

DISEÑO Y EVALUACION DE UN SISTEMA DE
CONTABILIDAD DE COSTOS PARA LA FINCA DE RAPACO,
PROPIEDAD DE LA ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA

BIBLIOTECA WILSON POPKOW
ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA
PARTADO 93
TEGUCIGALPA HONDURAS

POR

Isabel Cecilia Romero Soruco

TESIS

PRESENTADA A LA
ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA
COMO REQUISITO PREVIO A LA OBTENCION
DEL TITULO DE
INGENIERO AGRONOMO

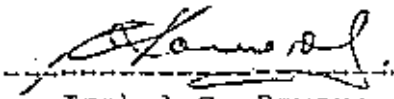
EL ZAMORANO, HONDURAS
Mayo, 1994

MICROFIS:	7,467
FECHA:	7/Julio/94
ENCARGADO:	Betha Alicia

ELABORACION Y EVALUACION DE UN SISTEMA DE
CONTABILIDAD DE COSTOS PARA LA FINCA RAPACO,
PROPIEDAD DE LA ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA

Por
Isabel C. Romero S.

El autor concede a la Escuela Agrícola
Panamericana permiso para reproducir y
distribuir copias de este trabajo para los
usos que considere necesarios. Para otras
personas y otros fines, se reservan los
derechos de autor.



Isabel C. Romero S.

DEDICATORIA

A mi bebé con inmenso amor.

A mi esposo por su amor, apoyo y paciencia.

A mi madre y hermanos por su eterno cariño.

BIBLIOTECA WILSON POPENOR
ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA
APARTADO 82
TEGUCIGALPA HONDURAS

AGRADECIMIENTOS

A los miembros del comité asesor por su cooperación; muy en especial al Prof. Miguel Avedillo por su ayuda y confianza.

Al Dr. Alonso Moreno Díaz y familia por su apoyo y amistad.

A Rosa María y Rodrigo Calderón por su amable acogida y múltiples muestras de cariño.

A la familia Pérez Penados por su hermosa ayuda y cariño.

A Mayra por su preocupación y amistad.

A las familias bolivianas residentes en Tegucigalpa; especialmente a la familia Flores por su apoyo y consejos en momentos importantes.

Al Ing. Claudio Díaz, Dr. George Pilz, Sr. Manuel Rodríguez y Lic. Nery Gaitán por su desinteresada colaboración.

A todos mis amigos por su cariño y alegría.

INDICE DE CONTENIDO

Portada.	i
Portadilla con Aprobación y Firmas.	ii
Derechos de autor y de propiedad.	iii
DEDICATORIA.	iv
AGRADECIMIENTOS.	v
INDICE DE CONTENIDO.	vi
INDICE DE FIGURAS.	xi
INDICE DE CUADROS.	xii
LISTA DE ANEXOS.	xiv
I. INTRODUCCION	1
A. <u>Antecedentes</u>	1
B. <u>Justificación del estudio</u>	2
II. OBJETIVOS	4
A. <u>General</u>	4
B. <u>Específicos</u>	4
III. REVISION DE LITERATURA	6
A. <u>La contabilidad y su importancia en la Gerencia</u>	6
B. <u>La contabilidad de Costos en la Empresa</u>	8
C. <u>Sistemas de Costeo; Análisis Fundamentales</u>	11
1. Determinación del Consumo y el Costo de materias Primas	11

2. Determinación de los Tiempos de Trabajo y sus Costos	11
3. Reparto de las Cargas por Centros de Actividad	12
4. Reparto de las Cargas por Variabilidad	12
D. <u>Análisis Económico y Financiero de Información Contable</u>	13
1. Análisis Económico	16
A. <u>Medidas de Actividad</u>	16
B. <u>Medidas de Rentabilidad</u>	18
2. Análisis Financiero	21
A. <u>Medidas de Liquidez</u>	21
B. <u>Medidas de Endeudamiento</u>	22
E. <u>Los Sistemas de Información Computacionales</u>	24
IV. METODOLOGIA	25
A. <u>Diseño del Sistema de Información</u>	25
1. Obtención de la Información	26
a. <u>Diagnóstico Informativo</u>	26
1. Actividades	26
2. Costos	28
3. Productos	30
4. Inventarios	30
b. <u>Inventario Inicial y Valoración de Elementos Patrimoniales</u>	33
1. Inventario físico	33

2. Valoración del inventario inicial	33
2. Diseño y Adaptación del Plan de Cuentas	34
3. Diseño del Sistema de Comprobantes	38
B. <u>Implementación e Iniciación del Sistema de Información</u>	38
1. Implementación del Sistema Contable en la Finca de Rapaco	38
2. Registro al Diario General de Pacioli	39
3. Traspaso al Libro Mayor y Obtención de Estados Contables	40
C. <u>Evaluación Económica y Financiera</u>	40
V. RESULTADOS	43
A. <u>Resultados del Diseño del Sistema de Información</u>	43
1. Inventario Inicial y Valoración del Patrimonio	43
2. Plan de Cuentas	45
3. Descripción de las Cuentas	49
a. <u>Activo</u>	49
1) Activo Circulante	49
2) Activo Fijo	59
b. <u>Pasivo</u>	64
c. <u>Productos</u>	64
d. <u>Costos</u>	66

1. Sistema de Comprobantes	60
a. <u>Comprobantes de movimiento de almacén</u>	69
b. <u>Comprobantes de movimiento de trabajo</u>	73
c. <u>Comprobantes de control de activos</u>	80
d. <u>Comprobantes de movimiento de ganado</u>	82
e. <u>Comprobantes de Salidas de Productos</u>	82
B. <u>Resultados de la Implementación e Iniciación</u> .	84
1. Tipificación de Operaciones	84
a. <u>Aumento de Activo Compensado con Disminución de Activo</u>	85
b. <u>Aumento de los Costos Compensado con Disminución de Activo</u>	85
c. <u>Aumento de Productos Compensado con Aumento de Activos</u>	86
d. <u>Aumento de Activos Compensado con Aumento de Fondos Propios</u>	86
2. Procesamiento de Datos Contables	87
3. Estados Contables	88
C. <u>Resultados de la Evaluación Económico Financiera</u>	91
1. Evaluación Económica	91
2. Evaluación Financiera	93

a. <u>Estructura del Balance</u>	93
b. <u>Análisis de Razones Financieras</u>	96
VI. CONCLUSIONES	97
VII. RECOMENDACIONES	99
VIII. RESUMEN	100
IX. ABSTRACT	101
X. BIBLIOGRAFIA	102
XI. ANEXOS	104

BIBLIOTECA WILSON POPINOS
ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA
APARTADO 83
TEGUCIGALPA HONDURAS

INDICE DE FIGURAS

Figura	1.	Resumen de la metodología del estudio.....	42
Figura	2.	Aumento de activo compensado con disminución de activo.....	85
Figura	3.	Aumento de costos compensado con disminución de activo.....	85
Figura	4.	Aumento de productos compensado con aumento de activos.....	86
Figura	5.	Aumento de activo compensado con aumento de fondos propios o capital.....	86
Figura	6.	Análisis estático del balance, meses de enero, febrero y marzo 1993.....	95

INDICE DE CUADROS

Cuadro 1.	Elementos Patrimoniales y su Técnica de Valoración.....	34
Cuadro 2.	Balance General Inicial de la Finca de Rapaco.....	44
Cuadro 3.	Grupos Principales de Cuentas o Cuentas de Primer Nivel.....	45
Cuadro 4.	Subgrupos Principales de Cuentas o de Segundo Nivel.....	45
Cuadro 5.	Cuentas de Mayor o Cuentas del Tercer Nivel.....	46
Cuadro 6.	Cuentas Auxiliares de las de Mayor o Cuentas de Cuarto Nivel.....	48
Cuadro 7.	Conceptos de Cargo o Crédito en las Cuentas Auxiliares de las del Mayor o de Quinto Nivel.....	49
Cuadro 8.	Comprobante de Consumo de Insumos.....	71
Cuadro 9.	Comprobante de Salida de Combustible.....	72
Cuadro 10.	Comprobante de Salario Personal.....	75
Cuadro 11.	Comprobante de Costos de Mano de Obra.....	77
Cuadro 12.	Comprobante de Trabajos de Maquinaria.....	79
Cuadro 13.	Comprobante de Control de Activo.....	81
Cuadro 14.	Comprobante de Traslado de Productos.....	83
Cuadro 15.	Resumen de los Balances Generales del Primer Trimestre de 1993.....	89

Cuadro 16.	Resumen de los Estados de Resultados del Primer Trimestre de 1993.....	90
Cuadro 17.	Pirámide de Rentabilidad.....	92
Cuadro 18.	Estructura Porcentual de los Balances del Primer Trimestre de 1993.....	94

LISTA DE ANEXOS

- ANEXO 1. Presupuesto por Actividad, 1993
- ANEXO 2. Inventario de Materiales y Suministros al 1 de Enero de 1993
- ANEXO 3. Inventario y Valoración del Ganado al 1 de Enero de 1993
- ANEXO 4. Valoración del Terreno al 1 de Enero de 1993
- ANEXO 5. Inventario y Valoración de Casas de Habitación al 1 de Enero de 1993
- ANEXO 6. Inventario y Valoración de Construcciones e Instalaciones al 1 de Enero de 1993
- ANEXO 7. Inventario y Valoración de la Maquinaria al 1 de Enero de 1993
- ANEXO 8. Plan General de Cuentas
- ANEXO 9. Asientos Correspondientes a Enero de 1993
- ANEXO 10. Asientos Correspondientes a Febrero de 1993
- ANEXO 11. Asientos Correspondientes a Marzo de 1993
- ANEXO 12. Balances Generales de Enero, Febrero y Marzo de 1993
- ANEXO 13. Estados de Resultados de Enero, Febrero y Marzo de 1993

I. INTRODUCCION

A. Antecedentes

La finca de Rapaco es propiedad de la Escuela Agrícola Panamericana, gracias a una donación; comenzó sus actividades en la década de los años setenta. Desde su puesta en marcha ha sido usada con fines ganaderos, pasando paulatinamente hacia una mayor diversificación.

El Rancho de Rapaco está dedicado actualmente a las actividades de cría de ganado, producción de sorgo y cultivo de arroz. Dentro de la cría de ganado cuenta a su vez con subactividades como la producción y mantenimiento de potreros, ensilaje, henilaje, producción de caña y sorgo forrajero.

La finca dedica a la producción ganadera una gran parte de su superficie total (1703 Ha). El terreno plano y sin riego se emplea en el cultivo de sorgo grano durante la época de lluvias. La extensión que dispone de riego durante todo el año es usada en parte para los cultivos de caña y pastos mejorados (que se usan para la alimentación del ganado durante el verano); y la parte que cuenta con mejoras como: nivelación, diques y canales de riego, es usada para el cultivo de arroz grano.

Para la producción la finca posee maquinaria propia, pero también arrenda a la EAP cuando la suya no es suficiente o adecuada.

Las instalaciones con que cuenta, comprenden: siete casas para trabajadores, una casa principal, una oficina-aula, tres

bodegas, un ruedo principal, un corral, comederos, pilas de agua, un tanque de almacenamiento de melaza, catorce pilas de melaza, cinco tanques elevados y un pozo.

B. Justificación del estudio

Rapaco como todos los departamentos de la EAP, cuenta con un sistema general de contabilidad que tiende a cubrir solamente los datos globales (costos e ingresos) de las actividades que desarrolla. A pedido directo de la administración de Rapaco, el Departamento de Economía Agrícola y Agronegocios, decidió iniciar la elaboración de un sistema de contabilidad de costos, que permita conocer de una manera más precisa la situación económica y financiera de la empresa, inicialmente al margen de su relación administrativa con la EAP, para pasar posteriormente a integrarla con el sistema contable de la Escuela.

El problema analizado es la carencia de un sistema de contabilidad de costos y una metodología adecuada para su implementación en fincas diversificadas, permitiendo el establecimiento, control y evaluación de los precios y rentabilidad de la empresa, con los propósitos prácticos de:

1. Poder realizar análisis económico-financieros que reflejen la situación real de la empresa.
2. Permitir establecer precios de productos en base a una estructura de costos conocida.

3. Ayudar mediante los análisis de la empresa, a la toma de decisiones en su contexto administrativo.
4. Usar el modelo establecido como ejemplo didáctico dentro de las actividades educativas del Departamento de Economía Agrícola y Agronegocios.
5. Evaluar la posibilidad de llevar un sistema de esta naturaleza con ayuda de un sistema computacional.
6. Establecer dentro de las actividades de la EAP una pauta para el control de costos y sus servicios para realizar una administración eficiente.

II. OBJETIVOS

A. General

Desarrollar y evaluar un sistema de contabilidad de costos adecuado para las condiciones particulares de la empresa, con el fin de analizar sus operaciones y formular recomendaciones para su implementación y manejo posterior.

B. Específicos

- 1.- Estudiar el flujoograma correspondiente a las actividades del Rancho.
- 2.- Actualizar y adaptar a las necesidades del sistema de contabilidad de costos, por implementar, el sistema de registros existente.
- 3.- Desglosar y adaptar el actual plan de cuentas de la EAP para Rapaco, a las necesidades del nuevo sistema de contabilidad de costos diseñado.
- 4.- Establecer un procedimiento adecuado para el análisis de la información contable proveniente del sistema.
- 5.- Evaluar la adaptabilidad del "software" comercial "Pacioli 2000", a las actividades agrícolas de la empresa, con fines didácticos.
- 6.- Desarrollar un método de implementación progresivo del sistema, acorde a las necesidades de la empresa, considerando las posibles variantes en su desarrollo.
- 7.- Diseñar las salidas del sistema en forma de estados

financieros, que colaboren con el posterior análisis financiero y la administración.

8.- Diseñar un sistema contable modelo, con énfasis en los costos, para servir de ejemplo en empresas agropecuarias grandes y diversificadas.

III. REVISION DE LITERATURA

A. La Contabilidad y su Importancia en la Gerencia

La agricultura es una actividad competitiva; la competencia que dentro de ella se desarrolla se verá aumentada con el paso del tiempo. Los agricultores que no apliquen métodos de trabajo y de dirección eficientes, no tendrán lugar en la agricultura del futuro. Uno de los métodos de dirección que requiere mayor esfuerzo, es el proceso de la toma de decisiones.

En este sentido, el gerente de una empresa agropecuaria se encuentra frente a tres grandes campos de decisión: qué tiene que producir, cómo tiene que producir y cuánto tiene que producir, estas son las tres incógnitas de un problema de gestión (Loring, 1969).

La respuesta a estas tres preguntas básicas, requiere una información correcta acerca de las producciones y sus valores para cada una de las actividades reales o posibles de la empresa, y acerca de los factores de producción que han de ser empleados en las mismas, y sus costos (igualmente reales o posibles). La contabilidad desempeña pues, dentro de la empresa, el papel de instrumento económico de medida.

Para llegar al establecimiento de los criterios que fijen cuáles son los fenómenos claves que han de ser tomados en cuenta para la dirección, debemos hablar de una triple faceta de la gestión empresarial en las que la contabilidad juega un

papel importante: la gestión económica, la gestión financiera y la gestión mercantil (Loring, 1969).

Dentro de la gestión económica, la contabilidad será admitida como válida, si brinda datos como: cantidad y valores de cada uno de los factores empleados, cantidades y valores de cada uno de los productos, distribución de los elementos anteriores por períodos de tiempo naturales o por fases de producción de cada actividad, clasificación de los factores en fijos y variables, distinción de actividades principales (productos para la venta) y de actividades auxiliares (productos para ser reelaborados dentro de la empresa) y afectación a cada actividad de todos los gastos directos de la misma, e identificación de todos los gastos generales separadamente de los anteriores.

A su vez, dentro de la gestión financiera debe poner a disposición de la empresa el dinero suficiente y en el tiempo oportuno para la satisfacción de sus obligaciones, que es el objetivo de esta gestión. Una contabilidad que sea admitida por dicha gestión, deberá asimismo ofrecer los datos siguientes: el activo, el pasivo y las cuentas de explotación.

Dentro de la gestión mercantil, el dato fundamental que provee la contabilidad es el saldo de cada una de las cuentas corrientes de clientes y proveedores (o en general de deudores y acreedores) (Loring, 1969).

Como se evidencia una de las principales funciones de la contabilidad, dentro de una empresa de producción

agropecuaria, es la de cuantificar los costos de las actividades de la empresa.

B. La Contabilidad de Costos en la Empresa

Se define el costo como una destrucción o inmovilización de recursos, que el empresario sacrifica para conseguir bienes y servicios de mayor valor.

El análisis de costos es una herramienta para calcular los recursos invertidos en los procesos de producción. Una de las primeras responsabilidades del empresario, ante sí mismo y ante la sociedad, es administrar eficazmente los recursos, evitando cualquier despilfarro (Ballesteros, 1991).

En todo proceso de producción tiene lugar una transformación de bienes y servicios en productos. Esta transformación implica un consumo de elementos productivos y al valor de estos elementos productivos; consumidos es a lo que se llama costo.

Desde un punto de vista real, el costo es la cantidad de factores productivos consumidos, pero desde una óptica monetaria interesa más el valor de las unidades consumidas. Por ello, el coste es: "El valor de lo destruido en el proceso de producción" (Ballesteros, 1988) o: "La medida y valoración del consumo realizado o previsto por la aplicación de los factores para la obtención de un producto, trabajo o servicio" (Ministerio de Economía y Hacienda de España, 1986 citado por

Alonzo y Serrano 1991).

La importancia de la estimación correcta de los costes viene motivada por numerosas razones. Entre otras, el coste aparece a lo largo del análisis económico por ir unido a todo proceso de producción en el sentido amplio que tiene, entre los objetivos empresariales más frecuentes están la reducción de costes y aún más estrictamente la minimización del coste por unidad de producto; el reparto de beneficios en la empresa se hace partiendo de una cuenta de resultados en cuya elaboración ha sido necesario calcular previamente algunos costes, el empresario para mantener o modificar sus políticas está interesado en saber cómo influyen las variaciones del volumen de producción sobre el coste y el beneficio (Alonso y Serrano, 1991).

La información que proporciona la contabilidad general resulta insuficiente para el técnico y administrador; paralelamente a esta contabilidad, debe existir dentro de la empresa un control de costos.

Según Corcoran, (1983), definir la contabilidad de costos es tarea difícil, pero seguramente implicará tratar de facilitar el ejercicio de la planeación y el control por medio de la recopilación y análisis de la información (no necesariamente en términos de dinero), para luego comunicar los resultados obtenidos.

La contabilidad de costos según Backer y Jacobsen (1981), tiene dos objetivos fundamentales, informar acerca de la

naturaleza y estado del capital invertido en una empresa (balance general) y evaluar sus cambios como resultado de las actividades de operación (estado de resultados).

Para Polimeni, Fabozzi y Adelberg (1989): "La contabilidad de costos o gerencial, es una técnica o método para determinar el costo de un proyecto, producto o proceso, empleado por la gran mayoría de entidades legales de una sociedad, o específicamente recomendado por un grupo autorizado de contabilidad".

Esa técnica debe cumplir con los siguientes objetivos: la identificación, medición y acumulación de las transacciones comerciales y otros hechos económicos; el análisis para determinar las razones y relaciones de la actividad reportada con otras circunstancias económicas; la preparación e interpretación de informes lógicos sobre la actividad; la comunicación y presentación de la información a la gerencia.

Como afirman Rapin y Poly, (1969): la contabilidad analítica de explotación es una técnica de análisis de las carga y de los ingresos de una empresa que tiene por objeto: la valoración de los bienes producidos y vendidos y el control de las condiciones internas de la explotación. Es decir, que el cálculo de los costos responde a dos objetivos:

- a. Determinar los precios de venta o determinar su rentabilidad.
- b. suministrar las bases de valoración de algunos elementos del activo, por ejemplo, las existencias.

C. Sistemas de Costeo; Análisis Fundamentales

Existen diversos sistemas de costeo, pero todos se fundan en los análisis siguientes:

1. Determinación del consumo y el costo de materias primas.
2. Determinación de los tiempos de trabajo y sus costos.
3. Reparto de cargas por centros de actividad.
4. Reparto de las cargas por variabilidad.

1. Determinación del Consumo y el Costo de materias Primas

La empresa utiliza a menudo un número importante de materias primas o de mercancías compradas en el exterior.

La contabilidad general registra el importe de las compras así efectuadas. Pero el cálculo de los costos exige un conocimiento detallado de sus movimientos en cantidades y en valores.

2. Determinación de los Tiempos de Trabajo y sus Costos.

A diferencia de la contabilidad general, que registra únicamente el importe global de los gastos de personal, la contabilidad de costos se basa en el conocimiento de los tiempos dedicados a las diversas actividades y el costo que este tiempo implica.

C. Sistemas de Costeo: Análisis Fundamentales

Existen diversos sistemas de costeo, pero todos se fundan en los análisis siguientes:

1. Determinación del consumo y el costo de materias primas.
2. Determinación de los tiempos de trabajo y sus costos.
3. Reparto de cargas por centros de actividad.
4. Reparto de las cargas por variabilidad.

1. Determinación del Consumo y el Costo de materias Primas

La empresa utiliza a menudo un número importante de materias primas o de mercancías compradas en el exterior.

La contabilidad general registra el importe de las compras así efectuadas. Pero el cálculo de los costos exige un conocimiento detallado de sus movimientos en cantidades y en valores.

2. Determinación de los Tiempos de Trabajo y sus Costos.

A diferencia de la contabilidad general, que registra únicamente el importe global de los gastos de personal, la contabilidad de costos se basa en el conocimiento de los tiempos dedicados a las diversas actividades y el costo que este tiempo implica.

3. Reparto de las Cargas por Centros de Actividad.

La explotación industrial o comercial se lleva a cabo por servicios o centros de actividad, por ejemplo:

- a. Servicios técnicos, como los talleres, oficinas de estudios y servicios de entretenimiento.
- b. Servicios comerciales, tales como: los servicios de compra, expedición y almacenes de venta.
- c. Servicios generales, tales como: secretaría, la contabilidad, los servicios financieros y la dirección general.

La contabilidad analítica trata, en un primer análisis, de referir las cargas de un periodo a los centros que las han producido, con el fin de conocer el costo de su actividad e incluso su resultado.

4. Reparto de las Cargas por Variabilidad.

El volumen de las cargas de una empresa o de un centro de actividad varía con la producción o con los tiempos de trabajo.

Esta variación no es uniforme y se distinguen:

- a. Cargas fijas, poco sensibles a las variaciones de actividad, por ejemplo: los alquileres, las primas de seguro y de modo general las cargas ligadas a la estructura de la empresa o del centro considerado.

b. Cargas variables que aumentan o disminuyen con la actividad.

El estudio de estas cargas fijas y variables es esencial para la teoría de los costes estándar y de las rentabilidades. Rapin y Poly (1969).

D. Análisis Económico y Financiero de Información Contable

Según Ballestero (1976), la contabilidad puede proponerse dos metas. La más modesta, elaborar el balance y la cuenta de pérdidas y ganancias, informándole del estado de su patrimonio y del beneficio global obtenido durante el ejercicio. La segunda, le indica cuáles son las actividades que le han producido beneficio y cuáles las que le han producido pérdidas. Para contabilizar la ganancia o pérdida atribuible a cada actividad, conviene dividir las empresas en secciones. Esta división debe adaptarse a las peculiaridades de la empresa en particular.

Los principales instrumentos financieros para el análisis económico financiero son el balance de situación (o balance general), estado de resultados (o cuenta de pérdidas y ganancias) y el estado de origen y utilización de fondos.

Según Merlo (1972) y Kay (1981) el balance general define la situación de una empresa en un momento dado. Esta situación se representa por medio del activo que muestra la disponibilidad y posesiones de la empresa; y el pasivo que

muestra las deudas que se tienen frente a terceros y el capital que muestra el patrimonio neto de la empresa.

Desde el punto de vista jurídico, el activo representa los derechos de la empresa, y el pasivo sus obligaciones.

Según Loring (1969), el balance general nos permite conocer la situación actual en que se encuentra la empresa, como punto de partida diremos que es una descripción de la situación financiera y económica de la empresa. Es una representación de su patrimonio: comprende todo lo que la empresa tiene en un momento dado, lo que la empresa debe a terceros y, finalmente, la diferencia entre ambas partidas, que constituye la situación neta o los recursos propios. La suma de todo lo que la empresa posee lo constituye el activo, lo que la empresa debe lo constituye el pasivo, y al incluir los recursos propios o situación neta en el pasivo ambas sumas deben ser iguales.

Desde un punto de vista financiero, podríamos decir que en el activo se enumeran los "empleos" que la empresa ha hecho de los fondos que están a su disposición. Mientras que el pasivo del balance expresa el origen, o sea las fuentes de los medios de financiación puestos a su disposición. Estos medios pueden haber sido ofrecidos por terceros, en este caso tendremos el pasivo exigible; o bien pueden haber sido puestos por la propiedad de la empresa, en este caso tendremos el capital (lo que hemos llamado más arriba situación neta o recursos propios).

Finalmente, desde un punto de vista contable, corresponden al activo los saldos deudores de las cuentas de situación, y corresponden al pasivo los saldos acreedores de las mismas. Como hemos visto, lo esencial del balance de situación de la empresa es relacionar en el activo los empleos de su patrimonio y en el pasivo los orígenes del mismo.

El balance general evalúa la medida de conservación de las propiedades confiadas a la empresa. El estado de resultados, la medida en la que se usaron ventajosamente esos recursos, en un período determinado. Las operaciones de llevar cuentas, registrar transacciones, y redactar informes en armonía con esos objetivos, se ajusta a los principios de contabilidad ya establecidos (Baker y Jacobsen, 1981).

El estado de resultados resume todas las transacciones financieras, reflejando en su saldo los beneficios o pérdidas que se han obtenido en la empresa a lo largo del ejercicio (Merlo, 1972 y Kay, 1981).

Pérez y Col (1981) citado por Elsner (1989), recalcan las características que diferencian a estos instrumentos: la estaticidad del balance, al constituir una fotografía instantánea de la empresa, frente al dinamismo del estado de resultados y el flujo de caja.

1. Análisis Económico

Según Loring (1969) las cifras más importantes de un análisis no son las del balance y estado de resultados, sino las relaciones existentes entre estas cifras. Estas relaciones o razones nos permiten realizar tanto análisis técnicos, de productividad física o monetaria, como financieros.

En esencia, una razón es una unidad de medida utilizada por el analista para evaluar la situación de la empresa. Su comparación con un valor estándar puede proporcionar una mejor comprensión de la situación de la empresa que la que se obtendría mediante el análisis directo de las cifras absolutas (Pérez y Col, 1981 citado por Elsner, 1989).

A. Medidas de Actividad

Estos índices se emplean para medir la velocidad a la que diversas cuentas se convierten en ventas o efectivo (Gitman, 1986). Los distintos índices de actividad se detallan a continuación:

1. Índice de rotación de inventarios (1)

La liquidez de los inventarios se mide generalmente por la rotación que sufren. Este índice es útil sólo si se compara con el de otras empresas de la misma actividad (Gitman, 1986). Basta dividir 365 entre este índice, para hallar el número de días que, en promedio, durará una rotación (Loring, 1969).

Gitman (1986), Weston y Brigham (1987) afirman que un índice alto de rotación puede significar eficiencia, pero también puede significar escasez de inventarios y por lo tanto incurrir en pérdidas de ventas. Al contrario, una baja rotación puede significar inventarios no líquidos, inactivos o en abundancia que reflejan un alto costo de mantenimiento.

$$\text{Rotación inventarios} = \frac{\text{Costo de ventas}}{\text{Inventario}} \quad (1)$$

2. Índice de plazo medio de cobranza (2)

Este índice es útil para evaluar las políticas de crédito y cobranza. Este índice es significativo en relación con los términos de créditos de la empresa (Gitman, 1986). Mide el número de días de ventas invertidos en cuentas por cobrar (Weston y Brigham, 1987).

$$\text{Plazo medio de cobranza} = \frac{360 \times \text{Cuentas por cobrar}}{\text{Ventas anuales}} \quad (2)$$

3. Índice de plazo medio de pago (3)

Indica el lapso de tiempo promedio que tarda la empresa en pagar sus deudas. Al sacar este índice surge un problema, que es el cálculo del monto de compras anuales, pues resulta un dato difícil de especificar (Gitman, 1986).

$$\text{Plazo medio de pago} = \frac{360 \times \text{Cuentas por pagar}}{\text{Compras anuales}} \quad (3)$$

4. Índice de rotación de activos totales (4)

Esta razón indica la eficiencia con que la empresa utiliza sus activos para generar ingresos (Gitman, 1986). Cuanto más alto sea el valor de esta razón, mayor el rendimiento económico y social de la empresa (Loring, 1969).

$$\text{Rotación de activos totales} = \frac{\text{Ventas}}{\text{Activos totales}} \quad (4)$$

B. Medidas de Rentabilidad

Las medidas de rentabilidad relacionan las ganancias de la empresa con las ventas, activos o capital (Gitman, 1986), y dan respuestas más completas con relación a la efectividad del manejo de la empresa (Weston y Brigham, 1987).

Los índices de rentabilidad más comunes son:

1. Margen bruto de utilidades (5)

Indica el porcentaje que queda sobre las ventas después que la empresa ha pagado sus existencias (Gitman, 1986). Nos indica la sensibilidad de la empresa a la variación del precio de venta; si la razón es muy baja, una disminución pequeña en el precio de venta, será causa de una disminución mayor del beneficio.

$$\text{Margen bruto de utilidades} = \frac{\text{Utilidad bruta}}{\text{Ventas}} \quad (5)$$

2. Margen de utilidades de operación (6)

Representa la utilidad pura que obtiene la empresa de sus ventas, es decir, la ganancia que la empresa obtiene por cada unidad monetaria en ventas (Gitman, 1986).

$$\text{Margen utilidad de operación} = \frac{\text{Utilidades de operación}}{\text{Ventas}} \quad (6)$$

3. Margen neto de utilidades (7)

Representa el porcentaje de ganancia por cada unidad monetaria en ventas, que queda después de deducir todos los gastos, incluyendo los impuestos (Weston y Brigham, 1987).

$$\text{Margen neto de utilidades} = \frac{\text{Utilidad neta después de impuestos}}{\text{Ventas}} \quad (7)$$

4. Rendimiento de la inversión (8)

Mide la efectividad total de la empresa al generar ganancias con los activos disponibles (Gitman, 1986). Es decir, qué cantidad de utilidades se obtienen sobre los activos totales de la empresa.

$$\text{Rendimiento inversión} = \frac{\text{Utilidad neta después de impuestos}}{\text{Activo total}} \quad (8)$$

5. Rendimiento de capital social (9)

Mide el rendimiento obtenido sobre el capital invertido por los propietarios de la empresa (Weston y Brigham, 1987).

$$\text{Rendimiento capital social} = \frac{\text{Utilidad neta después impuestos}}{\text{Capital de los accionistas}} \quad (9)$$

6. Rentabilidad económica (10)

Mide la capacidad de la empresa para remunerar los capitales puestos a su disposición, sean propios o ajenos, se expresa con la siguiente formula:

$$\frac{\text{Beneficio bruto antes de impuestos}}{\text{Activo total}} * 100 \quad (10)$$

7. Rentabilidad financiera (11)

Indica la capacidad de la empresa para remunerar al capital propio, se expresa por medio de la siguiente formula:

$$\frac{\text{Beneficio neto}}{\text{Capital propio}} * 100 \quad (11)$$

8. Rentabilidad de las ventas (12)

Mide el beneficio obtenido por cada peso vendido y se expresa según la siguiente formula:

$$\frac{\text{Beneficio neto efectivo}}{\text{Ventas}} * 100 \quad (12)$$

9. Rotación del activo (13)

Indica la eficiencia productiva y se expresa con la siguiente relación:

$$\frac{\text{Rotación del activo}}{\frac{\text{Consumo anual materias primas}}{\text{Promedio anual materias primas}}}$$

2. Análisis Financiero

Gitman (1986) y Weston y Brigham (1987) afirman que las razones financieras son de mucho interés porque permiten analizar las relaciones de liquidez, actividad, endeudamiento y rentabilidad de una empresa, así como la evolución que ésta ha tenido.

Las razones usadas en el análisis financiero serán clasificadas a continuación:

A. Medidas de Liquidez

Las medidas de liquidez miden la capacidad de una empresa de cumplir con sus compromisos financieros a corto plazo (Gitman, 1986 y Weston y Brigham, 1987).

Las medidas de liquidez total pueden resultar inadecuadas, por la distinta naturaleza de los activos circulantes y los pasivos a corto plazo, y pueden afectar la liquidez verdadera de la empresa (Gitman, 1986). Entre las principales razones de liquidez nombraremos:

1. Capital neto de trabajo (14)

Esta medida es muy útil para el control interno ya que obliga a la empresa a mantener suficiente liquidez de operación, además que ayuda a proteger los préstamos de acreedores (Gitman, 1986).

Este varía mucho según el campo de la actividad de la empresa,

sea este comercial, financiera, industrial o agrícola (Loring 1969).

$$\text{Capital neto de trabajo} = \text{Activo a corto plazo} - \text{Pasivo a corto plazo} \quad (14)$$

2. Índice de solvencia (15)

Esta razón es útil para medir la capacidad de la empresa para hacer frente a sus compromisos a corto plazo, es decir, mide el grado en el cual los derechos de los acreedores son cubiertos por los activos a corto plazo de la empresa (Gitman, 1986, Weston y Brigham, 1987). Nos muestra su grado de independencia (Loring 1969). Cuando el valor de esta razón es igual a 1, el capital de trabajo es cero.

$$\text{Índice de solvencia} = \frac{\text{Activo circulante}}{\text{Pasivo circulante}} \quad (15)$$

3. Razón ácida (16)

Este índice es similar al de solvencia, a diferencia de que se restan de los activos circulantes los inventarios, por considerarlos de menor liquidez (Gitman, 1986). Esta es una razón aún más exigente que la anterior.

$$\text{Razón ácida} = \frac{\text{Activo circulante} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo circulante}} \quad (16)$$

B. Medidas de Endeudamiento

Las razones de endeudamiento indican la relación de dinero de terceros que la empresa utiliza para generar

utilidades (Gitman, 1986).

Weston y Brigham (1987) la llaman razones de apalancamiento y las definen como: "los fondos proporcionados por los propietarios en comparación con el financiamiento proporcionado por los acreedores de la empresa." Las razones más utilizadas son:

1. Razón de endeudamiento (17)

Mide la relación entre el capital total aportado por terceros y los activos totales. Entre mayor sea la razón, mayor proporción de capital de terceros habrá en la empresa con relación a los bienes propios.

$$\text{razón de endeudamiento} = \frac{\text{Pasivo total}}{\text{Activo total}} \quad (17)$$

2. Razón pasivo/capital (18)

Indica la relación entre los fondos a largo plazo que aportan los acreedores de la empresa y los que aportan los propietarios de la empresa, es decir, estiman su grado de apalancamiento (Gitman, 1986).

$$\text{Razón pasivo/capital} = \frac{\text{Pasivo a largo plazo}}{\text{Capital social}} \quad (18)$$

Los elementos importantes relacionados con las operaciones a corto plazo son las razones de liquidez, actividad y rentabilidad. Si la empresa no puede sobrevivir a corto plazo no tiene objeto analizar las razones de endeudamiento que son útiles a largo plazo (Gitman, 1986).

E. Los Sistemas de Información Computacionales

Los últimos avances en la tecnología colocan al gerente de nuestros tiempos frente a una difícil situación, pensar en introducir el procesamiento electrónico o en no hacerlo (Li, 1990).

En este aspecto y en primer lugar, debemos definir un sistema electrónico de procesamiento y lo haremos como: "un sistema de información administrativa", información que debe ser oportuna y adecuada. Una información que no es necesaria, no tiene razón de ser; una información que no es oportuna, llega demasiado tarde para tomar una decisión; una información que no es adecuada, puede conducir a malas decisiones.

Debemos también hacer una diferenciación entre datos e información, los datos se convierten en información sólo cuando están interpretados de tal manera que tengan una validez administrativa. Resultados numéricos que no pueden ser premisas deductivas para operaciones rutinarias o decisiones administrativas son datos "ficticios" (Jusseume, 1970).

Antes de realizar la compra de un "software" comercial de paquete, se debe evaluar su capacidad para satisfacer las necesidades de la organización y para ser compatible con el sistema de información general de la organización.

IV. METODOLOGIA

Con el fin de cumplir con los objetivos del trabajo propuesto con anterioridad se siguió la siguiente metodología de trabajo. Esta consta de tres etapas que se explican a continuación.

A. Diseño del Sistema de Información

Aquí se analizó la situación actual de la empresa, sus actividades, la calidad y el tipo de registros que de ellas se llevan, el plan de cuentas actual establecido y utilizado por la EAP en el Rancho y el flujo de la información contable que generan las diferentes actividades del mismo.

Para comenzar el trabajo de diseño de formularios de recolección de costos, se necesita haber identificado las actividades que están relacionadas entre sí y que necesitan tratamientos afines en este sentido.

Se necesita a la vez haber identificado el flujo de la producción en la empresa, es decir, las actividades que constituyen subactividades de otra, como es característico en las empresas de explotación agropecuaria. Esto con el objetivo de reflejar adecuadamente los costos y productos de éstas e identificar un método de acumulación adecuado y lo más exacto posible.

1. Obtención de la Información

a. Diagnóstico Informativo

Esta fue una evaluación que tomó en cuenta tres áreas de trabajo, actividades, costos e inventarios; para cada uno de los conceptos que se identifiquen dentro de estas tres áreas se desarrollará la evaluación informativa de acuerdo a cuatro criterios, el procedimiento seguido para la evaluación, la información disponible, las deficiencias y omisiones, y las relaciones que se mantienen con la Contabilidad General de la EAP.

En general toda la información que se presenta en los siguientes párrafos es el resultado de los intentos de preparar un resumen de la situación patrimonial de la empresa y de la valoración de activos.

1. Actividades

A continuación se elabora un resumen de las actividades productivas de la empresa y sus interrelaciones.

La principal actividad de la finca es la explotación ganadera de cría que cuenta con alrededor de 800 vientres de diferentes razas y encastes, más los correspondientes reproductores machos. Las crías resultantes de esta explotación son generalmente trasladados a la EAP para su engorde final. El ganado de descarte es directamente

trasladado a la sección de rastro.

La explotación ganadera cuenta con una gran superficie de la finca ocupada en potreros de pasturas naturales en algunos casos y sembradas en otros. En la época seca cuenta con el cultivo de caña como pasto de corte, con la siembra de sorgo forrajero, con la elaboración de silo y heno, así como con el suplemento de melaza y gallinaza compradas a otras empresas.

El cultivo de arroz grano, que es la segunda actividad en importancia, se desarrolla en la época de lluvias. Esta actividad cuenta para su desarrollo con el servicio de maquinaria de la empresa y de la EAP, con terrenos mejorados y con el aporte de todos los insumos por parte de la finca. El producto que de esta explotación se consigue es trasladado al Departamento de Agronomía de la EAP, para su procesamiento y venta finales.

El sorgo constituye la tercera actividad en importancia dentro de la explotación, para su desarrollo se cuenta con terrenos planos que sólo pueden ser usados con fines agrícolas en invierno (pues no cuentan con riego), con el aporte de insumos de la empresa y el uso de maquinaria propia y rentada a la EAP. El producto de esta actividad es trasladado al Departamento de Zootecnia, para su uso posterior en la elaboración de concentrados.

2. Costos

a. Costos de mano de obra

La planilla de los trabajadores de campo es conjunta para todas las actividades.

Adjunto a esta planilla, la administración separa los costos por actividad en base a las horas de trabajo reportadas por el capataz; el registro que se usa para cumplir con esta actividad es todavía provisional.

El registro de horas de trabajo es un trabajo intuitivo, como consecuencia de esto la asignación de costos directos por mano de obra, de horas de trabajo extra, y la de costos indirectos de mano de obra es aún un trabajo incipiente. Una de las deficiencias del sistema es la ausencia de un registro completo y preparado a cabalidad para cumplir con esta actividad.

La EAP está encargada de cumplir con las obligaciones de pago en las que incurra la empresa, tanto por contratos con trabajadores permanentes como por contratos temporales, sin existir una adecuada división entre ambos y sin realizar una asignación adecuada de los costos por actividad.

b. Costos de maquinaria

Los costos por concepto de uso de equipo y maquinaria, son asignados en base a las horas de trabajo reportadas por los encargados y el costo por hora de trabajo por tipo de equipo que realiza la sección de maquinaria en la EAP.

La información de las horas de trabajo cuenta con la correspondiente separación por actividad, la información de los costos estimados por hora están también disponibles.

La empresa cuenta con el cálculo de los costos por concepto de maquinaria, aunque no se usa para éste del costo por hora, los gastos de depreciación, combustible, etc., de su equipo sino los del equipo de la EAP que han demostrado ser costos estándar aceptables.

La EAP por medio del Departamento de Maquinaria es la encargada de contabilizar los costos de maquinaria del Rancho, aún siendo éste el encargado directo de su equipo.

c. Costos de insumos

La cantidad de salida de insumos de una bodega y su actividad destino son registradas al momento del traslado. Sin embargo, el registro de los costos unitarios y del costo total de estos insumos se registran en las requisiciones que de estos movimientos se presentan al Departamento de Contabilidad de la EAP.

El costo de estos insumos es asignable a las actividades agrícolas y ganaderas, la valoración necesaria se realiza en este trabajo usando los registros anteriormente mencionados.

La EAP contabiliza la entrada total de insumos a la finca y realiza una comparación de existencias al final de un período.

BIBLIOTECA WILSON POPEROB
ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA
APARTADO 83
TEQUIGALPA HONDURAS

3. Productos

a. Productos de Ganado

Los productos de la actividad ganadera son generalmente trasladados al Departamento de Zootecnia, en las secciones de ganado de carne en el caso de animales para engorde o reproducción, o sección de rastro en el caso de descartes o sacrificios. Estos traslados no son registrados.

b. Productos de Cultivos

Los productos de los cultivos de la finca pueden seguir dos destinos. La producción de sorgo y maíz forrajeros queda en la finca como alimento para el ganado. El sorgo y arroz, grano o semilla, se trasladan a la EAP sin ningún registro al igual que los productos de ganado.

El heno y ensilaje producidos en la finca son usados como alimento del ganado en la época crítica (verano).

4. Inventarios

a. Activos fijos

1. Terreno

La información del área total y del valor actual de los terrenos con los que se cuenta, no está disponible en la EAP.

El terreno de la finca comprende varios tipos identificables claramente, entre ellos, terrenos con bosque de pino, terrenos aptos para ganadería, terrenos con riego y

labores de nivelación, terrenos aptos para cultivos en invierno, etc.

El porcentaje del área total que representa cada uno de los tipos de terreno, lo mismo que el precio por unidad de área de cada uno de ellos, en la zona en la que está ubicada la propiedad, es información conocida por el Administrador de la finca.

2. Edificios

La finca cuenta con varias casas, bodegas y corrales entre sus edificios e instalaciones: la información sobre activos fijos de la EAP no contempla una valoración actualizada de ninguna de éstas.

Para realizar la necesaria valoración al día, en coordinación con la Departamento de Planificación de la Escuela, se necesita conocer las dimensiones de dichas instalaciones y una evaluación profesional sobre el estado actual y costo de los materiales.

3. Maquinaria

Dentro de los activos fijos de la propiedad se cuenta con equipo y maquinaria agrícola, de la que al igual que los anteriores, no se conoce su valor actual dentro de la contabilidad de la EAP.

La valoración mencionada anteriormente se ha de elaborar en base a la evaluación técnica de las condiciones actuales del equipo y los precios de adquisición registrados. Esta

información nos será de mucha utilidad para incluir el valor del equipo de la finca en el inventario inicial de los períodos de prueba.

Existe también, anexa al servicio de maquinaria, una bodega de herramientas que pueden ser valoradas en base a la opinión especializada de entendidos en la materia.

b. Activos circulantes

1. Ganado

La administración de la finca mantiene un registro por períodos del inventario actualizado de ganado, el ganado debe para su valoración ser tomado en dos grupos diferentes, los reproductores y el ganado en engorde.

Los reproductores pueden ser valorados a su precio de venta como tales en el mercado, en cambio el ganado de carne puede ser valorado en base al número de cabezas, el peso promedio por categoría, y el precio de la carne por libra en el mercado.

Actualmente se traslada a la sección de rastro de la EAP el ganado engordado en la finca, a un precio nominal que no sigue la estructura de costos de la finca.

2. Almacén de insumos

La empresa cuenta también con un inventario actualizado mensualmente de las bodegas de insumos.

La valoración de estos inventarios es entonces factible

de elaborar pues contamos con los precios actualizados y la cantidad de existencias.

En la contabilidad de la EAP están registradas al igual que en la finca las existencias de insumos en las bodegas, realizándose mensualmente una comparación existencial de cuyo resultado parte el inventario del siguiente mes.

b. Inventario Inicial y Valoración de Elementos Patrimoniales

Con el fin de conocer la situación patrimonial de la empresa se levantó un inventario extracontable. Como se cita en la bibliografía este inventario se realizó en dos etapas:

1. Inventario físico

En este se detalla cada uno de los elementos patrimoniales en existencia, sus principales características y unidades técnicas si es posible asignarles alguna.

2. Valoración del inventario inicial

La valoración de estos elementos patrimoniales se realizó utilizando la técnica adaptable a cada grupo, en el cuadro número 1 se presenta el detalle de técnicas y elementos patrimoniales.

Cuadro 1. Elementos Patrimoniales y su Técnica de Valoración.

ELEMENTO PATRIMONIAL	TECNICA DE VALORACION
A. Disponible	Contar con la información detallada del presupuesto asignado por la EAP para el funcionamiento del Rancho y sus correspondientes actividades.
B. Exigible	Elaboración de la lista de clientes tanto internos como externos a la institución y sus cuentas pendientes.
C. Realizable	Precio de Coste.
D. Ganado	
1. De Renta	Valoración en base a los costos del último período, brindada por la EAP.
2. Crecimiento	Valoración en base a los costos del último período, brindada por la EAP.
E. Terrenos y su Mejoras	Precio de Mercado.
F. Construcciones e Instalaciones	Precio de Coste Actual
G. Maquinaria y Equipo Agrícola	Precio de Mercado + Valoración Amortizativa.
H. Pasivos	Por la naturaleza centralizada de la empresa la finca como tal no cuenta con pasivos.
I. Fondos Propios	Según la ecuación fundamental de la contabilidad, el capital se obtiene por simple diferencia entre el activo y el pasivo.

2. Diseño y Adaptación del Plan de Cuentas

Previa una concepción y especificación de los datos económicos de la empresa que su director necesita para tomar decisiones de gestión, y, supuesta igualmente la agrupación

que debe hacerse de las cifras individuales para obtener aquellas cifras globales que verdaderamente interesan, se debe proceder a la adopción de un plan de cuentas que es lo que marca los cauces preestablecidos a lo largo de los cuales se van a ir haciendo las sumas (es decir, las agrupaciones) de las cifras parciales (Loring, 1969).

El plan de cuentas constituye la base del sistema contable, sirve de base para el análisis y registro uniforme de las operaciones y sirve de guía para la elaboración de estados contables y presupuestos (INA, 1981)

En ese sentido, la mera adopción de un Plan de Cuentas correctamente elaborado, deja resueltos desde la base los problemas inherentes a una preparación de la metodología contable para la gestión de la empresa.

Una cuenta es un registro de operaciones económicas homogéneas que poseen una característica que define la homogeneidad de todas las operaciones registradas en ella, ésta puede ser más o menos particularizada y, según el grado de su generalidad, se dará lugar a subcuentas, o bien a cuentas globales o cuentas principales.

Así pues se llama Plan de Cuentas o Plan Contable de una empresa, a la lista metódicamente construida de las cuentas que se propone utilizar la empresa para registrar las operaciones, el medio de definir los objetivos que ha de cumplir la contabilidad y de establecer los cauces operativos para que dichos objetivos sean alcanzados (Loring, 1969).

La elaboración del sistema contable debe estar guiada en primer término al desglose, complementación y adaptación del plan de cuentas existente, según las necesidades observadas durante la separación de movimientos contables por actividad. Se menciona un desglose porque una de las funciones con las que debe cumplir el sistema es la de no interferir con la relación contable que la empresa como tal mantiene con la EAP.

Este nuevo plan de cuentas, debe cumplir con los objetivos planteados, es decir, debe estar elaborado de tal manera que las actividades productivas estén claramente diferenciadas, se registren de manera adecuada los costos en los que se incurre, y cumpla con las especificaciones que a este respecto exige el "software" comercial de contabilidad "Pacioli 2000", que será utilizado en la siguiente etapa del trabajo.

En segundo término, debe dictar las reglas para el registro de todo movimiento efectuado, pasando en última instancia a contar con las salidas de información en forma de estados financieros, diseñados de acuerdo a las características particulares de las actividades productivas.

Teniendo en cuenta todo lo anteriormente explicado se procedió a la construcción del nuevo plan de cuentas para el rancho de Rapaco. El código de este nuevo plan es el mismo que el del plan de cuentas original del "Pacioli 2000".

Dentro de este código el número 1 corresponde a las cuentas de activo, el 2 a las de pasivo, el 3 a las de capital

o fondos propios, el 4 a las de productos y el 5 a las cuentas de costos.

El segundo nivel de desglose se forma agregando un dígito, el mismo que indica la ubicación de estas cuentas en la estructura del balance, por ejemplo:

1	Activo
11	Activo Circulante
12	Activo Fijo

El tercer nivel se forma añadiendo dos dígitos hacia la derecha de los anteriores, estos dígitos representan a las cuentas del mayor, por ejemplo:

1101	Fondo Total Asignado
1102	Clientes
1103	Inventario de Materia Prima

El cuarto nivel también está formado por dos dígitos, éstos representan las subcuentas de las cuentas del mayor, por ejemplo:

110101	Fondo para Administración
110102	Fondo para Arroz.

Una vez elaborado este plan de cuentas, adaptado a las necesidades y actividades de la finca, se procedió a su introducción en el "Pacioli". Esta introducción se lleva a cabo eligiendo la opción "Accounts" o "cuenta" del comando "File" o "archivos" del programa, es dentro de esta opción que se procede a borrar las cuentas del plan original. Esto se hace escribiendo el número de la cuenta, cuando esta aparezca

en pantalla se apreta la tecla F₉.

Para introducir el nuevo plan se procede a entrar a las mismas opciones, se escribe el código o número de la nueva cuenta, se especifica su descripción, el nivel de cuentas al que pertenece, el código de la cuenta "padre" o de control, el grupo de cuentas al que pertenece (activo, pasivo, costos, productos o capital) y finalmente el tipo (cuentas de resumen de otras cuentas o de detalle), presionando la tecla "enter" la cuenta será automáticamente grabada.

3. Diseño del Sistema de Comprobantes

El diseño de este sistema se llevó a cabo en base a la información necesaria para la gerencia, la existencia de comprobantes con anterioridad y las deficiencias que presentan estos comprobantes ya existentes.

B. Implementación e Iniciación del Sistema de Información

1. Implementación del Sistema Contable en la Finca de Rapaco

En esta fase se procedió a la recopilación de comprobantes ya existentes, al cálculo de datos no existentes y la clasificación de estos datos dentro del sistema de cuentas, para proceder a elaborar los asientos contables correspondientes a cada uno de los tres meses de prueba del sistema.

2. Registro al Diario General de Pacioli

Para comenzar con esta etapa se debe proceder a "abrir" los períodos de prueba, es decir, a dejar estos períodos listos para el registro de transacciones. Este trabajo se desempeña eligiendo la opción "File" del menú principal del Pacioli y dentro de ésta la opción "Periods", cada período abierto se marca con la letra "O" . El programa nos permite tener varios períodos abiertos a la vez.

Posteriormente, usando el comando "Account" • "contabilidad" del segundo grupo de comandos "Transactions" o "transacciones" del Pacioli, se procedió a registrar los asientos contables de cada mes en el diario general del programa. Al entrar en esta opción el Pacioli le permite ingresar la fecha del asiento, con base en esta fecha asigna el número de período al que corresponde, con darle un "enter" más asigna también el número correlativo a la transacción, posteriormente le permite ingresar los números de las cuentas que interviene en el asiento (para debitarlas • acreditarlas hasta colocar la cantidad del débito o crédito en la columna correspondiente), cuando el asiento está completo la transacción se procesa apretando la tecla F10.

En caso de que se desee revisar alguna transacción registrada basta con entrar a esta opción y dar el número de la transacción deseada para que esta aparezca en pantalla y pueda inclusive ser modificada.

3. Traspaso al Libro Mayor y Obtención de Estados Contables

El traspaso de las operaciones al libro mayor es un trabajo enteramente realizado por el Pacioli.

Para hacer este trabajo entramos al segundo grupo de comandos del Pacioli "transacciones" y específicamente a la opción "Posting" o "actualización". Dentro de esta opción elegimos la de "Contabilidad" en la que se nos permite elegir el periodo para el que deseamos mayorizar las cuentas, trabajo que será realizado con suma rapidez por el programa.

Para la obtención de los estados financieros de la empresa es necesario definir tanto el Balance General como el Estado de Resultados dentro del programa, debido a los cambios que se realizaron en el plan de cuentas original.

Este trabajo de definición se realiza dentro de la tercera opción del menú principal "Reports" o "reportes" procediendo a elegir la de "generar" o "Generator", allí definiremos las filas y columnas de datos que deseamos incluir en cada uno de los estados contables.

C. Evaluación Económica y Financiera

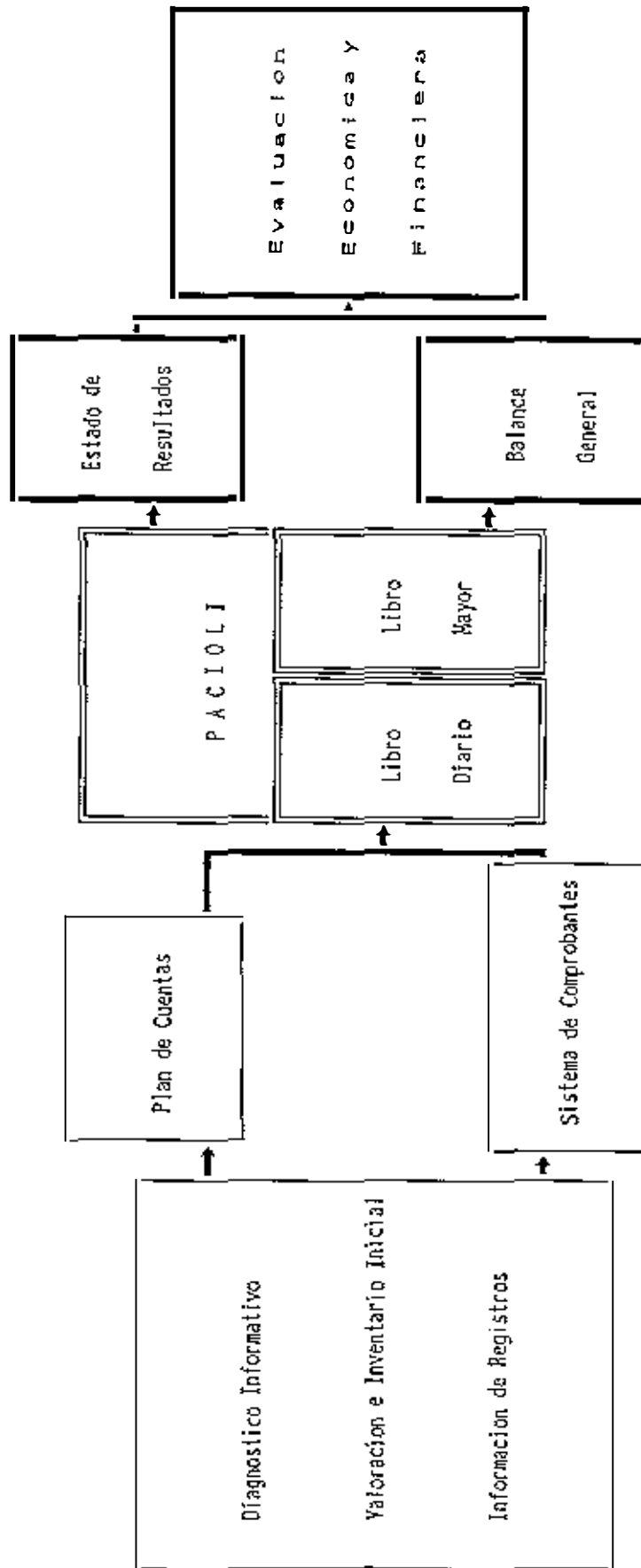
Con base en los estados financieros obtenidos, se procedió a elaborar la evaluación económica y financiera de la empresa.

Para elaborar la evaluación económica se usó la pirámide de rentabilidades, ésta está compuesta por los principales índices que explican los resultados económicos de la explotación.

Posteriormente, y dentro de la evaluación financiera de la empresa se procedió al análisis de la estructura del balance de manera porcentual, y al análisis de razones financieras de estructura, distribución y solvencia.

El resumen de la metodología usada en el estudio se presenta a continuación en la Figura 1.

Figura 1. Resumen de la metodología del estudio



V. RESULTADOS

A. Resultados del Diseño del Sistema de Información

1. Inventario Inicial y Valoración del Patrimonio

El inventario inicial está compuesto por los siguientes inventarios:

- a. Presupuesto anual por actividades de la finca de Rapaco, (Anexo 1).
- b. Inventario inicial de materias primas y productos terminados, (Anexo 2).
- c. Inventario inicial de ganado, (Anexo 3).
- d. Inventario inicial de terrenos, (Anexo 4).
- e. Inventario inicial de estructuras permanentes:
 - 1) Inventario de casas de habitación, (Anexo 5).
 - 2) Inventario de construcciones e instalaciones de trabajo, (Anexo 6).
- f. Inventario inicial de equipo y maquinaria agrícola, (Anexo 7).

Este inventario sirvió de base para la elaboración del balance inicial, presentado en el siguiente cuadro.

Cuadro 2. FINCA DE MAPACO, Balance Inicial al 1 de enero de 1993

ACTIVO		PASIVO Y CAPITAL	
ACTIVO CIRCULANTE		PASIVO	
DISPONIBLE	1,491,719.0	Pasivo a Corto Plazo	0.0
Fondo Total Asignado	1,491,719.0	Pasivo a Largo Plazo	0.0
EXIGIBLE	0.0	TOTAL PASIVO	0.0
Cilentes	0.0		
REALIZABLE	329,827.7		
Inventario Materia Prima Ganado	13,097.5	CAPITAL	
Inventario Materia Prima Cultivos	83,838.1	Fondo de Planta	10,208,705.5
Inventario Combustibles y Lubricantes	15,988.1	Resultados	0.0
Inventario Productos Terminados	0.0	TOTAL CAPITAL	10,208,705.5
Ganado de Engorda	216,894.0		
TOTAL ACTIVO CIRCULANTE	1,821,546.7		
ACTIVO FIJO			
Ganado	560,164.0		
Maquinaria y Equipo	250,890.8		
Construcciones e Instalaciones	1,236,104.0		
Terrenos y sus Mejoras	6,340,000.0		
TOTAL ACTIVO FIJO	8,387,158.8		
TOTAL ACTIVO	10,208,705.5	TOTAL PASIVO Y CAPITAL	10,208,705.5

2. Plan de Cuentas

El nuevo plan de cuentas de la empresa (Anexo 8) fue construido de la manera explicada en el capítulo correspondiente a la metodología.

A continuación se ilustra esta estructuración, en el cuadro que sigue, el primer nivel de desglose:

Cuadro 3. Grupos Principales de Cuentas o Cuentas de Primer Nivel

CODIGOS	CUENTAS
1	Activo
2	Pasivo
3	Capital
4	Productos
5	Costos

La ubicación en la estructura del balance lo dicta el segundo nivel de desglose que se presenta en el cuadro 4.

Cuadro 4. Subgrupos Principales de Cuentas o de Segundo Nivel

CODIGOS	CUENTAS
1	Activo
11	Activos Circulantes
12	Activos Fijos
2	Pasivo
3	Capital
31	Fondo de Planta
32	Resultados
4	Productos
41	Productos de Cultivos
42	Productos de Ganado
43	Productos de Heno
44	Otros Productos
5	Costos
51	Gastos Generales y de Administración
52	Costos de Cultivos
53	Costos de Ganado
54	Costos Comunes por Repartir

La representación de las Cuentas de Mayor de cada grupo está a cargo del tercer nivel de desglose, éste se presenta en el siguiente cuadro:

Cuadro 5. Cuentas de Mayor o cuentas del Tercer Nivel

CODIGOS	CUENTAS
1	Activo
11	Activos Circulantes
1101	Fondo Total Asignado
1102	Clientes
1103	Inventario de Materia Prima
1104	Inventario de Productos Ganado
1105	
12	Activos Fijos
1201	Ganado
1202	Vehículos
1203	Maquinaria y Equipo
1204	Herramientas
1205	Mobiliario y Equipo de Oficina
1206	Construcciones e Instalaciones
1207	Terrenos y sus Mejoras
2	Pasivo
3	Capital
31	Fondo de Planta
32	Resultados
3201	Resultados de Ejercicios Anteriores
3202	Resultados del Ejercicio
4	Productos
41	Productos de Cultivos
4101	Productos de Arroz
4102	Productos de sorgo
4103	Productos de Maíz
42	Productos de Ganado
4201	Productos de Becerras
4202	Productos de Becerras
4203	Productos de Becerras Destetados
4204	Productos de Becerras Destetadas
4205	Productos de Toretas de más de un Año
4206	Productos de Vaquillas de más de un Año
4207	Productos de Ganado Reproductor
4208	Productos de Ganado de Trabajo

43	Productos de Heno
44	Otros Productos
5	Costos
51	Gastos Generales y de Administración
5101	Sueldos ordinarios
5102	Prebendas sueldos
5103	Preaviso
5104	Cesantía
5105	Treceavo
5106	Seguro médico y hospitalario
5107	Plan de Retiro-EAP
5108	Impuesto sobre la renta
5109	Seguro de muerte y accidentes
5110	Fondo social de vivienda
5111	varios
5112	Depreciación de edificios e Instalaciones
5113	Depreciación de Vehículos
5114	Depreciación de Mobiliario y Equipo
5115	Depreciación de Mejoras
5116	Otros Suministros
5117	Maquinaria Agrícola
5118	Contratos temporales
5119	Transporte
5120	Suministros de limpieza
5121	Suministros y accesorios de oficina
5122	Seguros y fianzas
5123	Gastos de arrendamiento
5124	Mantenimiento de edificios
5125	Mantenimiento de vehículos
5126	Mantenimiento de mobiliario y equipo
52	Costos de Cultivos
5201	Costos de Arroz
5202	Costos de Sorgo
5203	Costos de Maiz
53	Costos de Ganado
5301	Mantenimiento de Cercos y Potreros
5302	Costos de Ganado de Carne
5303	Costos de Ganado de Carne Epoca Critica
5304	Costos de Henificación
5305	Costos de Ensilaje
54	Costos Comunes por Repartir
5401	Maquinaria Agrícola
5402	Equipo de Riego
5403	Mano de obra

Algunas de las cuentas auxiliares de las Cuentas de Mayor o de Cuarto Nivel, se presentan en el cuadro siguiente.

Cuadro 6. Cuentas Auxiliares de las de Mayor o Cuentas de Cuarto Nivel

CODIGOS	CUENTAS
1101	Fondo Total Asignado
110101	Fondo para Administración
1102	Clientes
110201	Cuentas por Cobrar Departamento de Agronomía.
1103	Inventario de Materia Prima
110301	Inventario de Materia Prima Ganado
1201	Ganado
120101	Vacas
120102	Toros
5201	Costos de Arroz
520101	Preparación del Terreno
520102	Siembra
520103	Fertilización
520104	Tratamientos Fitosanitarios
520105	Mantenimiento del Cultivo
520106	Riegos

Los conceptos de cargo o crédito de las cuentas auxiliares del mayor forman el quinto nivel, un ejemplo claro se observan en el cuadro 7.

Cuadro 7. Conceptos de Cargo o Crédito en las Cuentas Auxiliares del Mayor o de Quinto Nivel

CODIGOS	CUENTAS
5201	Costos de Arroz
520101	Preparación del Terreno
52010101	Contratos Temporales
52010102	Materias Primas Accesorias
52010103	Costos de Maquinaria
520102	Siembra
52010201	Contratos Temporales
52010202	Materias Primas Accesorias
52010203	Costos de Maquinaria

3. Descripción de las Cuentas

En este apartado se encuentra una descripción del objetivo, definición, cargos y débitos de las cuentas del plan que así lo ameriten, aquellas que no sean descritas son las cuales cuyo nombre las describe por completo.

a. Activo

1) Activo Circulante

Nombre de la Cuenta: 1101 Fondo Total Asignado

Objetivo: Esta cuenta resumirá el presupuesto que la Escuela Agrícola Panamericana ha dispuesto para el funcionamiento de la finca de Rapaco, para fines del estudio funciona como efectivo disponible.

Definición: Es una cuenta de saldo deudor del activo circulante que involucra el dinero disponible por la finca, cuenta con las siguientes subcuentas:

110101 Fondo para Administración

Debitar: Con la apertura del período.

Con cualquier ajuste o reclasificación del presupuesto.

Acreditar: Por el monto total del presupuesto aplicado en el desempeño de las actividades administrativas de la finca.

Con cualquier ajuste o reclasificación del presupuesto.

Con la partida de cierre del período.

110102 Fondo para Arroz

Debitar: Con la apertura del período.

Con cualquier ajuste o reclasificación del presupuesto.

Acreditar: Por el monto total del presupuesto aplicado en el desempeño de las actividades del cultivo de arroz en la finca.

Con cualquier ajuste o reclasificación del presupuesto.

Con la partida de cierre del período.

110103 Fondo para Sorgo

Debitar: Con la apertura del período.

Con cualquier ajuste o reclasificación del presupuesto.

Acreditar: Por el monto total del presupuesto aplicado en el desempeño de las actividades del cultivo de sorgo en la finca.

Con cualquier ajuste o reclasificación del presupuesto.

Con la partida de cierre del período.

110104 Fondo para Ganado de Carne

Debitar: Con la apertura del período.

Con cualquier ajuste o reclasificación del presupuesto.

Acreditar: Por el monto total del presupuesto aplicado en el desempeño de las actividades de la cría de ganado durante los meses de mayo a diciembre en la finca.

Con cualquier ajuste o reclasificación del presupuesto.

Con la partida de cierre del período.

110105 Fondo para Pastos y Potreros

Debitar: Con la apertura del período.

Con cualquier ajuste o reclasificación del presupuesto.

Acreditar: Por el monto total del presupuesto aplicado en el desempeño de las actividades de producción y mantenimiento de pastos y potreros en la finca.

Con cualquier ajuste o reclasificación del presupuesto.

Con la partida de cierre del período.

110106 Fondo para Henificación

Debitar: Con la apertura del período.

Con cualquier ajuste o reclasificación del presupuesto.

Acreditar: Por el monto total del presupuesto aplicado en el desempeño de las actividades de producción de heno en la finca.

Con cualquier ajuste o reclasificación del presupuesto.

Con la partida de cierre del período.

110107 Fondo para Ganado Epoca Crítica

Debitar: Con la apertura del período.

Con cualquier ajuste o reclasificación del presupuesto.

Acreditar: Por el monto total del presupuesto aplicado en el desempeño de las actividades de la cría de ganado durante los meses de enero a abril en la finca.

Con cualquier ajuste o reclasificación del

presupuesto.

Con la partida de cierre del período.

110107 Fondo para Ensilaje

Debitar: Con la apertura del período.

Con cualquier ajuste o reclasificación del presupuesto.

Acreditar: Por el monto total del presupuesto aplicado en el desempeño de las actividades de producción de ensilaje en la finca.

Con cualquier ajuste o reclasificación del presupuesto.

Con la partida de cierre del período.

110108 Fondo General de Abastecimiento

Debitar: Con la apertura del período.

Con cualquier ajuste o reclasificación del presupuesto.

Acreditar: Por el monto total del presupuesto aplicado en el abastecimiento de materias primas cuya actividad de destino final todavía no se conoce.

Con cualquier ajuste o reclasificación del presupuesto.

Con la partida de cierre del período.

Nombre de la Cuenta: 1102 Clientes

Objetivo: Registrar todas las transacciones de la finca relacionadas con el traspaso "a crédito" de

productos (en el caso interno de la EAP) o la venta también a crédito (en el caso de clientes externos a la institución).

Definición: Es una cuenta de saldo deudor del activo circulante en el que se agrupan los saldos a favor de la finca originados por los movimientos arriba explicados.

Esta cuenta es de control de las subcuentas correspondientes a cada cliente de la finca.

Debitar: Con la apertura del período.

Con el valor de cualquier traspaso o venta a crédito de los diferentes productos o servicios de la finca.

Acreditar: Por el monto total de los abonos o cancelaciones¹ hechas por los clientes de la finca.

Con el importe de las devoluciones de productos traspasados o vendido a crédito.

Con la partida de cierre del período.

Nombre de la Cuenta: 1103 Inventario de Materia Prima

Objetivo: Registra el valor total de costo de los insumos usados en las diferentes actividades productivas de la finca.

¹ Los abonos o cancelaciones de las cuentas entre departamentos o secciones de la EAP se refiere al reconocimiento, a favor de la finca dentro de la contabilidad general de la Escuela, de los diferentes productos o servicios traspasados o prestados.

Definición: Es una cuenta de saldo deudor del activo circulante cuenta con las siguientes subcuentas:

110301 Inventario Materia Prima Ganado

Objetivo: Registra el valor total de costo de los insumos para ganado en existencia.

Definición: Es una cuenta de saldo deudor del activo circulante, tiene las siguientes cuentas de control:

11030101 Insumos

1103010101 Sales Minerales

1103010102 Melaza

1103010103 Gallinaza

1103010104 Productos Veterinarios

1103010105 Otros

11030102 Inventario Ensilaje

11030102 Inventario Heno

Debitar: Con la apertura del período.

Con el importe del insumo adquirido o con el precio de costo de los insumos elaborados en la finca caso silo y heno.

Por cualquier ajuste o reclasificación.

Con el importe que arroje el Inventario Final.

Acreditar: Con el valor del Inventario Inicial.

Con la salida de insumos para la producción.

Por cualquier ajuste o reclasificación.

Con la partida de cierre del período.

110302 Inventario de Materia Prima para
 Cultivos

Objetivo: Registra el valor total de costo de los
 insumos para cultivos en existencia.

Definición: Es una cuenta de saldo deudor del activo
 circulante, tiene las siguientes cuentas de
 control: -

11030201 Inventario de Fertilizantes

11030202 Inventario de Fungicidas

11030203 Inventario de Insecticidas

11030204 Inventario de Herbicidas

11030205 Inventario de Semillas

11030206 Otros

Debitar: Con la apertura del período.

 Con el importe del insumo adquirido o con el
 precio de costo de los insumos elaborados en
 la finca caso silo y heno.

 Por cualquier ajuste o reclasificación.

 Con el importe que arroje el Inventario Final.

Acreditar: Con el valor del Inventario Inicial.

 Con la salida de insumos para la producción.

 Por cualquier ajuste o reclasificación.

 Con la partida de cierre del período.

110303 Inventario de Materiales y
Suministros

110304 Inventario de Combustibles y
Lubricantes

Debitar: Con la apertura del periodo.

Con el importe del insumo adquirido o con el
precio de costo de los insumos elaborados en
la finca caso silo y heno.

Por cualquier ajuste o reclasificación.

Con el importe que arroje el Inventario Final.

Acreditar: Con el valor del Inventario Inicial.

Con la salida de insumos para la producción.

Por cualquier ajuste o reclasificación.

Con la partida de cierre del período.

Nombre de la Cuenta: 1104 Inventario de Productos

Objetivo: Registrar el valor total de los productos
cosechados en existencia en almacén, listos
para traspasos, ventas o utilización.

Definición: Es una cuenta de saldo deudor del activo
circulante cuenta con las siguientes
subcuentas:

110301 Inventario de Productos de Sorgo

110302 Inventario de Productos de Arroz

Debitar: Con la apertura del período.

Con el valor comercial de los productos
cosechados, tomando en cuenta que no han sido

procesados, con crédito a la cuenta de productos respectiva.

Por cualquier ajuste o reclasificación.

Acreditar: Con el valor de los productos traspasados, vendidos o utilizados.

Por cualquier ajuste o reclasificación.

Con la partida de cierre del período.

Nombre de la Cuenta: 1105 Ganado

Objetivo: Registra el valor total del inventario físico total en existencia (en esta cuenta se registra el ganado que está en crecimiento o engorde pues el ganado reproductor y de trabajo se encuentra registrado en el activo fijo). El valor de registro es el precio de costo de entrada a cada categoría.

Definición: Es una cuenta de saldo deudor del activo circulante, tiene las siguientes subcuentas:

110501 Becerros

110502 Becerras

110503 Becerros Destete

110504 Becerras Destete

110505 Torettes de más de un año

110506 Vaquillas de más de un año

Debitar: Con la apertura del período.

Al valor de costo de entrada por reproducción

de animales con crédito a las cuentas de productos.

Con el valor del Inventario Final.

Por entradas (altas) y aumento de valor.

Por cualquier ajuste o reclasificación.

Acreditar: Por las salidas (bajas, ya sea por muerte, traslado o venta) al mismo valor de costo de entrada de los animales existentes en la categoría.

Por cualquier ajuste o reclasificación.

Con la partida de cierre del período.

2) Activo Fijo

En este grupo están reunidas el grueso de las inversiones de cualquier empresa, entre estas contamos: el ganado de renta, los terrenos, las construcciones e instalaciones, la maquinaria.

Todos estos rubros de inversión (con excepción de los terrenos) están sujetos a una pérdida de valor, conocida como depreciación, debida al uso, el tiempo o la obsolescencia.

Es por esta razón que las cuentas del activo fijo deben contar con dos cuentas auxiliares; la del valor de adquisición y la depreciación acumulada, éstas se describen a continuación:

Nombre de la Cuenta: Valor de Adquisición

Objetivo: Mostrar el valor de adquisición original del activo en existencia.

Debitar: Valor de adquisición de cada activo.
Valor de las mejoras.
Otras compras del mismo activo.

Acreditar: Por el valor de adquisición de cualquier activo vendido o dado de baja.

Nombre de la Cuenta: Depreciación Acumulada

Objetivo: Acumular el valor de depreciación de los activos fijos.

Definición: Acumula los ajustes anuales que reconocen el valor perdido por los activos fijos. Su saldo será acreedor y complemento al saldo de la cuenta de valor de adquisición, ambos saldos aparecen en la cuenta principal o de mayor.

Debitar: La depreciación total acumulada cuando se dé de baja o venda un activo fijo.

Acreditar: Cada año el monto estimado de la depreciación del activo, movimiento que debe ser compensado por un débito a las cuentas de gastos.

Nombre de la Cuenta: 1201 Ganado

Objetivo: Representar el precio de costo del ganado de renta².

² Debe llevarse un registro individual por animal para controlar sus datos generales.

Definición: Es una cuenta que tiene saldo deudor del activo fijo.

Debitar: En valor de adquisición:
Con la apertura del nuevo período.
Cuando se adquiere ganado.

Acreditar: En valor de adquisición:
Por venta, sacrificio, muerte o descarte de cualquier animal clasificado dentro de estas cuentas.
Por ajustes y reclasificaciones.
Con la partida de cierre del período.

Nombre de la Cuenta: 1202 Vehículos

Objetivo: Representar el valor inicial de los vehículos propiedad de la finca.

Definición: Es una cuenta que tiene saldo deudor del activo fijo.

Debitar: Con la apertura del nuevo período.
Con el valor de adquisición del activo.
Con el valor de mejoras que aumenten la vida útil del activo.

Acreditar: Por venta, destrucción o descalificación del activo.
Por ajustes y reclasificaciones.
Con la partida de cierre del período.

Nombre de la Cuenta: 1203 Maquinaria y Equipo Agrícola

Objetivo: Representar el valor inicial de toda la maquinaria y equipo en existencia.

Definición: Es una cuenta que tiene saldo deudor del activo fijo.

Debitar: Con la apertura del nuevo período.
Con el valor de adquisición del activo.
Con el valor de mejoras que aumenten la vida útil del activo.

Acreditar: Por venta, destrucción o descalificación del activo.
Por ajustes y reclasificaciones.
Con la partida de cierre del período.

Nombre de la Cuenta: 1204 Herramientas

Objetivo: Representar el valor inicial de todas las herramientas en existencia.

Definición: Es una cuenta que tiene saldo deudor del activo fijo.

Debitar: Con la apertura del nuevo período.
Con el valor de adquisición del activo.
Con el valor de mejoras que aumenten la vida útil del activo.

Acreditar: Por venta, destrucción o descalificación del activo.
Por ajustes y reclasificaciones.
Con la partida de cierre del período.

Nombre de la Cuenta: 1205 Mobiliario Y Equipo de Oficina

Objetivo: Representar el valor inicial de todo el mobiliario y equipo usado en la oficina de la finca.

Definición: Es una cuenta que tiene saldo deudor del activo fijo.

Debitar: Con la apertura del nuevo período.
Con el valor de adquisición del activo.

Acreditar: Por venta, destrucción o descalificación del activo.

Por ajustes y reclasificaciones.

Con la partida de cierre del período.

Nombre de la Cuenta: 1206 Construcciones e Instalaciones

Objetivo: Representar el valor o precio de costo de edificios, construcciones e instalaciones propiedad de la finca.

Definición: Es una cuenta que tiene saldo deudor del activo fijo.

Debitar: Con la apertura del nuevo período.
Con el valor de adquisición, costos de construcción y mejoras del activo.

Con el valor de mejoras que aumenten la vida útil del activo.

Acreditar: Por venta o valor de destrucción del activo.

Por ajustes y reclasificaciones.

Con la partida de cierre del período.

Nombre de la Cuenta: 1207 Terrenos y sus Mejoras

Objetivo: Representar el valor o precio de los terrenos propiedad de la empresa, amparados por escritura pública.

Definición: Es una cuenta que tiene saldo deudor del activo fijo.

Debitar: Con la apertura del nuevo período.
Con el valor de adquisición de terrenos mediante compra, legado o donaciones.
Por el valor de las mejoras realizadas.

Acreditar: Por venta, legado o donación de terrenos.
Por ajustes y reclasificaciones.
Con la partida de cierre del período.

b. Pasivo

En el caso de la empresa estudiada no se cuenta con pasivos debido a la centralización de los activos de la Escuela Agrícola Panamericana propietaria de la finca.

c. Productos

Nombre de la Cuenta: 41 Productos de Cultivos

Objetivo: Registrar el aumento sobre el precio de valoración de los productos de cultivos almacenados al ser vendidos o trasladados a otro departamento.

Definición: Es una cuenta que tiene saldo acreedor del estado de resultados y que es cuenta control de varias cuentas de detalle de productos.

Debitar: Con la diferencia negativa, si ésta llegara a darse, entre el precio de valoración de los productos de cultivos y el valor con el que son vendidos o trasladados.

Por cualquier ajuste.

Acreditar: Por ajustes.

Con la diferencia positiva entre el precio de valoración de los productos almacenados y el precio al que sean vendidos o trasladados.

Nombre de la Cuenta: 42 Productos de Ganado

Objetivo: Registra la diferencia positiva o negativa entre el precio de valoración del ganado y el precio de venta o traslado.

Definición: Es una cuenta que tiene saldo acreedor del estado de resultados y que es cuenta control de varias cuentas de detalle de productos.

Debitar: Con la diferencia negativa, si ésta llegara a darse, entre el precio de valoración del ganado y el valor con el que es vendido o trasladado.

Por cualquier ajuste.

Acreditar: Por ajustes.

Con la diferencia positiva entre el precio de

valoración del ganado en existencia y el precio al que es vendido o trasladado.

d. Costos

Nombre de la Cuenta: 51 Gastos Generales y de Administración

Objetivo: Registra el valor de los gastos que corresponden a servicios generales y aquellos que se originan en labores administrativas de la finca que no son imputables a los rubros de producción.

Definición: Es una cuenta que tiene saldo deudor del estado de resultados y que es cuenta control de varias cuentas de detalle de gasto.

Debitar: Con el valor de los gastos administrativos y de servicios generales efectuados por la empresa.

Por cualquier ajuste o reclasificación.

Acreditar: Por ajustes y reclasificaciones.

Con la partida de liquidación al cierre del periodo.

Nombre de la Cuenta: 52 Costos de Cultivos

Objetivo: Registra los valores erogados en cultivos durante el ejercicio.

Definición: Es una cuenta que tiene saldo deudor del estado de resultados y que es cuenta control

de las cuentas de costos de producción de los diferentes cultivos.

Debitar: Con el valor de los gastos incurridos en cada uno de los cultivos de la finca.

Al comenzar el ejercicio con el monto total de los gastos de los cultivos que no se alcanzaron a cosechar en el ejercicio pasado. Por ajustes y reclasificaciones.

Acreditar: Con los gastos de cultivos anuales que al momento del cierre del período se encuentren todavía en el campo.

Por ajustes y reclasificaciones.

Con la partida de liquidación al cierre del período.

Nombre de la Cuenta: 53 Costos de Ganado

Objetivo: Registrar los valores erogados por mantenimiento o producción de ganado.

Definición: Es una cuenta que tiene saldo deudor del estado de resultados y que es cuenta control de las cuentas siguientes:

5301 Mantenimiento de Cercos y Potreros

5302 Costos de Ganado de Carne

5303 Costos de Ganado Epoca Crítica

5304 Costos de Menificación

5305 Costos de Ensilaje

- Debitar:** Con el valor de los gastos incurridos en la producción.
Por ajustes y reclasificaciones.
- Acreditar:** Por ajustes y reclasificaciones.
Con la partida de liquidación al cierre del periodo.
- Nombre de la Cuenta:** 5401 Maquinaria Agrícola
5402 Equipo de Riego
5403 Mano de Obra
- Objetivo:** Registrar los valores erogados en cada uno de estos rubros.
- Definición:** Son cuentas que tienen saldo deudor, cuentas control de la 54 Costos Comunes por Repartir, cuyo saldo se reparte proporcionalmente, al final del ejercicio, entre las actividades productivas que hicieron uso del servicio.
- Debitar:** Con el valor de los gastos efectuados durante el periodo.
Por ajustes y reclasificaciones.
- Acreditar:** Por el reparto que al final del periodo se realiza entre las diferentes actividades productivas.
Por ajustes y reclasificaciones.
Con la partida de liquidación al cierre del periodo.

4. Sistema de Comprobantes

Como se mencionó en el diagnóstico informativo de la finca, existen dentro de las actividades de ésta varias deficiencias en los comprobantes que se llevan, y en otros casos no existen comprobantes de los movimientos llevados a cabo.

En este apartado se presentan los comprobantes diseñados para cubrir estas deficiencias y se explica el funcionamiento de los mismos, los cuales han sido ordenados en varios grupos:

- a. Comprobantes de movimiento de almacén.
- b. Comprobantes de movimiento de trabajo.
- c. Comprobantes de control de activos.
- d. Comprobantes de movimiento de ganado.
- e. Comprobantes de movimiento de productos.

a. Comprobantes de movimiento de almacén.

Dentro de este grupo de movimientos, las deficiencias encontradas en el actual sistema nos llevan a diseñar dos comprobantes:

1. Comprobantes de consumo de insumos

Este comprobante (Cuadro 8) tiene por objeto registrar los consumos de los insumos, salidos de bodega, para asignar su costo directamente a la actividad y la cuenta correspondiente.

Normas de Utilización.

Período: Se detalla el período de las salidas a registrar.

Fecha: Se escribe día, mes y año de la salida correspondiente.

Producto: Se detalla el producto objeto de la salida de bodega.

Unidad: Se detalla la unidad de medida del producto.

Cantidad: Se detalla la cantidad de producto de la salida.

Precio unitario: Se anota el precio de cada unidad de producto.

Total: Se anota el costo total de la cantidad sacada de bodega.

Actividad: Se escribe la actividad específica en la que el producto, sacado de bodega, se va a utilizar.

Cuenta a Cargar: Se anota la cuenta de costos que se va a cargar con el monto total de la salida.

2. Comprobante de Salidas de Combustible

Este formulario de comprobante tiene por objeto registrar las salidas de diesel, grasa y demás lubricantes de las existencias (Cuadro 9).

Normas de Utilización.

Período: Se detalla el período de las salidas a registrar.

Fecha: Se escribe día, mes y año de la salida correspondiente.

Cuadro 8. Comprobante de Consumo de Insumos.

Finca de Rapao							
Consumo de Insumos							
Periodo	Producto				Total	Actividad	Cuenta a Cargar
	Fecha	Producto	Unidad	Cantidad			
					Total de Insumos Consumidos		

Cuadro 9. Comprobante de Salida de Combustibles

Finca de Raposo											
Salidas de Combustible											
Pafecio		Combustibles				Lubricantes					
Fecha	Maquinaria	Clase	Cantidad	Precio/u	Total	Clase	Cantidad	Precio/u	Total		Total
Total Salidas							Total Salidas				

Maquinaria: Se anota bien especificada la maquinaria a la que va destinada el combustible y los lubricantes que salen de bodega.

Combustibles y Lubricantes

Combustible

Clase: Se detalla la clase de combustible objeto de la salida de bodega (diesel o gasolina).

Cantidad: Se detalla la cantidad de producto de la salida.

Precio unitario: Se anota el precio de cada unidad de producto.

Total: Se anota el costo total de la cantidad sacada de bodega.

Lubricantes

Clase: Se anota la clase de grasa o lubricantes que salen de bodega.

Cantidad: Se detalla la cantidad de producto de la salida.

Precio unitario: Se anota el precio de cada unidad de producto.

Total: Se anota el costo total de la cantidad sacada de bodega.

b. Comprobantes de movimiento de trabajo.

Dentro de este grupo de comprobantes tenemos diseñados tres, dos para el control de los trabajos de mano de obra y uno para el control del trabajo de maquinaria.

1. Comprobante de Salario Personal.

Este comprobante (Cuadro 10) tiene por objeto detallar empleado por empleado, basándose en los reportes de trabajo, el número de horas dedicadas a cada actividad desarrollada, con el fin de adjudicar costos por actividad.

Normas de Utilización:

Fecha: Se escribe día, mes y año de trabajo del empleado.

Actividad: Se anota cada una de las actividades en las que participó el empleado en ese día.

Número de Horas

Regulares: Se registra el número de horas regulares ocupadas en esa actividad.

Extras: Se anota el número de horas extras ocupadas.

Domingos: Si el día es domingo se apunta el número de horas trabajadas, esto porque en la finca estas horas tiene otro salario reconocido.

Pago

Regulares: Se registra el costo de las horas regulares ocupadas en esa actividad.

Extras: Se anota el costo de las horas extras ocupadas en esa actividad.

Domingos: Si el día es domingo se apunta el costo de las horas trabajadas en la actividad.

Pago Total: Se registra el pago total que se va asignar a cada actividad desempeñada.

2. Comprobante de Costos de Mano de Obra

Este comprobante tiene por objetivo resumir, quincenalmente, las horas ocupadas por todos los trabajadores en cada actividad de la finca para asignar los costos al rubro de producción correspondiente (Cuadro 11).

Normas de Utilización

Actividad: Se escribe cada una de las actividades que se desempeñaron en la quincena.

Número de Horas

Regulares: Se registra el número de horas regulares totales ocupadas en esa actividad.

Extras: Se anota el número de horas extras ocupadas.

Domingos: Se apunta el número de horas totales trabajadas en días domingos en esta actividad.

Pago

Regulares: Se registra el costo total de las horas regulares ocupadas en esa actividad.

Extras: Se anota el costo de las horas extras totales ocupadas.

Domingos: Se apunta el costo total de las horas trabajadas, en días domingos, en la actividad.

Total: Se registra el pago total que se va asignar a cada actividad desempeñada.

Cuenta a Cargar: Se anota la cuenta de costos a la que se va a cargar el pago total de horas trabajadas por actividad.

Cuadro 11. Comprobante de Costos de Mano de Obra.

Finca de Rapazo										
Costos de Mano de Obra										
Quincena	Detalle de Actividades	Numero de Horas		Domingos	Regulares	Pago		Domingos	Total	Cuenta a Cargar
		Regulares	Extras			Extras	Regulares			
Total por Rubro										

3. Comprobante de Trabajos de Maquinaria (Cuadro 12).

Este comprobante tiene como objetivo registrar, por maquinaria usada en el período, las horas trabajadas, su costo y las actividades a cuyos costos se van a cargar las labores realizadas.

Normas de Utilización

Fecha: Se anota día, mes y año de la labor desempeñada.

Labor Realizada: Se detallan la labores realizadas por el activo en esa fecha.

Horas

Entrada: Se registra la hora de entrada del activo a la labor desempeñada.

Salida: Se registra la hora de salida del activo de la labor desempeñada.

Diferencia: Se anota el número total de horas utilizadas en la labor realizada.

Costo

Horario³: Se detalla el costo por hora del uso de ese activo.

Total: Se registra el costo total de las horas trabajadas, por ese activo, en la labor desempeñada.

Cuenta a Cargar: Se anota la cuenta de costos a la que se va a cargar el costo total de las horas trabajadas en la labor desempeñada.

³ Incluye costo del trabajo, depreciación, combustible y mano de obra.

Cuadro 12. Comprobante de Trabajos de Maquinaria.

Maquinaria	Fecha	Labor Realizada	Hora		Diferencia	Costo		Cuenta a Cargar
			Entrada	Salida		Horario	Total	

Finca de Rapaco
Trabajos de Maquinaria

No. de Inventario

c. Comprobantes de control de activos.

Dentro de esta clase de comprobantes tenemos una de las principales deficiencias identificada en el sistema:

1. Comprobante de Control de Activos (Cuadro 13)

Este comprobante tiene por objeto registrar durante la vida útil de los activos de la finca (que así lo ameriten), el valor de adquisición, la vida útil estimada, la depreciación anual calculada, las mejoras y adiciones al activo durante el período, y finalmente el valor actual de éste.

Normas de Utilización

Año: Se apunta el año que corresponde a la vida útil del activo.

Valor Residual: Se apunta el valor del activo al final del último año.

Depreciación Acumulada: Se anota el valor depreciado hasta la fecha.

Adiciones • Mejoras: Se apunta el valor total de las adiciones o mejoras del activo en el año correspondiente.

Valor Actual: Se apunta el valor actual del activo (valor residual - depreciación anual + mejoras o adiciones).

d. Comprobantes de movimiento de ganado.

Dentro de estos grupo de comprobantes no se diseñó ninguno debido a que tanto los registros por animal como el inventario, movimiento y valoración del ganado, cuentan con registros y comprobantes adecuados.

e. Comprobantes de Salidas de Productos

Dentro de este rubro se procedió al diseño de un comprobante muy sencillo, pero necesario, y hasta el momento no utilizado en la finca.

1. Comprobantes de Traslado de Productos (Cuadro 14)

Este comprobante tiene por objeto subsanar una deficiencia grande en el sistema, pues hasta este momento no se registran los productos trasladados de la finca a otros departamentos de la EAP, ni su valor.

Normas de Utilización

Fecha: Se anota día, mes y año del traslado.

Producto Traslado: Se detalla la clase de producto objeto del traslado.

Unidad: Se registra la unidad de medida del producto (cabezas, kg, etc.).

Cantidad: Se anota la cantidad total del producto trasladado.

Precio Unitario: Se registra el precio por unidad del producto trasladado.

Cuadro 14. Comprobante de Traslado de Productos

Finca de Rapaco							
Productos Traslados							
Periodo:							
Fecha	Producto Traslado	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Total	Cuenta a Cargar	
						Valor Total Productos Traslados	

Valor Total: Se anota el valor total de la cantidad de producto trasladada.

Cuenta a Cargar: Debido a que entre los departamentos de la EAP no existen transacciones de efectivo, se registra la cuenta de clientes que se va a cargar, con el valor total del producto trasladado.

B. Resultados de la Implementación e Iniciación

1. Tipificación de Operaciones.

En base a la información recolectada de los comprobantes y contabilidad centralizada de la EAP, se procedió al registro de las operaciones contables correspondientes al primer trimestre de 1993. Los asientos contables de estas operaciones se registraron en el diario del Pacioli.

Todas las operaciones contables que utilicen el sistema por partida doble deben respetar la ecuación básica de la contabilidad:

$$A + Co = P + C + Pr$$

es decir, la suma de los activos y costos debe ser igual a la suma de los pasivos, capital y productos.

A continuación presentamos la tipificación de las operaciones más comunes.

a. Aumento de Activo Compensado con Disminución de Activo.

En el Anexo 9, asiento 3 se presenta un ejemplo de este tipo de operación. En este asiento se registra la compra de sal mineralizada, en forma gráfica se ve que la cuenta que se carga es la 1103010101 Sal Mineralizada y se acredita a la cuenta 110109 Fondo General de Abastecimiento.

Compra

110109 \longleftarrow 1103010101

Fondo General de Abastecimiento Sal Mineralizada

Figura 2. Aumento de activo compensado con disminución de activo.

b. Aumento de los Costos Compensado con Disminución de Activo.

En el asiento 12, del Anexo 9, se observa un ejemplo de este movimiento. En éste se registra el consumo de fertilizantes en la producción de pastos, en forma gráfica observamos que se carga la cuenta 530103 Costos Pastos y Potreros, Materias Primas y se acredita la 11030201 Inventario de Materia Prima Cultivos Fertilizantes.

Consumo

11030201 \longleftarrow 530103

IMPC. Fertilizantes CPYP Materias Primas

Figura 3. Aumento de costos compensado con disminución de activo.

c. Aumento de Productos Compensado con Aumento de Activos.

En el Anexo 9, asiento 130, encontramos un claro ejemplo de este movimiento el cual registra el nacimiento de 9 becerros. En forma gráfica podemos observar la cuenta cargada 110501 Inventario Ganado Becerros y la cuenta acreditada 420701 Productos de Vacas.

Nacimientos

420701 ~~—————~~ → 110501

Productos de Vacas	Inventario Ganado
	Becerros

Figura 4. Aumento de productos compensado con aumento de activo.

d. Aumento de Activos Compensado con Aumento de Fondos Propios

En el asiento 1, del Anexo 9 también llamados asientos de apertura, vemos un claro ejemplo de estos movimientos. En forma gráfica vemos cargada la cuenta 110101 Fondos para Administración y acreditada la cuenta 31 Fondo de Planta.

Apertura

31 ~~—————~~ → 110101

Fondo de Planta	Fondo para Administración
-----------------	---------------------------

Figura 5. Aumento de activo compensado con aumento de fondos propios o capital.

2. Procesamiento de Datos Contables

El procesamiento de todos los datos contables que se analizaron comenzó con la ordenación lógica de toda la información primaria que nos brindaron los comprobantes de la finca y los cálculos extra que se realizaron.

La interpretación contable de hechos requiere de conocimientos básicos de contabilidad y en este caso en especial se contó con la ayuda del programa "Pacioli 2000".

Este programa, gracias a su comando de transacciones en el que podemos registrar la fecha, ingresar el periodo, asignar un número secuencial al asiento, cargar y acreditar las cuentas correspondientes (respetando siempre la ecuación contable) nos facilita notablemente estas labores de la empresa.

A la vez, el programa sólo requiere de los comandos de actualización para realizar inmediatamente el traspaso de las transacciones a las cuentas del Mayor para el período que el usuario así lo determine.

Es decir, este programa nos brinda la facilidad de contar con los estados financieros de la empresa en el momento que así lo determinamos necesario, siempre y cuando se haya procedido a la nueva definición de los formatos de éstos, después de las modificaciones realizadas al plan de cuentas original.

3. Estados Contables

Como prueba de la operatividad del sistema diseñado se presentan los Anexos 12 y 13, que contienen los Balances Generales y Estado de Resultados de los primeros tres meses del año 1993, respectivamente.

El Cuadro 15 presenta un resumen de los Balances Generales para estos meses de prueba.

En estos Balances Generales, dentro del activo circulante, pueden observarse varias divisiones que van en orden de liquidez, es decir, de menor a mayor tiempo de disponibilidad del activo en cuestión. Por ejemplo, dentro del disponible se encuentran las cuentas de Fondos Asignados que equivalen a dinero disponible para cada una de las actividades productivas. Dentro del Exigible se encuentran todas las cuentas de terceros con la empresa. El Realizable se refiere a todas las existencias de materia prima, para cultivos y ganado, todas las existencias de materiales y suministros, así como el inventario de ganado en crecimiento y de engorde.

Por otra parte, en el Cuadro 16 encontramos el resumen de los estados de resultados acumulativos mes a mes, del primer trimestre de 1993.

Cuadro 15. Resumen de Balances Primer Trimestre 1993

ACTIVO			
ACTIVO CIRCULANTE			
DISPONIBLE	1,452,225.32	1,412,444.56	1,375,279.11
Fondo Total Asignado	1,452,225.32	1,412,444.56	1,375,279.11
EXIGIBLE	1,359.00	1,359.00	1,359.00
Clientes	1,359.00	1,359.00	1,359.00
REALIZABLE	334,358.67	332,738.98	317,989.47
Inventario Materia Prima Ganado	14,057.78	22,908.65	19,180.80
Inventario Materia Prima Cullivos	83,241.62	82,250.96	77,331.92
Inventario Combustibles y Lubrificantes	14,090.19	2,389.35	(3,109.25)
Inventario Productos Terminados	0.00	0.00	0.00
Ganado de Engorde	222,969.00	225,139.00	224,686.00
TOTAL ACTIVO CIRCULANTE	1,787,942.89	1,746,542.52	1,694,027.58
ACTIVO FIJO			
Ganado	558,805.00	557,446.00	554,728.03
Maquinaría y Equipo	250,830.81	250,890.81	250,890.81
Construcciones e Instalaciones	1,236,104.00	1,236,101.00	1,236,104.00
Tarretes y sus Mejoras	6,340,000.00	6,340,000.00	6,340,000.00
TOTAL ACTIVO FIJO	8,385,739.81	8,384,440.81	8,381,722.81
TOTAL ACTIVO	10,173,742.70	10,130,983.33	10,076,350.39
PASIVO Y CAPITAL			
PASIVO	0.00	0.00	0.00
Pasivo a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00
Pasivo a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00
TOTAL PASIVO	0.00	0.00	0.00
CAPITAL			
Fondo de Plinia	10,209,515.52	10,209,515.52	10,209,515.52
Resultados	(85,772.82)	(78,532.19)	(183,165.13)
TOTAL CAPITAL	10,173,742.70	10,130,983.33	10,076,350.39
TOTAL PASIVO Y CAPITAL	10,173,742.70	10,130,983.33	10,076,350.39

Cuadro 16. Resumen de Estados de Resultados Primer Trimestre 1993

ACTIVIDAD	RESULTADOS		
	ENERO	FEBRERO	MARZO
CÚLTIVOS	(971.99)	(3,847.36)	(4,306.90)
ARROZ	(383.25)	(383.25)	(383.25)
SORGO	0.00	0.00	(459.54)
MAIZ	(588.73)	(3,464.11)	(3,464.11)
POTREROS	(10,079.34)	(16,049.74)	(29,158.40)
ENSILAJE	(3,061.87)	(3,758.88)	(3,758.88)
HENILAJE	(3,266.88)	(13,123.75)	(15,514.73)
GANADERIA	3,002.35	(1,258.39)	(17,923.35)
Ganado	5,265.00	7,425.00	7,425.00
Ganado Epoca Crítica	3,002.35	(1,258.39)	(17,923.35)
COSTOS COMUNES	3,006.43	8,340.81	10,840.83
RESULTADOS DE PRODUCCIO	(1,199.21)	(18,515.94)	(46,447.48)
GTOS. GRALES. Y DE ADMON.	(24,401.53)	(48,834.88)	(73,343.70)
RESULTADOS BRUTOS	(35,772.82)	(78,532.19)	(133,165.13)
GTOS. FINAN. E IMPUESTOS	0.00	0.00	0.00
RESULTADOS NETOS	(35,772.82)	(78,532.19)	(133,165.13)

C. Resultados de la Evaluación Económico Financiera.

A continuación se presenta el análisis económico financiero de los estados contables de finca para el primer trimestre de 1993.

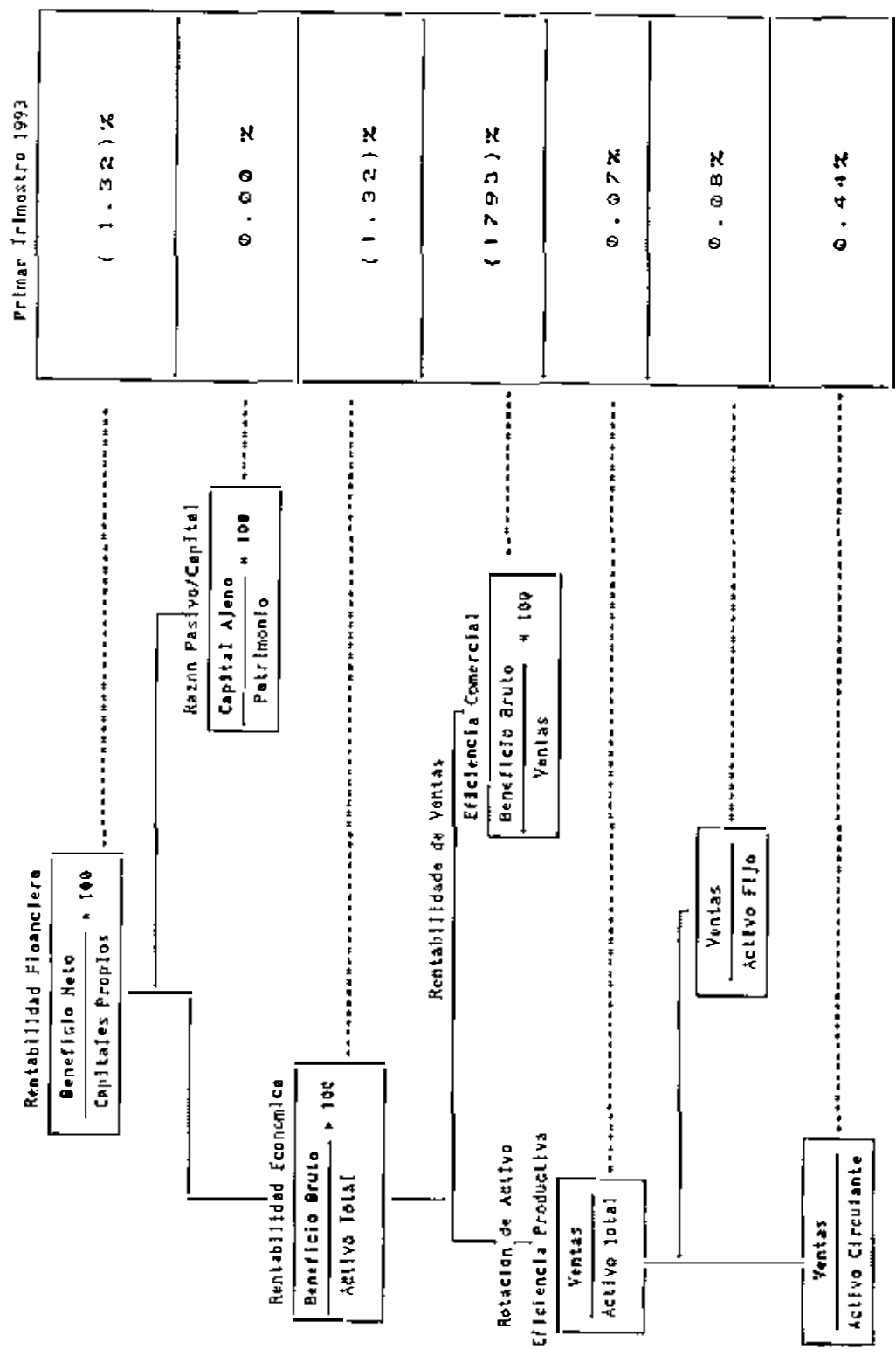
1. Evaluación Económica

Como se puede observar en el Cuadro 17 la rentabilidad de los capitales propios es negativa y llega al $-1,32\%$, lo que explica que por cada Lempira invertido en la finca, en el período analizado, se pierden 1,32 centavos. Los niveles tan bajos en este índice son consecuencia de los niveles observados en la relación capital ajeno/capital propio (debe notarse que por no existir capital ajeno invertido en la empresa este indicador es igual a 0%) y el nivel de la rentabilidad sobre el activo total.

La rentabilidad económica o de los activos totales es igual a la del capital propio, debido a que no existen costos financieros ni impuestos, que diferencien el beneficio bruto del neto. Estos resultados pueden ser explicados por el comportamiento, también desalentador, de la rentabilidad sobre las ventas y las rotaciones de activo.

De los índices mencionados con anterioridad podemos decir que, el margen sobre ventas alcanza un nivel del -1793% lo que nos indica que por cada Lempira vendido, en este período, se pierden diecisiete. Por otro lado la rotación de los activos

Cuadro 17. Pirámide de Rentabilidad Primer Trimestre 1993



totales alcanza sólo al 0.07%, lo que podría indicar que partes importantes de los activos fijos de los totales de la empresa no se estén usando en la producción.

2. Evaluación Financiera

Dentro de la evaluación financiera de la finca de Rapaco se siguieron dos procedimientos, el análisis de la estructura de los balances del período y el cálculo de las razones financieras importante.

a. Estructura del Balance

En el Cuadro 18 observamos la estructura porcentual de los balances correspondientes al período de prueba, en general dentro de esta estructura el 83% del activo lo constituye el activo fijo y el restante 17% lo constituye el activo circulante.

Por otra parte podemos observar que la empresa no cuenta con ningún tipo de pasivos y por ende cuenta con un 100% de patrimonio propio.

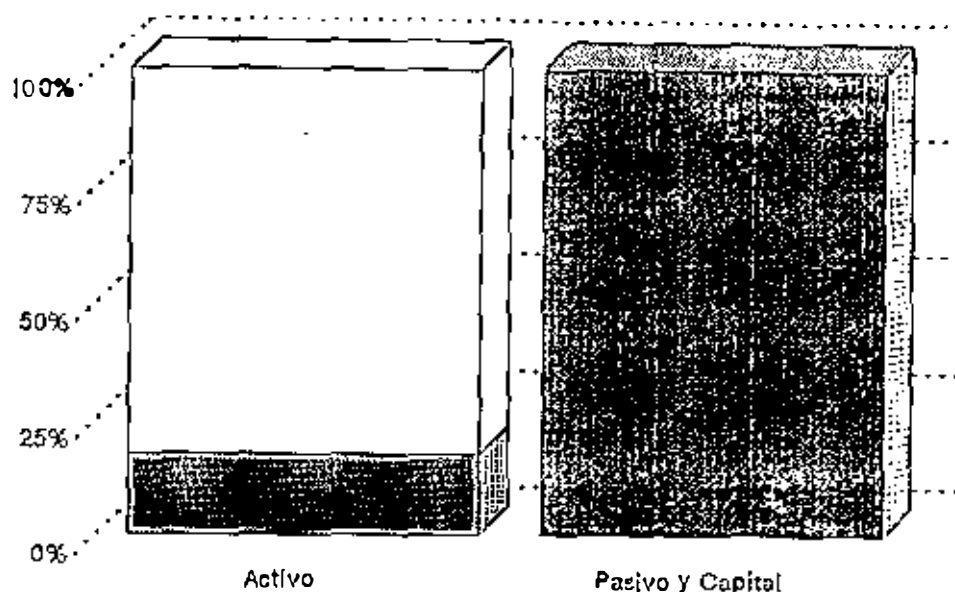
Lo explicado anteriormente se puede observar en la siguiente figura:

Cuadro 18. Estructura Porcentual de los Balances del Primer Trimestre de 1993

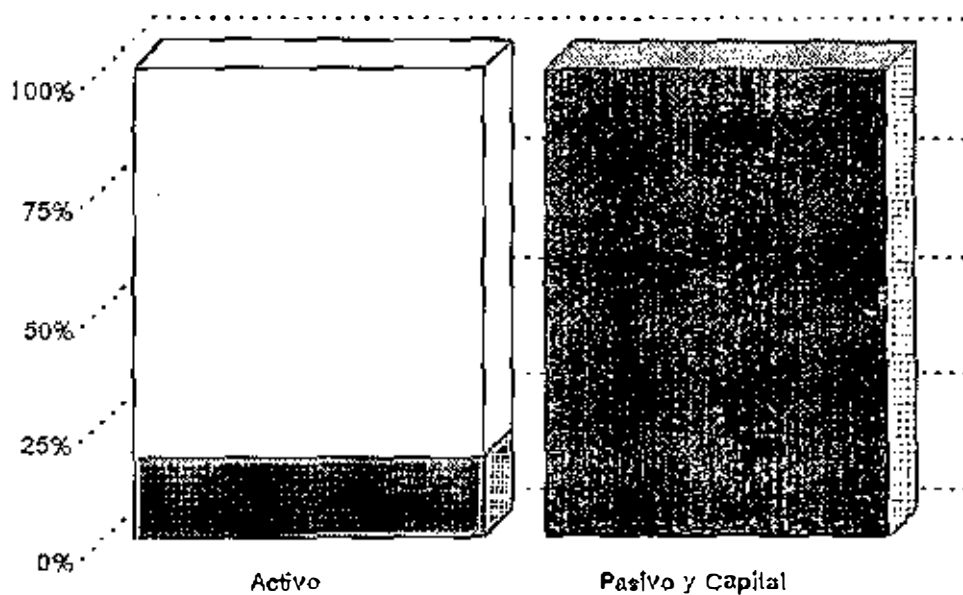
PERIODO	ENERO	FEBRER	MARZO
ACTIVO			
ACTIVO CIRCULANTE			
DISPONIBLE	14.27%	13.94%	13.65%
Fondo Total Asignado	14.27%	13.94%	13.65%
EXIGIBLE	0.01%	0.01%	0.01%
Clientes	0.01%	0.01%	0.01%
REALIZABLE	3.29%	3.28%	3.16%
Inventario Materia Prima Ganado	0.14%	0.23%	0.19%
Inventario Materia Prima Cultivos	0.82%	0.81%	0.77%
Inventario Combustibles y Lubricantes	0.14%	0.02%	-0.03%
Inventario Productos Terminados	0.00%	0.00%	0.00%
Ganado de Engorde	2.19%	2.22%	2.23%
TOTAL ACTIVO CIRCULANTE	17.57%	17.24%	16.82%
ACTIVO FIJO			
Ganado	5.49%	5.50%	5.51%
Maquinaria y Equipo	2.47%	2.48%	2.49%
Construcciones e Instalaciones	12.15%	12.20%	12.27%
Terrenos y sus Mejoras	62.32%	62.58%	62.92%
TOTAL ACTIVO FIJO	82.43%	82.76%	83.18%
TOTAL ACTIVO	100.00%	100.00%	100.00%
PASIVO Y CAPITAL			
PASIVO			
Pasivo a Corto Plazo	0.00%	0.00%	0.00%
Pasivo a Largo Plazo	0.00%	0.00%	0.00%
TOTAL PASIVO	0.00%	0.00%	0.00%
CAPITAL			
Fondo de Planta	100.35%	100.78%	101.32%
Resultados	-0.35%	-0.78%	-1.32%
TOTAL CAPITAL	100.00%	100.00%	100.00%
TOTAL PASIVO Y CAPITAL	100.00%	100.00%	100.00%




Figura 6. Análisis estático del balance, meses de enero, febrero y marzo 1993.

Enero 1993



Febrero 1993



Capital			100
Activo Fijo		82.76	
Activo Circulante		17.24	

VI. CONCLUSIONES

- 1.- Aunque haya un sistema formal de contabilidad un diagnóstico informativo detallado permitirá detectar lagunas, deficiencias y aparentes duplicidades.
- 2.- La desactualización de inventarios en una finca diversificada puede entorpecer considerablemente la puesta en marcha de un sistema de información contable, cuando la cantidad de activos es también considerable.
- 3.- Para el diseño y la implementación de un sistema de contabilidad de costos en una empresa agropecuaria no bastan conocimientos básicos tanto de producción como de contabilidad y administración; con el fin de interpretar correctamente los hechos contables a la hora de su registro, y de poder usar adecuadamente la información administrativa proporcionada por el sistema a la hora de su aplicación, es indispensable conocer con la suficiente profundidad el funcionamiento operativo de la explotación para la que se desempeña el trabajo.
- 4.- El uso del software Pacioli 2000 añade funcionalidad y confiabilidad al sistema diseñado.
- 5.- La simplicidad en la planificación contable no está reñida con una información gerencial suficiente: el sistema

diseñado podría ofrecer a la finca de Rapaco, y a cualquier explotación agrícola mediana-grande, una guía para la elaboración de un sistema de información contable que ayude en la toma de decisiones y la administración.

VII. RECOMENDACIONES

1.- A propietarios o administradores de explotaciones agrícolas que necesitaran un sistema contable de información, se les recomienda tomar ejemplo en este sistema o cualquier otro adaptable a sus condiciones particulares de producción.

2.- A gerentes de explotaciones agrícolas mediana-grandes puede asegurárseles que con mínimo esfuerzo contable y con un sistema básico como el modelo aquí diseñado podrán respaldar suficientemente su toma de decisiones.

3.- A las unidades de la Escuela Agrícola Panamericana que tengan objetivos educacionales en el campo administrativo se les recomienda mostrar la aplicabilidad operativa de sistemas como el modelo aquí probado, que puede adaptarse a diferentes tipos y tamaños de agroempresas.

VIII. RESUMEN

La agricultura es una actividad competitiva; la competencia que dentro de ella se desarrolla se verá aumentada con el tiempo. Los agricultores que no apliquen métodos de trabajo y de dirección eficientes no tendrán lugar en la agricultura futura. Uno de los métodos de dirección que requiere mayor esfuerzo, es el proceso de la toma de decisiones. La contabilidad es la base para la administración y a su vez la base para la toma de decisiones.

En el presente estudio se diseñó un sistema de contabilidad con énfasis en costos para la finca Rapaco, propiedad de la Escuela Agrícola Panamericana. El sistema tiene el objetivo de brindar información simple y básica para el administrador en el proceso de la toma de decisiones.

El diseño de este sistema se basa en un diagnóstico informativo previo. La implementación del sistema se inició con el inventario y valoración de los elementos patrimoniales, y con la información recolectada de comprobantes (y entrevistas).

El sistema diseñado comprende: el nuevo plan de cuentas, con la explicación de su funcionamiento; el diseño del sistema de comprobantes, para cubrir las deficiencias identificadas; la adaptación del sistema diseñado al software comercial de contabilidad Pacioli 2000; y por último, la evaluación económica y financiera de la finca para un período de prueba trimestral, con base en los estados contables brindados por el Pacioli.

Del estudio se concluye que para el diseño y la implementación de un sistema de contabilidad de costos en una empresa agropoecuaría no bastan conocimientos de producción como de contabilidad y administración si no que es indispensable conocer con la suficiente profundidad el funcionamiento operativo de la explotación para la que se desempeña el trabajo.

El sistema diseñado podría ofrecer a la finca de Rapaco, y a cualquier explotación agrícola mediana-grande, una guía para la elaboración de un sistema de información contable.

A propietarios o administradores de este tipo de explotaciones agrícolas que necesiten un sistema de información contable se les recomienda tomar ejemplo en este sistema o cualquier otro adaptable a sus condiciones particulares de producción. A los gerentes de estas mismas explotaciones puede asegurárseles que con el sistema básico modelo aquí diseñado podrán respaldar suficientemente su toma de decisiones.

A las unidades de la Escuela Agrícola Panamericana que tienen objetivos educacionales en el campo administrativo se les recomienda mostrar la aplicabilidad operativa de sistemas como el modelo aquí probado, que puede adaptarse a diferentes tipos de agroempresas.

IX. ABSTRACT

Agriculture is a very competitive activity , and this competitiveness will continue increasing. Producers that do not apply efficient methods of production and management will not have a place in the future agriculture.

The decision making process is one of the most important phases related to management. Accounting is the essential background for management and, simultaneously, the basis for the decision making process.

In this study an accounting system that give emphasis to the cost structure for RAPACO farm, property of Escuela Agrícola Panamericana, was designed. The system elaborated has as a primary objective to give simple and basic information to the manager for the decision making process.

The design of this system was based on a previous informative diagnostic. Its implementation started with the inventory and valorization of the patrimonial elements and with the information collected from bills and interviews.

The system designed has the following components: the new plan of accounts, with an explanation of the way how it works; the design of the bills system, to correct the problems identified; the adaptation of the designed system to the accounting commercial software PACIOLI 2000; and at the end, the economic and financial evaluation of the farm activity for a trimestral prove period, based on the financial reports given by PACIOLI.

The study concludes that the design and implementation of a cost accounting system in an agricultural business requires a wide knowledge of the general activity of the farm. This labor was done for this specific study.

The system designed offers to RAPACO farm, and any other medium-large size agricultural business of this type, a guide for the elaboration of accounting information system.

For the owners and managers of this kind of units of production, who need an accounting information system, can be recommended to get this system as an example of how these procedures can be adapted to the specific needs of a farm and can be a supporting tool in the decision making process.

To the units of Escuela Agrícola Panamericana, that have educational objectives in the management field, it is recommended to show the operative applicability of the proved model, that can be adapted to different types of agricultural baseness.

X. BIBLIOGRAFIA

- 1.- ALONSO, S.R. Y SERRANO, U.A. 1991. Los Costes en los Procesos de Producción Agraria. Metodología y Aplicaciones. Madrid, Mundi-Prensa. 147 p.
- 2.- BACKER, M.; FACOBSEN, L.; RAMIREZ, D. 1988. Contabilidad de Costos; un Enfoque Administrativo para la Toma de Decisiones. 2 Ed. México, McGraw-Hill. 743 p.
- 3.- BALLESTERO, E. Contabilidad Agraria. 2da Edición. Mundi-Prensa. Madrid, 1973. 294p.
- 4.- BALLESTERO, E. 1976. Contabilidad Agraria. 3 Ed. Madrid, España, Mundi-Prensa. 307 p.
- 5.- BALLESTERO, E. 1988. Introducción a la Teoría Económica. Madrid, España, Alianza. 541 p.
- 6.- BALLESTERO, E. 1990. Estudio de Mercado. Introducción a la Mercadotecnia. Madrid, España, Alianza. 136 p.
- 7.- CORCORAN, A.W. 1983. Costos; Contabilidad, Análisis y Control. Trad. por Pedro Prada. 4 Ed. México, Prentice Hall Hispanoamericana. 982 p.
- 8.- ELSNER, H. P. 1989. Análisis de Rentabilidad y Estudio de Factibilidad de la Ampliación de la Sección de Ganado Lechero de la Escuela Agrícola Panamericana, Tesis: Ingeniero Agrónomo. El Zamorano, Honduras. 136 p.
- 9.- GITMAN, L. 1982. Fundamentos de Administración Financiera. 3 Ed. México, Harla. 721 p.
- 10.- IL, D. Contabilidad de Costos para Uso de la Gerencia. 1969. Diana S.A. México. 742p.
- 11.- INA et al, Manual de Contabilidad. Para Empresas Agropecuarias de Producción y Servicios. 1981, Tegucigalpa, Honduras.
- 12.- JUSSEAUME, L. 1970. Procesamiento de Datos. México, Trillas. 244 p.
- 13.- KAY, R. D. 1981. Administración Agropecuaria y Ganadera: Planificación, Control e Implementación. México, Editorial Continental. 432 p.
- 14.- LORING, J. 1969. Planificación Información de Empresa Agrarias. Madrid, España, Marques del Duero. 207 p.

- 15.- MATZ, A y Usry, M. Contabilidad de Costos. Tomo I. Iberoamérica, México, 1980, 538p.
- 16.- MATZ, A y Usry, M. Contabilidad de Costos. Tomo II. Iberoamérica, México, 1980, 538p.
- 17.- MERIÑO P., F. . 1982. Finanzas de la Empresa. Bilbao, España. Deusto. 339 p.
- 18.- POLIMENI, R.S.; FABOZZI, F.J.; ADELBERG, A.H. 1989. Contabilidad de costos; Conceptos y Aplicaciones para la Toma de Decisiones Gerenciales. 2 Ed. Bogotá, McGraw-Hill. 870 p.
- 19.- RAPIN, A. y POLY, J. 1969. Contabilidad Analítica de Explotación. 5 Ed. Bilbao, España, DEUSTO. 282 p.
- 20.- RHESE, c. Manual de Contabilidad Agrícola Ganadera. Tomo I y II. 4ta Edición. Selcon, Buenos Aires, 1975, 458p.
- 21.- WESTON, J. Y BRIGHAM, E. 1987. Fundamentos de Administración Financiera. 7 Ed. México, McGraw-Hill. 810 p.

XI. ANEXOS

ANEXO 2. FINCA DE RAFAICO, Inventario de materiales y suministros a 1 de enero de 1993

DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Alambre de Puaa	Rol	26.00	161.20	4,191.20
Vanodine	Fco	1.00	260.00	260.00
Pasta Descomadora	Fco	1.00	30.00	30.00
Yodo	l	1.00	145.00	145.00
Vitamina Ad3R Concentrada	Fco	2.00	89.81	179.62
Bolos Uterinos Cortimex	Uni	4.00	1.20	4.80
Esteladon	l	1.00	52.00	52.00
Ivomec	cc	3,000.00	1.97	5,923.50
Tiguvon Spot On Torzalo	l	5.00	94.12	470.60
Neguvon	gra	200.00	0.12	24.00
Vesulom 500 cc	Fco	2.00	60.00	120.00
Bolos Utocil	Fco	2.00	20.00	40.00
Supronal	Bol	3.00	1.85	5.55
Emicina L. A de 100 cc	Fco	7.00	120.00	840.00
Fibrocin de 50 cc	Fco	1.00	31.45	31.45
Vetibenzamina de 100 cc	Fco	1.00	44.00	44.00
Blo - Troll	Fco	2.00	35.08	70.16
Violeta Genciana	Fco	1.00	19.33	19.33
Pentametasona de 100 cc	Fco	2.00	89.00	178.00
Bacterina Triple de 100 cc	Fco	4.00	15.00	60.00
Bacterina Triple de 50 cc	Fco	2.00	8.40	16.80
Aplicadores	Uni	2.00	125.00	250.00
Volaton	l	20.00	75.32	1,506.30
Insecticida MTD 600	l	22.80	29.82	679.90
Citowett Adherente humectante	l	34.02	55.21	1,878.18
Decis	Gln	8.00	85.45	683.60
Furadan	lbs	110.00	5.85	643.50
Arrivo 200 CE	Gln	1.74	211.68	368.32
Metasistox	l	2.00	23.38	46.76

ANEXO 2. FINCA DE RAPAC, Inventario de materiales y suministros al 1 de enero de 1993

DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Tamaron 600	l	4.00	60.00	240.00
Round Up	l	5.00	74.80	374.01
Atrazine	lbs	20.00	4.70	94.00
Gesaprim 80 WP	lbs	70.00	7.70	539.08
Hervar LV 30	Gln	24.00	60.85	1,460.45
Tordon 101	Gln	241.00	123.42	29,745.14
2-4-D Herbicida	Gln	59.00	21.69	1,279.44
Igran	l	20.00	61.00	1,220.00
Aerofac	lbs	40.00	7.60	304.00
Karnex	lbs	58.00	18.25	1,058.58
Propanil sustituto del Hervax	Gln	55.00	76.55	4,320.00
Benlate	Onz	916.04	2.12	1,946.13
Fertilizante 12-24-12	lbs	33,700.00	0.60	20,098.68
Urea	lbs	25,300.00	0.61	15,346.98
Aceite Essoluble 40	Gln	10.00	37.97	379.70
Diesel	Gln	2,629.80	5.74	15,095.84
Aceite 90	Gln	2.25	16.60	37.35
Aceite Hidraulico 56	Gln	12.00	34.91	418.86
Grasa Kasar K-2	lbs	49.50	1.34	66.33
Semilla de Sorgo Grano	lbs	50.00	0.10	5.00
Sal Mineralizada	qq	2.00	70.79	141.58
TOTAL EN BODEGA DE MATERIALES Y SUMINISTROS				112,933.70

ANEXO 3. FINCA DE RAPACO, Inventario y Valoración de ganado al 1 de enero de 1993.

CATEGORIA	NUMERO DE ANIMALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
GANADO DE CARNE	836		
BECERROS	23	135	3,105
BECERRAS	23	135	3,105
BECERROS DESTETE	167	543	90,681
BECERRAS DESTETE	221	543	120,003
TOROTES de mas de 1 año	0	747	0
VAQUILLAS de mas de 1 año	0	747	0
VACAS ADULTAS	380	1,359	516,420
TOROS ADULTOS	16	1,359	21,744
GANADO DE TRABAJO	18		
CABALLAR DE TRABAJO	14	1,000	14,000
BUEYES	4	2,000	8,000
VALOR TOTAL GANANDO EN EXISTENCIA			777,058

ANEXO 4. FINCA DE RAPACO, Valoración del terreno al 1 de enero de 1993.

CATEGORIA	HECTAREAS	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
Vega con Riego	60	15,000.00	900,000.00
Terrenos Planos	290	8,000.00	2,320,000.00
Potreros	700	3,000.00	2,100,000.00
Bosque	680	1,500.00	1,020,000.00
TOTAL	1730		6,340,000.00

ANEXO 5. FINCA DE RAPACO, Inventario y Valoración de casas de habitación al 1 de enero de 1993

CONSTRUCCION O INSTALACION	CANTIDA	COSTO		VIDA UTIL	DEPREC. ANUAL
		UNITARIO	TOTAL		
Casa de la Entrada	1	25,870	25,870	10	2,587.00
Casa de Trabajadores (3)	3	49,010	129,030	15	8,602.00
Casa de Vigilancia	1	25,870	25,870	15	1,724.67
Casa de Vivienda	1	56,074	56,074	10	5,607.40
Casa del Corral Principal	1	25,870	25,870	10	2,587.00
TOTAL	7		262,714.00		21,108.07

ANEXO 6. FINCA DE RAPACO, Inventario y Valoración de construcciones e instalaciones al 1 de enero de 1993

CONSTRUCCION O INSTALACION	CANTIDA	COSTO		VIDA UTIL	DEPREC. ANUAL
		UNITARIO	TOTAL		
Aula-Oficina	1	215,270	215,270	20	10,763.50
Bodega de Madera y Ladrillo	1	18,436	18,436	8	2,304.50
Bodega de Maquinaria	1	85,765	85,765	15	5,717.67
Bodega y Galera en la Vega	1	47,525	47,525	5	9,505.00
Bodega-Galera para Heno	1	94,166	94,166	10	9,416.60
Comederos Base de Concreto (2)	2	6,135	12,270	8	1,533.75
Comederos Cuadrados de Madera (2)	3	1,500	4,500	5	900.00
Comederos de Madera	2	6,855	13,710	3	4,570.00
Corral en el Fondo de la Vega	1	131,200	131,200	15	8,746.67
Corral Principal	1	328,000	328,000	20	16,400.00
Pila de Agua en Potreros	1	3,900	3,900	10	390.00
Pila de Melaza en el Fondo Vega	1	2,675	2,675	10	267.60
Pilas de Melaza cerca Tanque (6)	6	2,650	15,900	10	1,590.00
Pilas de Melaza en la Vega (2)	2	2,668	5,336	10	533.60
Pilas de Melaza en Potreros (4)	4	2,458	9,832	10	983.20
Tanque de Melaza	1	9,776	9,776	15	651.67
			988,266		74,274

ANEXO 7. FINCA DE RAPACO, Inventario y Valoración de maquinaria al 1 de enero de 1993.

No.	Tipo	Marca	Inventario	Valor Actual	Vida Útil	Deprec. por Hora
1	Arado	John Deere	731	1,400.00	2400	0.18
2	Arado	Marchensch	756	2,717.79	2400	0.34
3	Arado Rotativo	Howart	782	1,750.00	2400	0.22
4	Azadon Rotativo	John Deere	762	2,760.00	2400	0.35
5	Bascula para Ganado	Ilegible	-----	12,600.00	2400	1.58
6	Bomba y Tanque de Com	Esso	-----	35,000.00	2400	4.38
7	Bomba de Riego	Detroit	769	38,522.05	8000	4.82
8	Bomba de Riego	John Deere	917	25,714.29	8000	3.21
9	Bomba de Riego	Deutz	-----	9,285.00	5000	1.86
10	Chapeadora	Bush Hog	677	2,900.00	2400	0.36
11	Compresor de Aire	Smith	-----	1,500.00	2400	0.19
12	Cultivadora de Cana	Baldon	771	800.00	2400	0.10
13	Niveladora (Land Leveler)	Eversman	690	2,750.00	2400	0.34
14	Pala Mecánica (Blade Re	Rhino	693	2,400.00	2400	0.30
15	Picadora de Forraje	John Deere	525	5,000.00	2400	0.63
16	Planta Electrica	Onan	745	4,200.00	2400	0.53
17	Prensa para Ganado	Ilegible	-----	5,950.00	2400	0.74
18	Rastra	Athens Plow Co.	729	8,500.00	2400	1.06
19	Rastra	International Harveste	624	2,749.99	2400	0.34
20	Rastra	Athens	760	6,608.25	2400	0.83
21	Rastra	Athens	773	8,500.00	2400	1.06
22	Segadora (Nower Mounte	International	611	800.00	2400	0.10
23	Soldadora Electrica de G	Sin marca	-----	600.00	2400	0.08
24	Tractor	John Deere 3130	752	33,241.72	8000	4.16
25	Tractor	John Deere 3130	767	33,241.72	8000	4.16
26	Trailer (Troco)	John Deere	960	700.00	2400	0.09
27	Trailer (Troco)	International	555	700.00	2400	0.09
TOTAL				250,890.81		

ANEXO 8. FINCA DE RAPACO, Plan General de Cuentas.

CODIGO	NOMBRE DE LA CUENTA
1.	ACTIVOS
1.1.	<u>ACTIVOS CIRCULANTES</u>
1.1.01	<u>FONDO TOTAL ASIGNADO</u>
1.1.01.01	FONDO PARA ADMINISTRACION
1.1.01.02	FONDO PARA ARROZ
1.1.01.03	FONDO PARA SORGO
1.1.01.04	FONDO PARA GANADO DE CARNE
1.1.01.05	FONDO PARA PASTOS Y POTREROS
1.1.01.06	FONDO PARA BENEFICACION
1.1.01.07	FONDO PARA GANADO EPOCA CRITICA
1.1.01.08	FONDO PARA ENSILAJE
1.1.01.09	FONDO GENERAL DE ABASTECIMIENTO
1.1.02	<u>CLIENTES</u>
1.1.02.01	CUENTAS POR COBRAR DPTO. AGRONOMIA ARROZ
1.1.02.02	CUENTAS POR COBRAR DPTO. AGRONOMIA SORGO
1.1.02.03	CUENTAS POR COBRAR DPTO. ZOOTECNIA SECC. G. DE CARNE
1.1.02.04	CUENTAS POR COBRAR DPTO. ZOOTECNIA SECC. RASTRO
1.1.02.05	CUENTAS POR COBRAR DPTO. ZOOTECNIA SECC. GAN. REPRODUCTOR
1.1.02.06	CLIENTES EXTERNOS
1.1.03	<u>INVENTARIO DE MATERIA PRIMA</u>
1.1.03.01	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA GANADO
1.1.03.01.01	<u>INSUMOS</u>
1.1.03.01.01.01	SALES MINERALES
1.1.03.01.01.02	MELAZA
1.1.03.01.01.03	GALLINAZA
1.1.03.01.01.04	PRODUCTOS VETERINARIOS
1.1.03.01.01.05	UTROS
1.1.03.01.02	<u>INVENTARIO SILO</u>
1.1.03.01.03	<u>INVENTARIO HENO</u>
1.1.03.02	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA PARA CULTIVOS
1.1.03.02.01	<u>INVENTARIO DE FERTILIZANTES</u>
1.1.03.02.02	<u>INVENTARIO DE FUNGICIDAS</u>

CODIGO	NOMBRE DE LA CUENTA
1.1.03.02.03	<u>INVENTARIO DE INSECTICIDAS</u>
1.1.03.02.04	<u>INVENTARIO DE HERBICIDAS</u>
1.1.03.02.05	<u>SEMILLAS</u>
1.1.03.02.06	OTROS
1.1.03.03	INVENTARIO DE MATERIALES Y SUMINISTROS
1.1.03.04	INVENTARIO DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES
1.1.04	<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS</u>
1.1.04.01	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE SORGO
1.1.04.02	INVENTARIO DE PRODUCTOS ARROZ
1.1.05	<u>GANADO</u>
1.1.05.01	BECERROS
1.1.05.02	BECERRAS
1.1.05.03	BECERROS DESTETADOS
1.1.05.04	BECERRAS DESTETADAS
1.1.05.04	TOROS DE MAS DE UN AÑO
1.1.05.05	VAQUILLAS DE MAS DE UN AÑO
1.2	<u>ACTIVOS FIJOS</u>
1.2.01	<u>GANADO</u>
1.2.01.01	VACAS
1.2.01.01.01	Valor de Adquisición ¹
1.2.01.01.02	Depreciación Acumulada ²
1.2.01.02	TOROS
1.2.01.03	BUEYES
1.2.01.04	CABALLOS
1.2.02	<u>VEHICULOS</u>
1.2.03	<u>MAQUINARIA Y EQUIPO</u>
1.2.04	<u>HERRAMIENTAS</u>
1.2.05	<u>MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA</u>
1.2.06	<u>CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES</u>
1.2.07	<u>TERRENOS Y SUS MEJORAS</u>

¹ Esta cuenta es válida para todas las cuentas de activos fijos, con excepción de la de Terrenos y sus Mejoras.

² Esta cuenta es válida para todas las cuentas de activos fijos, con excepción de la de Terrenos y sus Mejoras.

CODIGO	NOMBRE DE LA CUENTA
2.	PASIVO
3.	CAPITAL
3.1	<u>FONDO DE PLANTA</u>
3.2	<u>RESULTADOS</u>
3.2.01	<u>RESULTADOS DE EJERCICIOS ANTERIORES</u>
3.2.02	<u>RESULTADOS DEL EJERCICIO</u>
3.2.02.01	RESULTADOS DEL CULTIVO DE ARROZ
3.2.02.02	RESULTADOS DEL CULTIVO DE SORGO
3.2.02.03	RESULTADOS DE GANADO
3.2.02.04	RESULTADOS ATIPICOS
4.	PRODUCTOS
4.1	<u>PRODUCTOS DE CULTIVOS</u>
4.1.01	<u>PRODUCTOS DEL CULTIVO DE ARROZ</u>
4.1.02	<u>PRODUCTOS DEL CULTIVO DE SORGO</u>
4.2	<u>PRODUCTOS DE GANADO</u>
4.2.01	<u>PRODUCTOS DE BECERROS</u>
4.2.02	<u>PRODUCTOS DE BECERRAS</u>
4.2.03	<u>PRODUCTOS DE BECERROS DESTETADOS</u>
4.2.04	<u>PRODUCTOS DE BECERRAS DESTETADAS</u>
4.2.05	<u>PRODUCTOS DE TORETES DE MAS DE UN AÑO</u>
4.2.06	<u>PRODUCTOS DE VAQUILLAS DE MAS DE UN AÑO</u>
4.2.07	<u>PRODUCTOS DE GANADO REPRODUCTOR</u>
4.2.07.01	PRODUCTO DE VACAS
4.2.07.02	PRODUCTO DE TOROS
4.2.08	PRODUCTOS DE GANADO DE TRABAJO
4.2.08.01	PRODUCTOS DE CABALLOS
4.2.08.02	PRODUCTOS DE BUEYES
4.3	<u>PRODUCTOS DE HENO</u>
4.4	<u>OTROS PRODUCTOS</u>

BIBLIOTECA WILSON POTENOR
 ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA
 APARTADO 53
 TECUICUALPA HONDURAS

CODIGO	NOMBRE DE LA CUENTA
5.	COSTOS
5.1	<u>COSTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACION</u>
5.1.01	<u>SUELDOS ORDINARIOS</u>
5.1.02	<u>PREBENDAS SUELDOS</u>
5.1.03	<u>TRANSPORTE</u>
5.1.04	<u>SUMINISTROS DE LIMPIEZA</u>
5.1.05	<u>SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE OFICINA</u>
5.1.06	<u>OTROS SUMINISTROS</u>
5.1.07	<u>SEGUROS Y FIANZAS</u>
5.1.08	<u>GASTOS DE ARRENDAMIENTO</u>
5.1.09	<u>MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS</u>
5.1.10	<u>MANTENIMIENTO DE VEHICULOS</u>
5.1.11	<u>MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO Y EQUIPO</u>
5.1.12	<u>VARIOS</u>
5.1.13	<u>DEPRECIACION DE EDIFICIOS E INSTALACIONES</u>
5.1.14	<u>DEPRECIACION DE VEHICULOS</u>
5.1.15	<u>DEPRECIACION DE MOBILIARIO Y EQUIPO</u>
5.1.16	<u>DEPRECIACION DE MEJORAS</u>
5.1.17	<u>MAQUINARIA AGRICOLA</u>
5.1.18	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2	<u>COSTOS DE CULTIVOS</u>
5.2.01	<u>COSTOS ARROZ</u>
5.2.01.01	PREPARACION DEL TERRENO
5.2.01.01.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.01.01.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.01.01.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.01.02	SIEMBRA
5.2.01.02.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.01.02.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.01.02.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.01.03	FERTILIZACION
5.2.01.03.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.01.03.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.01.03.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.01.04	TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS
5.2.01.04.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.01.04.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>

CODIGO	NOMBRE DE LA CUENTA
5.2.01.04.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.01.05	MANTENIMIENTO DEL CULTIVO
5.2.01.05.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.01.05.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.01.05.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.01.06	RIEGOS
5.2.01.06.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.01.06.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.01.06.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.01.07	COSECHA Y POSTCOSECHA
5.2.01.07.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.01.07.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.01.07.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.01.08	VARIOS
5.2.02	<u>COSTOS DE SORGO</u>
5.2.02.01	PREPARACION DEL TERRENO
5.2.02.01.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.02.01.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.02.01.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.02.02	SIEMBRA
5.2.02.02.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.02.02.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.02.02.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.02.03	FERTILIZACION
5.2.02.03.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.02.03.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.02.03.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.02.04	TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS
5.2.02.04.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.02.04.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.02.04.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>

CODIGO	NOMBRE DE LA CUENTA
5.2.02.05	MANTENIMIENTO DEL CULTIVO
5.2.02.05.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.02.05.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.02.05.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.02.06	RIEGOS
5.2.02.06.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.02.06.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.02.06.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.02.07	COSECHA Y POSTCOSECHA
5.2.02.07.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.02.07.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.02.07.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.02.08	VARIOS
5.2.03	<u>COSTOS DE MAIZ</u>
5.2.03.01	PREPARACION DEL TERRENO
5.2.03.01.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.03.01.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.03.01.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.03.02	SIEMBRA
5.2.03.02.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.03.02.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.03.02.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.03.03	FERTILIZACION
5.2.03.03.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.03.03.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.03.03.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.03.04	TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS
5.2.03.04.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.03.04.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.03.04.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.03.05	MANTENIMIENTO DEL CULTIVO
5.2.03.05.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>

CODIGO	NOMBRE DE LA CUENTA
5.2.03.05.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.03.05.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.03.06	RIEGOS
5.2.03.06.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.03.06.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.03.06.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.03.07	COSECHA Y POSTCOSECHA
5.2.03.07.01	<u>CONTRATOS TEMPORALES</u>
5.2.03.07.02	<u>MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS</u>
5.2.03.07.03	<u>COSTOS DE MAQUINARIA</u>
5.2.03.08	VARIOS
5.3	<u>COSTOS DE GANADO</u>
5.3.01	<u>MANTENIMIENTO DE CERCOS Y POTREROS</u>
5.3.01.01	CONTRATOS TEMPORALES
5.3.01.02	SEGURO POR MUERTE Y ACCIDENTES
5.3.01.03	MATERIAS PRIMAS
5.3.01.04	HERRAMIENTAS E IMPLEMENTOS MENORES
5.3.01.05	OTROS SUMINISTROS
5.3.01.06	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS
5.3.01.07	MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO Y EQUIPO
5.3.01.08	MANTENIMIENTO DE CERCOS Y POTREROS
5.3.01.09	VARIOS
5.3.01.10	DEPRECIACIONES DE EDIFICIOS E INSTALACIONES
5.3.01.11	COSTOS DE MAQUINARIA AGRICOLA
5.3.02	<u>COSTOS DE GANADO DE CARNE</u>
5.3.02.01	CONTRATOS TEMPORALES
5.3.02.02	SUMINISTROS DE SANIDAD
5.3.02.03	MATERIAS PRIMAS
5.3.02.04	ALIMENTOS DE VOLUMEN
5.3.02.05	HERRAMIENTAS E IMPLEMENTOS MENORES
5.3.02.06	OTROS SUMINISTROS
5.3.02.07	MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO Y EQUIPO
5.3.02.08	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES
5.3.02.09	VARIOS
5.3.02.10	DEPRECIACIONES DE EDIFICIOS E INSTALACIONES
5.3.02.11	COSTOS DE MAQUINARIA AGRICOLA
5.3.02.12	GASTOS DE CUBRICION

CODIGO	NOMBRE DE LA CUENTA
5.3.03	<u>COSTOS DE GANADO DE CARNE EPOCA CRITICA</u>
5.3.03.01	CONTRATOS TEMPORALES
5.3.03.02	SEGURO POR MUERTE Y ACCIDENTES
5.3.03.03	MATERIA PRIMAS ACCESORIAS
5.3.03.04	SUMINISTROS DE SANIDAD
5.3.03.05	ALIMENTOS DE VOLUMEN
5.3.03.06	HERRAMIENTAS E IMPLEMENTOS MENORES
5.3.03.07	OTROS SUMINISTROS
5.3.03.08	MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO Y EQUIPO
5.3.03.09	VARIOS
5.3.03.10	FLETE Y ACARREO
5.3.03.11	DEPRECIACION DE EDIFICIOS E INSTALACIONES
5.3.03.12	COSTOS DE MAQUINARIA AGRICOLA
5.3.04	<u>COSTOS DE BENEFICACION</u>
5.3.04.01	CONTRATOS TEMPORALES
5.3.04.02	MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS
5.3.04.03	COSTOS DE MAQUINARIA
5.3.04.04	OTROS
5.3.05	<u>COSTOS DE ENSILAJE</u>
5.3.05.01	CONTRATOS TEMPORALES
5.3.05.02	MATERIAS PRIMAS CULTIVOS
5.3.05.03	MATERIAS PRIMAS ACCESORIAS
5.3.05.04	COSTOS DE MAQUINARIA
5.3.05.05	OTROS
5.4	<u>COSTOS COMUNES POR REPARTIR</u>
5.4.01	<u>MAQUINARIA AGRICOLA</u>
5.4.01.01	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES
5.4.01.02	MANO DE OBRA
5.4.01.03	MATERIALES O SUMINISTROS
5.4.02	<u>EQUIPO DE RIEGO</u>
5.4.01.01	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES
5.4.01.02	MANO DE OBRA
5.4.01.03	MATERIALES O SUMINISTROS
5.4.03	<u>MANO DE OBRA</u>
5.4.03.01	VACACIONES
5.4.03.02	PREAVISO
5.4.03.03	CESANTIA
5.4.03.04	TRECEAVO

BIBLIOTECA WILSON POPENO
ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA
APARTADO 03
TEGUCIGALPA HONDURAS

CODIGO	NOMBRE DE LA CUENTA
5.4.03.05	SEGURO MEDICO HOSPITALARIO
5.4.03.06	PLAN DE RETIRO
5.4.03.07	CONTRATOS TEMPORALES
5.4.03.08	PREBENDAS
5.4.03.09	HERRAMIENTAS E IMPLEMENTOS MENORES
5.4.03.10	UNIFORMES E IMPLEMENTOS MENORES DE VESTIDO
5.4.03.11	MANTENIMIENTO DE VIVIENDAS
5.4.03.12	SEGURO POR MUERTE Y ACCIDENTES

BIBLIOTECA WILSON POPENOZ
 ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA
 APARTADO 12
 TEGUCIGALPA HONDURAS

ANEXO 9. Asientos correspondientes al mes de enero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
ASIENTO DE APERTURA					
1	01-01-93	Otros	110010105	4,191.20	
		Inv. de Produc. Veterinarios	1103010104	8,764.82	
		Inv. Sales Minerales	1103010101	141.58	
		Inv. de Semillas	11030205	5.00	
		Inv. de Herbicidas	11030204	40,394.86	
		Inv. de Insecticidas	11030203	6,046.57	
		Inv. de Fungicidas	11030202	1,946.13	
		Inv. de Fertilizantes	11030201	35,445.68	
		Inv. de Combust. y Lubric.	110304	15,998.09	
		Terrenos y Mejoras	1207	6,340,000.00	
		Inv. Construc. e Instal.	1206	1,236,104.00	
		Inv. Maquinaria y Equipo	1203	250,890.81	
		Fondo para Administracion	110101	956,431.00	
		Fondo para Aroz	110102	38,138.00	
		Fondo para Sorgo	110103	127,933.00	
		Fondo para Ganado de Carn	110104	71,773.00	
		Fondo para Pastos y Potrero	110105	95,204.00	
		Fondo Ganado Epoca Critica	110107	202,242.00	
		Becerras	110501	3,105	
		Becerras	110502	3,105	
		Becerras Destete	110503	90,561	
		Becerras Destete	110504	120,003	
		Toretes de mas de 1 año	110505	0	
		Vaquillas de mas de 1 año	110506	0	
		Vacas Adultas	120101	516,420	
		Toros Adultos	120102	21,744	
		Ganado Caballar	120103	14,000	
		Bueyes de Trabajo	120104	8,000	
		Fondo de Planta Rapazo	31		10,208,705.92
INSUMOS					
2	04-Jan-93	CC x R M Agr. Com. y Lub.	540101	49.38	
		Inv. Combust. y Lubricantes	110304		49.38
		Consumo diesel			

ANEXO 9. Asientos correspondientes al mes de enero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CÓDIGO	DEBE	HABER
3	04-Jan-93	C.G.C.E.C. Mut. Primas IMPG Sal Mineralizada Consumo sal mineral	530303 1103010101	70.75	70.75
4	05-Jan-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel	540101 110304	60.85	60.85
5	05-Jan-93	C.G.C.E.C. Mat. Frimas IMPG Sal Mineralizada Consumo sal mineral	530303 1103010101	70.75	70.75
6	08-Jan-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel	540101 110304	87.83	87.83
7	09-Jan-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel	540101 110304	172.99	172.99
8	11-Jan-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel	540101 110304	87.83	87.83
9	13-Jan-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel	540101 110304	362.27	362.27
10	13-Jan-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	650.42	650.42
11	14-Jan-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	243.97	243.97
12	14-Jan-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	2.87	2.87

ANEXO 9. Asientos correspondientes al mes de enero de 1993.

No	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
13	15-Jan-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	55.11	55.11
14	16-Jan-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	631.44	631.44
15	18-Jan-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	56.26	56.26
16	19-Jan-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	631.44	631.44
17	20-Jan-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	62.57	62.57
18	21-Jan-93	C.P. y P. Mat. Primas I.M.P.C. Fertilizantes Consumo 12-24-12	530103 11030201	298.20	298.20
19	21-Jan-93	C.G.C.E.C. S. de Sanidad IMPG Prod. Veterinarios Consumo de Ivomec	530304 1103010104	100.00	100.00
20	22-Jan-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	87.27	87.27
21	22-Jan-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	707.74	707.74
22	22-Jan-93	C.P. y P. Mat. Primas I.M.P.C. Fertilizantes Consumo 12-24-12	530103 11030201	298.20	298.20

ANEXO 9. Asientos correspondientes al mes de enero de 1983.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
23	25-Jan-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	108.03	108.03
24	25-Jan-93	C.G.C.E.C. S.de Sanidad IMPG Prod. Veterinarios Consumo de Invernec	530304 1103010104		
25	26-Jan-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	108.50	108.50
26	26-Jan-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	707.38	707.38
27	28-Jan-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	192.88	192.88
28	28-Jan-93	CP y P Otros Suministros IMPG Otros Consumo grapas	530105 1103010105	2.21	2.21
29	29-Jan-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	105.62	105.62
30	29-Jan-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	85.84	85.84
31	30-Jan-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	657.62	657.62

ANEXO 9. Asientos correspondientes al mes de enero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
MANO DE OBRA					
32	06-Jan-93	C. Arroz C. Mano de Obra Fondo para Arroz Cosecha arroz	52010701 110102	322	322
33	06-Jan-93	C. Malz R. Mano de Obra Fondo Pastos y Potreros Regando maiz	52010901 110105	168	168
34	06-Jan-93	C. P. y P. Mano de Obra Fondo Pastos y Potreros Trabajos de mantenimiento	530101 110105	92.75	92.75
35	05-Jan-93	C. Heno Mano de Obra Fondo Herificación Haciendo heno	530401 110106	131.25	131.25
36	06-Jan-93	C.G.E.C. Mano de Obra Fondo para Ganado Trabajos con ganado	530301 110107	182	182
37	06-Jan-93	C. Adm. Contratos Temp. Fondo Administración Trabajos administración	5118 110101	42	42
38	06-Jan-93	C. C. x R. Mano de Obra C.T. Fondo Administración Costos comunes	540307 110101	392	392
39	19-Jan-93	C. Arroz C. Mano de Obra Fondo para Arroz Cosechando arroz	52010701 110102	61.25	61.25
40	19-Jan-93	C. P. y P. Mano de Obra Fondo Pastos y Potreros Trabajos de mantenimiento	530101 110105	222.25	222.25

ANEXO 9. Asientos correspondientes al mes de enero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
41	19-Jan-93	C. Heno Mano de Obra Fondo Henuficacion Acarreo heno	530101 110100	191.63	191.63
42	19-Jan-93	C. Maiz R. Mano de Obra Fondo Pastos y Potreros Regando maiz	5200601 110105	12.25	12.25
43	19-Jan-93	C. Ensilaje Mano de Obra Fondo para Ensilaje Haciendo silo	500501 110108	246.75	246.75
44	19-Jan-93	C.G.E.C. Mano de Obra Fondo para Ganado Trabajos con ganado	530301 110107	91.88	91.88
45	19-Jan-93	C. Adm. Contratos Temp. Fondo Administracion Aseo oficina	5118 110101	14	14
46	19-Jan-93	C.C.X.B. Mano de Obra C.T. Fondo Administracion Costos comunes	540307 110101	140	140
MAQUINARIA AGRICOLA					
47	11-Jan-93	Costos Heno Maq. Agr. Fondo Henuficacion Transporte de heno	530403 110106	57.84	57.84
48	12-Jan-93	C.G.de C.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Transporte sal mineral	530312 110107	28.92	28.92
49	12-Jan-93	C. Ensilaje Maq. Agr. Fondo para Ensilaje Compactando Silo	530504 110108	57.84	57.84

ANEXO 9. Asientos correspondientes al mes de enero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
50	13-Jan-93	C. Ensilaje Maq. Agr. Fondo para Ensilaje Compactando Silo	530504 110108	77.12	77.12
51	13-Jan-93	C.G.de C.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Transporte alimento	530312 110107	48.20	48.20
52	14-Jan-93	C. Ensilaje Maq. Agr. Fondo para Ensilaje Compactando Silo	530504 110108	96.40	96.40
53	15-Jan-93	C.G.de C.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Transporte pasto	530312 110107	57.84	57.84
54	16-Jan-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henuficacion Transporte M.P.para heno	530403 110106	48.20	48.20
55	18-Jan-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henuficacion Transporte M.P.para heno	530403 110106	77.12	77.12
56	19-Jan-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henuficacion Transporte M.P.para heno	530403 110106	77.12	77.12
57	20-Jan-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henuficacion Transporte de heno	530403 110106	77.12	77.12
58	21-Jan-93	C.G.de C.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Transporte alimento	530312 110107	57.84	57.84
59	21-Jan-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henuficacion Embalando heno	530403 110106	57.84	57.84

ANEXO 9. Asientos correspondientes al mes de enero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
60	22-Jan-93	C.G.de C.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Transporte alimento	530312 110107	38.56	38.56
61	22-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Transporte diesel bomba	530111 110105	9.64	9.64
62	22-Jan-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henificacion Cortando pasto heno	530403 110106	125.32	125.32
63	24-Jan-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henificacion Cortando pasto heno	530403 110106	106.04	106.04
64	23-Jan-93	C.G.de C.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Transporte alimento	530312 110107	57.84	57.84
65	25-Jan-93	C. Adm. Maq. Agr. Fondo Administracion Transporte agua oficina	5117 110101	28.92	28.92
66	25-Jan-93	C.G.de C.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Transporte alimento	530312 110107	48.20	48.20
67	25-Jan-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henificacion Embalando heno	530403 110106	57.84	57.84
68	26-Jan-93	C.G.de C.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Bano Ganado	530312 110107	106.04	106.04
69	27-Jan-93	C.G.de C.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Bano Ganado	530312 110107	96.40	96.40

ANEXO B. Asientos correspondientes al mes de enero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	CODIGO	DEBE	HABER
70	28-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Poltreros Transporte samilla	530111 110105	19.28	19.28
71	28-Jan-93	C.G.de C.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Alimentando ganado	530312 110107	38.56	38.56
72	29-Jan-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henicacion Embalando heno	530403 110106	57.84	57.84
73	30-Jan-93	C.G.de C.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Bano Ganado	530312 110107	48.20	48.20
74	05-Jan-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henicacion Embalando y trans. heno	530403 110106	231.36	231.36
75	06-Jan-93	C.G.de C.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Alimentando ganado	530312 110107	28.92	28.92
76	13-Jan-93	C. Ensilaje Maq. Agr. Fondo para Ensilaje Transporte M.P. Silo	530504 110108	289.20	289.20
77	27-Jan-93	C. Adm. Maq. Agr. Fondo Administracion Chapeando calles	5117 110101	202.44	202.44
78	29-Jan-93	C. de Maiz S. Maq. Agr. Fondo Pastos y Poltreros Rastrando	52030103 110105	154.24	154.24
79	14-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Poltreros Regando pasto	530111 110105	128.72	128.72

ANEXO 9. Asientos correspondientes al mes de enero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
80	15-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	112.63	112.63
81	16-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	48.27	48.27
82	18-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	120.68	120.68
83	19-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	120.68	120.68
84	20-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	120.68	120.68
85	21-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	128.72	128.72
86	22-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	128.72	128.72
87	23-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	48.27	48.27
88	25-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	120.68	120.68
89	26-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	120.68	120.68

ANEXO 0. Asientos correspondientes al mes de enero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
90	27-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	53 0111 110105	130.33	130.33
91	28-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	128.72	128.72
92	29-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	48.27	48.27
93	30-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	48.27	48.27
94	12-Jan-93	C. Ensilaje Maq. Agr. Fondo Ensilaje Picando maiz para silo	530504 110108	425.00	425.00
95	13-Jan-93	C. Ensilaje Maq. Agr. Fondo Ensilaje Picando maiz para silo	530504 110108	561.00	561.00
96	14-Jan-93	C. Ensilaje Maq. Agr. Fondo Ensilaje Picando maiz para silo	530504 110108	450.50	450.50
97	08-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando cana	530111 110105	152.34	152.34
98	13-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando cana	530111 110105	158.15	158.15
99	15-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando cana	530111 110105	158.15	158.15

ANEXO 9. Asientos correspondientes al mes de enero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
100	19-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	260.14	260.14
101	23-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	250.14	260.14
102	27-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	203.33	203.33
103	30-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	203.33	203.33
104	31-Jan-93	C.C.x R. M.O. Prebendas Fondo Administracion Transporte personal	540308 110101	1,388.16	1,388.16
105	31-Jan-93	Costos Heno Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lub Consumo combustibles y lub	530403 540101	1,004.89	1,004.89
106	31-Jan-93	C.G. de C.E.C. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lub Consumo combustibles y lub	530312 540101	1,128.19	1,128.19
107	31-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lub Consumo combustibles y lub	530111 540101	111.23	111.23
108	31-Jan-93	C. Adm. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lub Consumo combustibles y lub	5117 540101	47.67	47.67
109	31-Jan-93	C.C.x R. M.O. Prebendas CCxRMA Combustibles y Lub Consumo combustibles y lub	540308 540101	2097.48	2097.48

ANEXO 9. Asientos correspondientes al mes de enero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
110	31-Jan-93	C. Ensilaje Maq. Agr. CCXRMA Combustibles y Lub Consumo combustibles y lub	530504 540101	381.36	381.36
111	31-Jan-93	Costos Heno Maq. Agr. CCXRMA Combustibles y Lub Consumo combustibles y lub	530403 540101	365.47	365.47
112	31-Jan-93	C.G. de C.E.C. Maq. Agr. CCXRMA Combustibles y Lub Consumo combustibles y lub	530312 540101	63.56	63.56
113	31-Jan-93	C. Adm. Maq. Agr. CCXRMA Combustibles y Lub Consumo combustibles y lub	5117 540101	333.69	333.69
114	31-Jan-93	C. Ensilaje Maq. Agr. CCXRMA Combustibles y Lub Consumo combustibles y lub	530504 540101	476.7	476.7
115	31-Jan-93	C. de Maiz S. Maq. Agr. CCXRMA Combustibles y Lub Consumo combustibles y lub	52060103 540101	254.24	254.24
116	31-Jan-93	C.C.x R. M.O. Prebendas CCXRMA Combustibles y Lub Consumo combustibles y lub	540306 540101	236.35	236.35
117	31-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. CCXRMA Combustibles y Lub Consumo combustibles y lub	530111 540101	3310.48	3310.48
118	31-Jan-93	C.P. y P. Maq. Agr. CCXRMA Combustibles y Lub Consumo combustibles y lub	530111 540101	2765.2	2765.2

ANEXO 9. Asientos correspondientes al mes de enero de 1993

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
GASTOS GENERALES					
119	15-Jan-93	G.G. Sueldos Ordinarios Fondo para Administracion Sueldos ordinarios enero	5101 110101	8,708.00	8,706.00
120	31-Jan-93	G.G. Sueldos Ordinarios Fondo para Administracion Sueldos ordinarios enero	5101 110101	9,583.09	9,583.09
121	31-Jan-93	G.G. Preaviso Fondo para Administracion Preaviso enero	5103 110101	291.27	291.27
122	31-Jan-93	G.G. Cesantia Fondo para Administracion Cesantia enero	5104 110101	1,895.31	1,895.31
123	31-Jan-93	G.G. Treceavo Fondo para Administracion Treceavo enero	5105 110101	1,456.30	1,456.30
124	31-Jan-93	G.G. Seg. Med. enero Fondo para Administracion Seguro Medico enero	5106 110101	162.30	162.30
125	31-Jan-93	G.G. Plan de Retiro Fondo para Administracion Plan de Retiro-EAP	5107 110101	499.80	499.80
126	31-Jan-93	Gas. Gener. Impuesl. Fondo para Administracion Gastos Generales	5108 110101	19.70	19.70
127	31-Jan-93	O. G. Seg. Muerte y Acc. Fondo para Administracion G. G. Seg. Muerte y Acc.	5109 110101	54.77	54.77

ANEXO 9. Asientos correspondientes al mes de enero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
128	31-Jan-93	G.G. FOSOV Fondo para Administracion G.G. FOSOV	5110 110101	261.67	261.67
129	31-Jan-93	G.G. Contratos Temporales Fondo para Administracion G.G. Contratos Temporales	5118 110101	800.00	800.00
GANADO					
130	31-Jan-93	Inv. de Becerras Productos de Vacas Nacimiento 17 becerros	110501 420701	2,295.00	2,295.00
131	31-Jan-93	Inv. de Becerras Productos de Vacas Nacimiento 22 becerras	110502 420701	2,970.00	2,970.00
132	31-Jan-93	Clie. Seccion de Rastro G. R. Vacas Tras. de una vaca a rastro	110204 120101	1,359.00	1,359.00
COMPRAS					
133	12-Jan-93	In. Combustibles y Lubricant Fondo Gral. de Abastecimien Compra de Aceite 40 e Hidra	110304 110109	4,008.19	4,008.19
134	22-Jan-93	In. Productos Veterinarios Fondo Gral. de Abastecimien Compra Estelidon	1103010104 110109	1,000.00	1,000.00
135	27-Jan-93	IMP. Otros Fondo Gral. de Abastecimien Compra de Grapas	1103010105 110109	103.87	103.87

ANEXO 10. Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
INSUMOS					
1	01-Feb-93	CCxR M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel	540101 110304	191.05	191.05
2	01-Feb-93	C.G.C.E.C. S.de Sanidad IMPG Prod. Veterinarios Consumo de Ivomec	530304 1103010104	363.71	363.71
3	02-Feb-93	CCxR M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel	540101 110304	125.28	125.28
4	02-Feb-93	CP y P Otros Suministros IMPG Otros Consumo grapas	530105 1103010105	4.42	4.42
5	03-Feb-93	CCxR M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel	540101 110304	130.59	130.59
6	04-Feb-93	CP y P Otros Suministros IMPG Otros Consumo grapas	530105 1103010105	4.42	4.42
7	05-Feb-93	CCxR M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel	540101 110304	246.99	246.99
8	05-Feb-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel	540101 110304	669.40	669.40
9	06-Feb-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	191.17	191.17

ANEXO 10. Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
10	08-Feb-93	C.G.C.E.C. Mat.Prim. Acces I.M.P.C. Fertilizantes Consumo urea	50308 11030201	60.66	60.66
11	09-Feb-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	273.36	273.36
12	10-Feb-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	66.20	66.20
13	11-Feb-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	167.06	167.06
14	11-Feb-93	CP y P Otros Suministros IMPG Otros Consumo grasas	530105 1103010105	2.21	2.21
15	11-Feb-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	745.73	745.73
16	12-Feb-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	195.76	195.76
17	13-Feb-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	55.11	55.11
18	16-Feb-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	95.06	95.06

ANEXO 10. Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
19	16-Feb-93	CC x R M Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	659.91	659.91
20	16-Feb-93	CP y P Otros Suministros IMPG Otros Consumo grapas	530105 1103010105	2.21	2.21
21	16-Feb-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	130.80	130.80
22	18-Feb-93	C. Ensil. Mat. Prim. Acces. MPC Herbicidas Consumo Round Up	530503 11030204	374.01	374.01
23	18-Feb-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	92.99	92.99
24	19-Feb-93	C.G.C.E.C. Mat. Prim. Acces. I.M.P.C. Fertilizantes Consumo urea	530303 11030201	60.66	60.66
25	22-Feb-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	660.88	660.88
26	22-Feb-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	631.43	631.43
27	23-Feb-93	CC x R M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	280.82	280.82

ANEXO 10. Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
28	24-Feb-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	84.69	84.69
29	25-Feb-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	52.81	52.81
30	25-Feb-93	CP y P Otros Suministros IMPG Otros Consumo grasas	530105 1103010105	2.21	2.21
31	26-Feb-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	103.33	103.33
32	28-Feb-93	Fondo Gral. de Abastecimiento Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	110109 110304	5,850.42	5,850.42
33	28-Feb-93	Fondo Gral. de Abastecimiento IMPGC Prod. Veterinarios Consumo prod. veterinarios	110109 1103010104	367.71	367.71
34	28-Feb-93	Fondo Gral. de Abastecimiento IMPGC Otros Consumo grasas	110109 1103010105	15.47	15.47
35	28-Feb-93	Fondo Gral. de Abastecimiento IMPC Fertilizantes Consumo urea	110109 11030201	121.32	121.32
35	28-Feb-93	Fondo Gral. de Abastecimiento IMPC Herbicidas Consumo fertilizantes	110109 11030204	374.01	374.01

ANEXO 10. Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
MANO DE OBRA					
37	02-Feb-93	C. P. y P. Mano de Obra Fondo Pastos y Potreros Trabajos de mantenimiento	530101 110105	750.75	750.75
38	02-Feb-93	C. Heno Mano de Obra Fondo Henuficacion Haciendo heno	530401 110106	48.13	48.13
39	02-Feb-93	C.G.E.C. Mano de Obra Fondo para Ganado Trabajos con ganado	530301 110107	249.37	249.37
40	02-Feb-93	C. Adm. Contratos Temp. Fondo Administracion Trabajos admnistracion	5118 110101	99.75	99.75
41	02-Feb-93	C.C.x R. Mano de Obra C.T. Fondo Administracion Costos comunes	540307 110101	476.00	476.00
42	17-Feb-93	C. P. y P. Mano de Obra Fondo Pastos y Potreros Trabajos de mantenimiento	530101 110105	686.00	686.00
43	17-Feb-93	C. Heno Mano de Obra Fondo Henuficacion Haciendo heno	530401 110106	14.00	14.00
44	17-Feb-93	C.G.E.C. Mano de Obra Fondo para Ganado Trabajos con ganado	530301 110107	704.80	704.80
45	17-Feb-93	C.C.x R. Mano de Obra C.T. Fondo Administracion Costos comunes	540307 110101	630.00	630.00

ANEXO 10. Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
MAQUINARIA					
46	16-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Transporte tubería	530111 110105	16.51	16.51
47	17-Feb-93	C. Malz S. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando para siembra	52030103 110105	67.31	67.31
48	18-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Transporte de agua	530312 110107	12.70	12.70
49	19-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Chapla potrero Guanquillz	530111 110105	188.91	188.91
50	20-Feb-93	C. Adm. Maq. Agri. Fondo Administracion Favor Sor Maria	5117 110101	12.70	12.70
51	20-Feb-93	C. Heno Maq. Agri. Fondo Henuficacion Cortando pasto para heno	530403 110106	45.72	45.72
52	21-Feb-93	C. Heno Maq. Agri. Fondo Henuficacion Cortando pasto para heno	530403 110106	78.74	78.74
53	22-Feb-93	C. Heno Maq. Agri. Fondo Henuficacion Acarriando pasto	530403 110106	67.31	67.31
54	23-Feb-93	C. Heno Maq. Agri. Fondo Henuficacion Embalando	530403 110106	50.80	50.80

ANEXO 10 Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
55	23-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Alimentando	530312 110107	20.32	20.32
56	24-Feb-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henuficacion Embalando	530403 110106	50.80	50.80
57	24-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Limpiando asequias	530111 110105	38.10	38.10
58	25-Feb-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henuficacion Transporte heno	530403 110106	71.12	71.12
59	26-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Chapla potrero Guanquiliz	530111 110105	36.83	36.83
60	01-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Alimentando	530312 110107	154.24	154.24
61	05-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Alimentando	530312 110107	95.40	95.40
62	02-Feb-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henuficacion Cortando pasto para heno	530403 110106	125.32	125.32
63	03-Feb-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henuficacion Embalando	530403 110106	66.78	66.78
64	05-Feb-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henuficacion Transportando heno	530403 110106	28.92	28.92

ANEXO 10. Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
65	10-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentando	530312 110107	154.24	154.24
66	11-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentando	530312 110107	144.60	144.00
67	12-Feb-93	C. Malz S. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Rastreado y nivelando	52030103 110105	115.68	115.68
68	10-Feb-93	C. Heno Maq. Agri. Fondo Henificacion Transportando heno	530403 110106	38.56	38.56
69	13-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Transportando gallinaza	530312 110107	9.64	9.64
70	11-Feb-93	C. Adm. Maq. Agri. Fondo Administracion Transportando agua oficina	5117 110101	9.64	9.64
71	15-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentando	530312 110107	48.20	48.20
72	16-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentando	530312 110107	48.20	48.20
73	15-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Transporte diesel bomba	560111 110105	9.64	9.64
74	17-Feb-93	C. Adm. Maq. Agri. Fondo Administracion Favor San Maria	5117 110101	19.28	19.28

ANEXO 10 Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
75	17-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentando	530312 110107	48.20	48.20
76	17-Feb-93	C. Maiz S. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Nivelando	52030103 110105	28.92	28.92
77	18-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentando	530312 110107	48.20	48.20
78	18-Feb-93	C. Maiz S. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Nivelando	52030103 110105	57.84	57.84
79	19-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentando	530312 110107	48.20	48.20
80	19-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Trans. heno comederos	530312 110107	19.28	19.28
81	19-Feb-93	C. Maiz S. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Nivelando	52030103 110105	28.92	28.92
82	20-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentando	530312 110107	48.20	48.20
83	22-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Transporte diesel bomba	530111 110105	9.64	9.64
84	22-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentando	530312 110107	67.48	67.48

ANEXO 10. Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
85	24-Feb-93	C. Heno Maq. Agrl. Fondo Henificacion Transportando heno	530403 110106	38.56	38.56
86	24-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agrl. Fondo para Ganado Alimentando	530312 110107	48.20	48.20
87	25-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agrl. Fondo para Ganado Alimentando	530312 110107	57.84	57.84
88	25-Feb-93	C. Malz S. Maq. Agrl. Fondo Pastos y Potreros Nivelando	52030103 110105	57.84	57.84
89	25-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agrl. Fondo para Ganado Alimentando	530312 110107	57.54	57.84
90	27-Feb-93	C. Heno Maq. Agrl. Fondo Henificacion Transportando heno	530403 110106	77.12	77.12
91	28-Feb-93	C. Heno Maq. Agrl. Fondo Henificacion Cortando pasto	530403 110106	57.84	57.84
92	28-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agrl. Fondo para Ganado Alimentando	530312 110107	38.56	38.56
93	01-Feb-93	C. Malz S. Maq. Agrl. Fondo Pastos y Potreros Rastrando	52030103 110105	96.40	96.40
94	02-Feb-93	C. Malz S. Maq. Agrl. Fondo Pastos y Potreros Rastrando	52030103 110105	86.76	86.76

ANEXO 10. Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
95	03-Feb-93	C. Maiz S. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Rastreado	52030103 110105	96.40	96.40
96	04-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Bano ganado	530312 110107	57.84	57.84
97	05-Feb-93	C. Maiz S. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Rastreado	52030103 110105	115.68	115.68
98	05-Feb-93	C. Maiz S. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Rastreado	52030103 110105	57.84	57.84
99	08-Feb-93	C. Maiz S. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Rastreado	52030103 110105	115.68	115.68
100	09-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Bano ganado	530312 110107	57.84	57.84
101	10-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Transporte diesel bomba	530111 110105	9.64	9.64
102	10-Feb-93	C. Maiz S. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Rastreado	52030103 110105	115.68	115.68
103	11-Feb-93	C. Maiz S. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Rastreado	52030103 110105	28.92	28.92
104	11-Feb-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henuacion Transportando heno	530503 110106	38.56	38.56

ANEXO 10. Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
105	27-Feb-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentando	530312 110107	35.56	38.56
106	28-Feb-03	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Chapeando	530111 110105	96.4	96.4
107	27-Feb-93	C. Ensilaje Maq. Agri. Fondo Ensilaje Picando maiz para silo	530504 110108	161.5	161.5
108	28-Feb-93	C. Ensilaje Maq. Agri. Fondo Ensilaje Picando maiz para silo	530504 110108	161.5	161.5
109	01-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	112.63	112.63
110	02-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	112.63	112.63
111	03-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	112.63	112.63
112	04-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	112.63	112.63
113	05-Feb-03	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	112.63	112.63
114	06-Feb-03	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	48.27	48.27

ANEXO 10 Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
115	08-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	119.87	119.87
116	09-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	115.04	115.04
117	10-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	128.72	128.72
118	11-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	103.78	103.78
119	12-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	103.78	103.78
120	13-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	48.27	48.27
121	15-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	128.72	128.72
122	16-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	128.72	128.72
123	17-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	128.72	128.72
124	18-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	128.72	128.72

ANEXO 10. Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
125	19-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	112.63	112.63
126	20-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	48.27	48.27
127	22-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	112.63	112.63
128	23-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	112.63	112.63
129	24-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	112.63	112.63
130	25-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	112.63	112.63
131	26-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	112.63	112.63
132	27-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	112.63	112.63
133	01-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	122	122
134	05-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	122	122

ANEXO 10. Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
135	09-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	500111 110105	200.75	200.75
136	12-Feb-93	C. F. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	200.75	200.75
137	26-Feb-93	C. P. Y P. Maq. Agri. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	500111 110105	167.83	167.83
138	28-Feb-93	C.C.x R. Maq. Agri. Prebendas Fondo Administracion Transporte personal	540308 110101	1,446.00	1,446.00
139	28-Feb-93	C.C.x R. Maq. Agri. Prebendas. Fondo Administracion Transporte personal	540308 110101	125.32	125.32
140	26-Feb-93	C. P. y P. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustibles y lubrica	530111 540101	530.17	530.17
141	26-Feb-93	C. de Maiz S. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustibles y lubrica	52030103 540101	137.06	137.06
142	26-Feb-93	C. Adm. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustibles y lubrica	5117 540101	51.72	51.72
143	26-Feb-93	Costos Heno Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustibles y lubrica	530403 540101	742.18	742.18
144	26-Feb-93	C.G. de C.E.C. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustibles y lubrica	530312 540101	41.30	41.38

ANEXO 10. Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
145	28-Feb-93	C.G.de C.E.C. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustibles y lubrica	530312 540101	2,002.14	2,002.14
146	28-Feb-93	Costos Heno Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustibles y lubrica	530403 540101	746.83	746.83
147	28-Feb-93	C. de Malz S. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustibles y lubrica	52030103 540101	524.37	524.37
148	28-Feb-93	C.P. y P. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustibles y lubrica	530111 540101	31.78	31.78
149	28-Feb-93	C. Adm. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustibles y lubrica	5117 540101	31.78	31.78
150	28-Feb-93	C.C.x R. M.O. Prebondas CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustibles y lubrica	540308 540101	2,462.95	2,462.95
151	28-Feb-93	C. de Maiz S. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustibles y lubrica	52030103 540101	1,144.08	1,144.08
152	28-Feb-93	C.G.de C.E.C. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustibles y lubrica	530312 540101	254.24	254.24
153	28-Feb-93	C.P. y P. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustibles y lubrica	530111 540101	174.79	174.79
154	28-Feb-93	Costos Heno Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustibles y lubrica	530403 540101	63.56	63.56

ANEX 10. Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
155	28-Feb-93	C.C.x R. M.O. Prebendas CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustibles y lubrica	540308 540101	190.68	190.68
156	28-Feb-93	Costos Heno Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustibles y lubrica	530403 540101	5,774.50	5,774.50
157	28-Feb-93	Costos Heno Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubrica Consumo combustible	530403 540101	1,611.54	1,611.54
GASTOS GENERALES					
158	15-Feb-93	G.G. Sueldos Ordinarios Fondo para Administracion Sueldos ordinarios febrero	5101 110101	8,759.13	8,759.13
159	28-Feb-93	G.G. Sueldos Ordinarios Fondo para Administracion Sueldos ordinarios febrero	5101 110101	9,664.23	9,664.23
160	28-Feb-93	G.G. Preaviso Fondo para Administracion Preaviso febrero	5103 110101	293.04	293.04
161	28-Feb-93	G.G. Cesantia Fondo para Administracion Cesantia febrero	5104 110101	1,909.58	1,909.58
162	28-Feb-93	G.G. Treceavo Fondo para Administracion Treceavo febrero	5105 110101	1,465.16	1,465.16
163	28-Feb-93	G.G. Seg. Med. enero Fondo para Administracion Seguro Medico febrero	5106 110101	180.30	180.30

ANEXO 10. Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
154	28-Feb-93	G.G. Plan de Retiro Fondo para Administración Plan de Retiro-EAP	5107 110101	505.30	505.30
165	28-Feb-93	Gas. Gener. Impuest. Fondo para Administración Gastos Generales	5108 110101	19.70	19.70
165	28-Feb-93	G.G. Contratos Temporales Fondo para Administración G.G. Contratos Temporales	5118 110101	1,094.00	1,094.00
167	28-Feb-93	G. G. Seg. Muerte y Acc. Fondo para Administración G. G. Seg. Muerte y Acc.	5109 110101	54.77	54.77
168	28-Feb-93	G.G.FOSOVI Fondo para Administración G.G. FOSOVI	5110 110101	263.27	263.27
GANADO					
169	28-Feb-93	Inv. de Becerros Productos de Vacas Nacimiento 9 becerros	110501 420701	1,215.00	1,215.00
170	28-Feb-93	Inv. de Becerros Productos de Vacas Nacimiento 7 becerros	110501 420701	945.00	945.00
171	28-Feb-93	Costos de Ganado Varios G. R. Vacas Muerte de una vacas	530309 120101	1,359.00	1,359.00
COMPRAS					
172	10-Feb-93	IMPG Otros Fondo Gral. de Abastecimiento Compra de Grapas	1103010105 110109	110.50	110.50

ANEXO 10. Asientos correspondientes al mes de febrero de 1993.

No.	FECHA	DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
173	16-Feb-93	Inv. Productos Veterinarios Fondo Graf. de Abastecimiento Compra de Emlicina 1A 100 cc	1103010104 110109	720.00	720.00
174	24-Feb-93	Inv. Sal Mineralizada Fondo Graf. de Abastecimiento Compra de Sal	1103010101 110109	5,306.25	5,306.25
175	26-Feb-93	Inv. Sal Mineralizada Fondo Graf. de Abastecimiento Compra de Sal	1103010101 110109	3,537.50	3,537.50

ANEXO 11. Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993

No.		DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
INSUMOS					
1	28-Feb-93	CCxR M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel	540101 110304	114.66	114.66
2	01-Mar-93	CCxR M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel	540101 110304	127.38	127.38
3	01-Mar-93	CCxR M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel	540101 110304	666.97	666.97
4	01-Mar-93	CP y P Otros Suministros IMPG Otros Consumo grasas	530105 1103010105	2.21	2.21
5	01-Mar-93	C.G.C.E.C. Mat. Prim. Acces IMG Sal mineralizada Consumo sal mineralizada	530303 1103010101	566.00	566.00
6	02-Mar-93	CCxR M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel	540101 110304	197.55	197.55
7	02-Mar-93	CP y P Otros Suministros IMPG Otros Consumo grasas	530105 1103010105	2.21	2.21
8	03-Mar-93	CCxR M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel	540101 110304	48.75	48.75
9	04-Mar-93	CCxR M. Agr. Com. y Lub. Inv. Combust. y Lubricantes Consumo diesel	540101 110304	68.62	68.62

ANEXO 11. Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993.

No.		DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
10	05-Mar-93	CCxR M. Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel	540101 110304	115.84	115.84
11	06-Mar-93	CCxR M. Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	100.64	100.64
12	06-Mar-93	CCxR M. Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	666.97	666.97
13	08-Mar-93	CCxR M. Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	171.27	171.27
14	08-Mar-93	CP y P Otros Suministros IMPG Otros Consumo grapas	530105 1103010105	2.21	2.21
15	08-Mar-93	C.P. y P.Materia Prima I.M.P.C. Fertilizantes Consumo 12-24-12	530103 11030201	357.84	357.84
16	09-Mar-93	CP y P Otros Suministros IMPG Otros Consumo grapas	530105 1103010105	2.21	2.21
17	09-Mar-93	C.P. y P.Materia Prima I.M.P.C. Fertilizantes Consumo 12-24-12	530103 11030201	357.84	357.84
18	09-Mar-93	C.G.C.E.C. Mat.Prim.Acces IMG Sal mineralizada Consumo sal mineralizada	530303 1103010101	141.50	141.50
19	10-Mar-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	144.67	144.67

ANEXO 11. Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993.

No.		DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
20	10-Mar-93	C.P.y P.Materia Prima I.M.P.C. Fertilizantes Consumo 12-24.12	530103 11030201	178.92	178.92
21	10-Mar-93	C.G.C.E.C. Mat.Prim.Acces IMG Sal mineralizada Consumo sal mineralizada	530303 1103010101	70.75	70.75
22	11-Mar-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	5410101 110304	629.00	629.00
23	12-Mar-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	563.19	563.19
24	12-Mar-93	CP y P Otros Suministros IMPG Otros Consumo grapas	530105 1103010105	2.21	2.21
28	12-Mar-93	C.G.C.E.C. Mat.Prim.Acces IMG Sal mineralizada Consumo sal mineralizada	530303 1103010101	70.75	70.75
26	15-Mar-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	211.79	211.79
27	15-Mar-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	65.30	65.30
28	15-Mar-93	CP y P Otros Suministros IMPG Otros Consumo grapas	530105 1103010105	2.21	2.21
29	16-Mar-93	C.P. y P. Materias Primas IMPC Fertilizantes Consumo urea	530103 11030201	242.64	242.64

ANEXO 11. Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993.

No.		DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
30	16-Mar-93	CP y P Otros Suministros IMPG Otros Consumo grasas	530105 1103010105	4.42	4.42
31	16-Mar-93	C.G.C.E.C- Mat.Prim.Acees IMG Sal mineralizada Consumo sal mineralizada	530303 1103010101	283.00	283.00
32	17-Mar-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	135.75	135.75
33	17-Mar-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	695.46	695.48
34	17-Mar-93	C.P. y P. Materias Primas IMPC Fertilizantes Consumo urea	530103 11030201	242.64	242.64
35	17-Mar-93	CP y P Otros Suministros IMPG Otros Consumo grasas	530105 1103010105	2.21	2.21
36	17-Mar-93	C.G.C.E.C. Sum. Sanidad IMG Productos Veterinarios Consumo Estéradon, Yodo, V.G	530304 1103010104	451.24	451.24
37	19-Mar-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	176.05	176.05
38	19-Mar-93	C.P. y P. Materias Primas IMPC Fertilizantes Consumo urea	530103 11030201	363.96	363.96
39	19-Mar-93	CP y P Otros Suministros IMPG Otros Consumo grasas	530105 1103010105	2.21	2.21

ANEXO 11 Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993.

No.		DESCRIPCION	COMIGO	DEBE	HABER
40	21-Mar-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	199.75	199.75
41	22-Mar-93	CP y P Otros Suministros IMPG Otros Consumo grepas	530105 1100010105	4.42	4.42
42	22-Mar-93	C.G.C.E.C. Mat.Prim.Acces IMG Sal mineralizada Consumo sal mineralizada	530303 1103010101	70.75	70.75
43	23-Mar-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	279.28	279.28
44	23-Mar-93	C.P.y P.Materia Prima I.M.P.C. Fertilizantes Consumo 12-24-12	530100 11030201	298.20	298.20
45	24-Mar-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	80.06	80.06
46	24-Mar-93	C.P.y P.Materia Prima I.M.P.C. Fertilizantes Consumo 12-24-12	530103 11030201	417.48	417.48
47	25-Mar-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	666.99	666.99
48	26-Mar-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	174.98	174.98
49	29-Mar-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	165.83	165.83

ANEXO 11. Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993.

No.		DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
50	30-Mar-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	235.18	235.18
51	30-Mar-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	629.69	629.69
52	30-Mar-93	C.G.C.E.C. Mat.Prim.Acces IMG Sal mineralizada Consumo sal mineralizada	530303 1103010101	353.75	353.75
53	31-Mar-93	CC x R M.Agr. Com. y Lub. Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	540101 110304	76.40	76.40
54	31-Mar-93	Fondo Gral.Abastecimiento Inv.Combus. y Lubricantes Consumo diesel y lubricantes	110109 110304	9,508.00	9,508.00
55	31-Mar-93	Fondo Gral.Abastecimiento IMG Qinos Consumo grasas	110109 1103010105	26.52	26.52
56	31-Mar-93	Fondo Gral.Abastecimiento IMG Sal mineralizada Consumo sal mineralizada	110109 1103010101	1,556.50	1,556.50
57	31-Mar-93	Fondo Gral.Abastecimiento I.M.P.C. Fertilizantes Consumo fertilizantes	110109 11030201	2,459.52	2,459.52
58	31-Mar-93	Fondo Gral.Abastecimiento IMG Productos Veterinarios Consumo productos veterinario	110109 1103010104	451.74	451.74

ANEXO 11. Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993.

No.		DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
MANO DE OBRA					
59	03-Mar-93	C. P. y P. Mano de Obra Fondo Pastos y Potreros Trabajos de mantenimiento	530101 110105	515.84	515.84
60	03-Mar-93	C. Heno Mano de Obra Fondo Henificacion Haciendo heno	530401 110106	126.00	126.00
61	03-Mar-93	C.G.E.C. Mano de Obra Fondo para Ganado Trabajos con ganado	530301 110107	1,519.48	1,519.48
62	03-Mar-93	C. Adm. Contratos Temp. Fondo Administracion Trabajos administracion	5118 110101	63.00	63.00
63	03-Mar-93	C. C.x R. Mano de Obra C.T. Fondo Administracion Costos comunes	540307 110101	847.00	847.00
64	21-Mar-93	C. P. y P. Mano de Obra Fondo Pastos y Potreros Trabajos de mantenimiento	530101 110105	816.78	816.78
65	21-Mar-93	C. Heno Mano de Obra Fondo Henificacion Haciendo heno	530401 110106	94.93	94.93
66	21-Mar-93	C.G.E.C. Mano de Obra Fondo para Ganado Trabajos con ganado	530301 110107	1,878.58	1,878.58
67	21-Mar-93	C. Adm. Contratos Temp. Fondo Administracion Trabajos administracion	5118 110101	14.00	14.00

ANEXO 11. Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993.

No.		DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
68	21-Mar-93	C.C.x R. Muro de Obra C.T. Fondo Administracion Costos comunes	540307 110101	829.91	829.91
MAQUINARIA					
69	01-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion con cana	530312 110107	77.12	77.12
70	01-Mar-93	C. Heno Maq. Agri. Fondo Henificacion Embalando	530403 110106	28.92	28.92
71	02-Mar-93	C. Heno Maq. Agri. Fondo Henificacion Embalando	530403 110106	57.84	57.84
72	02-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	57.84	57.84
73	03-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	48.2	48.2
74	03-Mar-93	C. Heno Maq. Agri. Fondo Henificacion Cortando pasto	530403 110106	38.56	38.56
75	04-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	38.56	38.56
75	04-Mar-93	C. Heno Maq. Agri. Fondo Henificacion Cortando pasto	530403 110106	57.84	57.84

ANEXO 11. Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993.

No.		DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
77	05-Mar-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henuficacion Cortando pasto	530403 110106	106.04	106.04
78	06-Mar-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henuficacion Cortando y acarilando	530403 110106	115.68	115.68
79	06-Mar-93	C. Adm. Maq. Agr. Fondo Administracion Favor Sor Maria	5117 110101	19.28	19.28
80	07-Mar-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henuficacion Cortando y acarilando	530403 110106	96.4	96.4
81	08-Mar-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henuficacion Embalando	530403 110106	96.4	96.4
82	09-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	86.76	86.76
83	10-Mar-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henuficacion Embalando	530403 110106	57.84	57.84
84	11-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	38.56	38.56
85	11-Mar-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Henuficacion Embalando	530403 110106	19.28	19.28
86	12-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	67.84	67.84

ANEXO 11. Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993.

No		DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
87	14-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	134.95	134.95
88	15-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	115.68	115.68
89	17-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	106.04	106.04
90	18-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Traslado postes	530111 110105	28.92	28.92
91	19-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	154.24	154.24
92	20-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	106.04	106.04
93	21-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	115.68	115.68
94	22-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	106.04	106.04
95	23-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	38.56	38.56
96	25-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	86.76	86.76

ANEXO 11. Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993.

No.		DESCRIPCION	COMIGO	DEBE	HABER
97	25-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Transporte diesel	530111 110105	9.64	9.64
98	26-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	86.76	86.76
99	27-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	144.6	144.6
100	01-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Transporte diesel	530111 110105	9.64	9.64
101	02-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Bano ganado	530312 110107	96.4	96.4
102	03-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Chapeando	530111 110105	96.4	96.4
103	04-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Bano ganado	530312 110107	77.12	77.12
104	05-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	77.12	77.12
105	05-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Chapeando	530111 110105	38.56	38.56
106	06-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	173.52	173.52

ANEXO 11. Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993.

No.		DESCRIPCIÓN	CODIGO	DEBE	HABER
107	08-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	77.12	77.12
108	09-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	96.4	96.4
109	10-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	86.76	86.76
110	11-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Chapeando	530111 110105	77.12	77.12
111	12-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	48.2	48.2
112	13-Mar-93	C. Heno Maq. Agri. Fondo Henuficacion Transporte heno	530400 110106	115.68	115.68
113	13-Mar-93	C. Adm. Maq. Agr. Fondo Administracion Favor Sor Maria	5117 110101	19.28	19.28
114	14-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Chapeando	530111 110105	115.68	115.68
115	15-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	86.76	86.76
116	16-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Chapeando	530111 110105	106.04	106.04

ANEXO 11. Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993.

No.		DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
117	17-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	95.4	95.4
118	18-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Chapeando	530111 110105	77.12	77.12
119	18-Mar-93	C.C.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	19.28	19.28
120	19-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Chapeando	530111 110105	67.48	67.48
121	20-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	86.76	86.76
122	21-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Chapeando	530111 110105	134.96	134.96
123	22-Mar-93	C. Heno Maq. Agr. Fondo Hervicion Transporte heno	530403 110106	28.92	28.92
124	23-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	106.04	106.04
125	23-Mar-93	C. Sorgo S. Maq. Agr. Fondo para Sorgo Arando	52020103 110103	57.84	57.84
126	24-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agr. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	95.4	95.4

ANEXO 11 Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993.

No.		DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
127	25-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Chapeando	530111 110105	96.4	96.4
128	26-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Chapeando	530111 110105	134.96	134.96
129	28-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	38.56	38.56
130	29-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	96.4	96.4
131	29-Mar-93	C. Sorgo S. Maq. Agri. Fondo para Sorgo Arando	52020103 110103	57.84	57.84
132	30-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	86.76	86.76
133	30-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Transporte diesel	530111 110105	9.64	9.64
134	30-Mar-93	C. Sorgo S. Maq. Agri. Fondo para Sorgo Arando	52020103 110103	57.84	57.84
135	31-Mar-93	C.G.E.C. Maq. Agri. Fondo para Ganado Alimentacion	530312 110107	57.84	57.84
136	10-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	80.45	80.45

ANEXO 11. Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993.

No.		DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
137	03-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	273.05	273.05
138	07-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	273.05	273.05
139	09-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	174.29	174.29
140	13-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	174.29	174.29
141	16-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	312.42	312.42
142	20-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	312.42	312.42
143	23-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	355.67	355.67
144	31-Mar-93	C.P. y Pot. Maq. Agr. Fondo Pastos y Potreros Regando pasto	530111 110105	355.67	355.67
145	31-Mar-93	C.C.x R.Maq.Agr.Prebendas Fondo Administracion Transporte personal	540308 110101	1388.16	1388.16
146	31-Mar-93	C.C.x R.Maq.Agr.Prebendas Fondo Administracion Transporte personal	540308 110101	231.35	231.36

ANEXO 11. Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993.

No.		DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
137	28-Mar-93	C.G.de C.E.C. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubric Consumo combustibles y lubric	530312 540101	2,685.41	2,685.41
140	28-Mar-93	Costos Heno Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubric Consumo combustibles y lubric	530403 540101	1,112.30	1,112.30
148	28-Mar-93	C. Adm. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubric Consumo combustibles y lubric	5117 540101	31.78	31.78
150	28-Mar-93	C.P. y P. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubric Consumo combustibles y lubric	530111 540101	64.06	64.06
151	28-Mar-93	C.C.x R. M.O. Prebendas CCxRMA Combustibles y Lubric Consumo combustibles y lubric	540308 540101	2,288.16	2,288.16
152	31-Mar-93	C.P. y P. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubric Consumo combustibles y lubric	530111 540101	1,684.34	1,684.34
153	31-Mar-93	C.G.de C.E.C. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubric Consumo combustibles y lubric	530312 540101	2,478.84	2,478.84
164	31-Mar-93	Costos Heno Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubric Consumo combustibles y lubric	530103 540101	288.35	288.35
155	31-Mar-93	C. Adm. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubric Consumo combustibles y lubric	5117 540101	31.70	31.78
156	31-Mar-93	C. Sorgo S. Maq. Agr. CCxRMA Combustibles y Lubric Consumo combustibles y lubric	52020103 540101	286.02	286.02

ANEXO 11. Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993.

No.		DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
157	31-Mar-93	C.C.xR. M.O. Prebendas	540308	381.36	
		CCxRMA Combustibles y Lubric	540101		381.36
		Consumo combustibles y lubric			
158	31-Mar-93	C.P. y P. Maq. Agr.	530111	171.35	
		CCxRMA Combustibles y Lubric	540101		171.35
		Consumo combustibles y lubric			
159	31-Mar-93	C.P. y P. Maq. Agr.	530111	4,420.22	
		CCxRMA Combustibles y Lubric	540101		4,420.22
		Consumo combustibles y lubric			
GASTOS GENERALES					
160	15-Mar-93	G.G. Sueldos Ordinarios	5101	8,544.50	
		Fondo para Administracion	110101		8,544.50
		Sueldos ordinarios marzo			
161	15-Mar-93	G.G. Sueldos Ordinarios	5101	9,730.66	
		Fondo para Administracion	110101		9,730.66
		Sueldos ordinarios marzo			
162	31-Mar-93	G.G. Preaviso	5103	266.24	
		Fondo para Administracion	110101		266.24
		Preaviso marzo			
163	31-Mar-93	G.G. Cesantia	5104	1,901.28	
		Fondo para Administracion	110101		1,901.28
		Cesantia marzo			
164	31-Mar-93	G.G. Traslado	5105	1,431.15	
		Fondo para Administracion	110101		1,431.15
		Traslado febrero			
165	31-Mar-93	G.G. Seg. Med. enero	5106	180.30	
		Fondo para Administracion	110101		180.30
		Seguro Medico marzo			

ANEXO 11 Asientos correspondientes al mes de marzo de 1993

No.		DESCRIPCION	CODIGO	DEBE	HABER
166	31-Mar-93	G.G. Plan de Retiro Fondo para Administracion Plan de Retiro-EAP	5107 110101	507.85	507.85
167	31-Mar-93	Gas. Gener. Impuest. Fondo para Administracion Gastos Generales	5108 110101	19.70	19.70
168	31-Mar-93	G. G. Seg. Muerte y Acc. Fondo para Administracion G. G. Seg. Muerte y Acc.	5109 110101	53.29	53.29
169	31-Mar-93	G.G. FOSOV Fondo para Administracion G.G. FOSOV	5110 110101	256.98	256.98
170	31-Mar-93	G.G. Contratos Temporales Fondo para Administracion G.G. Contratos Temporales	5118 110101	1,417.75	1,417.75
GANADO					
171	31-Mar-93	Costos de Ganado Varios Inv. Becerras Destete Muerte becerria destete	530309 110504	543.00	543.00
172	31-Mar-93	Costos de Ganado Varios G. R. Vacas Muerte de dos vacas	530309 120101	2,718.00	2,718.00
COMPRAS					
173	11-Mar-93	In. Combustibles y Lubricantes Fondo Gral. de Abastecimiento Compra diesel	110304 110109	11,417.40	11,417.40

ANEXO 12. FINCA DE RAPAGO, Balances Generales del primer trimestre de 1993.

Balance General al 31 de enero de 1993		PASIVO Y CAPITAL	
ACTIVO			
ACTIVO CIRCULANTE		PASIVO	
DISPONIBLE	1,452,225.3	Pasivo a Corto Plazo	0.0
Fondo Total Asignado	1,452,225.3	Pasivo a Largo Plazo	0.0
EXIGIBLE	1,359.0	TOTAL PASIVO	0.0
Cientes	1,359.0		
REALIZABLE	334,358.6		
Inventario Materia Prima Ganado	14,957.8	CAPITAL	
Inventario Materia Prima Cullivos	83,241.6	Fondo de Planta	10,209,515.5
Inventario Combustibles y Lubricantes	14,090.2	Resultados	(35,772.8)
Inventario Productos Terminados	0.0	TOTAL CAPITAL	10,173,742.7
Ganado de Engorde	222,989.0		
TOTAL ACTIVO CIRCULANTE	1,787,942.9		
ACTIVO FIJO			
Ganado	559,205.0		
Maquinaria y Equipo	250,890.8		
Construcciones e Instalaciones	1,236,104.0		
Terranos y sus Mejoras	6,340,000.0		
TOTAL ACTIVO FIJO	8,385,799.8		
TOTAL ACTIVO	10,173,742.7	TOTAL PASIVO Y CAPITAL	10,173,742.7

Balance General al 28 de febrero de 1993

ACTIVO	PASIVO Y CAPITAL	
ACTIVO CIRCULANTE	PASIVO	
DISPONIBLE	1,412,444.6	Pasivo a Corto Plazo 0.0
Fondo Total Asignado	1,412,444.6	Pasivo a Largo Plazo 0.0
EXIGIBLE	1,359.0	TOTAL PASIVO
Cilantes	1,359.0	0.0
REALIZABLE	392,739.0	
Inventario Materia Prima Ganado	22,969.7	CAPITAL
Inventario Materia Prima Cultivos	82,251.0	Fondo de Planta 10,202,515.5
Inventario Combustibles y Lubricantes	2,389.4	Resultados (78,532.2)
Inventario Productos Terminados	0.0	TOTAL CAPITAL
Ganado de Engorde	225,129.0	10,130,983.3
TOTAL ACTIVO CIRCULANTE	1,746,542.5	
ACTIVO FIJO		
Garado	557,416.0	
Maquinaria y Equipo	250,690.8	
Construcciones e Instalaciones	1,236,104.0	
Terrenos y sus Mejoras	6,340,000.0	
TOTAL ACTIVO FIJO	8,384,440.8	
TOTAL ACTIVO	10,130,983.3	TOTAL PASIVO Y CAPITAL
		10,130,983.3

Balance General al 31 de marzo de 1993

ACTIVO		PASIVO Y CAPITAL	
ACTIVO CIRCULANTE		PASIVO	
DISPONIBLE	1,375,279.1	Fasivo a Corto Plazo	0.0
Fondo Total Asignado	1,375,279.1	Pasivo a Largo Plazo	0.0
EXIGIBLE	1,359.0	TOTAL PASIVO	0.0
Cientes	1,359.0		
REALIZABLE	317,989.5		
Inventario Materia Prima Ganado	19,180.8	CAPITAL	
Inventario Materia Prima Cultivos	77,331.9	Fondo de Planta	10,209,515.5
Inventario Combustibles y Lubricantes	(3,109.3)	Resultados	(133,165.1)
Inventario Productos Terminados	0.0	TOTAL CAPITAL	10,076,350.4
Ganado de Engorde	224,586.0		
TOTAL ACTIVO CIRCULANTE	1,694,627.6		
ACTIVO FIJO			
Ganado	554,728.0		
Maquinaria y Equipo	250,890.8		
Construcciones e Instalaciones	1,236,104.0		
Terrenos y sus Mejoras	6,340,000.0		
TOTAL ACTIVO FIJO	8,381,722.8		
TOTAL ACTIVO	10,076,350.4	TOTAL PASIVO Y CAPITAL	10,076,350.4

ANEXO 13. FINCA DE RAPACO, Estados de Resultados del Primer Trimestre de 1993

Estado de Resultados de enero 1993

ACTIVIDAD	COSTOS	PRODUCTO	RESULTADOS
CULTIVOS	971.98	0.00	(971.98)
ARROZ	383.25	0.00	(383.25)
SORGO	0.00	0.00	0.00
MAIZ	588.73	0.00	(588.73)
POTREROS	10,079.34	0.00	(10,079.34)
ENSILAJE	3,061.87	0.00	(3,061.87)
HENILAJE	3,266.88	0.00	(3,266.88)
GANADERIA	2,262.65	5,265.00	3,002.35
Ganado	0.00	0	5,265.00
Ganado Epoca Crítica	2,262.65	5,265.00	3,002.35
COSTOS COMUNES	10,172.08	13,178.51	3,006.43
RESULTADOS DE PRODUCCION	19,642.72	18,443.51	(1,199.21)
GTOS. GRALES. Y DE ADMON.	24,401.53	0.00	(24,401.53)
RESULTADOS BRUTOS	54,216.33	18,443.51	(35,772.82)
GTOS. FINANC. E IMPUESTOS	0.00	0.00	0.00
RESULTADOS NETOS	54,216.33	18,443.51	(35,772.82)

Estado de Resultados de febrero 1993

ACTIVIDAD	COSTOS	PRODUCTO	RESULTADOS
CULTIVOS	3,847.36	0.00	(3,847.36)
ARROZ	383.25	0.00	(383.25)
SORGO	0.00	0.00	0.00
MAIZ	3,464.11	0.00	(3,464.11)
POTREROS	16,049.74	0.00	(16,049.74)
ENSILAJE	3,758.88	0.00	(3,758.88)
HENILAJE	13,123.75	0.00	(13,123.75)
GANADERIA	8,683.39	7,425.00	(1,258.39)
Ganado	0.00	0.00	7,425.00
Ganado Epoca Critica	8,683.39	7,425.00	(1,258.39)
COSTOS COMUNES	11,181.37	19,522.18	8,340.81
RESULTADOS DE PRODUCCIO	45,463.12	26,947.18	(18,515.94)
GTOS. GRALES. Y DE ADMON.	48,834.88	0.00	(48,834.88)
RESULTADOS BRUTOS	105,479.37	26,947.18	(78,532.19)
GTOS. FINANC. E IMPUESTOS	0.00	0.00	0.00
RESULTADOS NETOS	105,479.37	26,947.18	(78,532.19)

Estado de Resultados de marzo 1993

ACTIVIDAD	COSTOS	PRODUCTO	RESULTADOS
CULTIVOS	4,306.90	0.00	(4,306.90)
ARROZ	383.25	0.00	(383.25)
SORGO	459.54	0.00	(459.54)
MAIZ	3464.11	0.00	(3,464.11)
POTREROS	29,158.40	0.00	(29,158.40)
ENSILAJE	3,758.88	0.00	(3,758.88)
HENILAJE	15,514.73	0.00	(15,514.73)
GANADERIA	25,348.35	7,425.00	(17,923.35)
Ganado	0.00	0	7,425.00
Ganado Epoca Critica	25,348.35	7,425.00	(17,923.35)
COSTOS COMUNES	13,373.95	24,214.78	10,840.83
RESULTADOS DE PRODUCCIO	78,087.26	31,639.78	(46,447.48)
GTOS. GRALES. Y DE ADMON.	73,343.70	0.00	(73,343.70)
RESULTADOS BRUTOS	164,804.91	31,639.78	(133,165.13)
GTOS. FINANC. E IMPUESTOS	0.00	0.00	0.00
RESULTADOS NETOS	164,804.91	31,639.78	(133,165.13)