Objetivos.....	3
1.2.1. Objetivo general.....	3
1.2.2. Objetivo específico.....	3
1.3. Justificación de la investigación.....	4

Capítulo II

2. Marco teórico

2.1. Contabilidad.....	6
2.1.1. Definición.....	6
2.1.2. Objetivos.....	6
2.1.3. Importancia.....	7
2.1.4. Clasificación.....	8
2.2. Sistema contable.....	9
2.2.1. Definición.....	9

2.2.2. Importancia.....	11
2.2.3. Características.....	11
2.2.4. Codificación de datos.....	13
2.3. Contabilidad agropecuaria y ganadera.....	13
2.3.1. Definición de contabilidad agropecuaria y ganadera.....	13
2.3.2. Importancia.....	14
2.3.3. Objetivos.....	15
2.3.3. Características.....	15
2.3.5. Organización contable de una empresa agrícola.....	17
2.3.6. Factores productivos.....	18
2.3.7. Clasificación de la agricultura.....	19
2.3.8. Plan de cuentas.....	21
2.4. Proceso contable.....	22
2.4.1. Flujo de datos del proceso contable.....	23

Capítulo III

3. Marco metodológico

3.1. Hipótesis.....	34
3.1.1. Hipótesis general.....	34
3.2. Variables.....	34
3.2.1. Variable independiente.....	34
3.2.2. Variable dependiente.....	34
3.3. Tipos de investigación.....	34
3.3.1. Tipos de estudio de investigación.....	35
a). Investigación exploratoria.....	35
b). Investigación descriptiva.....	35
c). Investigación explicativa.....	35
3.3.2. Diseño de la investigación.....	35
3.4. Población y muestra.....	36
3.5. Métodos, técnicas e instrumentos.....	36
3.5.1. Métodos teóricos.....	37
a). Inductivo – deductivo.....	37

b). Analítico – sintético.....	37
3.5.2. Técnicas.....	37
a). Observación.....	37
b). Entrevista.....	38

Capítulo IV

4. Análisis de resultados

4.1. Metodología.....	39
4.1.1. Tabulación de datos.....	40
4.1.2. Conclusión final de la tabulación de datos.....	45
4.2.1. Tema.....	45
4.2.2. Justificación.....	45
4.2.3. Objetivos.....	46
a). Objetivo general.....	46
b). Objetivos específicos.....	46
4.2.4. Descripción de la propuesta.....	47
a). Determinación los recursos y actividad productiva que genera la Estación Experimental Pastaza.....	47
b). Diseño de fichas de inventarios para el control de los semovientes.....	52
c). Diseño de hojas de control para la producción de leche.....	52
d). Diseño del plan de cuentas.....	53
4.2.5. Asientos modelos estándar para las transacciones ganaderas que se aplicara en el proceso contable.....	55
a). Producción lechera.....	55
b). Nacimientos.....	58
c). Muertes.....	58
4.2.6. Proceso contable a aplicar.....	59
4.2.7. Aplicación práctica del proceso contable de las transacciones económicas diarias realizadas en la Estación Experimental Pastaza.....	60
a). Estado de situación inicial.....	66
b). Diario general.....	67
c). Libro mayor.....	74

d). Balance de comprobación.....	83
e). Estado de situación financiera.....	85
f). Estado de resultados.....	87
4.2.8. Análisis financiero.....	88
a). Estado de resultados.....	89
b). Estado de situación financiera.....	90
4.3. Verificación de la hipótesis.....	92
Conclusiones.....	93
Recomendaciones.....	94
Bibliografía.....	95
Anexos.....	98

ÍNDICES DE TABLAS

Pág.

No.	TÍTULO	
1	Población y muestra.....	36
2	Proforma presupuestaria.....	48
3	Activos fijos de la estación Experimental Pastaza.....	49
4	Activos biológicos de la Estación Experimental Pastaza.....	50
5	Inventario de medicina.....	50
6	Inventario de alimentos de la Estación Experimental Pastaza.....	51
7	Inventario de suministros y materiales de la estación Experimental Pastaza.....	51
8	Ficha de inventario para el control de los semovientes.....	52
9	Hoja de control de la producción de leche.....	52

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

No.	TÍTULO	
1	Flujograma del proceso contable.....	23
2	Modelo de formato libro diario.....	24
3	Modelo de formato libro mayor.....	27
4	Modelo de formato balance de comprobación.....	27
5	Modelo de formato hoja de trabajo.....	28
6	Proceso contable a aplicar.....	5

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA

1.1. ANTECEDENTES DEL PROBLEMA

Toapanta, B. & López, C. (2011). *Propuesta de un sistema de contabilidad agropecuaria “La Riconda” ubicada en la ciudad de Latacunga*”. Tesis para optar el título Ingeniero en contabilidad y auditoría, Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas, Universidad Politécnica Salesiana, Cuenca, Ecuador.

En la actualidad y en el país en el que vivimos podemos observar que la mayoría de empresas son de tipo industrial y comercial; entendiéndose que son las más prosperas, pero además se han observado que no se han tomado en cuenta empresas de tipo agrícola como haciendas que proveen alimentos a la sociedad con productos como derivados de la leche, productos cárnicos e incluso tubérculos y hortalizas que día a día las personas necesitan para alimentarse.

Patiño, X. & Tonato, J. (2011). *Propuesta de un sistema de contabilidad agro-ganadero en la finca Leobolito, ubicada en el sector la Dolorosa del Cantón Gualaquiza en la Provincia de Morona Santiago*. Tesis para optar el título de Ingeniero en Contabilidad y Auditoría, Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas, Universidad Politécnica Salesiana, Cuenca, Ecuador.

“La actividad agrícola sigue siendo una de las más importantes en la economía nacional, por la contribución al producto interno bruto,... Como generación de divisas y fuentes de trabajo”

Molina, V. & Reyes, M. (2011). *“Diseño de un sistema de contabilidad de costos para la empresa agrícola Agrofepp ubicada en el sector de San Rafael periodo primer trimestre del 2009”*. Tesis para optar el título de Ingeniería en contabilidad y auditoría, Unidad Académica de Ciencias Administrativas y Humanísticas, Universidad Técnica de Cotopaxi, Latacunga, Ecuador.

En la actualidad los negocios deben estar preparados para competir con todas las armas lícitas, ya que las condiciones actuales y futuras del mercado tanto nacional como internacional han afectado de manera considerable a todas las empresas, caracterizado por una economía mundial en crisis, clientes con poca capacidad de compra, y con un costo de los materiales cada día más caros, lo que ha obligado a las empresas, tanto industriales, comerciales, de servicios, agrícolas, a ofrecer su producción a precios bajos, generando una disminución en sus utilidades.

Entre los requerimientos técnicos indispensables esta la contabilidad que es una herramienta valiosa para la toma de decisiones, ya que proporciona información clave para registrar las actividades contables útil y confiable.

Pozo, L. & Sarmiento, L. (2012). *“Implementación de un sistema de contabilidad agropecuaria en la Hacienda “El Pedregal” ubicada en la Provincia del Cañar Cantón Deleg”*. Tesis para optar el título Ingeniero en contabilidad y auditoría, Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas, Universidad Politécnica Salesiana, Cuenca, Ecuador.

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 actividad actual, diversificarlo, cambiarlo o arrendar la tierra.

1.1.1. Formulación del Problema de Investigación

¿Cómo un sistema contable agrícola - ganadera en la Estación Experimental Pastaza – Facultad de Ciencias Pecuarias de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Parroquia Simón Bolívar, Cantón Pastaza, Provincia de Pastaza, Km 32 vía Puyo – Macas, incide en el adecuado registro y control de la producción agropecuaria?

1.1.2. Delimitación del Problema

Unidad de observación: Estación Experimental Pastaza
Ámbito geográfico: Parroquia Simón Bolívar, Cantón Pastaza, Provincia de Pastaza, Km 32 vía Puyo - Macas
Periodo de tiempo: 2013

1.2. OBJETIVOS

1.2.1. Objetivo General

Elaborar un sistema contable agrícola - ganadera en la Estación Experimental Pastaza – Facultad de Ciencias Pecuarias de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Parroquia Simón Bolívar, Cantón Pastaza, Provincia de Pastaza, Km 32 vía Puyo – Macas, y su incidencia en el registro y control de la producción agropecuaria.

1.2.2. Objetivos Específicos

- 1.- Elaborar un marco teórico conceptual sobre el sistema contable agrícola y ganadera.
- 2.- Determinar los elementos e instrumentos de investigación que conduzcan a la solución del problema investigativo.
- 3.- Implementar un sistema contable agrícola – ganadera acorde a las necesidades de la estación que ayuden a mejorar la situación económica y administrativa.

1.3. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

La Estación Experimental Pastaza constituye un lugar estratégico fundamental para las prácticas e investigaciones de los estudiantes y la explotación agropecuaria, pero la situación actual se ha notado un bajo nivel de producción en los diferentes programas establecidos ya que no existe un adecuado control interno de efectivo, se desconoce el costo de producción de los semovientes, no hay un control de inventarios, se desconoce la rentabilidad de la producción, problemas en la toma de decisiones por falta de información. En efecto no se optimizan de forma racionalizada los recursos humanos, materiales y financieros; por la falta de un sistema contable que proporcione los informes contables en la cual se determinen la situación real de la empresa, es preocupante la inestabilidad de producción ya que no se está cumpliendo con todas las expectativas encaminadas al apropiado aprovechamiento de los recursos agropecuarios.

Con el afán de cumplir con todas las expectativas encaminado a contribuir al mejoramiento de la producción agropecuaria, hemos visto la importancia y el momento oportuno de iniciar el siguiente trabajo investigativo por el adelanto de la institución y del sector agropecuario.

En efecto la contabilidad agropecuaria es una herramienta fundamental de la administración en la toma de decisiones. La elaboración de los presupuestos, el análisis de los costos, de rentabilidad, de la situación financiera del negocio, así como el análisis del crecimiento o disminución de la utilidad de la empresa y su participación en el mercado, el diseño de políticas para la protección de los activos y el uso de la deuda, no se puede realizar si no se cuenta con un medio de información contable adecuado que permita tomar decisiones a partir de la información veraz y oportuna.

En la actualidad se han desarrollado nuevos avances científicos y técnicos en el sector agropecuario la cual es muy necesario elaborar procedimientos contables en la que proporcione a la administración la información necesaria y oportuna para obtener la rentabilidad máxima de sus inversiones y la seguridad de la misma.

Es necesario mejorar la producción agropecuaria mediante la elaboración de un sistema contable agrícola ganadera para cumplir con los Intereses establecidos de la Estación Experimental Pastaza orientada a la producción de Pastos, Ganadería y prácticas de los estudiantes de la ESPOCH de la Provincia y del País.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. CONTABILIDAD

2.1.1. Definición

“Es la ciencia, el arte y la técnica que permite el registro, clasificación, análisis e interpretación de las transacciones que se realizan en una empresa con el objeto de conocer su situación económica y financiera al término de un ejercicio o Periodo contable”. (Bravo, 2002, Pág. 1).

“Es la técnica que analiza interpreta y registra cronológicamente todas las anotaciones, cálculos y estados numéricos que se llevan a cabo dentro de una empresa, lo cual permite medir las actividades del negocio, procesar esa información convirtiéndola en informes y comunicar estos hallazgos a los encargados de tomar las decisiones". (Goxens y Goxens, 2000, Pág. 27).

La Contabilidad es la técnica que permite llevar en forma ordenada y sistemática todas las transacciones comerciales que realiza la empresa durante un periodo determinado.

2.1.2. Objetivos

“La contabilidad es el registro de todas las anotaciones y cálculos que se aplica en una empresa, por tanto los objetivos principales son:

- ❖ Conocer la situación económica- financiera de una empresa en un periodo determinado, el que generalmente es de un año.

- ❖ Analizar e informar sobre los resultados obtenidos, para poder tomar decisiones adecuadas a los intereses de la empresa”. (Sarmiento, 2007, Pág. 5).

“La contabilidad es registro ordenado de todas las actividades que realiza la empresa y sus objetivos son:

- ❖ Proporcionar una imagen numérica de lo que en realidad sucede en la vida y en la actualidad de la empresa, es decir, conocer el patrimonio y sus modificaciones.
- ❖ Proveer una base en cifras para orientar las actuaciones de gerencia en su toma de decisiones.
- ❖ Aportar la justificación de la correcta gestión de los recursos de la empresa”. (Goxens y Goxens, 2000, Pág. 27).

La contabilidad tiene diversas funciones, pero su principal objetivo es suministrar información contable, mediante la elaboración de los registros estados financieros que nos permitan conocer la situación actual de la empresa en fechas determinadas para la correcta toma de decisiones.

2.1.3. Importancia

“Permite conocer la real situación económica-financiera de una empresa, en cambio cuando no llevamos contabilidad, no se conoce con exactitud: cuanto se tiene, cuanto nos deben o debemos, cual es el volumen de compras, ventas y gastos, en definitiva solo se tiene una idea aproximada de la situación económica de la empresa, es decir en forma empírica”. (Sarmiento, 2007, Pág. 4).

“La importancia de la contabilidad es reconocida y aceptada por cualquier ente económico, los cuales están plenamente convencidos que para obtener una mayor productividad y

aprovechamiento de su patrimonio, así como para cualquier información de carácter legal son imprescindibles los servicios prestados por la contabilidad”. (Flores, 2001, Pág. 12).

La contabilidad es de gran importancia porque todas las empresas tienen la necesidad de llevar un control de sus negociaciones mercantiles y financieras. Así obtendrá mayor productividad y aprovechamiento de su patrimonio. Por otra parte, los servicios aportados por la contabilidad son imprescindibles para obtener información de carácter legal.

2.1.4. Clasificación

Debido a su vital importancia, la contabilidad debe ser llevada en forma obligatoria por todas las instituciones privadas, públicas y autónomas, de acuerdo con lo que dispone la Ley.

- ❖ Contabilidad Comercial o General (de compra-venta de bienes)
 - ❖ Contabilidad Industrial o de Costos (de transformación en otros bienes)
 - ❖ Contabilidad Bancaria (de servicios bancarios)
 - ❖ Contabilidad Agrícola (de producción de bienes agrícolas)
 - ❖ Contabilidad de Servicios (de todos los servicios)
 - ❖ Contabilidad Gubernamental (de las instituciones del gobierno)
- (Sarmiento, 2007, Pág. 5).

Por cuanto la contabilidad permite obtener información útil sobre las operaciones de las empresas dedicadas a diferentes actividades, se puede determinar que la especialización se relaciona con la rama o campo de acción de cada una de ellas.

Se puede considerar como especializaciones, las siguientes:

- ❖ Contabilidad General.- Es aquella que se utiliza en los negocios de compra y venta de mercaderías y servicios no financieros.

- ❖ Contabilidad de Costos.- Se aplica especial mente en empresas manufactureras y mineras para determinar el costo de producción.
- ❖ Contabilidad Gubernamental.- Es un sistema de información diseñado para dar cumplimiento a las obligaciones tributarias de las organizaciones respecto de un solo usuario específico: el Fisco.
- ❖ Contabilidad Bancaria.- Es aquella utilizada en entidades financieras para registrar depósitos en cuentas corrientes y de ahorros, liquidación de intereses, comisiones, cartas de crédito, remesas, giros y otros servicios bancarios.
- ❖ Contabilidad Agropecuaria.- Es una simple aplicación de las técnicas contables al caso particular de la agricultura.
- ❖ Contabilidad de Servicios.- Es aquella que se aplica a todas las empresas que se dedican a prestar servicios sin que exista finalidad de lucro o ganancia, por ejemplo: Clubes, asociaciones, etc.” (Zapata, 2005, Pag.19).

La contabilidad es esencial para la operación exitosa de una empresa, a esto refleja que la contabilidad tiene diferentes campos de aplicación, como son: la contabilidad comercial, costos, gubernamental, bancaria, agropecuaria y de servicios, por tanto su aplicación de los registros de cada contabilidad será de acuerdo a la actividad a que se dedique, para alcanzar los objetivos propuestos.

2.2. SISTEMA CONTABLE

2.2.1. Definición

“El Sistema Contable suministra información cuantitativa y cualitativa con tres grandes propósitos.

- ❖ Información interna para la gerencia que la utilizará en la planeación y control de las operaciones que se llevan a cabo.
- ❖ Información interna a los gerentes, para uso en la planeación de la estrategia, toma de decisiones y formulación de políticas generales y planes de largo alcance.
- ❖ Información externa para los accionistas, el gobierno y terceras personas”. (Bravo, 2002, Pág. 31).

“Un sistema contable es el conjunto de principios y reglas que facilitan el conocimiento y la representación adecuada de la empresa y de los hechos económicos que afectan a la misma. Nos podemos encontrar con 3 tipos de sistemas contables:

- ❖ Sistema Patrimonial o Histórico: representa el patrimonio y sus variaciones en el mismo orden en que se producen los hechos contables.
- ❖ Sistema Presupuestario: representa el patrimonio y sus variaciones según las expectativas de que se producen los hechos (ex-ante) y después de que se produzcan (ex-post). La diferencia entre ambas da lugar a desviaciones.
- ❖ Sistema Complementario: amplía la información de los otros dos anteriores no puede ir, por lo tanto, solo”. (Goxens y Goxens, 2000, Pág. 25).

El sistema de contabilidad, es un conjunto de elementos interrelacionados que recoge datos, los procesa y convierte en información, que almacena y posteriormente permite conocer con exactitud lo que realmente sucede en la organización y ayude a tener mejores herramientas para una buena toma de decisiones en el momento oportuno.

2.2.2. Importancia

“La importancia de los sistemas contables radica en la utilidad que tienen estos tanto para la toma de decisiones de los socios de las empresas como para aquellos usuarios externos de la información”. (Goxens y goxens, 2000, Pág. 30).

“El sistema contable suministra información cuantitativa con el propósito de brindar información interna para la gerencia en la tarea de planeación y control de las operaciones, para la toma de decisiones y formulación de políticas y objetivos empresariales así como información externa para los accionistas, el gobierno y las terceras personas”. (Bravo, 2002, Pág. 31).

El sistema contable es importante porque guarda un orden sistemático, permitiendo realizar y controlar las operaciones para suministrar información financiera de la empresa, por medio de la organización, clasificación y cuantificación de los procesos contables para la correcta toma de decisiones de la gerencia.

2.2.3. Características

“Un sistema contable bien diseñado ofrece control, compatibilidad, flexibilidad y una relación aceptable de costo / beneficio:

- ❖ Control: Un buen sistema de contabilidad le da a la administración control sobre las operaciones de la empresa. Los controles internos son los métodos y procedimientos que usa un negocio para autorizar las operaciones, proteger sus activos y asegurar la exactitud de sus registros contables.
- ❖ Compatibilidad: Un sistema contable cumple con la pauta de compatibilidad cuando opera sin problemas con la estructura, el personal, y las características especiales de un negocio en particular.
- ❖ Flexibilidad: Un sistema contable cumple con la pauta de flexibilidad porque permite fundamentalmente conocer y demostrar los recursos controlados por un

ente económico, las obligaciones que tenga de transferir recursos a otros entes, los cambios que hubieren experimentado tales recursos y el resultado obtenido en el periodo para una relación aceptable de costo / beneficio”. (Rojo, 2001, Pág. 9 – 43).

“Un sistema contable de calidad, presenta unas series de características como son: significación, confiabilidad, estabilidad, objetividad y verificabilidad.

- ❖ Significación: Esta característica mide la capacidad que tiene la información contable para representar simbólicamente con palabras y cantidades, la entidad y su evolución, su estado en diferentes puntos en el tiempo y los resultados de su operación.
- ❖ Confiabilidad: La característica de la información contable por la que el usuario la acepta y la utiliza para tomar decisiones.
- ❖ Estabilidad: La estabilidad del sistema indica que su operación no cambia en el tiempo y que la información que produce sea obtenida aplicando la misma regla para captar los datos, cuantificarlos y presentarlos, a esta característica se le conoce también como consistencia.
- ❖ Objetividad: Esta característica implica que las reglas bajo las cuales fue generada la información contable no ha sido deliberadamente distorsionada y que la información representa la realidad de acuerdo con dichas reglas.
- ❖ Verificabilidad: Esta característica permite que puedan aplicarse pruebas al sistema que generó la información contable y obtener el mismo resultado”. (Soto, 2004, Pág. 30).

Los sistemas contables son para preparar la información contable. Para que esta información sea de calidad, deben estar presentes unas series de características que le dan valor y una reacción aceptable en los registros contables.

2.2.4. Codificación de datos

Es la expresión resumida de una idea a través de la utilización de números letras y símbolos, en consecuencia, el código viene a ser el equivalente de una denominación de cuenta.

En general el código viene a remplazar el código de la cuenta que se debe registrar, informar y procesar. En el campo administrativo, la codificación sustituye los datos.

La codificación de datos se puede hacer de las siguientes maneras:

- ❖ Alfabético: Cuando se asigna a cada cuenta del plan un código formado por una o varias letras.
- ❖ Numéricos: Ser base en la asignación de números como códigos para identificar las cuentas
- ❖ Nemotécnicos: Se basa en la asignación de códigos que consisten básicamente en las abreviaturas de los nombres de las cuentas.
- ❖ Mixtos: Cuando utilizas simultáneamente el número, la letra o abreviatura. (Zapata, 2005, Pag.37-38-39).

2.3. CONTABILIDAD AGROPECUARIA Y GANADERÍA

2.3.1. Definición de Contabilidad Agropecuaria y Ganadera

“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 éste para la toma de decisiones”. (Rhese, 1975, Pág. 18).

La contabilidad agropecuaria es aquella que registra en forma ordenada todas las transacciones practicadas en las operaciones de producción que realizan las empresas agropecuarias con el fin de tomar las mejores decisiones dentro de un periodo determinado.

"La Contabilidad Ganadera no es otra cosa que una de esas ramas, en que se divide la Contabilidad General, orientada hacia la especialización del control, análisis, interpretación y presentación, de todas y cada una de las partidas de los costos requeridos e incurridos, para el cultivo del agro y la cría de los ganados; así como de todos aquellas gastos necesarios también para su cuidado, conservación y venta". (Aguilar, 1990, Pág. 26).

La contabilidad ganadera recopila, resume, evalúa e interpreta los datos económicos de las actividades de la crianza y venta del ganado que se dedican las empresas del sector ganadero para conocer su situación actual y las variaciones que presente durante el ciclo contable.

2.3.2. Importancia

"Todo sector agropecuario debe hacer uso de la contabilidad, cualquiera que sea la importancia de su explotación, para obtener 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". (Rhese, 1975, Pág. 18).

"La importancia radica en la posibilidad de proporcionar datos que sustenten la solvencia económica, desde el punto de vista cualitativo y cuantitativo, relatando la historia de la unidad económica a través de la anotación sistemática de compras, ventas, costos de producción, productos almacenados involucrados dentro la actividad agrícola". (Ballester, 1996, Pág. 28)

La contabilidad agropecuaria es de suma importancia para las empresas que se dedican a las actividades agrícolas, la aplicación de esta contabilidad, sirve como termómetro para medir la mala o la buena gestión que se haya realizado en la organización, la misma que se refleja,

al finalizar el ejercicio económico, mediante la presentación de estados financieros en los cuales se puede observar los resultados obtenidos durante un periodo económico.

2.3.3. Objetivos

- Facilitar un mejor conocimiento que resultará muy útil a la hora de seguir con el cultivo actual sobre el que se trabaja, diversificando o alquilando la tierra.
- Obtener la información que se necesita para realizar diferentes comparaciones entre los periodos de actividad, y así tener la posibilidad de determinar si se han cometido errores que podrán, e incluso evitarse en un futuro, según las experiencias vividas.
- Presentar los cálculos de índice técnicos, como los costos y la rentabilidad de los cultivos, y también, las actividades ganaderas.
- Realizar un análisis de grupo, según la orientación económica y técnica que posean las explotaciones.
- Llevar lógicamente todos los cálculos correspondientes a la gestión fiscal de una empresa agropecuaria. (Ballester, 1996, Pág. 15).

De acuerdo a los objetivos dados anteriormente se puede destacar que el objetivo principal de la contabilidad agropecuaria es registrar y presentar la estructura contables de todo el movimiento agropecuario que se den dentro de las empresas agrícolas.

2.3.4. Características

“Independiente del mayor o menor número de registros contables que decidamos llevar, todos ellos deben tener las siguientes características:

- a) Deben ser exactos. Los registros contables no pueden contener errores u omisiones.

Si ellos suceden, dentro del sistema tiene que existir el mecanismo que permita fácilmente de localizarlos y corregirlos.

b) Deben ser sencillos y estar de acuerdo con los objetivos que se quieren alcanzar.

Los registros deben ser planeados de forma tal que sean entendibles y puedan ser llevados fácilmente por quien tiene esa responsabilidad y además deben poderse interpretar rápidamente.

c) Deben ser completos y brindar la información que se pretende. Si omitimos contabilizar algún dato necesario, los registros prácticamente pierden valor, ya que la información que proporcionan no será de utilidad para la toma de decisiones.

d) Deben Planearse Anticipadamente. Previo a su puesta en uso, deben planificarse, para evitar la duplicación de la información y facilitar su agrupación total para alcanzarán los fines que se persiguen”. (Rhese, 1975, Pág. 42).

“Las características de la contabilidad agropecuaria son las siguientes:

- ❖ Confiable, que toda la información obtenida que se registre sea veraz y oportuna.
- ❖ Clara y Precisa, debe ser de fácil comprensión.
- ❖ Oportuna, presentar en el momento requerido la información contable.
- ❖ Exactas, los registros contables no pueden presentar errores contables”. (Ballester, 1996, Pág. 18).

La principal característica de la contabilidad agropecuaria, debe ser exacta, precisa y confiable, de esto depende el éxito del manejo de los registros contables para posteriormente presentar los estados financieros, los cuales reflejan la situación actual de la organización.

2.3.5. Organización contable de una empresa agrícola

Desde el punto de vista sistemático: es un sistema; forma en que se interrelacionan las partes para construir un todo. Esta organización está dividida en partes que se vinculan constituyendo un sistema. Las partes de una empresa son las siguientes:

- ❖ **Personas:** Individuos que aportan a la empresa sus conductas, motivaciones, expectativas, derechos, trabajo, y sus obligaciones.
- ❖ **Organización Formal:** Definición de las funciones, tareas y de las responsabilidades y relaciones que tiene cada uno de las partes que integran el todo. También están las relaciones de autoridad, horizontalidad y de asesoramiento.
- ❖ **Organización Informal:** Relaciones entre los individuos sobre lo que no es necesario que intervenga nadie. Son las relaciones sociales, humanas, que se dan naturalmente. A partir de esto surgen los líderes.
- ❖ **Tecnología:** Constituida por las herramientas que usa la organización.
- ❖ **Entorno Socio-Económico y Cultural:** Contexto donde se desenvuelve y se inserta la empresa y de donde recibe las imputaciones en que actúa. (Ballesteros, 1996, Pág. 110)

La organización administrativa es la forma de organizarse todo el personal que labora en una empresa o entidad comenzando por la gerencia hasta el último operario, con el fin de que todas las obligaciones encomendadas a cada uno de ellos salga de la mejor manera para que la empresa cumpla con los objetivos planteados al inicio de sus actividades.

2.3.6. Factores Productivos

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”. (Rhese, 1975, Pág. 180).

Los factores productivos es todo lo que interviene en la producción como la tierra, trabajo, capital, empresario, estos aspectos engloban a la explotación de la tierra, las personas que lo realizan, el factor económico con lo que se cuenta y el empresario que se dedica a esta actividad para obtener un beneficio.

2.3.7. Clasificación de la Agricultura

Las actividades de la agricultura se clasifican en cuatro grandes grupos:

- ❖ Cultivos anuales
- ❖ Cultivos permanentes
- ❖ Ganadería
- ❖ Otras actividades pecuarias

- ❖ 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.

- ❖ Cultivos permanentes

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

- ❖ Ganadería

Correlación entre la agricultura y ganadería porque los animales se alimentan de forrajes y productos de la agricultura y se aprovecha el servicio, fuerza y tracción de los animales.

Tipos de ganado sujeto a explotación:

- ❖ Vacuno o bovino (reses)
- ❖ Equino (caballos) procreación, crecimiento y venta.
- ❖ Porcino (cerdos)
- ❖ Ovino a lanar (ovejas) lana de trasquila la principal explotación.
- ❖ Caprino (cabras)

Formas de explotación del ganado bovino

- ❖ Ganado para carne.
- ❖ Ganado reproductor de registro.
- ❖ Ganado de lidia.
- ❖ Ganado lechero.
- ❖ Animales de trabajo.

Para cada tipo existen características y problemas peculiares para el registro, control y valuación.

La actividad ganadera podría dividirse en tres grupos:

- ❖ Producción de leche
- ❖ Crianza de ganado
- ❖ Engorde de ganado

Producción lechera

Sector que se dedica a la producción de leche en escala comercial en la que es indispensable la rotación de potreros. Por lo que se requiere una superficie mínima para desarrollar esa actividad, que va de acuerdo con el tipo de ganado y las condiciones climáticas de las zonas donde se desarrolla la explotación de la actividad lechera. Una vez establecida la superficie óptima, el cálculo de los costos de producción se efectúa

basándose en la explotación en su conjunto y no basándose en las hectáreas o manzanas, como en el caso de los cultivos permanentes.

Crianza de ganado

En esta etapa se incluyen los mismos costos de producción que se aplican a la actividad lechera, con la diferencia de que en los primeros años los costos superan a los ingresos, ese período se considera la fase de establecimiento y los gastos se distribuyen entre los años, conforme el método utilizado para los cultivos permanentes.

Ganado de engorde

El cálculo de los costos de producción serán los mismos empleados en la explotación lechera, excepto la depreciación por toros reproductores y la inseminación artificial, ya que todos los animales serán comprados a tierna edad y durante la explotación no habrá reproducción.

- Otras actividades pecuarias

El cálculo de costos de producción puede ser usado en otras actividades, como avicultura apicultura y otras. (Rhesse, 1975, Pág. 190).

La agricultura se clasifica en diferentes actividades, se puede realizar en la madre tierra y destinarla al cultivo de productos, a la producción de leche, crianza de ganado, etc. Para que las empresas mediante este proceso obtengan una utilidad por medio de su explotación.

2.3.8. Plan de Cuentas

“El plan de cuentas también denominado catálogo de cuentas, es la enumeración de cuentas ordenadas sistemáticamente, aplicable a un negocio concreto, que proporciona los nombres y el código de cada una de las cuentas.

Es una lista de cuentas, acompañada de una descripción del uso y operación general de cada una de las cuentas en los libros de contabilidad, da lugar a una clasificación o manual de cuentas”. (Bravo, 2002, Pág. 37).

“Toda empresa para iniciar su contabilidad debe estructurar un plan o catálogo de cuentas, con la finalidad de facilitar el manejo de las cuentas mediante códigos de identificación; especialmente en la actualidad que se utiliza en sistema computarizado para poder ingresar datos”. (Sarmiento, 2007, Pág. 19).

2.4. PROCESO CONTABLE

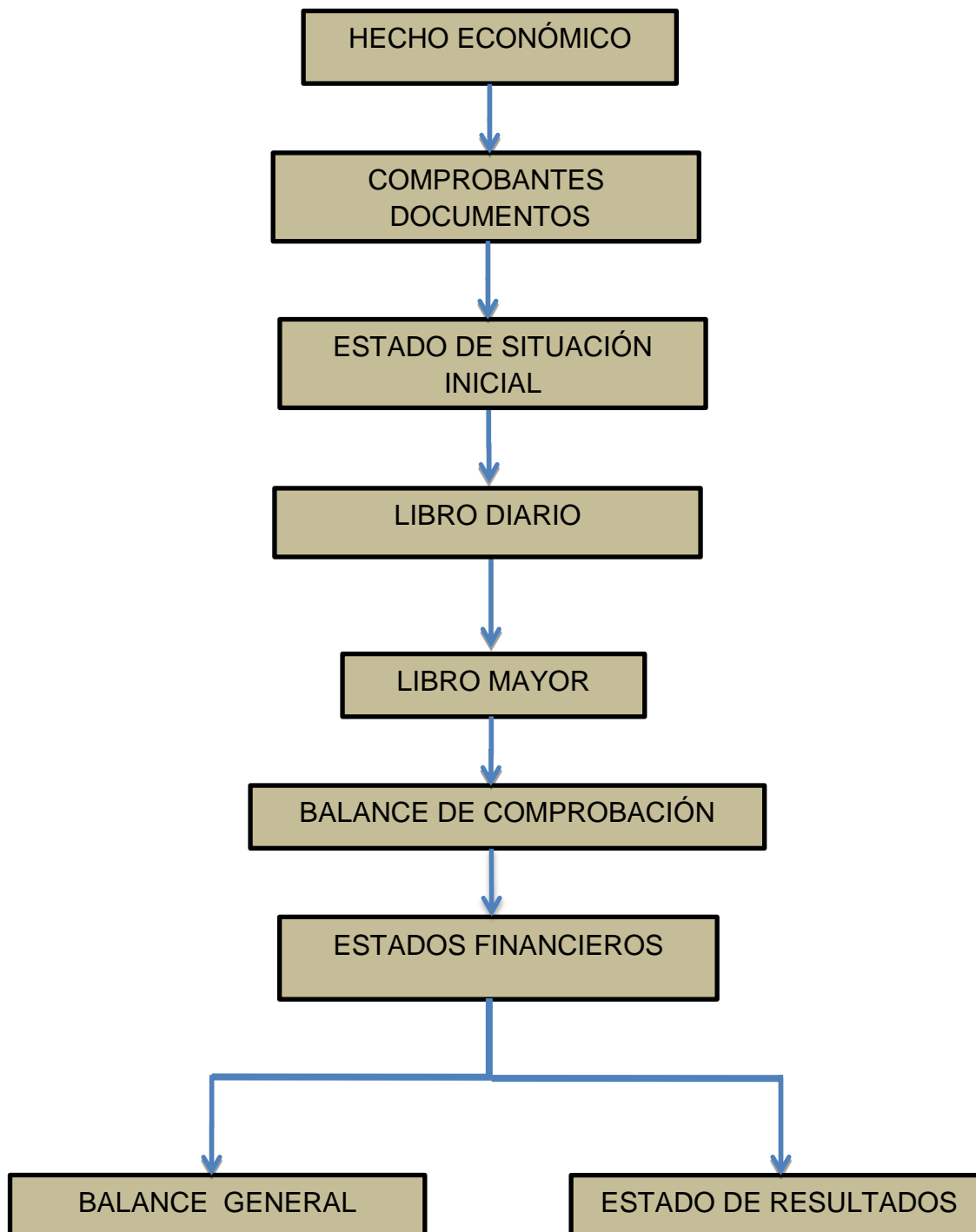
“El proceso contables Denominado también Ciclo Contable constituye la serie de pasos o la secuencia que sigue la información contable desde el origen de la transacción (comprobantes o documentos fuente) hasta la presentación de los estados financieros”. (Bravo, 2002, Pág. 42).

“El proceso contable se refiere a una serie de pasos o la secuencia que sigue la información contable hasta la presentación de los estados financieros, estos se deben desarrollar en el marco de las Leyes, principios y normas contables” (Zapata, 2005, Pág. 47).

El proceso contable se refiere a la secuencia ordenada que sigue la información contable dentro de un periodo determinado.

2.4.1. Flujoograma del Proceso Contable

Ilustración N° 1: Flujoograma del Proceso contable



Elaborado por: Luis Robayo

“Documentos Externos.- Son aquellos que deben llevar la empresa, a fin de evidenciar, las operaciones efectuadas con otros entes; por ejemplo, las facturas de compras”. (Zapata, 2005, Pág. 49).

Los documentos como fuente son el respaldo o evidencia escrita que se tiene una persona luego de realizar un acto de compra venta de un bien o servicio. Esta documentación le servirá con el fin de tener un respaldo de todo lo realizado.

“Jornalización o registro original.- Acto de registrar transacciones por vez primera en libros adecuados, mediante la forma de asiento contable y conforme vaya ocurriendo”. (Zapata, 2005, Pág. 49).

“Libro Diario.- Es el registro contable principal, en el que se anotan todas las operaciones en forma de asiento”. (Zapata, 2005, Pág. 50).

El libro diario es la organización de todas las transacciones contables que intervienen en un periodo determinado.

Ilustración N° 2: Modelo de formato libro diario

EMPRESA COMERCIAL “XY”

LIBRO DIARIO

AÑO:

FOLIO:

FECHA	DETALLE	COD.	PARCIAL	DEBE	HABER

Elaborado por: Luis Robayo

“Asiento Contable. Es la formula técnica de anotación de las transacciones, bajo el principio de Partida Doble”. (Zapata, 2005, Pág. 49).

Los Asientos se clasifican en:

- ❖ Simples
- ❖ Compuestos
- ❖ Mixtos

1.- Asientos Simples. Consta de una cuenta deudora y una cuenta acreedora.

FECHA	DETALLE	COD.	DEBE	HABER
Ene- 05	Bancos Caja P/r. Deposito según C.N. 1250 Austro		\$ 16.780,00	\$ 16.780,00
	TOTALES		\$ 16.780,00	\$ 16.780,00

2.- Asientos compuestos.-Son aquellos que constan de dos o más cuentas deudoras y de dos o más cuentas acreedoras.

FECHA	DETALLE	COD.	DEBE	HABER
Ene- 15	Equipo de oficina Equipo de computación Banco Cuentas por pagar P/r. Compra de calculadora y comput. Fact. 05 CH. 02		\$ 200,00 6.000,00	\$3.100,00 3.100,00
	TOTALES		\$ 6.200,00	\$ 6.200,00

3.- Asientos mixtos. - Contienen una cuenta deudora y dos o más cuentas acreedoras y a su vez, dos o más cuentas deudoras y una cuenta creadora.

FECHA	DETALLE	COD.	DEBE	HABER
Ene- 29	Caja		\$ 35.155,56	
	Documentos por cobrar			\$ 35.000,00
	Renta interés			155,56
	P/r. Cobro del documento a la Empresa San Carlos.			
	TOTALES		\$ 35.155,56	\$ 35.155,56

El asiento contable, es la técnica más efectiva que se utiliza en contabilidad para llevar un orden sistemático de todas las transacciones contables.

“Libro Mayor. Es el segundo registro principal que se mantiene en cada cuenta, con el propósito de conocer su movimiento y saldo en forma particular. Para fines didácticos, se utiliza la denominación “T” contable (diseño informal).

La Mayorización, es la acción de trasladar sistemáticamente y de manera clasificada los valores que se encuentran jornalizados respetando la ubicación de las cifras; de tal manera que si un valor está en él debe pasará al debe de la cuenta correspondiente”. (Zapata, 2005, Pág. 51).

El libro mayor y la mayorización son importantes, porque mediante estos procesos permiten el registro ordenado de todos los movimientos y saldos de todas las cuentas de una manera clara y precisa.

Ilustración N° 3: Modelo de Formato libro mayor

EMPRESA COMERCIAL “XY”

LIBRO MAYOR

CODIGO:

CUENTA:

FOLIO:

FECHA	DETALLE	COD.	DEBE	HABER	SALDO

Elaborado por: Luis Robayo

Ilustración N° 4: Modelo de Formato Balance de comprobación

EMPRESA COMERCIAL “XY”

BALANCE DE COMPROBACIÓN

DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 200X

N°	COD.	CUENTAS	SUMAS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
		SUMAN				

Elaborado por: Luis Robayo

“Hoja de Trabajo.- Es una herramienta contable que permite al Contador presentar en forma resumida y analítica gran parte del proceso contable”. (Bravo. 2002. Pág. 63).

La hoja de trabajo no es más que el resumen detallado de todos los estados financieros, se realiza para tener un mejor entendimiento de lo que está pasando dentro de la empresa.

Ilustración N° 5: Modelo de Formato Hoja de trabajo

EMPRESA “XY”

HOJA DE TRABAJO

DEL 01 AL 31 DE ENERO / 20XX

N°	CUENTAS	SALDOS		AJUSTES		EST. PERD. Y G.		BAL. GENERAL	
		DEBE	HABER	DEBE	HABER	GASTOS	INGR.	ACTIVO	PASIVO

Elaborado por: Luis Robayo

“Estados Financieros.- Los estados financieros se elaboran al finalizar un periodo contable con el objeto de proporcionar información sobre la situación económica de la empresa, teniendo como objetivo proporcionar información que sea útil para la toma de decisiones que se den”. (Bravo, 2002, Pág. 183).

“Los estados financieros son informes que se elaboran al finalizar un periodo contable, con el objeto de proporcionar información sobre la situación económica y financiera de la empresa. Esta información permite examinar los resultados obtenidos y evaluar el potencial económico de la entidad”. (Zapata, 2005, Pág. 71).

Los estados financieros son informes que se realizan al finalizar un ejercicio económico para obtener una información detallada de todos los movimientos que se dan dentro de la empresa para futuras tomas de decisiones.

“Balance General.- Es un informe contable que presenta ordenada y sistemáticamente las cuentas de Activos, Pasivos y Patrimonio y determina la posición financiera de la empresa a un momento dado. Puede también ser identificado con las siguientes denominaciones: Estado de Situación Financiera, balance General o de Estado de activos, pasivos y patrimonio”. (Zapata, 2005, Pág. 74).

“El balance refleja la situación de la empresa y proporciona información sobre los activos, pasivos y neto patrimonial de la empresa en una fecha determinada (el último día del año natural o fiscal)”. (Sarmiento, 2007, Pág.82).

El balance general es un detalle sistemático de todas las cuentas que intervienen en un ejercicio contable para determinar la posición económica de la empresa que se encuentra.

EMPRESA.....		
BALANCE GENERAL O ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA		
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 200....		
ACTIVO		
ACTIVO CORRIENTE		\$\$\$
Caja	\$\$\$	
Bancos	\$\$\$	
Inversiones	\$\$\$	
Mercaderías y/o Inv.	\$\$\$	
Clientes	\$\$\$	
Obliga. Por cobrar (clientes)	\$\$\$	
Deudores(para uso interno)	\$\$\$	
Pagos anticipados	\$\$\$	
Acciones y alores	\$\$\$	
ACTIVO NO CORRIENTE		\$\$\$
ACTIVO FIJO - TANGIBLE		
Terreno	\$\$\$	
Edificios	\$\$\$	
(-)Depr. Acum. Edificio	(\$\$\$)	
Equipo de trasnporte	\$\$\$	
(-)Depr. Acum. vehículo	(\$\$\$)	
Maquinaria y Equipo	\$\$\$	
(-)Depr. Acum. Maq. Y Equipo	(\$\$\$)	

Equipo de Computo	\$\$\$	
(-)Depr. Acum. Equipo de Computo	(\$\$\$)	
Equipo de Oficina	\$\$\$	
(-)Depr. Acum. Equipo de Oficina	(\$\$\$)	
Muebles y Enseres	\$\$\$	
(-)Depr. Acum. Muebles y Enseres	(\$\$\$)	
Muebles de Oficina	\$\$\$	
(-)Depr. Acum. Muebles de Oficina	(\$\$\$)	
Intangibles		\$\$\$
Patentes, Marcas, Derecho de llaves	\$\$\$	
Son sujetos a (-) Amort. Acum.		
Cargos diferidos		\$\$\$
Gastos de investigación y desarrollo	\$\$\$	
Gastos de organización	\$\$\$	
Gastos de constitución	\$\$\$	
Gastos de instalación	\$\$\$	
Mejoras a la propiedad arrendada	\$\$\$	
Son sujetos a (-) Amortiz. Acumulada		
TOTAL ACTIVOS		\$\$\$
PASIVO		
PASIVO CORRIENTE		
		\$\$\$
Proveedores	\$\$\$	
Documentos por pagar	\$\$\$	
Acreedores Gastos por pagar	\$\$\$	
Impuestos por pagar	\$\$\$	
Hipoteca por pagar	\$\$\$	
Bonos por pagar	\$\$\$	
Otros alores financieros	\$\$\$	
CREDITOS DIFERIDOS		\$\$\$
Intereses cobrados por anticipad.	\$\$\$	
Arriendos cobrados por anticipad.	\$\$\$	
TOTAL PASIVOS		\$\$\$
PATRIMONIO		
		\$\$\$
CAPITAL SOCIAL	\$\$\$	
RESERAS	\$\$\$	
PERDIDA O GANANCIA	\$\$\$	
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO		\$\$\$

“Estado de Resultados.- Establece el resultado económico (pérdidas y Ganancias o de Resultados) del ejercicio contable; con el propósito de demostrar si existe utilidad o perdida”. (Sarmiento, 2007, Pág. 36).

“Denominado también estado de Situación Económica, Estado de Rentas y Gastos, Estado de Operaciones, se elabora al finalizar el periodo contable con el objetivo de determinar la situación económica de la empresa”. (Bravo, 2002, Pág. 183).

El estado de resultados es un proceso más que se realiza al finalizar un ejercicio contable con el fin de determinar la situación real de la empresa. En este estado intervienen las siguientes cuentas:

“Ingresos.- Es un elemento económico, sinónimo de renta y antónimo de gastos, es la razón principal de un negocio, es decir, perseguir la generación de efectivo, mediante las ventas de los bienes o servicios que produce o presta”. (Bravo, 2002, Pág. 5).

“Son todos los ingresos monetarios, los que van a estar en función de la actividad de la empresa y sus estructura en un ejercicio económico”. (Sarmiento, 2007, Pág. 22).

Los ingresos son un rubro que se obtiene por las ventas o servicios prestados dentro de un periodo contable.

“Gastos.- Denominados también egresos, constituyen los desembolsos necesarios que se realizan para cumplir con los objetivos de la empresa tales como: sueldos, servicios básicos, suministros y materiales, etc.” (Bravo, 2002, Pág. 5).

“Desembolsos o sus equivalentes que, al estar relacionados con la generación de una renta, son indispensables para el funcionamiento de la empresa. Dicho de otra manera, constituye aquellas utilidades necesarias y efectivas de bienes y servicios que la empresa debe efectuar para cumplir con sus actividades”. (Zapata, 2005, Pág. 221).

Se destaca que los gastos son un desembolso no reembolsable que es necesario para llegar a las metas propuestas es decir que al final de un periodo contable se verá los resultados.

“Utilidad.- Denominada también ganancia o ingresos es lo que toda actividad económica persigue, procuran el enriquecimiento y desarrollo de la empresa, incrementan el

patrimonio y permiten que se cumpla uno de los objetivos de la inversión privada que es el de obtener utilidades”. (Bravo, 2002, Pág. 5).

La utilidad es la ganancia que se obtiene luego de realizar alguna actividad económica el cual es cumplir con los objetivos propuesto al inicio de la empresa.

EMPRESA.....
ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS
Del 01 al 15 de Septiembre de 20.....

INGRESOS

Ventas		18.753,32
(-) Devoluciones en Ventas	1.140,00	
Ventas Netas		17.613,32

COSTOS

Costo de Ventas		8.878,19
Utilidad Bruta en Ventas		8.735,13

GASTOS

OPERACIONALES

GASTOS DE

ADMINISTRACION

Remuneración Unificada de Administración	2.088,75	
Arriendos de Administración	50,00	
Suministros y Materiales de Administración	750,00	
Servicios Básicos de Administración	120,00	
Depreciación de Administración	142,49	
		3.151,24

GASTOS DE VENTA

Remuneración Unificada de Ventas	2.220,73	
Servicios Básicos de Ventas	120,00	
Depreciaciones de Ventas	421,67	
Gasto Arriendo de Ventas	50,00	
Gasto por transporte de Ventas	350,00	
		3.162,40

GASTOS FINANCIEROS

Impuestos Bancarios

50,00

Gastos Financieros

1,00

51,00

**TOTAL GASTOS
OPERACIONALES**

6.364,64

**UTILIDAD DEL
EJERCICIO**

2.370,49

GERENTE

CONTADOR

CAPÍTULO III

MARCO METODOLÓGICO

3.1. HIPOTESIS

3.1.1. Hipótesis General

La elaboración de un sistema contable agrícola - ganadera en la Estación Experimental Pastaza – Facultad de Ciencias Pecuarias de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Parroquia Simón Bolívar, Cantón Pastaza, Provincia de Pastaza, Km 32 vía Puyo – Macas, incidirá en el adecuado registro y control de la producción agropecuaria.

3.2. VARIABLES

3.2.1. Variable Independiente: Sistema contable Agrícola –Ganadera.

3.2.2. Variable Dependiente: Registro y control de la producción agropecuaria.

3.3. TIPO DE INVESTIGACIÓN

La presente investigación fue de carácter descriptivo, ya que permitió la descripción y delimitación de los distintos elementos del problema de investigación, además permitió registrar las características de la población y sus diferentes formas de conducta ,así también ayudó a descubrir y comprobar la relación entre las variables de investigación, mediante técnicas específicas de recolección de datos como: la entrevista personal, y encuestas que a través de las mismas se obtuvo información cualitativa que fue sometida a un análisis sistemático.

.

3.3.1. Tipos de Estudio de Investigación

a) Investigación Exploratoria

El desarrollo de esta investigación se utilizó el tipo de investigación exploratoria, porque permitió aumentar la factibilidad del investigador con el fenómeno que va investigar, aclarar conceptos, establecer preferencias para posteriores investigaciones.

Preparar el terreno para nuevos estudios

b) Investigación Descriptiva

La investigación es descriptiva porque permitió conocer las diferentes características del problema, con lo cual se identificarán las formas de conductas de los responsables de la dirección y desempeño de la estación.

c) Investigación Explicativa

A través de esta investigación se identificó y por ende se analizó las causas de la problemática de las limitaciones y la aplicación de un Sistema de Contabilidad Agropecuaria en la Estación Experimental Pastaza de la Parroquia Simón Bolívar, para lo cual, se demostró dos variables la Variable Independiente: “SISTEMA CONTABLE AGRÍCOLA - GANADERA” y la Variable Dependiente “REGISTRO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA”.

3.3.2. Diseño de la Investigación

El presente proyecto se fundamentó en un diseño metodológico no experimental, en base a lo expuesto se recogió, los datos a través de la aplicación de un instrumento a los involucrados de la Estación Experimental Pastaza (Personal de la Institución, Comunidad y Cliente).

Con el esquema planteado se buscó conocer la metodología que se aplica a la Estación Experimental Pastaza para controlar las actividades administrativas contables, identifica los errores en el manejo de las actividades agropecuarias, y propone un cambio mediante la incorporación de un Sistema Contable, que ayude al mejoramiento de la organización.

3.4. POBLACIÓN Y MUESTRA

La población utilizada en la investigación de estudio está compuesta de la siguiente forma: Persona de la Institución 4, miembros de la comunidad 3 y clientes 3, dando un total de 10 entrevistados.

Tabla N° 1: Población y muestra

RECURSO HUMANO	POBLACIÓN TOTAL
Personal de la Institución	4
Miembros de la Comunidad	3
Clientes	3
TOTAL	10

Elaborado por: Luis Robayo

3.5. MÉTODOS, TÉCNICAS E INSTRUMENTOS

En la presente investigación se utilizó métodos teóricos que nos permitió a través de procesos lógicos alcanzar los objetivos, así como también utilizar métodos empíricos que nos facilitó la obtención de información de la Unidad de Estudio al problema científico a ser resuelto.

3.5.1. Métodos Teóricos

a) Inductivo – Deductivo

Este método permitió iniciar la investigación basado en partes concretas como de un, libro diario, libro mayor y balances, cuya información detalla la importancia de la elaboración de sistema contable agrícola - ganadera que facilite el registro y control de la producción agropecuaria.

b) Analítico – Sintético

A través de este método se buscó el analizar las situaciones que han llevado a la incorrecta utilización de los recursos necesarios en la producción agropecuaria puesto que existe el desconocimiento de un Sistema Contable agrícola - ganadera , lo que dio lugar a interpretar que por la no utilización y manejo de este sistema crea una desorganización en las actividades productivas en la estación lo que impidió promover el desarrollo y mejoramiento de cada una de las actividades, razones por las cuales se sintetiza la carencia de un Sistema Contable agrícola - ganadera que permita registrar y controlar la producción agropecuaria.

3.5.2. Técnicas

a) Observación

Se empleó esta técnica puesto que facilita la recopilación de información a través de la observación directa enfocada a la producción y las actividades que se efectúa diariamente, lo que permitió conocer el comportamiento real de las actividades.

b) Entrevista

Se utilizó la entrevista ya que consistió en un diálogo dirigido en base a una guía de preguntas previamente diseñadas relacionadas con la información que se requirió conocer y de esta manera obtener resultados cualitativos mediante la conversación sostenida con el personal de la institución, comunidad y Clientes, para finalmente analizar los datos y aportar al desarrollo del problema por el cual atraviesa la Estación Experimental Pastaza.

CAPITULO IV

ANÁLISIS DE RESULTADOS

4.1. METODOLOGÍA

Para la obtención de los resultados de la investigación, se aplicó técnicas de estadística descriptivas para la tabulación de los datos, los mismos que se presentarán en cuadros y gráficos estadísticos para una mejor interpretación.

El proceso de tabulación de la información recopilada se realiza tomando en cuenta a la totalidad de la población entrevistada distribuida de la siguiente forma.

ENTREVISTADOS	NUMERO	%
PERSONAL DE LA INSTITUCIÓN	4	40
MIEMBROS DE LA COMUNIDAD	3	30
CLIENTE	3	30
TOTAL	10	100

Miembros entrevistados

Personal de la institución

Ing. Segundo Shagñay

Agr. Edmundo Pico

Sr. Benjamín Robayo

Miembros de la comunidad

Sr. José Quiguirí

Sr. Carlos Tacuri

Sr. Miguel Sisalima

Cientes

Sr. Ramiro Uzho

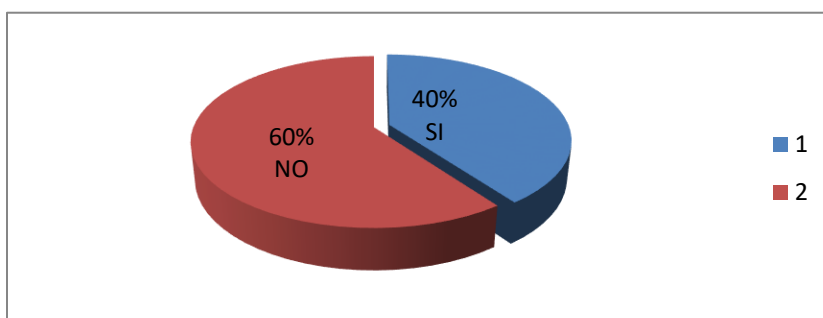
Sr. Gonzalo Silva

Sr. Carlos Rojas

4.1.1. Tabulación de Datos

1.- ¿Conoce usted de que se trata la contabilidad agrícola - ganadera?

Alternativas	Personal Inst.	Comunidad	Cientes	total	%
Si	2	1	1	4	40%
No	2	2	2	6	60%
total	4	3	3	10	100%

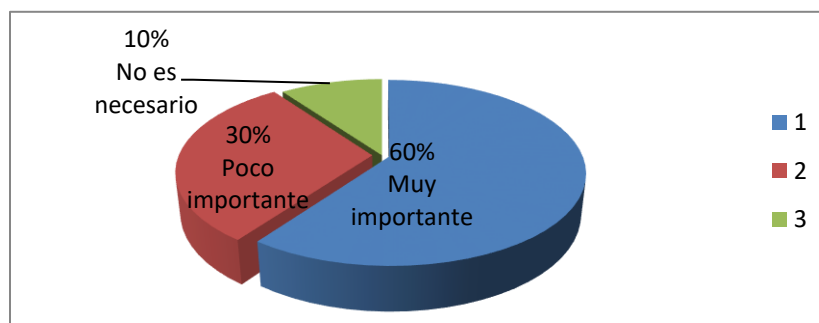


Análisis e interpretación

Luego de verificar los datos obtenidos no refleja que el 60% manifiesta que no conoce de que se trata la contabilidad agrícola – ganadera, mientras que el 40% si tiene conocimiento.

2.- ¿Qué importancia tiene la contabilidad agropecuaria en la actualidad?

Alternativas	Personal Inst.	Comunidad	Cientes	total	%
Muy importante	3	1	2	6	60%
Poco importante	1	1	1	3	30%
No es necesario	0	1	0	1	10%
total	4	3	3	10	100%

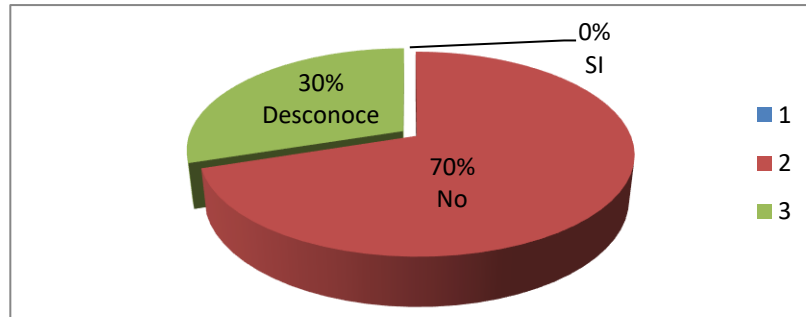


Análisis e interpretación

De acuerdo con los datos obtenidos nos refleja que el 60% es muy importante, el 30% que es poco importante y el 10% afirma que no es necesario.

3.- ¿Existe en la Institución procedimientos contables que determinen la producción?

Alternativas	Personal Inst.	Comunidad	Cientes	total	%
si	0	0	0	0	0%
no	4	1	2	7	70%
Desconoce	0	2	1	3	30%
total	4	3	3	10	100%

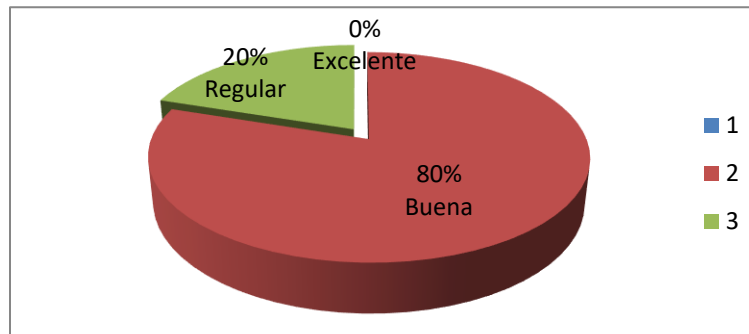


Análisis e interpretación

Una vez de evidenciar los datos obtenidos nos refleja que el 70% menciona que no existen procedimientos contables, el otro 30% manifiesta que desconoce.

4.- ¿Cómo evalúa la producción agropecuaria de la Estación Experimental Pastaza?

Alternativas	Personal Inst.	Comunidad	Cientes	total	%
Excelente	0	0	0	0	0%
Buena	4	2	2	8	80%
Regular	0	1	1	2	20%
total	4	3	3	10	100%

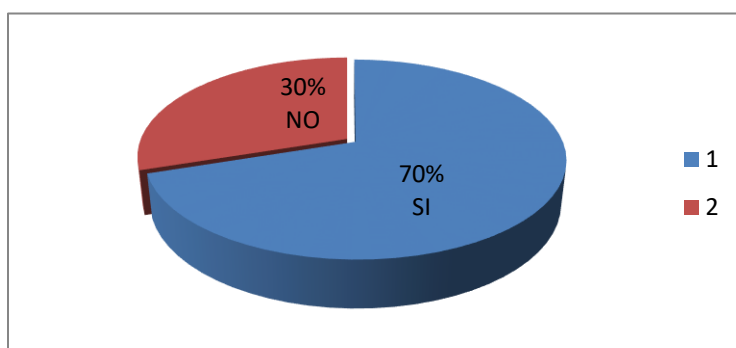


Análisis e interpretación

Luego de verificar los datos obtenidos nos indica que el 80% de la producción agropecuaria es buena, mientras el 20% expresa que es regular.

5.- ¿Piensa usted que es necesario la elaboración de un sistema contable agrícola - ganadera para el adecuado registro y control de la producción agropecuaria?

Alternativas	Personal Inst.	Comunidad	Cientes	total	%
Si	3	2	2	7	70%
No	1	1	1	3	30%
total	4	3	3	10	100%

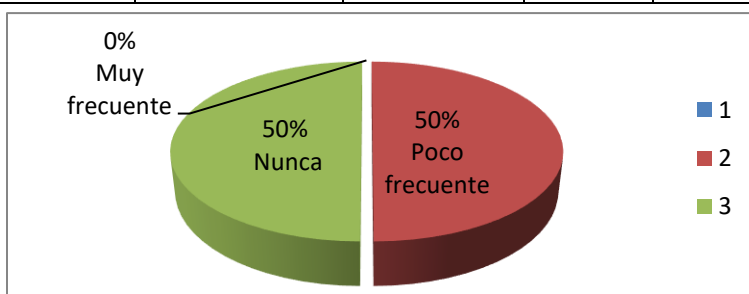


Análisis e interpretación

De acuerdo a la ilustración vemos que el 70% piensa que si es necesaria la elaboración de un sistema contable, el otro 30% menciona que no es necesario.

6.- ¿Con que frecuencia se ha analizado la situación económica de la Institución?

Alternativas	Personal Inst.	Comunidad	Cientes	total	%
Muy frecuente	0	0	0	0	0%
Poco frecuente	3	1	1	5	50%
Nunca	1	2	2	5	50%
total	4	3	3	10	100%

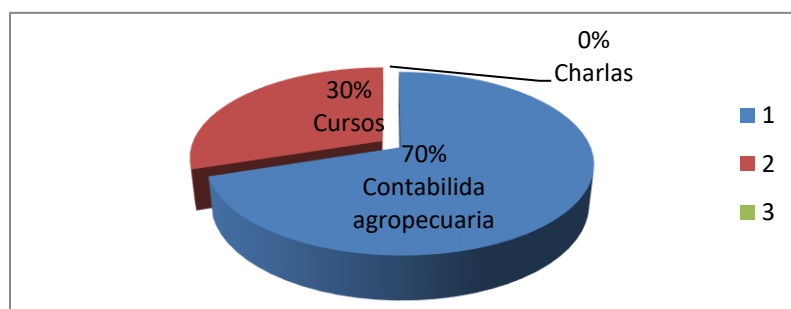


Análisis e interpretación

Luego de analizar los datos verificamos que el 50% expresa que la situación económica se analiza poco frecuente, el otro 50% dice que nunca se analiza.

7.- ¿Considera usted, que mejoraría la información de los movimientos económicos que realizan en la Institución mediante:

Alternativas	Personal Inst.	Comunidad	Cientes	total	%
Contabilidad Agr.	3	2	2	7	70%
Cursos	1	1	1	3	30%
Charlas	0	0	0	0	0%
total	4	3	3	10	100%

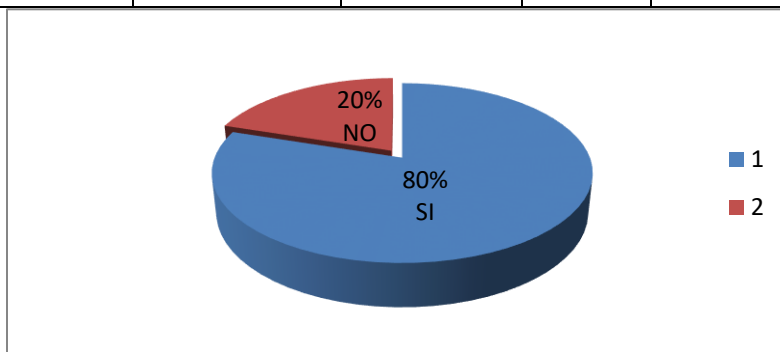


Análisis e interpretación

Una vez de evidenciar los datos obtenidos nos refleja que el 70% manifiesta que mejoraría los movimientos económicos mediante la contabilidad agrícola – ganadera, frente al 30% expresa que con cursos.

8.- ¿Considera usted que el trabajador agrícola de la Estación Experimental Pastaza es parte fundamental en el proceso de producción agrícola – ganadera?

Alternativas	Personal Inst.	Comunidad	Cientes	total	%
Si	4	2	2	8	80%
No	0	1	1	2	20%
total	4	3	3	10	100%

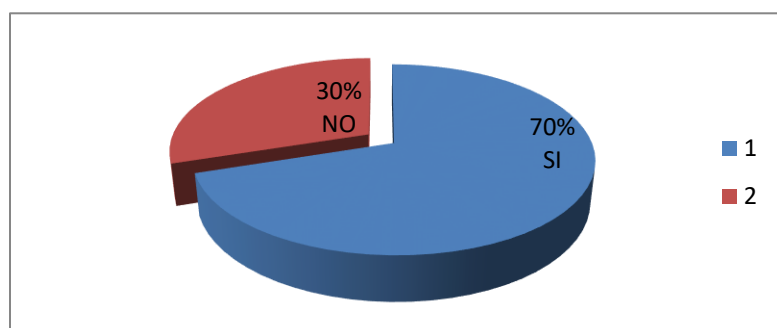


Análisis e interpretación

Revisando los datos realizados nos indica que el 80% considera que el trabajador es fundamental en el proceso de producción y el 20% no considera.

9.- ¿Mediante la contabilidad agrícola - ganadera ayudaría a establecer registros y controles adecuados de la producción?

alternativas	personal Inst.	Comunidad	Cientes	total	%
Si	3	2	2	7	70%
No	1	1	1	3	30%
total	4	3	3	10	100%

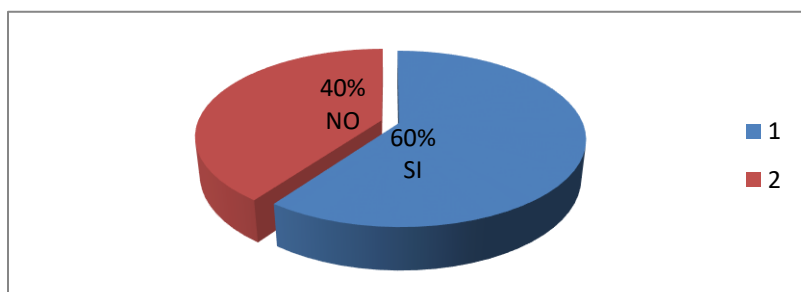


Análisis e interpretación

Una vez verificado los resultados se verifica que el 70% afirma que mediante la contabilidad agrícola – ganadera ayudaría a establecer registros y controles adecuados en la producción, frente al 30% menciona que no ayudaría.

10.- ¿Piensa usted que mediante la elaboración de un sistema contable agrícola - ganadera promoverá una eficiente toma de decisiones en la administración?

alternativas	personal Inst.	Comunidad	Cientes	total	%
Si	3	1	2	6	60%
No	1	2	1	4	40%
total	4	3	3	10	100%



Análisis e interpretación

Según los datos expuestos se determina que el 60% considera que mediante la elaboración de un sistema contable agrícola – ganadera promoverá una excelente administración, el otro 40% menciona que no suscitara.

4.1.2. Conclusión Final de la Tabulación de Datos

Concluimos que el personal de la institución, la comunidad y clientes consideran que es necesaria y de mucha importancia la elaboración de un sistema contable agrícola – ganadera para poder establecer un adecuado registros y control adecuados de la producción agropecuaria de la Estación Experimental Pastaza.

4.2. APLICACIÓN DE LA PROPUESTA

4.2.1. Tema

Elaboración de un sistema contable agrícola - ganadera en la Estación Experimental Pastaza – Facultad de Ciencias Pecuarias de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Parroquia Simón Bolívar, Cantón Pastaza, Provincia de Pastaza, Km 32 vía Puyo – Macas, y su incidencia en el registro y control de la producción agropecuaria.

4.2.2. Justificación

En la actualidad la Estación no cuenta con sistema contable, esto no le ha permitido disponer de información contable necesaria, de tal manera, el sistema contable que se implemente beneficia al administrador, y trabajadores a llevar un mejor control administrativo-contable.

Mediante la interpretación de los resultados obtenidos en la investigación, se ratifica que la Estación Experimental Pastaza no cuenta con un sistema contable que ayude a llevar un

control sistemático de todas sus actividades, por lo tanto, por ser una Estación dedicada a la actividad agropecuaria, es necesario realizar un manejo adecuado en los movimientos económicos para conocer con veracidad la situación real de la Estación.

La elaboración de este sistema permite llevar el proceso contable de una manera adecuada, clara y precisa, esto le permitirá al administrador de la Estación Experimental Pastaza a tomar las decisiones correctas que vayan enmarcadas en el adelanto de la misma.

4.2.3. Objetivos

a) Objetivo General

Elaborar un Sistema de Contabilidad Agropecuaria que permita llevar un adecuado registro y control de la producción agropecuaria que se realiza dentro de la Estación Experimental Pastaza, para obtener información contable veraz y oportuna y de esta manera se pueda tomar las mejores decisiones.

b) Objetivos Específicos

- ❖ Determinar los recursos y actividad productiva que genera la Estación Experimental Pastaza.
- ❖ Realizar un plan de cuentas para la Estación Experimental Pastaza.
- ❖ Diseñar los registros para el control de los semovientes de la Estación.
- ❖ Elaborar las hojas de control para el registro diario de la producción de leche.
- ❖ Elaborar Asientos modelos estándar para las transacciones ganaderas que se aplicara en el proceso contable.
- ❖ Determinar los formatos para la realización de los estados financieros.

4.2.4. Descripción de la propuesta

Para la elaboración de un Sistema de Contabilidad Agropecuaria en la Estación Experimental Pastaza, se realizó las investigaciones necesarias y se concluyó que es necesario la aplicación de un sistema contable, el mismo que ayudo a llevar un adecuado registro y control de la producción agropecuaria, el cual, le permitió obtener información confiable para tomar decisiones oportunas que ayuden al adelanto de la institución.

Se presenta la propuesta de la siguiente manera:

- a) Determinar los recursos y actividad productiva que realiza la Estación Experimental Pastaza.
 - b) Diseño de fichas de inventarios para el control de los semovientes
 - c) Diseño de hojas de control para la producción de leche
 - d) Diseño del plan de cuentas
 - e) Asientos modelos estándar para las transacciones ganaderas que se aplicara en el proceso contable.
 - f) Estructura del proceso contable proceso contable
-
- a) Determinación los recursos y actividad productiva que genera la Estación Experimental Pastaza.**

Al determinar los recursos, operaciones y actividades que realiza la Estación Experimental nos permite conocer su situación real para registrarlo y contabilizarlo adecuadamente.

Suministros de Medicamentos, Alimentos y Materiales

Tabla 2: Proforma Presupuestaria

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION Y/O ESPECIFICACIONES	PRESUPUESTO REFERENCIAL (INDIVIDUAL)	PRESUPUESTO REFERENCIAL (TOTAL)
3	Unidad	Penicilina larga acción	24,00	72,00
2	Unidad	Penicilina + antiinflamatorio	17,00	34,00
2	Unidad	shotopen	25,50	51,00
2	Unidad	Ivermectina (3,15)	83,00	166,00
2	Unidad	Fedendasol	46,00	92,00
1	Unidad	Vitamina ad 3e +zn	30,00	30,00
20	Unidad	Spray antiséptico	7,50	150,00
36	Unidad	Sales minerales	19,00	684,00
3	Unidad	Termómetro rectal	1,50	4,50
8	Unidad	Alambre de puas (500m)	56,00	448,00
1	Unidad	Grapas	50,00	50,00
2	Quintal	Alambre galvanizado nº. 14	90,00	180,00
2	Unidad	Hilo para cerca electrica	50,00	100,00
1	Unidad	Bidon	180,00	180,00
2	Unidad	Balde	20,00	40,00
*1200 x 3	Kilogramos	Concentrado (alimento balanceado)	0,50	1800,00
			TOTAL	\$ 4.081,50

*Los valores de estos productos se transfieren cada cuatrimestre.

Fuente: POA 2012 ESPOCH

Elaborado por: Luis Robayo

Activos Fijos de la Estación Experimental Pastaza

Tabla N° 3: Activos Fijos de la Estación Experimental Pastaza

Activo	Valor del bien
Terreno	\$ 386.190,00
Edificaciones	131.400,00
Muebles y Enseres	1.366,72
Maquinaria y Equipo	4.174,28
Equipo de Computo	768,50
TOTAL	\$ 523.899,42

Fuente: Control de bienes ESPOCH, Dto Financiero, Dto Desarrollo físico

Elaborado por: Luis Robayo

Activos Biológicos de la ``Estación Experimental Pastaza``

Tabla N° 4: Activos Biológicos de la Estación Experimental Pastaza

INVENTARIO DE ANIMALES			
CONDICIÓN	CANTIDAD	TOTAL (KG) PRECIO 1,10 USD	VALOR TOTAL
VACAS:			
VACAS EN PRODUCCIÓN	11	7.620 (Kg peso vivo)	\$ 8.382,00
VACAS SECAS	11		
VACONAS	5	1.330 (Kg peso vivo)	1.463,00
TORETES	3	1.070 (Kg peso vivo)	1.177,00
TERNERAS	14	1.837 (Kg peso vivo)	2.020,70
TERNEROS	4	343 (Kg peso vivo)	377,30
OVINOS	2	\$ 150 (Precio unitario)	300,00
TOTAL			\$ 13.720,00

Fuente: Estación Experimental Pastaza ESPOCH

Elaborado por: Luis Robayo

Inventario de Medicina

Tabla N° 5: Inventario de Medicina

INVENTARIO DE MEDICINA				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MED - 001	PENICILINA LARGA ACCIÓN	3	\$ 24,00	\$ 72,00
MED - 002	PENICILINA + ANTIINFLAMATORIO	2	17,00	34,00
MED - 003	SHOTOPEN	2	25,50	51,00
MED - 004	IVERMECTINA (3,15)	2	83,00	166,00
MED - 005	FEDENDASOL	2	46,00	92,00
MED - 006	VITAMINA AD 3E +ZN	1	30,00	30,00
MED - 007	SPRAY ANTISÉPTICO	20	7,50	150,00
TOTAL				\$ 595,00

Fuente: Estación Experimental Pastaza

Elaborado por: Luis Robayo

Inventario de Alimentos

Tabla N° 6: Inventario de Alimentos de la Estación Experimental Pastaza

INVENTARIO DE ALIMENTOS				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
ALM - 001	SALES MINERALES	36 unidades	\$ 19,00	\$ 684,00
ALM - 002	CONCENTRADO (alimento balanceado)	3.600 (Kg)	0,50	1.800,00
ALM - 003	PASTO PARA EL GANADO	60 has	1800,00	1,800,00
TOTAL				\$ 2.484,00

Fuente: Estación Experimental Pastaza

Elaborado por: Luis Robayo

Inventario de Suministros y Materiales

Tabla N° 7: Inventario de Suministros y Materiales de la Estación Experimental Pastaza

INVENTARIO DE SUMINISTROS Y MATERIALES				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
PYM - 001	TERMÓMETRO RECTAL	3	\$ 1,50	\$ 4,50
PYM - 002	ALAMBRE DE PUAS (500M)	8	56,00	448,00
PYM - 003	GRAPAS	1	50,00	50,00
PYM - 004	ALAMBRE GALVANIZADO N°. 14	2	90,00	180,00
PYM - 005	HILO PARA CERCA ELECTRICA	2	50,00	100,00
PYM - 006	BIDON	1	180,00	180,00
PYM - 007	BALDE	2	20,00	40,00
TOTAL				\$ 3.399,50

Fuente: Estación Experimental Pastaza

Elaborado por: Luis Robayo

b) Diseño de fichas de inventarios para el control de los semovientes

Las fichas de inventarios de los semovientes sirvieron para el control clasificado de todos los animales que existen en la hacienda, esto permitió conocer la existencia, nacimientos, ventas, raza y sexo del ganado.

FICHA DE INVENTARIO PARA EL CONTROL DE SEMOVIENTES

Estación Experimental Pastaza

Tabla N° 8: Ficha de Inventario para el Control de los Semovientes

ARTICULO:										
MÉTODO DE VALORACIÓN:							CODIGO:			
FECHA	DETALLE	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
		CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL

Elaborado por: Luis Robayo

c) Diseño de hojas de control para la producción de leche

Las hojas de control para la producción de leche permitieron conocer en forma detallada el total de litros diarios de leche.

HOJA DE CONTROL DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE

Estación Experimental Pastaza

Tabla N° 9: Hoja de Control de la Producción de Leche

FECHA	MAÑANA	TOTAL PRODUCCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TOTAL				

Elaborado por: Luis Robayo

d) Diseño del plan de cuentas

Para iniciar con el control contable primeramente diseñamos un plan de cuentas que facilite el manejo de las cuentas mediante código clasificados en Activo, Pasivo, Patrimonio, Ingresos, Gastos y Costos.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL PASTAZA PLAN DE CUENTAS

CÓDIGO	CUENTA CONTABLE
1.1.	ACTIVOS CORRIENTES
1.1.1.	Disponible
1.1.1.1.	Caja
1.1.1.1.01	Caja General
1.1.1.1.02	Caja Chica
1.1.1.15.	Instituciones Financieras ESPOCH
1.1.1.15.02	Produbanco cta. cte. 48000023 Ingresos
1.1.2.	Exigible
1.1.2.02.	Documentos por cobrar
1.1.2.1	Cuentas por Cobrar
1.1.2.1.01.	Clientes
1.1.3.	Realizable
1.1.3.1.	Inventario de insumos alimenticios
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos
1.1.3.1.02.	Sal mineral
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado
1.1.3.2.	Inventario de medicamentos
1.1.3.2.01.	Penicilina Larga Acción
1.1.3.2.02.	Penicilina + Antiinflamatorio
1.1.3.2.03.	Shotopen
1.1.3.2.04.	Ivermectina (3,15%)
1.1.3.2.05.	Fedendasol
1.1.3.2.06.	Vitamina AD 3E + ZN
1.1.3.2.07.	Spray Antiséptico
1.1.3.3.	Inventario de suministros
1.1.3.3.01.	Termómetro Rectal
1.1.3.3.01.	Alambre de Púas (500M)
1.1.3.3.03	Grapas
1.1.3.3.04.	Alambre Galvanizado N° 14
1.1.3.3.05.	Hilo para cerca eléctrica
1.1.3.3.06.	Bidón
1.1.3.3.07.	Balde
1.3.3.4.	Impuesto al Valor Agregado
1.3.3.4.01.	IVA Pagado
1.3.3.5.	Inventario de Producción Lechera
1.3.3.6.	Inventario de Alimentos a Semovientes

1.4.1.	Bienes de Administración
1.4.1.01.	Bienes Muebles
1.4.1.01.01.	Muebles y Enseres
1.4.1.01.02.	Maquinaria y Equipo
1.4.1.01.03.	Equipo de Computo
1.4.1.03.	Bienes Inmuebles
1.4.1.03.01.	Terreno
1.4.1.03.02.	Edificaciones
1.4.5.	Activos Biológicos
1.4.5.05.	Semovientes
1.4.5.05.01.	Vacas en producción
1.4.5.05.02.	Vacas
1.4.5.05.03.	Vaonas
1.4.5.05.04.	Toretos
1.4.5.05.05.	Terneritas
1.4.5.05.06.	Terneros
1.4.5.05.07.	Ovinos
1.4.5.99.	Depreciación Acumulada
1.4.5.99.01.	(-) Depreciación Acumulada Edificaciones
1.4.5.99.02.	(-) Depreciación Acumulada Muebles y Enseres
1.4.5.99.03.	(-) Depreciación Acumulada Maquinaria y Equipo
1.4.5.99.04.	(-) Depreciación Acumulada Equipo de Computo

2. PASIVOS

2.1.	PASIVO CORRIENTE
2.1.2.01	Cuentas por pagar
2.1.2.02.	Documentos por Pagar

3. PATRIMONIO

3.1.	Patrimonio Publico
3.1.01.	Patrimonio Epoch
3.2.	Resultados
3.2.01.	Utilidad/Perdida
3.2.01.01	Ganancia por nacimiento de Semovientes
3.2.01.02	Perdida por muerte de Semovientes

4 INGRESOS

4.1.	Venta de Productos Agropecuarios
4.1.01.	Ventas de Leche

5 COSTOS Y GASTOS

5.1.	COSTOS
5.1.1.	OPERACIONALES
5.1.1.1.	Agrícolas
5.1.1.1.01	Costos de producción Agrícola Pastos
5.1.1.2.	Ganaderos
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes
5.1.1.2.03.	Costo de producción agropecuaria
5.1.1.3.	Mano de Obra Directa
5.1.1.3.01.	Empleados
5.1.1.4.	Mano de Obra Directa
5.1.1.4.01.	Obreros

- 5.1.1.5. **Costos Indirectos**
- 5.1.1.5.01. Depreciación de Activos Biológicos

5.2. GASTOS

5.2.1. Gastos Administrativos

- 5.2.1.01. Gastos por sueldos y salarios
- 5.2.1.02. Combustible
- 5.2.1.03. Servicios Básicos
- 5.2.1.04. Gastos Varios
- 5.2.1.05. Costo de venta lechera
- 5.2.1.06. Costo de venta ganadera
- 5.2.2. Gasto por Depreciación
- 5.2.2.01. Gasto por Depreciación de edificaciones
- 5.2.2.02. Gasto por Depreciación de muebles y enseres
- 5.2.2.03. Gasto por Depreciación de maquinaria y equipo
- 5.2.2.04. Gasto por Depreciación Equipo de Computo

Elaborado por: Luis Robayo

4.2.5. Asientos modelos estándar para las transacciones ganaderas que se aplicara en el proceso contable.

a) Producción Lechera

A continuación presentamos los ejemplos de los asientos para las diferentes transacciones.

Ejemplo 1.- Compras: Asiento que refleja un registro común de compra de insumos para los inventarios, que en cualquier tipo de actividad económica se realiza.

FECHA	CONCEPTO	CODIGO	DEBE	HABER
	1			
-----	Inventario de alimentos(balanceado)		\$ xxxx	
	Inventario de medicina		xxxx	
	Instituciones Financ. ESPOCH			\$ xxxx
P/r. La compra de balanceado y medicina para uso de la producción ganadera.				

Ejemplo 2.- Costo de producción lechera, se registra el valor consumido de los inventarios utilizados ya sea en alimentos, medicina, fertilizantes, pastos que se acumula.

FECHA	CONCEPTO	CODIGO	DEBE	HABER
	2			
	Costo de producción Lechera		\$ xxxx	
	Inventario de alimentos			\$ xxxx
	Inventario de medicinas			xxxx
	Inventario suministros			xxxx
	Pastos			xxxx
	Mano de obra			xxxx
P/r. El costo de medicamentos, alimentos, suministros, pasto, mano de obra utilizados en la producción lechera.				

Ejemplo 3.- Cierre costo producción lechera:

FECHA	CONCEPTO	CODIGO	DEBE	HABER
	4			
	Inventario de producción Lechera		\$ xxxx	
	Costo de Prod. lechera			\$ xxxx
P/r. El cierre de producción lechera.				

Ejemplo 4.- Venta a crédito de leche:

FECHA	CONCEPTO	CODIGO	DEBE	HABER
	5			
	Clientes		\$ xxxx	
	Venta de Leche			\$ xxxx
P/r. La Venta a crédito de la leche.				

Ejemplo 5.- Registrar el cobro de la leche al cliente:

FECHA	CONCEPTO	CODIGO	DEBE	HABER
	5			
	Instituciones Financ. ESPOCH		\$ xxxx	
	Clientes			\$ xxxx

P/r. La Venta de la leche.

Ejemplo 6.- Registrar el costo ventas de la leche:

FECHA	CONCEPTO	CODIGO	DEBE	HABER
	5			
	Costo de ventas		\$ xxxx	
	Inventario Producción Lechera			\$ xxxx
P/r. El costo de ventas de la leche.				

Ejemplo 7.- Cierre de ventas: Este asiento sirve para determinar la utilidad de la venta de la leche.

FECHA	CONCEPTO	CODIGO	DEBE	HABER
	6			
-----	Ventas		\$ xxxx	
	Costo de ventas			\$ xxxx
	Utilidad/Perdida			xxxx
P/r. El cierre de la Venta de la leche.				

Ejemplo 8.- Registrar el costo de alimentación al ganado que no están en producción:

FECHA	CONCEPTO	CODIGO	DEBE	HABER
	6			
-----	Costo por alimentación a semovientes		\$ xxxx	
	Pasto para el ganado			\$ xxxx
				xxxx
P/r. Costo de alimentación ganado seco.				

Ejemplo 9.- Registrar el cierre de alimentación del ganado seco.

FECHA	CONCEPTO	CODIGO	DEBE	HABER
	6			
-----	Costo por alimentación a semovientes		\$ xxxx	
	Pasto para el ganado			\$ xxxx
				xxxx
P/r. Cierre de los costos de alimentación ganado seco.				

b) **Nacimientos:**

Ejemplo 10.- Cuando nace un semoviente, se registra en una cuenta de activo. Por ejemplo en este caso si nace una Vacona, se incrementa la cuenta del activo biológico y también la cuenta de patrimonio, porque representa una ganancia.

FECHA	CONCEPTO	CODIGO	DEBE	HABER
	7			
-----	Vaconas		\$ xxxx	
	Ganancia por Nacim. desemovient.			\$ xxxx
P/r. El nacimiento de una vacona.				

c) **Muertes:**

Ejemplo 11.- Al contrario de los registros contables por nacimientos, en el caso de la muerte de semovientes, se considera como pérdida y disminuye el activo, quedando el asiento de la siguiente manera:

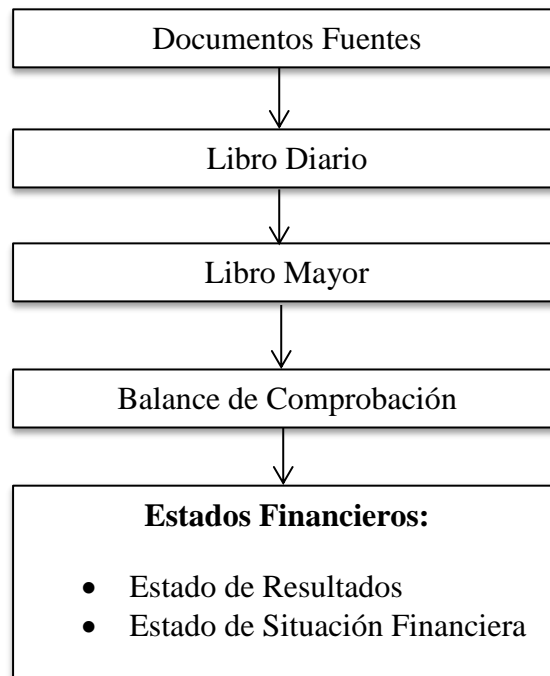
FECHA	CONCEPTO	CODIGO	DEBE	HABER
	8			
	Perdida por muerte de semovientes		\$ xxxx	
	Vaconas			\$ xxxx
P/r. La perdida por muerte de una vacona.				

4.2.6. Proceso contable a aplicar

Mediante la información obtenida se aplicara el proceso contable comenzando por la Jurnalización que es trasladar los datos de las transacciones de la actividad económica generadas de producción agropecuaria de la Estación Experimental Pastaza al libro diario, luego el traspaso al libro mayor, seguido del balance de comprobación después la elaboración del Estado de Resultados y el Balance Final.

Ilustración N° 6: Proceso contable del sistema a Aplicar

PROCESO CONTABLE DEL SISTEMA A APLICAR



4.2.7. Aplicación práctica del proceso contable de las transacciones económicas diarias realizadas en la Estación Experimental Pastaza.

Septiembre 01: La Estación Experimental Pastaza cuenta con los siguientes activos:

Terreno	386.190,00
Edificaciones	131.400,00
Muebles y Enseres	1.366,72
Maquinaria y Equipo	4.174,28
Equipo de Computo	768,50
Sales Minerales	684,00
Balanceado	1800,00
Pasto para el Ganado	1800,00
Penicilina larga acción	72,00
Penicilina + antiinflamatorio	34,00
Shotopen	51,00
Ivermectina (3,15)	166,00
Fedendasol	92,00
Vitamina ad 3e +zn	30,00
Spray antiséptico	150,00
Termómetro rectal	4,50
Alambre de puas (500m)	448,00
Grapas	50,00
Alambre galvanizado n°. 14	180,00
Hilo para cerca eléctrica	100,00
Bidón	180,00
Balde	40,00
Vacas en Producción	4.191,00
Vacas	4.191,00
Vaconas	1.463,00
Toretas	1.177,00
Terneras	2.020,70
Terneros	377,30
Ovinos	300,00
Capital	543.500,30

Septiembre 01: Se procede a la venta a crédito de 51 litros de leche a \$ 0,34 por litro

Septiembre 01: El consumo de suplementos alimenticios del día para 11 vacas que están en producción son los siguientes:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
13,65 Kg	Balanceado	\$0,50	\$ 6,83
4,55 Kg	Sal mineral	\$ 1,50	\$ 6,82
305,36 m2	Pasto	\$ 0,91	\$ 0,91

Septiembre 01: El consumo de pastos para 39 cabezas de ganado es el siguiente:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
1.082,64 m2	Pasto	\$ 3,24	\$ 3,24

Septiembre 02: Se procede a la venta a crédito de 55 litros de leche a \$ 0,34 por litro

Septiembre 02: El consumo de suplementos alimenticios del día para 11 vacas que están en producción son los siguientes:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
13,65 Kg	Balanceado	\$0,50	\$ 6,83
4,55 Kg	Sal mineral	\$ 1,50	\$ 6,82
305,36 m2	Pasto	\$ 0,91	\$ 0,91

Septiembre 02: El consumo de pastos para 39 cabezas de ganado es el siguiente:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
1.082,64 m2	Pasto	\$ 3,24	\$ 3,24

Septiembre 03: Se procede a la venta a crédito de 49 litros de leche a \$ 0,34 por litro

Septiembre 03: El consumo de suplementos alimenticios del día para 11 vacas que están en producción son los siguientes:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
13,65 Kg	Balanceado	\$0,50	\$ 6,83
4,55 Kg	Sal mineral	\$ 1,50	\$ 6,82
305,36 m2	Pasto	\$ 0,91	\$ 0,91

Septiembre 03: El consumo de pastos para 39 cabezas de ganado es el siguiente:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
1.082,64 m2	Pasto	\$ 3,24	\$ 3,24

Septiembre 04: Se procede a la venta a crédito de 50 litros de leche a \$ 0,34 por litro

Septiembre 04: El consumo de suplementos alimenticios del día para 11 vacas que están en producción son los siguientes:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
13,65 Kg	Balanceado	\$0,50	\$ 6,83
4,55 Kg	Sal mineral	\$ 1,50	\$ 6,82
305,36 m2	Pasto	\$ 0,91	\$ 0,91

Septiembre 04: El consumo de pastos para 39 cabezas de ganado es el siguiente:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
1.082,64 m2	Pasto	\$ 3,24	\$ 3,24

Septiembre 04: Acontece un nacimiento de una ternera valorada en \$100,00.

Septiembre 05: Se procede a la venta a crédito de 56 litros de leche a \$ 0,34 por litro

Septiembre 05: El consumo de suplementos alimenticios del día para 11 vacas que están en producción son los siguientes:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
13,65 Kg	Balanceado	\$0,50	\$ 6,83
4,55 Kg	Sal mineral	\$ 1,50	\$ 6,82
305,36 m2	Pasto	\$ 0,91	\$ 0,91

Septiembre 05: El consumo de pastos para 39 cabezas de ganado es el siguiente:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
1.082,64 m2	Pasto	\$ 3,24	\$ 3,24

Septiembre 06: Se procede a la venta a crédito de 58 litros de leche a \$ 0,34 por litro

Septiembre 06: El consumo de suplementos alimenticios del día para 11 vacas que están en producción son los siguientes:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
13,65 Kg	Balanceado	\$0,50	\$ 6,83
4,55 Kg	Sal mineral	\$ 1,50	\$ 6,82
305,36 m2	Pasto	\$ 0,91	\$ 0,91

Septiembre 06: El consumo de pastos para 39 cabezas de ganado es el siguiente:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
1.082,64 m2	Pasto	\$ 3,24	\$ 3,24

Septiembre 07: Se procede a la venta a crédito de 48 litros de leche a \$ 0,34 por litro

Septiembre 07: El consumo de suplementos alimenticios del día para 11 vacas que están en producción son los siguientes:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
13,65 Kg	Balanceado	\$0,50	\$ 6,83
4,55 Kg	Sal mineral	\$ 1,50	\$ 6,82
305,36 m2	Pasto	\$ 0,91	\$ 0,91

Septiembre 07: El consumo de pastos para 39 cabezas de ganado es el siguiente:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
1.082,64 m2	Pasto	\$ 3,24	\$ 3,24

Septiembre 07: Se suministra los Sigüientes Medicamentos:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
1	Penicilina larga acción	\$ 24,00	\$ 24,00
1	Penicilina + Ant.	\$ 17,00	\$ 17,00
1	Shotopen	\$ 25,50	\$ 25,00
1	Ivermectina (3,15%)	\$ 83,00	\$ 83,00
1	Fedendasol	\$ 46,00	\$ 46,00
1	Vitamina AD 3E + ZN	\$ 30,00	\$ 30,00
1	Spray antiséptico	\$ 7,50	\$ 7,50

Septiembre 08: Se procede a la venta a crédito de 51 litros de leche a \$ 0,34 por litro

Septiembre 08: El consumo de suplementos alimenticios del día para 11 vacas que están en producción son los siguientes:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
13,65 Kg	Balanceado	\$0,50	\$ 6,83
4,55 Kg	Sal mineral	\$ 1,50	\$ 6,82
305,36 m2	Pasto	\$ 0,91	\$ 0,91

Septiembre 08: El consumo de pastos para 39 cabezas de ganado es el siguiente:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
1.082,64 m2	Pasto	\$ 3,24	\$ 3,24

Septiembre 09: Se procede a la venta a crédito de 55 litros de leche a \$ 0,34 por litro

Septiembre 09: El consumo de suplementos alimenticios del día para 11 vacas que están en producción son los siguientes:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
13,65 Kg	Balanceado	\$0,50	\$ 6,83
4,55 Kg	Sal mineral	\$ 1,50	\$ 6,82
305,36 m2	Pasto	\$ 0,91	\$ 0,91

Septiembre 09: El consumo de pastos para 39 cabezas de ganado es el siguiente:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
1.082,64 m2	Pasto	\$ 3,24	\$ 3,24

Septiembre 10: Se procede a la venta a crédito de 49 litros de leche a \$ 0,34 por litro

Septiembre 10: El consumo de suplementos alimenticios del día para 11 vacas que están en producción son los siguientes:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
13,65 Kg	Balanceado	\$0,50	\$ 6,83
4,55 Kg	Sal mineral	\$ 1,50	\$ 6,82
305,36 m2	Pasto	\$ 0,91	\$ 0,91

Septiembre 10: El consumo de pastos para 39 cabezas de ganado es el siguiente:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
1.082,64 m2	Pasto	\$ 3,24	\$ 3,24

Septiembre 10: Acontece la Muerte de un torete valorado en \$ 392,33.

Septiembre 11: Se procede a la venta a crédito de 50 litros de leche a \$ 0,34 por litro

Septiembre 11: El consumo de suplementos alimenticios del día para 11 vacas que están en producción son los siguientes:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
13,65 Kg	Balanceado	\$0,50	\$ 6,83
4,55 Kg	Sal mineral	\$ 1,50	\$ 6,82
305,36 m2	Pasto	\$ 0,91	\$ 0,91

Septiembre 11: El consumo de pastos para 39 cabezas de ganado es el siguiente:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
1.082,64 m2	Pasto	\$ 3,24	\$ 3,24

Septiembre 12: Se procede a la venta a crédito de 50 litros de leche a \$ 0,34 por litro

Septiembre 12: El consumo de suplementos alimenticios del día para 11 vacas que están en producción son los siguientes:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
13,65 Kg	Balanceado	\$0,50	\$ 6,83
4,55 Kg	Sal mineral	\$ 1,50	\$ 6,82
305,36 m2	Pasto	\$ 0,91	\$ 0,91

Septiembre 12: El consumo de pastos para 39 cabezas de ganado es el siguiente:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
1.082,64 m2	Pasto	\$ 3,24	\$ 3,24

Septiembre 13: Se procede a la venta a crédito de 51 litros de leche a \$ 0,34 por litro

Septiembre 13: El consumo de suplementos alimenticios del día para 11 vacas que están en producción son los siguientes:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
13,65 Kg	Balanceado	\$0,50	\$ 6,83
4,55 Kg	Sal mineral	\$ 1,50	\$ 6,82
305,36 m2	Pasto	\$ 0,91	\$ 0,91

Septiembre 13: El consumo de pastos para 39 cabezas de ganado es el siguiente:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
1.082,64 m2	Pasto	\$ 3,24	\$ 3,24

Septiembre 14: Se procede a la venta a crédito de 51 litros de leche a \$ 0,34 por litro

Septiembre 14: El consumo de suplementos alimenticios del día para 11 vacas que están en producción son los siguientes:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
13,65 Kg	Balanceado	\$0,50	\$ 6,83
4,55 Kg	Sal mineral	\$ 1,50	\$ 6,82
305,36 m2	Pasto	\$ 0,91	\$ 0,91

Septiembre 14: El consumo de pastos para 39 cabezas de ganado es el siguiente:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
1.082,64 m2	Pasto	\$ 3,24	\$ 3,24

Septiembre 15: Se procede a la venta a crédito de 51 litros de leche a \$ 0,34 por litro

Septiembre 15: El consumo de suplementos alimenticios del día para 11 vacas que están en producción son los siguientes:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
13,65 Kg	Balanceado	\$0,50	\$ 6,83
4,55 Kg	Sal mineral	\$ 1,50	\$ 6,82
305,36 m2	Pasto	\$ 0,91	\$ 0,91

Septiembre 15: El consumo de pastos para 39 cabezas de ganado es el siguiente:

Cantidad	Producto	Precio Unitario	Total
1.082,64 m2	Pasto	\$ 3,24	\$ 3,24

Septiembre 15: El cliente realiza el depósito del pago en Institución financieras de la ESPOCH (Produbanco cta. Cte. 48000023) de la leche de la quincena.

Septiembre 15: Se registra el cierre del costo de producción lechera.

Septiembre 15: Se registra el cierre del inventario de producción lechera.

Septiembre 15: Se registra el cierre del costo de alimentación a semovientes.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL PASTAZA

a) Estado de situación inicial

Al 01 de Septiembre del 2012

Código	Cuenta		Código	Cuenta	
1.	ACTIVOS		2.	PASIVOS	
1.1.2.	Exigible	<u>\$ 5.881,50</u>			
1.1.3.1.	Inventario de alimentos	4284,00			
1.1.3.2.	Inventario de medicina	595,00			
1.1.3.3.	Inventario de suministros	1002,50			
1.4.1.	Bienes de Administración				
1.4.1.01.	Bienes Muebles	<u>\$ 6.309,50</u>			
1.4.1.01.01.	Muebles y enseres	1366,72	3.1.01.	Capital Social	\$ 543.500,30
1.4.1.01.02.	maquinaria y equipo	4174,28			
1.4.1.01.03.	Equipo de computo	768,50			
1.4.1.03.	Bienes Inmuebles	<u>\$ 517.590,00</u>			
1.4.1.03.01.	Terreno	386190,00			
1.4.1.03.02.	Edificaciones	131400,00			
1.4.5.05.	Semovientes	<u>\$ 13.719,30</u>			
1.4.5.05.01.	Vacas en Producción	4191,00			
1.4.5.05.02.	Vacas	4191,00			
1.4.5.05.03.	Vaonas	1463,00			
1.4.5.05.04.	Toretas	1177,00			
1.4.5.05.05.	Terneritas	2020,00			
1.4.5.05.06.	Terneros	377,30			
1.4.5.05.07.	Ovinos	300,00			
	TOTAL ACTIVOS	<u><u>\$ 543.500,30</u></u>			
				TOTAL PASIVO	<u>0,00</u>
				TOTAL PASIVO + PATRIMONIO	<u><u>\$ 543.500,30</u></u>

ESTACIÓN EXPERIMENTAL PASTAZA

b) Diario General

Del 01 al 15 de Septiembre de 2014

Nro. Cuenta	Cuenta	Debito \$	Crédito \$
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	1.800,00	0,00
1.1.3.1.02.	Sal mineral	684,00	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	1.800,00	0,00
1.1.3.2.01.	Penicilina Larga Acción	72,00	0,00
1.1.3.2.02.	Penicilina + Antiinflamatorio	34,00	0,00
1.1.3.2.03.	Shotopen	51,00	0,00
1.1.3.2.04.	Ivermectina (3,15%)	166,00	0,00
1.1.3.2.05.	Fedendasol	92,00	0,00
1.1.3.2.06.	Vitamina AD 3D + ZN	30,00	0,00
1.1.3.2.07.	Spray Antiséptico	150,00	0,00
1.1.3.3.01.	Termómetro Rectal	4,50	0,00
1.1.3.3.02.	Alambre de Púas (500M)	448,00	0,00
1.1.3.3.03.	Grapas	50,00	0,00
1.1.3.3.04.	Alambre Galvanizado N° 14	180,00	0,00
1.1.3.3.05.	Hilo para cerca eléctrica	100,00	0,00
1.1.3.3.06.	Bidón	180,00	0,00
1.1.3.3.07.	Balde	40,00	0,00
1.4.1.01.01.	Muebles y Enseres	1.366,72	0,00
1.4.1.01.02.	Maquinaria y Equipo	4.174,28	0,00
1.4.1.01.03.	Equipo de Computo	768,50	0,00
1.4.1.03.01.	Terreno	386.190,00	0,00
1.4.1.03.02.	Edificaciones	131.400,00	0,00
1.4.5.05.01.	Vacas en producción	4.191,00	0,00
1.4.5.05.02.	Vacas	4.191,00	0,00
1.4.5.05.03.	Vaconas	1.463,00	0,00
1.4.5.05.04.	Toretas	1.177,00	0,00
1.4.5.05.05.	Terneritas	2.020,00	0,00
1.4.5.05.06.	Terneros	377,30	0,00
1.4.5.05.07.	Ovinos	300,00	0,00
3.1.01.	Patrimonio Espoch	0,00	543.500,30
	01/09/2014. P/R: Estado de situación inicial		
=====	=====	543.500,30	543.500,30
		0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	17,34	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	0,00	17,34
	01/09/2014. P/R: Entrega de leche a crédito al cliente		
=====	=====	17,34	17,34
		0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	14,56	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	0,00	6,83
1.1.3.1.02.	Sal mineral	0,00	6,82
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	0,91
=====	01/09/2014. P/R: Costo de producción de 51 litros	14,56	14,56

	diarios =====		
		0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	3,24
=====	01/09/2014. P/R: Costo de alimentación ganado seco =====	3,24	3,24
		0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	18,70	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	0,00	18,70
=====	02/09/2014. P/R: La entrega de 55 litros de leche =====	18,70	18,70
		0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	14,56	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	0,00	6,83
1.1.3.1.02.	Sal mineral	0,00	6,82
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	0,91
=====	02/09/2014. P/R: Costo de producción de los 51 litros de LECHE =====	14,56	14,56
		0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	3,24
=====	02/09/2014. P/R: Costo alimentación ganado seco =====	3,24	3,24
		0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	16,00	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	0,00	16,00
=====	03/09/2014. P/R: La entrega de 49 litros de leche =====	16,00	16,00
		0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	14,56	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	0,00	6,83
1.1.3.1.02.	Sal mineral	0,00	6,82
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	0,91
=====	03/09/2014. P/R: Costo de producción de 49 litros de leche =====	14,56	14,56
		0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	3,24
=====	03/09/2014. P/R: Costo alimentación ganado seco =====	3,24	3,24
		0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	17,00	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	0,00	17,00
=====	04/09/2014. P/R: La entrega de 50 litro de leche =====	17,00	17,00
		0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	14,56	0,00

1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	0,00	6,83
1.1.3.1.02.	Sal mineral	0,00	6,82
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	0,91
=====	04/09/2014. P/R: Costo de producción de 50 litro de leche =====	14,56	14,56
		0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	3,24
=====	04/09/2014. P/R: Costo de alimentación ganado seco =====	3,24	3,24
		0,00	0,00
1.4.5.05.05.	Terneras	100,00	0,00
3.2.01.01	Ganancia por nacimiento de Semovientes	0,00	100,00
=====	04/09/2014. P/R: Nacimiento de una ternera =====	100,00	100,00
		0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	19,04	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	0,00	19,04
=====	05/09/2014. P/R: Entrega de 56 litros de leche =====	19,04	19,04
		0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	14,56	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	0,00	6,83
1.1.3.1.02.	Sal mineral	0,00	6,82
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	0,91
=====	05/09/2014. P/R: Costo de producción de 50 litros de leche =====	14,56	14,56
		0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	3,24
=====	05/09/2014. P/R: Costo de alimentación ganado seco =====	3,24	3,24
		0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	19,72	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	0,00	19,72
=====	06/09/2014. P/R: Entrega de 58 litros de leche =====	19,72	19,72
		0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	14,56	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	0,00	6,83
1.1.3.1.02.	Sal mineral	0,00	6,82
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	0,91
=====	06/09/2014. P/R: El costo de producción de 58 litros de leche =====	14,56	14,56
		0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	3,24

=====	06/09/2014. P/R: Costo alimentación ganado seco =====	3,24	3,24
		0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	16,32	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	0,00	16,32
=====	07/09/2014. P/R: Entrega de 48 litros de leche =====	16,32	16,32
		0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	14,56	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	0,00	6,83
1.1.3.1.02.	Sal mineral	0,00	6,82
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	0,91
=====	07/09/2014. P/R: El costo de producción de 48 litros de leche =====	14,56	14,56
		0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	3,24
=====	07/09/2014. P/R: Costo de alimentación ganado seco =====	3,24	3,24
		0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	232,50	0,00
1.1.3.2.01.	Penicilina Larga Acción	0,00	24,00
1.1.3.2.02.	Penicilina + Antiinflamatorio	0,00	17,00
1.1.3.2.03.	Shotopen	0,00	25,00
1.1.3.2.04.	Ivermectina (3,15%)	0,00	83,00
1.1.3.2.05.	Fedendasol	0,00	46,00
1.1.3.2.06.	Vitamina AD 3D + ZN	0,00	30,00
1.1.3.2.07.	Spray Antiséptico	0,00	7,50
=====	07/09/2014. P/R: Costo de los medicamentos utilizados en la producción	232,50	232,50
		0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	17,34	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	0,00	17,34
=====	08/09/2014. P/R: Entrega de 51 litros de leche =====	17,34	17,34
		0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	14,56	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	0,00	6,83
1.1.3.1.02.	Sal mineral	0,00	6,82
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	0,91
=====	08/09/2014. P/R: Costo de producción de 51 litros de leche =====	14,56	14,56
		0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	3,24
=====	08/09/2014. P/R: Costo de alimentación ganado seco =====	3,24	3,24
		0,00	0,00

1.1.2.1.01.	Clientes	18,70	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	0,00	18,70
=====	09/09/2014. P/R: La venta a crédito de 55 litro de leche =====	18,70	18,70
		0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	14,56	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	0,00	6,83
1.1.3.1.02.	Sal mineral	0,00	6,82
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	0,91
=====	09/09/2014. P/R: El costo de producción de 55 litros de leche =====	14,56	14,56
		0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	3,24
=====	09/09/2014. P/R: El costo de alimentación ganado seco =====	3,24	3,24
		0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	16,66	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	0,00	16,66
=====	10/09/2014. P/R: La venta a crédito de 49 litros de leche =====	16,66	16,66
		0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	14,56	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	0,00	6,83
1.1.3.1.02.	Sal mineral	0,00	6,82
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	0,91
=====	10/09/2014. P/R: Costo de producción de 49 litros de leche =====	14,56	14,56
		0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	3,24
=====	10/09/2014. P/R: El costo de alimentación ganado seco =====	3,24	3,24
		0,00	0,00
3.2.01.02	Perdida por muerte de Semovientes	392,33	0,00
1.4.5.05.04.	Toretas	0,00	392,33
=====	10/09/2014. P/R: La muerte de un torete =====	392,33	392,33
		0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	17,00	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	0,00	17,00
=====	11/09/2014. P/R: La venta a crédito de 50 litros de leche =====	17,00	17,00
		0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	14,56	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	0,00	6,83
1.1.3.1.02.	Sal mineral	0,00	6,82
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	0,91

=====	11/09/2014. P/R: El costo de producción de 50 litro de leche =====	14,56	14,56
		0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	3,24
=====	11/09/2014. P/R: Costo de alimentación de semovientes ganado seco ==	3,24	3,24
		0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	17,00	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	0,00	17,00
=====	12/09/2014. P/R: Venta a crédito de 50 litros de leche =====	17,00	17,00
		0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	14,56	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	0,00	6,83
1.1.3.1.02.	Sal mineral	0,00	6,82
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	0,91
=====	12/09/2014. P/R: Costo de producción de 50 litros de leche =====	14,56	14,56
		0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	3,24
=====	12/09/2014. P/R: El costo de alimentación ganado seco =====	3,24	3,24
		0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	17,34	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	0,00	17,34
=====	13/09/2014. P/R: La venta a crédito de 51 litros de leche =====	17,34	17,34
		0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	14,56	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	0,00	6,83
1.1.3.1.02.	Sal mineral	0,00	6,82
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	0,91
=====	13/09/2014. P/R: Costo de producción de los 51 litro de leche =====	14,56	14,56
		0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	3,24
=====	13/09/2014. P/R: El costo de alimentación ganado seco =====	3,24	3,24
		0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	17,00	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	0,00	17,00
=====	14/09/2014. P/R: La venta a crédito de 50 litros de leche =====	17,00	17,00
		0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	14,56	0,00

1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	0,00	6,83
1.1.3.1.02.	Sal mineral	0,00	6,82
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	0,91
=====	14/09/2014. P/R: El costo de producción de 50 litros de leche =====	14,56	14,56
		0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	3,24
=====	14/09/2014. P/R: El costo por alimentación del ganado SECO =====	3,24	3,24
		0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	17,34	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	0,00	17,34
=====	15/09/2014. P/R: La venta a crédito de 51 litros de LECHE =====	17,34	17,34
		0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	14,56	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	0,00	6,83
1.1.3.1.02.	Sal mineral	0,00	6,82
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	0,91
=====	15/09/2014. P/R: El costo de producción de 51 litros de leche =====	14,56	14,56
		0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	0,00	3,24
=====	15/09/2014. P/R: El costo de alimentación ganado seco =====	3,24	3,24
		0,00	0,00
1.1.1.15.02	Produbanco cta. cte. 48000023 Ingresos	262,50	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	0,00	262,50
=====	15/09/2014. P/R: El cobro de la quincena de la leche =====	262,50	262,50
		0,00	0,00
1.3.3.5.	Inventario de Producción Lechera	450,90	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	0,00	450,90
=====	15/09/2014. P/R: Cierre del costo de producción lechera =====	450,90	450,90
		0,00	0,00
5.2.1.04.	Costo de venta lechera	450,90	0,00
1.3.3.5.	Inventario de Producción Lechera	0,00	450,90
=====	15/09/2014. P/R: Cierre del inventario de producción lechera =====	450,90	450,90
		0,00	0,00
1.3.3.6.	Inventario de Alimentos a Semovientes	62,25	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	0,00	62,25
=====	15/09/2014. P/R: Cierre de los costos de alimentación a semovientes =====	62,25	62,25
		0,00	0,00

ESTACIÓN EXPERIMENTAL PASTAZA

c) Libro Mayor

Cod. Cuenta	Cuenta	Fecha	Concepto	Debe	Haber	Saldo
1.1.1.15.02	Produbanco cta. cte. 48000023 Ingresos	15/09/2014	P/R: El cobro de la quincena de la leche	262,50	0,00	0,00
1.1.1.15.02	Produbanco cta. cte. 48000023 Ingresos		----- Saldo al 15/09/2014 -----	262,50	0,00	262,50
1.1.2.1.01.	Clientes	01/09/2014	P/R: Entrega de 51 litros de leche	17,34	0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	02/09/2014	P/R: La entrega de 55 litros de leche	18,70	0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	03/09/2014	P/R: La entrega de 49 litros de leche	16,00	0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	04/09/2014	P/R: La entrega de 50 litro de leche	17,00	0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	05/09/2014	P/R: Entrega de 56 litros de leche	19,04	0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	06/09/2014	P/R: Entrega de 58 litros de leche	19,72	0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	07/09/2014	P/R: Entrega de 48 litros de leche	16,32	0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	08/09/2014	P/R: Entrega de 51 litros de leche	17,34	0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	09/09/2014	P/R: La venta a crédito de 55 litro de leche	18,70	0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	10/09/2014	P/R: La venta a crédito de 49 litros de leche	16,66	0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	11/09/2014	P/R: La venta a crédito de 50 litros de leche	17,00	0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	12/09/2014	P/R: Venta a crédito de 50 litros de leche	17,00	0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	13/09/2014	P/R: La venta a crédito de 51 litros de leche	17,34	0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	14/09/2014	P/R: La venta a crédito de 50 litros de l	17,00	0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	15/09/2014	P/R: La venta a crédito de 51 litros de	17,34	0,00	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	15/09/2014	P/R: El cobro de la quincena de la leche	0,00	262,50	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes		----- Saldo al 15/09/2014 -----	262,50	262,50	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	1.800,00	0,00	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	01/09/2014	P/R: Costo de producción de 51 litros leche	0,00	6,83	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	02/09/2014	P/R: Costo de producción de 51 litros leche	0,00	6,83	0,00

1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	03/09/2014	P/R: Costo de producción de 49 litros leche	0,00	6,83	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	04/09/2014	P/R: Costo de producción de 50 litro leche	0,00	6,83	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	05/09/2014	P/R: Costo de producción de 50 litros leche	0,00	6,83	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	06/09/2014	P/R: El costo de producción de 58 litros leche	0,00	6,83	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	07/09/2014	P/R: El costo de producción de 48 litros leche	0,00	6,83	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	08/09/2014	P/R: Costo de producción de 51 litros leche	0,00	6,83	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	09/09/2014	P/R: El costo de producción de 55 litros leche	0,00	6,83	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	10/09/2014	P/R: Costo de producción de 49 litros leche	0,00	6,83	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	11/09/2014	P/R: El costo de producción de 50 litro leche	0,00	6,83	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	12/09/2014	P/R: Costo de producción de 50 litros leche	0,00	6,83	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	13/09/2014	P/R: Costo de producción de los 51 litro leche	0,00	6,83	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	14/09/2014	P/R: El costo de producción de 50 litros leche	0,00	6,83	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	15/09/2014	P/R: El costo de producción de 51 litros leche	0,00	6,83	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos		----- Saldo al 15/09/2014 -----	1.800,00	102,45	1.697,55
1.1.3.1.02.	Sal mineral	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	684,00	0,00	0,00
1.1.3.1.02.	Sal mineral	01/09/2014	P/R: Costo de producción de 51 litros leche	0,00	6,82	0,00
1.1.3.1.02.	Sal mineral	02/09/2014	P/R: Costo de producción de los 51 litros leche	0,00	6,82	0,00
1.1.3.1.02.	Sal mineral	03/09/2014	P/R: Costo de producción de 49 litros leche	0,00	6,82	0,00
1.1.3.1.02.	Sal mineral	04/09/2014	P/R: Costo de producción de 50 litro leche	0,00	6,82	0,00
1.1.3.1.02.	Sal mineral	05/09/2014	P/R: Costo de producción de 50 litros leche	0,00	6,82	0,00
1.1.3.1.02.	Sal mineral	06/09/2014	P/R: El costo de producción de 58 litros leche	0,00	6,82	0,00
1.1.3.1.02.	Sal mineral	07/09/2014	P/R: El costo de producción de 48 litros leche	0,00	6,82	0,00
1.1.3.1.02.	Sal mineral	08/09/2014	P/R: Costo de producción de 51 litros leche	0,00	6,82	0,00
1.1.3.1.02.	Sal mineral	09/09/2014	P/R: El costo de producción de 55 litros leche	0,00	6,82	0,00
1.1.3.1.02.	Sal mineral	10/09/2014	P/R: Costo de producción de 49 litros leche	0,00	6,82	0,00
1.1.3.1.02.	Sal mineral	11/09/2014	P/R: El costo de producción de 50 litro leche	0,00	6,82	0,00
1.1.3.1.02.	Sal mineral	12/09/2014	P/R: Costo de producción de 50 litros leche	0,00	6,82	0,00
1.1.3.1.02.	Sal mineral	13/09/2014	P/R: Costo de producción de los 51 litro leche	0,00	6,82	0,00
1.1.3.1.02.	Sal mineral	14/09/2014	P/R: El costo de producción de 50 litros leche	0,00	6,82	0,00

1.1.3.1.02.	Sal mineral	15/09/2014	P/R: El costo de producción de 51 litros leche	0,00	6,82	0,00
1.1.3.1.02.	Sal mineral		----- Saldo al 15/09/2014 -----	684,00	102,30	581,70
1.1.3.1.02	Pasto para el ganado	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	1.800,00	0,00	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	01/09/2014	P/R: Costo de producción de 51 litros leche	0,00	0,91	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	01/09/2014	P/R: Costo de alimentación ganado seco	0,00	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	02/09/2014	P/R: Costo de producción de los 51 litros leche	0,00	0,91	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	02/09/2014	P/R: Costo alimentación ganado seco	0,00	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	03/09/2014	P/R: Costo de producción de 49 litros leche	0,00	0,91	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	03/09/2014	P/R: Costo alimentación ganado seco	0,00	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	04/09/2014	P/R: Costo de producción de 50 litro leche	0,00	0,91	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	04/09/2014	P/R: Costo de alimentación ganado seco	0,00	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	05/09/2014	P/R: Costo de producción de 50 litros leche	0,00	0,91	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	05/09/2014	P/R: Costo de alimentación ganado seco	0,00	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	06/09/2014	P/R: El costo de producción de 58 litros leche	0,00	0,91	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	06/09/2014	P/R: Costo alimentación ganado seco	0,00	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	07/09/2014	P/R: El costo de producción de 48 litros	0,00	0,91	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	07/09/2014	P/R: Costo de alimentación ganado seco	0,00	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	08/09/2014	P/R: Costo de producción de 51 litros leche	0,00	0,91	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	08/09/2014	P/R: Costo de alimentación ganado seco	0,00	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	09/09/2014	P/R: El costo de producción de 55 litros leche	0,00	0,91	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	09/09/2014	P/R: El costo de alimentación ganado seco	0,00	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	10/09/2014	P/R: Costo de producción de 49 litros leche	0,00	0,91	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	10/09/2014	P/R: El costo de alimentación ganado seco	0,00	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	11/09/2014	P/R: El costo de producción de 50 litro leche	0,00	0,91	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	11/09/2014	P/R: Costo de alimentación de semoviente	0,00	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	12/09/2014	P/R: Costo de producción de 50 litros leche	0,00	0,91	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	12/09/2014	P/R: El costo de alimentación ganado seco	0,00	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	13/09/2014	P/R: Costo de producción de los 51 litro leche	0,00	0,91	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	13/09/2014	P/R: El costo de alimentación ganado seco	0,00	3,24	0,00

1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	14/09/2014	P/R: El costo de producción de 50 litros leche	0,00	0,91	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	14/09/2014	P/R: El costo de alimentación del ganado seco	0,00	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	15/09/2014	P/R: El costo de producción de 51 litros leche	0,00	0,91	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	15/09/2014	P/R: El costo de alimentación ganado seco	0,00	3,24	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado		----- Saldo al 15/09/2014 -----	1.800,00	62,25	1.737,75
1.1.3.2.01.	Penicilina Larga Acción	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	72,00	0,00	0,00
1.1.3.2.01.	Penicilina Larga Acción	07/09/2014	P/R: Costo de los medicamentos utilizado	0,00	24,00	0,00
1.1.3.2.01.	Penicilina Larga Acción		----- Saldo al 07/09/2014 -----	72,00	24,00	48,00
1.1.3.2.02.	Penicilina + Antiinflamatorio	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	34,00	0,00	0,00
1.1.3.2.02.	Penicilina + Antiinflamatorio	07/09/2014	P/R: Costo de los medicamentos utilizado	0,00	17,00	0,00
1.1.3.2.02.	Penicilina + Antiinflamatorio		----- Saldo al 07/09/2014 -----	34,00	17,00	17,00
1.1.3.2.03.	Shotopen	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	51,00	0,00	0,00
1.1.3.2.03.	Shotopen	07/09/2014	P/R: Costo de los medicamentos utilizado	0,00	25,00	0,00
1.1.3.2.03.	Shotopen		----- Saldo al 07/09/2014 -----	51,00	25,00	26,00
1.1.3.2.04.	Ivermectina (3,15%)	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	166,00	0,00	0,00
1.1.3.2.04.	Ivermectina (3,15%)	07/09/2014	P/R: Costo de los medicamentos utilizado	0,00	83,00	0,00
1.1.3.2.04.	Ivermectina (3,15%)		----- Saldo al 07/09/2014 -----	166,00	83,00	83,00
1.1.3.2.05.	Fedendasol	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	92,00	0,00	0,00
1.1.3.2.05.	Fedendasol	07/09/2014	P/R: Costo de los medicamentos utilizado	0,00	46,00	0,00
1.1.3.2.05.	Fedendasol		----- Saldo al 07/09/2014 -----	92,00	46,00	46,00
1.1.3.2.06.	Vitamina AD 3D + ZN	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	30,00	0,00	0,00
1.1.3.2.06.	Vitamina AD 3D + ZN	07/09/2014	P/R: Costo de los medicamentos utilizado	0,00	30,00	0,00
1.1.3.2.06.	Vitamina AD 3D + ZN		----- Saldo al 07/09/2014 -----	30,00	30,00	0,00
1.1.3.2.07.	Spray Antiséptico	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	150,00	0,00	0,00
1.1.3.2.07.	Spray Antiséptico	07/09/2014	P/R: Costo de los medicamentos utilizado	0,00	7,50	0,00
1.1.3.2.07.	Spray Antiséptico		----- Saldo al 07/09/2014 -----	150,00	7,50	142,50
1.1.3.3.01.	Termómetro Rectal	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	4,50	0,00	0,00
1.1.3.3.01.	Termómetro Rectal		----- Saldo al 01/09/2014 -----	4,50	0,00	4,50
1.1.3.3.02.	Alambre de Púas (500M)	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	448,00	0,00	0,00

1.1.3.3.02.	Alambre de Púas (500M)		----- Saldo al 01/09/2014 -----	448,00	0,00	448,00
1.1.3.3.03	Grapas	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	50,00	0,00	0,00
1.1.3.3.03	Grapas		----- Saldo al 01/09/2014 -----	50,00	0,00	50,00
1.1.3.3.04.	Alambre Galvanizado N° 14	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	180,00	0,00	0,00
1.1.3.3.04.	Alambre Galvanizado N° 14		----- Saldo al 01/09/2014 -----	180,00	0,00	180,00
1.1.3.3.05.	Hilo para cerca eléctrica	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	100,00	0,00	0,00
1.1.3.3.05.	Hilo para cerca eléctrica		----- Saldo al 01/09/2014 -----	100,00	0,00	100,00
1.1.3.3.06.	Bidón	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	180,00	0,00	0,00
1.1.3.3.06.	Bidón		----- Saldo al 01/09/2014 -----	180,00	0,00	180,00
1.1.3.3.07.	Balde	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	40,00	0,00	0,00
1.1.3.3.07.	Balde		----- Saldo al 01/09/2014 -----	40,00	0,00	40,00
1.3.3.5.	Inventario de Producción Lechera	15/09/2014	P/R: Cierre del inventario de producción	0,00	450,90	0,00
1.3.3.5.	Inventario de Producción Lechera	15/09/2014	P/R: Cierre del costo de producción leche	450,90	0,00	0,00
1.3.3.5.	Inventario de Producción Lechera		----- Saldo al 15/09/2014 -----	450,90	450,90	0,00
1.3.3.6.	Inventario de Alimentos a Semovientes	15/09/2014	P/R: Cierre de los costos de alimentación	62,25	0,00	0,00
1.3.3.6.	Inventario de Alimentos a Semovientes		----- Saldo al 15/09/2014 -----	62,25	0,00	62,25
1.4.1.01.01.	Muebles y Enseres	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	1.366,72	0,00	0,00
1.4.1.01.01.	Muebles y Enseres		----- Saldo al 01/09/2014 -----	1.366,72	0,00	1.366,72
1.4.1.01.02.	Maquinaria y Equipo	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	4.174,28	0,00	0,00
1.4.1.01.02.	Maquinaria y Equipo		----- Saldo al 01/09/2014 -----	4.174,28	0,00	4.174,28
1.4.1.01.03.	Equipo de Computo	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	768,50	0,00	0,00
1.4.1.01.03.	Equipo de Computo		----- Saldo al 01/09/2014 -----	768,50	0,00	768,50
1.4.1.03.01.	Terreno	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	386.190,00	0,00	0,00
1.4.1.03.01.	Terreno		----- Saldo al 01/09/2014 -----	386.190,00	0,00	386.190,00

1.4.1.03.02.	Edificaciones	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	131.400,00	0,00	0,00
1.4.1.03.02.	Edificaciones		----- Saldo al 01/09/2014 -----	131.400,00	0,00	131.400,00
1.4.5.05.01.	Vacas en producción	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	4.191,00	0,00	0,00
1.4.5.05.01.	Vacas en producción		----- Saldo al 01/09/2014 -----	4.191,00	0,00	4.191,00
1.4.5.05.02.	Vacas	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	4.191,00	0,00	0,00
1.4.5.05.02.	Vacas		----- Saldo al 14/09/2014 -----	4.191,00	0,00	4.191,00
1.4.5.05.03.	Vaonas	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	1.463,00	0,00	0,00
1.4.5.05.03.	Vaonas		----- Saldo al 01/09/2014 -----	1.463,00	0,00	1.463,00
1.4.5.05.04.	Toretos	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	1.177,00	0,00	0,00
1.4.5.05.04.	Toretos	10/09/2014	P/R: La muerte de un torete	0,00	392,33	0,00
1.4.5.05.04.	Toretos		----- Saldo al 10/09/2014 -----	1.177,00	392,33	784,67
1.4.5.05.05.	Terneras	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	2.020,00	0,00	0,00
1.4.5.05.05.	Terneras	04/09/2014	P/R: Nacimiento de una ternera	100,00	0,00	0,00
1.4.5.05.05.	Terneras		----- Saldo al 04/09/2014 -----	2.120,00	0,00	2.120,00
1.4.5.05.06.	Terneros	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	377,30	0,00	0,00
1.4.5.05.06.	Terneros		----- Saldo al 01/09/2014 -----	377,30	0,00	377,30
1.4.5.05.07.	Ovinos	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	300,00	0,00	0,00
1.4.5.05.07.	Ovinos		----- Saldo al 01/09/2014 -----	300,00	0,00	300,00
3.1.01.	Patrimonio Espoch	01/09/2014	P/R: Estado de situación inicial	0,00	543.500,30	0,00
3.1.01.	Patrimonio Espoch		----- Saldo al 01/09/2014 -----	0,00	543.500,30	543.500,30
3.2.01.01	Ganancia por nacimiento de Semovientes	04/09/2014	P/R: Nacimiento de una ternera	0,00	100,00	0,00
3.2.01.01	Ganancia por nacimiento de Semovientes		----- Saldo al 04/09/2014 -----	0,00	100,00	-100,00
3.2.01.02	Perdida por muerte de Semovientes	10/09/2014	P/R: La muerte de un torete	392,33	0,00	0,00
3.2.01.02	Perdida por muerte de Semovientes		----- Saldo al 10/09/2014 -----	392,33	0,00	392,33
4.1.01.	Ventas de Leche	01/09/2014	P/R: Entrega de leche a crédito al cliente	0,00	17,34	0,00

4.1.01.	Ventas de Leche	02/09/2014	P/R: La entrega de 55 litros de leche	0,00	18,70	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	03/09/2014	P/R: La entrega de 49 litros de leche	0,00	16,00	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	04/09/2014	P/R: La entrega de 50 litro de leche	0,00	17,00	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	05/09/2014	P/R: Entrega de 56 litros de leche	0,00	19,04	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	06/09/2014	P/R: Entrega de 58 litros de leche	0,00	19,72	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	08/09/2014	P/R: Entrega de 51 litros de leche	0,00	17,34	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	09/09/2014	P/R: La venta a crédito de 55 litro de leche	0,00	18,70	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	10/09/2014	P/R: La venta a crédito de 49 litros de leche	0,00	16,66	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	11/09/2014	P/R: La venta a crédito de 50 litros de leche	0,00	17,00	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	12/09/2014	P/R: Venta a crédito de 50 litros de leche	0,00	17,00	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	13/09/2014	P/R: La venta a crédito de 51 litros de leche	0,00	17,34	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	14/09/2014	P/R: La venta a crédito de 50 litros de leche	0,00	17,00	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	15/09/2014	P/R: La venta a crédito de 51 litros de leche	0,00	17,34	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche		----- Saldo al 15/09/2014 -----	0,00	262,50	-262,50
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	01/09/2014	P/R: Costo de producción de 51 litros di	14,56	0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	02/09/2014	P/R: Costo de producción de los 51 litros leche	14,56	0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	03/09/2014	P/R: Costo de producción de 49 litros leche	14,56	0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	04/09/2014	P/R: Costo de producción de 50 litro leche	14,56	0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	05/09/2014	P/R: Costo de producción de 50 litros leche	14,56	0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	06/09/2014	P/R: El costo de producción de 58 litros leche	14,56	0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	07/09/2014	P/R: Costo de los medicamentos utilizado	232,50	0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	07/09/2014	P/R: El costo de producción de 48 litros leche	14,56	0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	08/09/2014	P/R: Costo de producción de 51 litros leche	14,56	0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	09/09/2014	P/R: El costo de producción de 55 litros leche	14,56	0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	10/09/2014	P/R: Costo de producción de 49 litros leche	14,56	0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	11/09/2014	P/R: El costo de producción de 50 litro leche	14,56	0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	12/09/2014	P/R: Costo de producción de 50 litros leche	14,56	0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	13/09/2014	P/R: Costo de producción de los 51 litro leche	14,56	0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	14/09/2014	P/R: El costo de producción de 50 litros leche	14,56	0,00	0,00

5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	15/09/2014	P/R: El costo de producción de 51 litros leche	14,56	0,00	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	15/09/2014	P/R: Cierre del costo de producción leche	0,00	450,90	0,00
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera		----- Saldo al 15/09/2014 -----	450,90	450,90	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	01/09/2014	P/R: Costo de alimentación ganado seco	3,24	0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	02/09/2014	P/R: Costo alimentación ganado seco	3,24	0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	03/09/2014	P/R: Costo alimentación ganado seco	3,24	0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	04/09/2014	P/R: Costo de alimentación ganado seco	3,24	0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	05/09/2014	P/R: Costo de alimentación ganado seco	3,24	0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	06/09/2014	P/R: Costo alimentación ganado seco	3,24	0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	07/09/2014	P/R: Costo de alimentación ganado seco	3,24	0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	08/09/2014	P/R: Costo de alimentación ganado seco	3,24	0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	09/09/2014	P/R: El costo de alimentación ganado Seco	3,24	0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	10/09/2014	P/R: El costo de alimentación ganado seco	3,24	0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	11/09/2014	P/R: Costo de alimentación de semoviente	3,24	0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	12/09/2014	P/R: El costo de alimentación ganado seco	3,24	0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	13/09/2014	P/R: El costo de alimentación ganado seco	3,24	0,00	0,00

5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	14/09/2014	P/R: El costo por alimentación del ganad	3,24	0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	15/09/2014	P/R: El costo de alimentación ganado seco	3,24	0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	15/09/2014	P/R: Cierre de los costos de alimentación	0,00	62,25	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes		----- Saldo al 15/09/2014 -----	48,60	62,25	-13,65
5.2.1.04.	Costo de venta lechera	15/09/2014	P/R: Cierre del inventario de producción	450,90	0,00	0,00
5.2.1.04.	Costo de venta lechera		----- Saldo al 15/09/2014 -----	450,90	0,00	450,90

ESTACIÓN EXPERIMENTAL PASTAZA

d) Balance de comprobación

Del 01 al 15 de Septiembre del 2014

Cod. Cuenta	Descripción de cuenta	SUMAN		SALDOS	
		DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
1.1.1.15.02	Produbanco cta. cte. 48000023 Ingresos	\$ 262,50	\$ 0,00	262,50	0,00
1.1.2.1.01.	Clientes	262,50	262,50	0,00	0,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	1.800,00	102,45	1.697,55	0,00
1.1.3.1.02.	Sal mineral	684,00	102,30	581,70	0,00
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	1.800,00	62,25	1.737,75	0,00
1.1.3.2.01.	Penicilina Larga Acción	72,00	24,00	48,00	0,00
1.1.3.2.02.	Penicilina + Antiinflamatorio	34,00	17,00	17,00	0,00
1.1.3.2.03.	Shotopen	51,00	25,00	26,00	0,00
1.1.3.2.04.	Ivermectina (3,15%)	166,00	83,00	83,00	0,00
1.1.3.2.05.	Fedendasol	92,00	46,00	46,00	0,00
1.1.3.2.06.	Vitamina AD 3D + ZN	30,00	30,00	0,00	0,00
1.1.3.2.07.	Spray Antiséptico	150,00	7,50	142,50	0,00
1.1.3.3.01.	Termómetro Rectal	4,50	0,00	4,50	0,00
1.1.3.3.02.	Alambre de Púas (500M)	448,00	0,00	448,00	0,00
1.1.3.3.03	Grapas	50,00	0,00	50,00	0,00
1.1.3.3.04.	Alambre Galvanizado N° 14	180,00	0,00	180,00	0,00
1.1.3.3.05.	Hilo para cerca eléctrica	100,00	0,00	100,00	0,00
1.1.3.3.06.	Bidón	180,00	0,00	180,00	0,00
1.1.3.3.07.	Balde	40,00	0,00	40,00	0,00
1.3.3.5.	Inventario de Producción Lechera	450,90	450,90	0,00	0,00
1.3.3.6.	Inventario de Alimentos a Semovientes	62,25	0,00	62,25	0,00

1.4.1.01.01.	Muebles y Enseres	1.366,72	0,00	1.366,72	0,00
1.4.1.01.02.	Maquinaria y Equipo	4.174,28	0,00	4.174,28	0,00
1.4.1.01.03.	Equipo de Computo	768,50	0,00	768,50	0,00
1.4.1.03.01.	Terreno	386.190,00	0,00	386.190,00	0,00
1.4.1.03.02.	Edificaciones	131.400,00	0,00	131.400,00	0,00
1.4.5.05.01.	Vacas en producción	4.191,00	0,00	4.191,00	0,00
1.4.5.05.02.	Vacas	4.191,00		4.191,00	0,00
1.4.5.05.03.	Vaonas	1.463,00	0,00	1.463,00	0,00
1.4.5.05.04.	Toretos	1.177,00	392,33	784,67	0,00
1.4.5.05.05.	Terneras	2.120,00	0,00	2.120,00	0,00
1.4.5.05.06.	Terneros	377,30	0,00	377,30	0,00
1.4.5.05.07.	Ovinos	300,00	0,00	300,00	0,00
3.1.01.	Patrimonio Espoch	0,00	543.500,30	0,00	-543.500,30
3.2.01.01	Ganancia por nacimiento de Semovientes	0,00	100,00	0,00	-100,00
3.2.01.02	Perdida por muerte de Semovientes	392,33	0,00	392,33	0,00
4.1.01.	Ventas de Leche	0,00	262,50	0,00	-262,50
5.1.1.2.01.	Costos de producción lechera	450,90	450,90	0,00	0,00
5.1.1.2.02.	Costo por Alimentación Semovientes	48,60	62,25	0,00	-13,65
5.2.1.04.	Costo de venta lechera	450,90	0,00	450,90	0,00
		=====	=====	=====	=====
	TOTAL	545.981,18	545.981,18	543.876,45	-543.876,45

ESTACIÓN EXPERIMENTAL PASTAZA

e) Estado de situación financiera

Del 01 al 15 de Septiembre del 2014

1.	ACTIVOS		543.033,22
1.1.1.	Disponible		262,50
1.1.1.15	Instituciones Financieras ESPOCH		262,50
1.1.1.15.02	Produbanco cta. cte. 48000023 Ingr.	262,50	
1.1.3.	Realizable		5.444,25
1.1.3.1.	Inventario de insumos alimenticios		4.017,00
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	1.697,55	
1.1.3.1.02.	Sal mineral	581,70	
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	1.737,75	
1.1.3.2.	Inventario de medicamentos		362,50
1.1.3.2.01.	Penicilina Larga Acción	48,00	
1.1.3.2.02.	Penicilina + Antiinflamatorio	17,00	
1.1.3.2.03.	Shotopen	26,00	
1.1.3.2.04.	Ivermectina (3,15%)	83,00	
1.1.3.2.05.	Fedendasol	46,00	
1.1.3.2.07.	Spray Antiséptico	142,50	
1.1.3.3.	Inventarios de Suministros		1.064,75
1.1.3.3.01.	Termómetro Rectal	4,50	
1.1.3.3.02.	Alambre de Púas (500M)	448,00	
1.1.3.3.03	Grapas	50,00	
1.1.3.3.04.	Alambre Galvanizado N° 14	180,00	
1.1.3.3.05.	Hilo para cerca eléctrica	100,00	
1.1.3.3.06.	Bidón	180,00	
1.1.3.3.07.	Balde	40,00	
1.3.3.6.	Inventario de Alimentos a Semovientes	62,25	
1.4.1.	Bienes de Administración		523.899,50
1.4.1.01.	Bienes Muebles		6.309,50
1.4.1.01.01.	Muebles y Enseres	1.366,72	
1.4.1.01.02.	Maquinaria y Equipo	4.174,28	
1.4.1.01.03.	Equipo de Computo	768,50	
1.4.1.03.	Bienes Inmuebles		517.590,00
1.4.1.03.01.	Terreno	386.190,00	
1.4.1.03.02.	Edificaciones	131.400,00	
1.4.5.	Activos Biológicos		13.426,97
1.4.5.05.	Semovientes		13.426,97
1.4.5.05.01.	Vacas en producción	4.191,00	
1.4.5.05.02.	Vacas	4.191,00	
1.4.5.05.03.	Vaconas	1.463,00	

1.4.5.05.04.	Toretas	784,67	
1.4.5.05.05.	Terneritas	2.120,00	
1.4.5.05.06.	Terneros	377,30	
1.4.5.05.07.	Ovinos	300,00	
			=====
			543.033,22
3.	PATRIMONIO		543.500,30
3.1.01.	Patrimonio Espoch	543.500,30	
3.2.	Resultados		-480,73
3.2.01.	Utilidad/Perdida -- Pérdida	-188,40	
3.2.01.01	Ganancia por nacimiento de Semoviente	100,00	
3.2.01.02	Perdida por muerte de Semovient.	-392,33	
			=====
			541.233,22
	TOTAL PASIVO + CAPITAL		541.233,22

ESTACIÓN EXPERIMENTAL PASTAZA
f) Estado de resultados
Del 01 al 15 de Septiembre del 2014

62.	INGRESOS		\$ 262,50
	Ventas de Productos		262,50
624.02.01.	Agropecuarios		
625.25.	Venta de Leche	262,50	
	TOTAL DE INGRESOS		<u>\$ 262,50</u>
5.2.	GASTOS		450,90
5.2.1.05.	Costo de Venta Lechera	450,90	
	TOTAL GASTOS		<u>\$ 490,90</u>
	TOTAL GASTOS		<u>\$ 450,90</u>
	GANANCIAS/PERDIDAS		<u><u>-188,40</u></u>

4.2.8. ANÁLISIS

FINANCIERO

INDICE DE ACTIVIDAD

$$\text{Rotación de Activos Totales} = \frac{\text{Total Ventas}}{\text{Activos Totales}} \times 100$$
$$\frac{262,50}{543.033,22} \times 100$$
$$0,048$$

La eficiencia del Activo Total es de apenas el 0,048% para generar ventas.

INDICE DE RENTABILIDAD

$$\text{Margen de Utilidad Neta} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas Netas}} \times 100$$
$$\frac{-188,40}{262,50} \times 100$$
$$-71,77$$

La rentabilidad de la Estación con respecto a las ventas es del -71,77% que en dólares equivale a \$ - 0,71 centavos de dólar.

$$\text{Rentabilidad Sobre Capital} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Capital}} \times 100$$
$$\frac{-188,40}{543.500,30} \times 100$$
$$-0,035$$

Por cada dólar de capital invertido se le está generando una pérdida del -0,035%, que en dólares representa \$ -3,5 centavo de dólar.

$$\text{Rendimiento Sobre la Inversión} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Total activos}} \times 100$$
$$\frac{-188,40}{543.033,22} \times 100$$
$$-0,03$$

La deficiencia de los activos para la generación de utilidades es del -0,03%, que en dólares representa al \$ -3 centavos de dólar.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL PASTAZA

a) Estado de Resultados

Del 01 al 15 de Septiembre del 2014

62.	INGRESOS		\$ 262,50	100%
	Ventas de Productos		262,50	
624.02.01.	Agropecuarios			
625.25.	Venta de Leche	262,50		
	TOTAL DE INGRESOS		\$ 262,50	
5.2.	GASTOS		450,90	
5.2.1.05.	Costo de Venta Lechera	450,90		
	TOTAL GASTOS		\$ 490,90	187%
	TOTAL GASTOS		\$ 450,90	
	GANANCIAS/PERDIDAS		-188,40	

INTERPRETACIÓN:

En el Estado de Resultados con el análisis vertical podemos darnos cuenta que el 100% del total de ingresos el -187% corresponde a los costos incurridos en la producción esto sucede porque los costos de producción es demasiado alto.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL PASTAZA

b) Estado de situación financiera

Del 01 al 15 de Septiembre del 2014

1.	ACTIVOS		543.033,22	100%
1.1.1.	Disponible		262,50	0,48%
1.1.1.15	Instituciones Financieras ESPOCH		262,50	
1.1.1.15.02	Produbanco cta. cte. 48000023 Ingr.	262,50		
1.1.3.	Realizable		5.444,25	1,%
1.1.3.1.	Inventario de insumos alimenticios		4.017,00	
1.1.3.1.01.	Balanceado para bovinos	1.697,55		
1.1.3.1.02.	Sal mineral	581,70		
1.1.3.1.03.	Pasto para el ganado	1.737,75		
1.1.3.2.	Inventario de medicamentos		362,50	
1.1.3.2.01.	Penicilina Larga Acción	48,00		
1.1.3.2.02.	Penicilina + Antiinflamatorio	17,00		
1.1.3.2.03.	Shotopen	26,00		
1.1.3.2.04.	Ivermectina (3,15%)	83,00		
1.1.3.2.05.	Fedendasol	46,00		
1.1.3.2.07.	Spray Antiséptico	142,50		
1.1.3.3.	Inventarios de Suministros		1.064,75	
1.1.3.3.01.	Termómetro Rectal	4,50		
1.1.3.3.02.	Alambre de Púas (500M)	448,00		
1.1.3.3.03	Grapas	50,00		
1.1.3.3.04.	Alambre Galvanizado N° 14	180,00		
1.1.3.3.05.	Hilo para cerca eléctrica	100,00		
1.1.3.3.06.	Bidón	180,00		
1.1.3.3.07.	Balde	40,00		
1.3.3.6.	Inventario de Alimentos a Semovientes	62,25		
1.4.1.	Bienes de Administración		523.899,50	96%
1.4.1.01.	Bienes Muebles		6.309,50	
1.4.1.01.01.	Muebles y Enseres	1.366,72		
1.4.1.01.02.	Maquinaria y Equipo	4.174,28		
1.4.1.01.03.	Equipo de Computo	768,50		
1.4.1.03.	Bienes Inmuebles		517.590,00	
1.4.1.03.01.	Terreno	386.190,00		
1.4.1.03.02.	Edificaciones	131.400,00		
1.4.5.	Activos Biológicos		13.426,97	2,47%
1.4.5.05.	Semovientes		13.426,97	
1.4.5.05.01.	Vacas en producción	4.191,00		
1.4.5.05.02.	Vacas	4.191,00		
1.4.5.05.03.	Vaconas	1.463,00		

1.4.5.05.04.	Toretas	784,67	
1.4.5.05.05.	Terneritas	2.120,00	
1.4.5.05.06.	Terneros	377,30	
1.4.5.05.07.	Ovinos	300,00	
			=====
			543.033,22
3.	PATRIMONIO		543.500,30
3.1.01.	Patrimonio Espoch	543.500,30	100,42%
3.2.	Resultados		-480,73 - 0,09%
3.2.01.	Utilidad/Perdida -- Pérdida	-188,40	
3.2.01.01	Ganancia por nacimiento de Semoviente	100,00	
3.2.01.02	Perdida por muerte de Semovient.	-405,98	
			=====
			543.033,22 100%
	TOTAL PASIVO + CAPITAL		543.033,22

INTERPRETACIÓN.

Mediante el análisis vertical se puede decir que del 100% del Total Activo el 2,47 % ubicado en los activos biológicos no están generando adecuados ingresos esperados los cuales deberían cambiarse por buenos ejemplares genéticos para mejorar la producción, el 96% está concentrado en los activos fijo el cual se debería aprovechar y mejorar en el incremento de pastos mejorados para el ganado, en cuanto al 1% de existencias de alimentación se debe priorizar los suplementos alimenticios para todos los animales para que puedan tener la alimentación complementaria ya que los pastos en la región amazónica carecen de nutrientes y el 0,48% correspondiente a disponibilidades que ingresa a instituciones financieras de la ESPOCH y que no se reinvierte en la Estación.

4.3. VERIFICACIÓN DE LA HIPÓTESIS

Luego de la conclusión final de la tabulación de datos a través de las entrevistas realizadas se verifica que la hipótesis expuesta que es; la elaboración de un sistema contable agrícola - ganadera en la Estación Experimental Pastaza – Facultad de Ciencias Pecuarias de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Parroquia Simón Bolívar, Cantón Pastaza, Provincia de Pastaza, Km 32 vía Puyo – Macas, incide en el adecuado registro y control de la producción agropecuaria es procedente ya que así lo confirma los resultados técnicos de investigación realizada.

CONCLUSIONES

1. La Estación Experimental Pastaza es una empresa de producción agropecuaria que no cuenta con un sistema contable apropiado, existe un desconocimiento en materia de contabilidad por ende la inexistencia de plan de cuentas, libro diario, mayor, balance de comprobación, estados financieros.
2. La empresa no cuenta con un mecanismo de control de las actividades dando como consecuencia el desconocimiento de la situación en la que se encuentra.
3. La falta de un sistema contable agrícola – ganadero, ha provocado en la estación Experimental Pastaza una serie de problemas de todo tipo, entre ellos: desconocimiento de los rendimientos económicos de la actividad agrícola - ganadera, no se cuenta con un registro actualizado de los bienes y recursos con que cuenta esta estación, entre otros.

RECOMENDACIONES

1. Implementar el sistema contable descrito en este trabajo el mismo que presenta un adecuado plan de cuentas, libro diario, mayor, balance de comprobación, estados financieros.
2. Acoger e implementar los mecanismos de control (formatos) que se sugieren en el presente trabajo de investigación, esto permitirá mejorar el control de las distintas actividades que se ejecutan en la Estación Experimental Pastaza.
3. Al contar con datos, información y respaldos a través de este sistema contable los beneficios en la calidad de su producción se incrementarán y por ende serán un aporte importante en el desarrollo económico de la estación. Complementariamente este trabajo de investigación puede convertirse en un referente para los demás sectores agropecuarios en la búsqueda de mejores resultados para sus respectivas actividades productivas.

BIBLIOGRAFÍA

Citadas

Molina, V. & Reyes, M. (2011). *“Diseño de un sistema de contabilidad de costos para la empresa agrícola Agrofepp ubicada en el sector de San Rafael periodo primer trimestre del 2009”*. Tesis para optar el título de Ingeniería en contabilidad y auditoría, Unidad Académica de Ciencias Administrativas y Humanísticas, Universidad Técnica de Cotopaxi, Latacunga, Ecuador.

Toapanta, B. & López, C. (2011). *Propuesta de un sistema de contabilidad agropecuaria “La Riconda” ubicada en la Ciudad de Latacunga”*. Tesis para optar el título Ingeniero en contabilidad y auditoría, Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas, Universidad Politécnica Salesiana, Cuenca, Ecuador.

Patiño, X. & Tonato, J. (2011). *Propuesta de un sistema de contabilidad agro-ganadero en la finca Leobolito, ubicada en el sector la Dolorosa del Cantón Gualaquiza en la Provincia de Morona Santiago*. Tesis para optar el título de Ingeniero en contabilidad y auditoría, Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas, Universidad Politécnica Salesiana, Cuenca, Ecuador.

Pozo, L. & Sarmiento, L. (2012). *“Implementación de un sistema de contabilidad agropecuaria en la Hacienda “El Pedregal” ubicada en la Provincia del Cañar Cantón Deleg”*. Tesis para optar el título Ingeniero en contabilidad y auditoría, Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas, Universidad Politécnica Salesiana, Cuenca, Ecuador.

Consultada

Aguilar, A. (1990). *Aspectos económicos y administrativos en empresas agropecuarias* (Primera edición). México, México: Editorial Limusa.

Ballester, E. (1996). *Contabilidad agraria*. (Quinta edición). Madrid, España: Editorial Mundi-Prensa.

Bravo, M. (2002). *Contabilidad general*. (Quinta edición). Quito, Ecuador: Editorial Nuevodia.

Castro, E. y García, J. (2001). *Administración y dirección*. (Segunda edición). Madrid: España: Editorial McGraw – Hill Interamericana de España.

Darft, R. (2004). *Administración financiera*. (Sexta edición). ISBN 970-686-390-7

Goxens, A. y Goxens, M. (2008). *Enciclopedia práctica de la contabilidad*. (Primera edición), (Grupo.2000. 832 p.).

Hernández, J. y Rodríguez S. (2008). *Administración teórica proceso, áreas funcionales y estrategias para la competitividad*. (Segunda edición). México: México: Editorial McGrawhill/ Interamericanaeditores,S.A.

Munch, L. (2007). *Administración: Escuelas, proceso administrativo, áreas funcionales y desarrollo emprendedor*. (Primera edición). México: México: Editorial Person Educación.

Palladares, Z, Romero D y Herrera M. (2005). *Administración hacer una empresa*. (Cuarta edición). Buenos Aires: Argentina: Editorial Nueva Empresa.

Rhese, C. (1975). *Manual de costos de producción ganaderos*. (Segunda edición). Buenos Aires: Argentina: Editorial Selcon S.A.

Robbens, S. y Contouter, M. (2005). *Administración*. (Octava edición). México: México: Editorial Pearson Educación.

Rodriguez, J. (1990). *Introducción a la administración con enfoques de sistemas*. (Segunda edición). México: México: Editorial Ecasa.

Rojo, A. (2001). Revista el contador sistemas contables y nuevas necesidades de información, 60p.

Rue, L. y Byars, L. (1995). *Administración: Teoría y aplicaciones*. (Primera edición). México: México: Editorial Alfaomega Grupo Editor, S.A.

Sarmiento, R. (2004). *Contabilidad general*. (Décima edición). Quito: Ecuador: Editorial Voluntad. 2004.463p.

Soto, H. (2004). *Sistemas contables*. (Primera edición). México: México: Editorial Ecasa.

Zapata, P. (2005). *Contabilidad de costos*. Bogotá, Colombia: Editorial Interamericana S.A.

ANEXO 1

INSTRUMENTO DE LA OBSERVACIÓN

Objetivo.- Realizar una primera aproximación del trabajo de los acontecimientos que se generan en la Estación Experimental Pastaza

- Existe un adecuado control de la producción. **Si () No ()**
- Conoce el costo de la producción. **Si () No ()**
- Existe un control de inventarios, **Si () No ()**
- Cuenta la Estación con los recursos financieros necesarios.
Si () No ()
- Existe informes contables. **Si () No ()**
- En base a qué informes económicos se toman las decisiones administrativas.
Si () No ()
- Existen registros contables. **Si () No ()**
- Cuenta la estación con buenos activos biológicos para la producción.
Si () No ()

ANEXO 2

ENTREVISTA:

Sírvase contestar las preguntas establecidas que tiene como objetivo recopilar información encaminada a elaborar un sistema contable agrícola - ganadero en la Estación Experimental Pastaza, por tanto, le pedimos de manera muy comedida su colaboración, toda vez que la información adquirida será confidencial.

Instrucciones generales:

- + Lea detenidamente las preguntas antes de contestar.
- + Conteste las preguntas con toda sinceridad.
- + En caso de duda o alguna inquietud en las preguntas, cuenta con el apoyo del entrevistador.

1.- ¿Conoce usted de que se trata la contabilidad agropecuaria?

Si () **No** ()

2.- ¿Qué importancia tiene la contabilidad agropecuaria en la actualidad?

Muy importante ()

Poca importante ()

No es necesario ()

3.- ¿Existe en la Institución procedimientos contables que determinen la Producción? **Si** () **No** ()

4.- ¿Cómo evalúa la producción agropecuaria de la estación Experimental Pastaza?

Excelente ()

Buena ()

Regular ()

Mala ()

5.- ¿Piensa usted que es necesario la elaboración de un sistema contable agrícola ganadero para el adecuado registro y control de la producción agropecuaria?

SI () **No** ()

6.- ¿Con que frecuencia se ha analizado la situación económica de la institución?

Muy frecuente ()

Poco frecuente ()

Nunca ()

7.- ¿Considera usted, que mejoraría la información de los movimientos económicos que se realizan en la institución mediante:

Contabilidad Agropecuaria ()

Cursos ()

Seminario ()

Charlas ()

8.- ¿Considera usted que el trabajador agrícola de la Estación Experimental Pastaza es parte fundamental en el proceso de producción agropecuaria?

Si () **No** ()

9.- ¿Mediante la contabilidad agrícola – ganadera ayudaría a establecer registros Y control adecuado de la producción?

Si () **No** ()

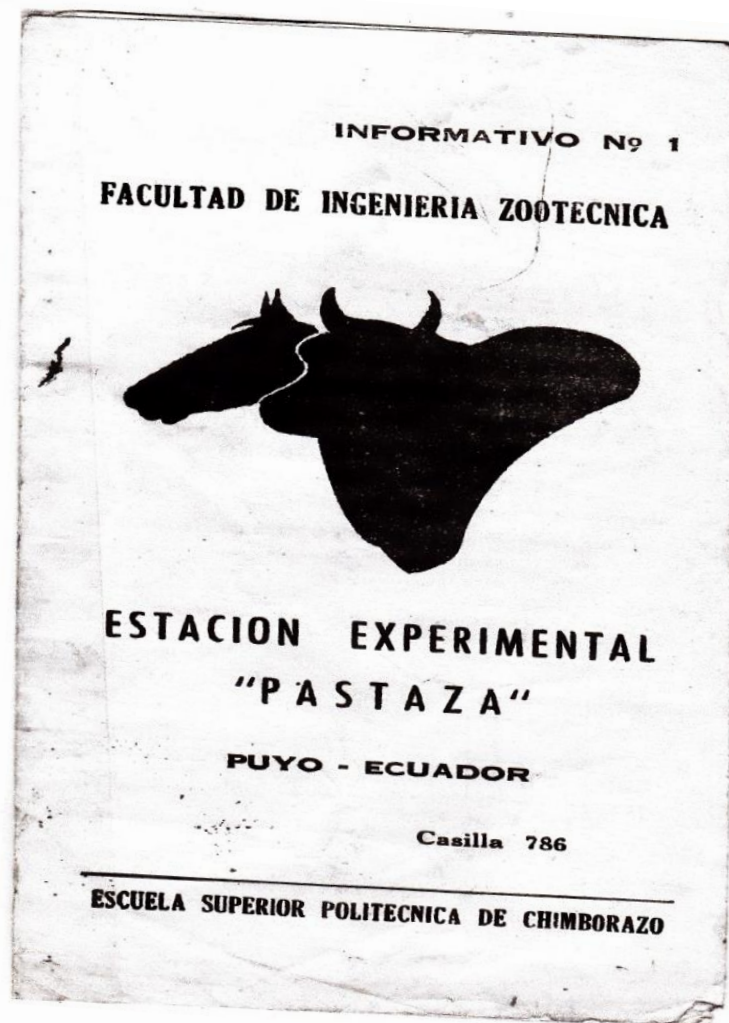
10.- ¿Piensa usted que mediante la elaboración de un sistema contable agrícola – ganadero promoverá una eficiente toma de decisiones en la administración?

Si () **No** ()

Elaborado por: Robayo Luis

ANEXOS 3

INFORMATIVO DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL PASTAZA



ESTACION EXPERIMENTAL "PASTAZA"

Localización: Provincia de Pastaza.

Cantón: Pastaza

Parroquia: Veracruz

Situación geográfica: Latitud 01°37' S.

Longitud 77°52' W.

Altura: 900 m. s. n. m.

Precipitación promedio anual: 4.100 milímetros

Temperatura media anual: 21° C.

Zona de vida: Bosque muy húmedo - Sub tropical (b m h - St)

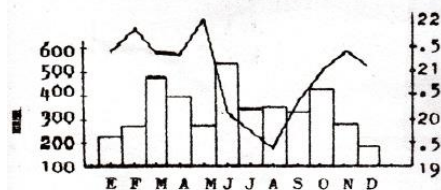
Ecosistema: Selva

Ubicación: A 32 kilómetros de la ciudad del Puyo (vía Puyo - Meeas)

Topografía: Quebrado - ondulado

Tipo de suelo: Acido a muy ácido, de baja fertilidad natural, son mediano a alto contenido de materia orgánica, y por lo general mal drenados.

CLIMOGRAMA DE LA ZONA *



□ Precipitación media mensual

— Temperatura media mensual

* Fuente: Estación Experimental "Pastaza" (Veracruz)

OBJETIVOS:

- Estudiar los recursos de la zona que tengan relación con la producción agropecuaria y experimentar la introducción de especies vegetales y animales para conocer su productividad y la conveniencia de su expansión.
- Realizar investigación científica encaminada a descubrir los métodos y técnicas apropiadas para el mejor aprovechamiento de los recursos agropecuarios de la zona.
- Planificar las investigaciones determinando un orden flexible de prioridades, para lo cual se coordinará el avance de programas, proyectos con los organismos nacionales e internacionales que laboran en condiciones ambientales similares.
- Implementar programas académicos para la enseñanza de estudiantes de las Facultades de Ciencias Agropecuarias de la ESPOCH, así como también trabajos demostrativos para agricultores o ganaderos de la Región Amazónica Ecuatoriana.
- Participar en la identificación de políticas de servicio con organismos nacionales e internacionales a fin de establecer el máximo aprovechamiento de los recursos humanos y físicos disponibles.

IDENTIFICACION DE LAS ACTIVIDADES PRINCIPALES:

- Introducción y adaptación de pastos mejorados.
- Recolección y evaluación de especies forrajeras nativas.
- Establecimiento de un Centro de Cría y Multiplicación de Ganado Mejorante, con varias razas.

4. Establecimiento del Centro Productor de Mulares
5. Capacitar a los futuros profesionales Agropecuarios en las distintas disciplinas de la Agricultura y Ganadería en trópico húmedo (selva).
6. Desarrollar y validar tecnología apropiada para la zona, para ser transferida a los colonos, mediante días de campo, conferencias, etc.
7. Entrenamiento a ganaderos y colonos en materias de Producción Pecuaria, mediante cursos programados.
8. Entrega de material genético probado: semillas, plantas, animales mejoradores, etc.
9. Adecuación del sistema "Silvo Pastoril" a la zona de influencias de la Estación Experimental "Pastaza"
10. Elevar la producción y calidad de carne y leche en la región.
11. Aportar con información científica a otras zonas de la Amazonía y a instituciones de investigación a nivel nacional e internacional.

TRABAJOS REALIZADOS (Noviembre 1977 - Octubre 1979)

1. Introducción y evaluación de 40 gramíneas.
2. Introducción y evaluación cualitativa de 65 variedades y ecotipos de leguminosas.
3. Según los datos de las evaluaciones cualitativas, se han seleccionado 8 gramíneas, que las consideramos promisorias para la zona y se han formado lotes de multiplicación para futuros trabajos de investigación con bovinos.

4. Pruebas preliminares de pastoreo en *Brachiaria decumbens*, *Brachiaria humidicola* y *Hematria altissima*.
5. Apertura de 2 kilómetros de carretera por el centro del predio (Colaboración del I. Municipio de Pastaza.)
6. Instalación de la Estación Agrometeorológica (Colaboración del INAMHI).

TRABAJOS PROGRAMADOS PARA 1980

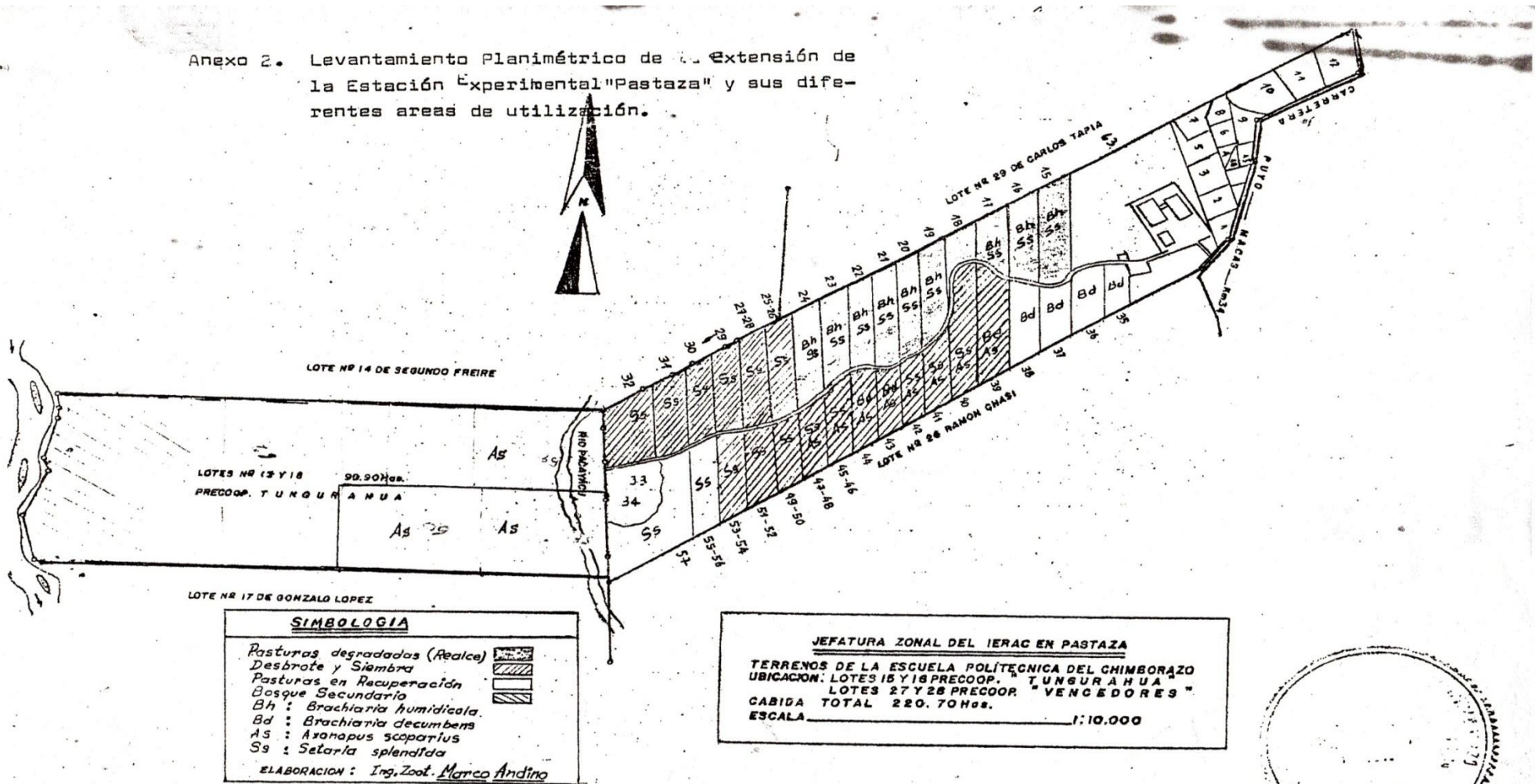
1. Construcción de viviendas, oficinas y laboratorios.
2. Evaluación cuantitativa de gramíneas y leguminosas promisorias para la zona de influencia.
3. Comparación de las ganancias de peso de bovinos con *Brachiarias decumbens* y *humidicola* frente al *Axonopus scoparius* (Gramalote morado)
4. Recolección de germoplasma de forrajeras nativas
5. Afirmando de la carretera (colaboración del H. Consejo Provincial de Pastaza.)



ANEXO 4

LEVANTAMIENTO PLANÍMETRO DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL PASTAZA

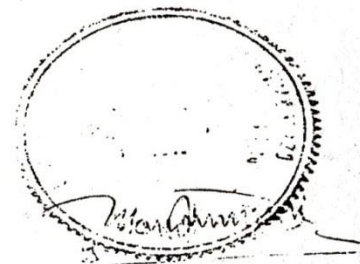
Anexo 2. Levantamiento Planimétrico de la Extensión de la Estación Experimental "Pastaza" y sus diferentes áreas de utilización.



<u>SIMBOLOGIA</u>	
Pasturas degradadas (Realce)	
Desbrote y Siembra	
Pasturas en Recuperación	
Bosque Secundario	
Bh : Brachiaria humidicola	
Bd : Brachiaria decumbens	
As : Axonopus scoparius	
Ss : Setaria splendida	
ELABORACION : Ing. Zool. Marco Andino	

JEFATURA ZONAL DEL IERAC EN PASTAZA


TERRENOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DEL CHIMBORAZO
 UBICACION: LOTES 15 Y 18 PRECOOP. TUNGURAHUA
 LOTES 27 Y 28 PRECOOP. "VENCEDORES"
 CABIDA TOTAL 220.70 Has.
 ESCALA: 1:10.000



ANEXO 6
EVIDENCIAS FOTOGRAFÍAS





 **ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO**
UNIDADES DE PRODUCCION FACULTAD CIENCIAS PECUARIAS

RUC N° 0660001250001

COMPROBANTE DE INGRESO N° 1451

PROGRAMA: _____ POR \$ _____
RECIBO DE: _____
LA SUMA DE: _____
POR CONCEPTO DE: _____

Riobamba, de _____ de 199__

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA
DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS PECUARIAS
ESP EXPERIMENTAL PASTAZA - JATUN
1970 - 2024

RECIBI _____ ENTREGUE _____
C.I. _____ C.I. _____

Ejemplar: 1 Usuario

X: CENTRO: RUC 066001250001 - AUTORIZACION: 041800884 - TEL.F: 061158 - FAX: 040-773
DEL 2008 AL 2024

