

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA

Incorporada a la Universidad Nacional Autónoma de México

Escuela de **Administración, Contabilidad y Economía**

PROBLEMATICA CONTABLE EN UNA GRANJA PORCICOLA



Seminario de Investigación Contable

Que para obtener el Título de:

CONTADOR PUBLICO

presentan:

JOSE MANUEL MORALES SANTINI

JAIME GREEN VELAZQUEZ

SERGIO ALBERTO QUEZADA VILCHIS

JUAN MANUEL HUIZAR RIVERA

Guadalajara, Jal.

1984

FALLA DE ORIGEN



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

I N D I C E

	PAGS.
CAPITULO I.- ANTECEDENTES GENERALES SOBRE LA PORCICULTURA	1
1) Industria agropecuaria básica.	
2) Sistemas especiales de tributación	
3) Problemas administrativos derivados de una falta de contabilidad fiscal adecuada.	
CAPITULO II.- ORIGEN DE UN PROYECTO Y ESTABLECIMIENTO DE UNA GRANJA TIPO	5
1) La lógica en la estructura en una granja - porcícola.	
2) Requerimientos generales en el proceso de registros contables.	
3) Areas Críticas de control.	
4) Síntesis del proyecto	
5) Inversión en activos.	
6) Capital de trabajo.	
7) Rentabilidad del negocio	
8) Aspectos financieros del negocio.	
CAPITULO III.- CATALOGO DE CUENTAS TIPO DE UNA CONTABILIDAD - PORCICOLA.	25
1) Instructivo de claves	
2) Relación de cuentas	
3) Relación de auxiliares para análisis	
4) Instructivo de registro	
5) Operaciones sobre el costo de producción	
6) Cédulas especiales para contabilizar.	
CAPITULO IV.- EJEMPLO PRACTICO Y MODELO DE UN INFORME MENSUAL ADMINISTRATIVO CONTABLE	47
1) Estados financieros	
2) Auxiliares	
3) Cuadros estadísticos.	

TESIS PROFESIONAL

PROBLEMATICA CONTABLE EN UNA GRANJA PORCICOLA

PRIMERA PARTE

I.- ANTECEDENTES GENERALES SOBRE LA PORCICULTURA

1.- Industria Agropecuaria Básica.

- a). La idea tradicional de una granja porcícola nos evoca, un corral sucio en el cual un regular número de cerdos se revuelcan en el lodo.
- b). La cría de cerdos se consideró tradicionalmente como una actividad secundaria de las granjas y de los ranchos, en la cual se aprovechaba todo tipo de desperdicios en la alimentación de los marranos.
- c). Históricamente ésta imagen de la Porcicultura viene desde los tiempos bíblicos e incluso existen múltiples limitaciones religiosas en torno al cerdo, considerado como un animal "inmundo". Recordemos el pasaje del evangelio en el que Jesús expulsó a los demonios de un poseído haciendo que éstos penetren en una manada de cerdos.
- d). La Moderna Porcicultura, se apoya en la medicina Veterinaria, en la engorda tecnificada mediante alimentos balanceados en la explotación genética de nuevas razas híbridas de alto rendimiento.
- e). La necesidad de alimentos originada en la explosión demográfica unida a la facilidad que brinda el cerdo como un animal doméstico de rápido crecimiento y alto índice de conversión de materias primas a carne han sido factores determinantes en el desarrollo mundial de la Porcicultura como una de las ramas más importantes de la Agroindustria.
- f). La transformación del cerdo y su utilización integral en diversas aplicaciones industriales, que van desde la fabricación de brochas y pinceles con su pelo, la utilización de las muelas para el calzado, la fabricación de harinas de hueso, la elaboración de todo tipo de embutidos y carnes frías hacen del cerdo un animal

con altísimo rendimiento comercial. Los porcuicultores dicen que del cerdo lo único que se desperdicia es el chillido al ser sacrificado.

g).- Las modernas granjas se han convertido en verdaderas fábricas rurales que producen carne, mediante sistemas altamente tecnificados. Una granja Porcícola tipo requiere de capital de trabajo y de una concentración de recursos financieros que con frecuencia sobrepasan a la industria Media Urbana.

h).- En México la Porcicultura se ha convertido en uno de los renglones más importantes en el desarrollo económico del campo.

En 1965 se estimaba la producción porcina en 9,538,000 animales, para 1976 había ascendido a 11,849,000. Este incremento representa un 12.5% de crecimiento. Ahora bien, de 1976 a la fecha el crecimiento se ha acelerado particularmente en los estados del Norte de la República, en concreto en el estado de Sonora, que se ha convertido en el principal productor nacional de carne clasificada de cerdo. En 1976, en los valles del Yaqui y Mayo había alrededor de 8,000 vientres en producción a Septiembre de 1982 hay más de 55,000, lo que representa una producción de cerca de 968,000 cabezas al año.

Esta producción requiere de una inversión fija en equipo e instalaciones del orden de los \$ 6,875'000,000.00 en las granjas del sur del Edo. de Sonora.

2.- Sistemas Especiales de Tributación

a). Por ser la Porcicultura una actividad derivada de la explotación que tradicionalmente en México ha gozado de fuertes estímulos y subsidios fiscales, los Porcuicultores son sujetos especiales de Tributación.

b). Régimen Fiscal. En general las granjas Porcícolas no están obligadas a llevar contabilidad fiscal cuando se trata de personas físicas. Pagan un impuesto Estatal que comprende la enajenación, tenencia y sacrificio de Ganado Porcícola y pagan otro impuesto Federal por uni

dad vendida, que comprende impuestos sobre la Venta e impuestos sobre la Producción del Trabajo.

- c).- Documentación Comprobatoria. Como consecuencia de los convenios fiscales estatales y federales en general, - las granjas Porcícolas propiedad de personas físicas - sólo están obligadas a la conservación de su documentación fiscal básica: facturas, comprobantes de compras, liquidaciones del I.M.S.S., e INFONAVIT, comprobantes de gastos, facturas de activos fijos. Todos éstos comprobantes se pueden clasificar y archivar sin necesidad de contos contables especiales.
- d). La clave de control fiscal de las granjas, está en el número de vientres establecidos, del cual se deduce la producción de animales y el consumo de alientos. El consumo de alimentos es importante porque el Porcicultor es responsable solidario en el pago de impuestos, por Producción Agrícola.

3.- Problemas Administrativos derivados de una falta de Contabilidad Fiscal Adecuada.

- a). Es muy frecuente que en los negocios ganaderos y agrícolas, la falta de obligación fiscal, en cuanto a contabilidad se traduzca, en una ausencia total de sistemas contables, lo que produce considerables consecuencias negativas para éste tipo de negocios.
- b). La Contabilidad no es sólo una obligación fiscal, es una necesidad ineludible para el control Administrativo y la operación de cualquier entidad económica. La necesidad de estados financieros por exigencias bancarias, de presupuestos de flujo de efectivo para un adecuado manejo de tesorería, la necesidad de informaciones estadísticas que nos ilustren sobre la evolución de los negocios, hacen en general que la Contabilidad sea una de las más urgentes necesidades de la Agroindustria en el campo mexicano.
- c). La Porcicultura y la Contabilidad. A la fecha la inversión necesaria para establecer una granja porcícola bien planificada es aproximadamente de \$125.000.00

por vientre. En el Sur del Edo. de Sonora, las granjas se agrupan en tres categorías:

-Hasta 250 vientres, se consideran granjas chicas.

-De 250 a 800 se consideran granjas medianas.

-De 800 vientres para adelante son granjas grandes.

Quiere decir que una Granja Chica requiere aproximadamente de una inversión de \$ 31'250,000.00 que va a producir 27,000 Kg. de carne mensuales, lo que representa una venta bruta mensual del orden de los - - - \$ 2'160,000.00 y una venta anual de aproximadamente - \$25'920,000.00. Es de sentido común pensar que operaciones de ésta magnitud, supone un adecuado sistema de control contable. Una granja porcícola Chica, de las mencionadas aquí, en solamente un mes, rebasa el límite fiscal que separa a los causantes menores de los causantes mayores.

II.- ORIGEN DE UN PROYECTO Y ESTABLECIMIENTO DE UNA GRANJA TIPO

1.- La lógica en la estructura de una Granja Porcícola.

- a). Por tratarse de un proceso natural biológico de reproducción y desarrollo animal, la Porcicultura tiene una serie de etapas perfectamente definidas, y una rigurosa secuencia lógica en el proceso:
- Selección de Pie de Cría,
 - Carga de marranas,
 - Proceso de gestación,
 - Parto y Lactancia
 - Destete,
 - Iniciación de Engorda,
 - Finalización de engorda.
- b). Cronología de lo Operación. Cada etapa de un ciclo biológico de duración perfectamente predeterminada - con lo que se establece una base ideal, para la formulación de previsiones manifestadas en programas de operación y en presupuestos contables.
- c). Existe también una serie de parámetros matemáticos, - que se aplican con bastante exactitud en el consumo - de alimentos, en la producción de cerdos de engorda, en los rendimientos estimados de cada etapa, y en el calendario de la finalización de la engorda y salida - del cerdo al mercado.
- d). Estas relaciones fijas se proyectan en las instalaciones, edificio y construcciones que se requieren. Así - sabemos que el espacio libre que se requiere para cada marrano es de Xm^2 , por lo tanto la superficie de nuestro edificio de gestación es directamente proporcional al número de animales confiados. De la misma manera - sabemos que si ha habido un X número de cargas al llegar a la fecha de alumbramiento, tendremos esa cantidad de partos, lo cuál define automáticamente las necesidades de nuestros edificios de maternidad. En relación - a esos partos tendremos un X número de lechones, que - en su oportunidad habrá de transferir, a los corrales de destete y de engorda. Por último en situación nor-

mal con 6 meses de anticipación conoceremos la cantidad de cerdos que saldrán a la venta, los Kgs. promedio que van a pesar esos animales, y por tanto según los precios del mercado, nuestro ingreso estimado. Igualmente es perfectamente previsible y cuantificable el consumo promedio de alimento en cada etapa.

- e). Una buena Contabilidad nos permite poner de manifiesto la armonía lógica que debe existir en el proceso y establecer inmediatamente las desviaciones, su ciclo, mediante el simple análisis y comparación de datos estadísticos. De igual manera la rigidez de parámetros, facilita la interpretación de datos financieros y la consistencia en los sistemas de control interno que se apliquen en el negocio. Por ejemplo, un exceso de consumo de alimentos, automáticamente indica que hay un problema que puede caer en alguna de las siguientes posibilidades:

- Mal manejo y desperdicio de Alimentos,
- Un problema médico o sanitario.

La simple inspección ocular indica con frecuencia cual es el supuesto válido para explicar ése exceso en el consumo de alimentos.

- f). Para tomar decisiones es indispensable, tener información sobre las materias a decidir. Si no hay conciencia de ésas desviaciones en consumos y producción, por lo tanto no hay un fundamento serio de formulación, de hipótesis en el proceso Administrativo de dirección.

2.- Requerimientos generales en el proceso de Registros Contables.

- a). Limitaciones prácticas propias de la realidad mexicana. El bajo nivel de capacitación que existe en el campo. El tipo de personal que trabaja en las granjas. La frecuente falta de capacitación profesional de los dueños y Administradores de éste tipo de negocios.
- b). La falta de una obligación legal que lleve al Empresario a seguir un mínimo de procedimientos y estándares-

de registro y clasificación de datos e información - comprobatoria de sus operaciones, propicia la ausencia de sistemas contables en el campo mexicano.

c). Un sistema Contable para la Agroindustria mexicana, de be reunir los siguientes requisitos:

- Permitir una información oportuna,
- Reflejar fielmente la realidad de la Empresa,
- Establecer las bases a largo plazo de un análisis ma temático y estadístico de la operación,
- Proporcionar con suficiente claridad y detalle el -- desglose de la información,
- Ser factible de operar y mantenerse, a pesar del bajo nivel de capacitación del personal responsable,
- Reflejar adecuadamente y dentro del marco legal, la situación fiscal del negocio,
- Ser una herramienta práctica de uso cotidiano en el proceso Administrativo.

3.- Areas criticas de Control

a). Siendo el proceso de la Porcicultura una secuencia lógica de eventos y situaciones, surgen automáticamente una serie de puntos clave en el proceso de control Administrativo y Contable, como son:

- Inventarios y Controles de corrales de engorda,
- Corrales de maternidad y destete,
- Inventarios e Ingreso de materia prima de alimentos,
- Proceso de fabricación de alimentos balanceados,
- Control de aliento servido,
- Control de nóminas,
- Control de compras y suministros diversos,
- Control de gastos generales de operación,
- Controles de Bancos y manejo de efectivo,
- Controles de Ventas,
- Provisiones de reemplazo de pie de cría y crecimiento del negocio.

4.- Sintesis del Proyecto

4.1.- INTRODUCCION

Este proyecto para el establecimiento y funcionamiento de una Granja Porcicola parte de los siguientes supuestos;

- Capacidad de 325 vientres y 16 sementales,
- Relacion Semental- Vientre es de 1 a 20,
- Se montarán 54 marranas mensuales para esperar 50 partos
- El promedio de lechones por parto es de 8,
- La producción mensual será de 400 animales,
- 120 marranas se venderán para pié de cría con \$ 2,000.00 de sobreprecio,
- El peso promedio de animal es de 96 Kg.,
- La conversión de Alimento a carne es de 3.84,
- El precio de venta en el mercado es de \$ 80.00 en pié Kg.

5.- Inversiones en Activos Fijos

5.1.- ANIMALES

La capacidad de la Granja está calculada para trabajar con 325 Vientres y 16 Sementales, el precio de las marranas es de \$ 11,500.00 y el de los sementales \$20,000.00

325 Marranas de Vientre x \$ 11,500.00	3'737,500
16 Sementales x \$ 20,000.00	<u>320,000</u>
	\$ 4'057,500

5.2.- TERRENOS

El Terreno dónde se ubicará la granja constará de 3-50-00 Has. en la ciudad de Navojoa, Sonora

800,000

5.3.- EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES

Los datos técnicos de las construcciones y edificios, así como también el costo por metro cuadrado de construcción fueron en base a experiencias anteriores en granjas porcícolas de diferentes capacidades, estimamos el m² de Edificios y construcciones a ra

zón de \$ 6,600 para maternidades y de -----
\$ 4,500 para los demás.

a.- Un silo con capacidad de 500 toneladas	600,000
b.- Un edificio almacén para preparación de Alimento	450,000
c.- Un edificio para pié de cría de 840 m ²	3'780,000
d.- Un edificio para maternidad con cinco secciones de 10 camas cada una con una superficie de 600 m ² con plafones, paredes aislantes y controles de temperatura a razón de 6,600 m ²	3'960,000
e.- Un edificio para destete con 14 jaulas con - 868 m ² de superficie total a razón de ----- \$ 4,200.00 m ²	3'645,600
f.- Dos secciones de corrales de engorda con 26 corrales cada sección con 1,730 m ²	6'228,000
g.- Una casa habitación para guardián	120,000
h.- Cercado de la granja	<u>200,000</u>
SUMA	\$ 18'983,600

5.4.- MAQUINARIA Y EQUIPO

a.- Pago y equipo de bombes, tanque hidroneumático y equipo para tratamiento de agua	1'500,000
b.- Equipo para planta de alimntos	600,000
c.- Subestación eléctrica instalada	540,000
d.- Sistemas de bebederos automáticos foguery y controles de temperatura	600,000
e.- Equipo reparto alimento y tolvas	600,000
f.- Equipo diverso y heramientas	<u>210,000</u>
SUMA	\$ 4'050,000

5.5.- EQUIPO DE TRANSPORTE

a.- camioneta Pick-Up doble rodado	630,000
b.- Carro tolva repartidor de alimento	<u>180,000</u>
SUMA	\$ 810,000

RESUMEN INVERSIONES ACTIVO FIJO:

5.1.- Animales	4'057,500
5.2.- Terrenos	800,000
5.3.- Edificios y Construcciones	18'983,600
5.4.- Maquinaria y Equipo	4'050,000
5.5.- Equipo de Transporte	810,000

SUMA \$ 28,701,100

6.- CAPITAL DE TRABAJO

Como capital de trabajo se considera el consumo de alimentos al año y los gastos y costos de operación por el mismo período, debido a que la primera venta de cerdos se hace el último mes del primer año.

6.1.- Alimentos

El consumo mensual estimado por animal es de 72 Kg. para pié de cría y sementales, mientras que para cerdos en engorda 44 Kg. - el costo promedio por kilogramo de alimento es de \$10.50

Consumo Sementales y pié de c.	236,304 Kg.	2'481,192
Consumo cerdos en Engorda	<u>492,800 Kg.</u>	<u>5'174,400</u>
	729,104 Kg.	\$ 7'655,592

6.2 Gastos y Costos Producción

1er. mes	19,057
2do. mes	18,957
3er. mes	37,264
4to. mes	71,678
5to. mes	114,799
6to. mes	174,620
70 al 120 mes	<u>1'047,720</u>
	\$ 1'484,095

6.3.- Gastos de Organización	
Escrituras, avaluos, contratos, proyecto	200,000
6.4.- Gastos de Venta y Necesidad de Efectivo.	74,428

RESUMEN NECESIDADES CAPITAL DE TRABAJO

6.1.- Alimentos	7'655,592
6.2.- Gastos y Costos de Producción	1'484,095
6.3.- Gastos de Organización	200,000.
6.4.- Gastos de Venta y Necesidad de --	
Efectivo	<u>74,428</u>
	\$ 9'414,115

7.- RENTABILIDAD DEL NEGOCIO

7.1.- Producción Mensual

Se montarán 54 marranas para esperar 50 partos mensuales con promedio de 8 lechones por parto y del total de la producción el 30 % se venderá con un sobreprecio de \$ 2,000.00 cada uno.

50 partos X 8 lechones = 400 animales	
400 Animales X 0.30 = 120 con sobreprecio	
280 Animales X 96 Kg. = 26,880 x 80.00	2'150,400
120 Animales X 96 Kg. = 11,520 x 80.00	921,600
120 Animales X 2,000 sobreprecio	<u>240,000</u>
	\$ 3'312,000

7.2.- Gastos y Costos de Operación.-

a.- alimento	1'551,396
b.- Gastos y costos	174,620
c.- Gastos de venta	74,428
d.- Amortización y depreciación	<u>104,342</u>
	\$ 1'904,786

7.3.- Utilidad en operación
Antes de gastos financieros

\$ 1'407,214

8.- ASPECTOS FINANCIEROS DEL PROYECTO

8.1 Partimos de la base de que los promotores del proyecto aportarán el 30 % de la inversión bruta total.

28'701,100

Inversiones en activos fijos

28'701,100

Necesidades Capital de trabajo

9'872,915

\$38'574,015

El financiamiento está compuesto por un préstamo Refaccionario por \$ 25'000,000 a 10 -- años con uno de gracia, intereses al 35 % -- anual sobre saldos insolutos.

8.2.- GASTOS FINANCIEROS Y PLAZO DE AMORTIZACIÓN.

a.- Basándose en el supuesto de disposiciones de capital en el año de integración se tendrá un costo adicional de \$ 8'750,000 por gastos financieros del período de gracia.

b.- La capacidad de pago de la granja está representado por una utilidad bruta mensual de \$ 1'407,214 pudiéndose amortizar el crédito de la manera siguiente:

108 Amortizaciones mensuales de
Gastos Financieros Promedio

231,481

651,523

\$ 883,004

CAPACIDAD DE PAGO DE AVIO

\$ 524,210

CUADRO DE INCREMENTO MENSUAL DE PIE DE CRIA Y SEMENTALES

FECHA	SEMENTALES	PIE DE CRIA	IMPORTE
1er. mes	16	55	952,500
2do. mes		54	621,000
3er. mes		54	621,000
4to. mes		54	621,000
5to. mes		54	621,000
6to. mes		54	621,000
	16	325	4'057,500

OBSERVACIONES:

A.- Pie de cria 325 x 11,500

B.- Sementales 16 x 20,000

C.- Montar 54 marranas para esperar 50 partos con promedio de 8 lechones por parto.

CEDULA DE INCREMENTO DE CERDOS EN ENGORDA Y CONSUMO MENSUAL DE ALIMENTOS

FECHA	LECHONES	LECHONES ACUMULADOS	(-) VENTAS	POBLACION BASE	CONSUMO ALIMENTO ENGORDA 44 KG.	CONSUMO ALIMENTO ALIMENTO PIE DE C. 72 K.	SUMA KILOS	IMPORTE (10.50 por Kg.)
1 mes	-	-	-	71	-	5,112	5,112	53,676
2 meses	-	-	-	125	-	9,000	9,000	94,500
3 meses	-	-	-	179	-	12,888	12,888	135,324
4 meses	-	-	-	233	-	16,776	16,776	176,148
5 meses	-	-	-	287	-	20,664	20,664	216,972
6 meses	400	400	-	741	17,600	24,552	42,152	442,596
7 meses	400	800	-	1,141	35,200	24,552	59,752	627,396
8 meses	400	1,200	-	1,541	52,800	24,552	77,352	812,196
9 meses	400	1,600	-	1,941	70,400	24,552	94,952	996,996
10 meses	400	2,000	-	2,341	88,000	24,552	112,552	1,181,796
11 meses	400	2,400	-	2,741	105,600	24,552	130,152	1,366,596
12 meses	400	2,800	400	2,741	123,200	24,552	147,752	1,551,396
13 meses	400	2,800	400	2,741	123,200	24,552	147,752	1,551,396
14 meses	400	2,800	400	2,741	123,200	24,552	147,752	1,551,396
15 meses	400	2,800	400	2,741	123,200	24,552	147,752	1,551,396
16 meses	400	2,800	400	2,741	123,200	24,552	147,752	1,551,396
17 meses	400	2,800	400	2,741	123,200	24,552	147,752	1,551,396
18 meses	400	2,800	400	2,741	123,200	24,552	147,752	1,551,396
19 meses	400	2,800	400	2,741	123,200	24,552	147,752	1,551,396
20 meses	400	2,800	400	2,741	123,200	24,552	147,752	1,551,396
21 meses	400	2,800	400	2,741	123,200	24,552	147,752	1,551,396
22 meses	400	2,800	400	2,741	123,200	24,552	147,752	1,551,396
23 meses	400	2,888	400	2,741	123,200	24,552	147,752	1,551,396
24 meses	400	2,800	400	2,741	123,200	24,552	147,752	1,551,396

CEDULA PARA DETERMINAR EL NUMERO DE TRABAJADORES

MESES	TRABAJADORES	SUELDO MENSUAL	PRESTACIONES SOCIALES	SALARIOS TOTALES
1	1	10,000	1,707	11,707
2	1	10,000	1,707	11,707
3	2	20,000	3,414	23,414
4	4	40,000	6,828	46,828
5	7	70,000	11,949	81,949
6	10	100,000	17,070	117,070
7	10	100,000	17,070	117,070
8	10	100,000	17,070	117,070
9	10	100,000	17,070	117,070
10	10	100,000	17,070	117,070
11	10	100,000	17,070	117,070
12	10	100,000	17,070	117,070

NOTA:

Se considera un sueldo de \$ 10,000.00 por trabajador y \$ 1,707.00 de prestaciones.

CEDULA DE GASTOS Y COSTOS DE PRODUCCION MENSUAL

	1er MES	2do MES	3er MES	4to MES	5to MES	6to MES
						EN ADELANTE
MANO DE OBRA	11,707	11,707	23,414	46,828	81,949	117,070
HONORARIOS	-	-	5,000	5,000	5,000	8,500
LUZ Y FUERZA	-	2,000	2,000	4,000	6,000	8,500
MEDICINAS	-	2,000	4,000	8,000	12,000	25,000
COMPRAS Y SUM.	1,000	700	700	1,000	1,500	1,500
CUOTAS Y DERECHOS	350	350	350	350	350	350
PAPELERIA	3,000	200	300	500	500	600
FLETES	3,000	1,000	500	500	600	600
GASOLINA Y LUB.	-	-	-	3,000	4,000	5,500
MANT. AMQ. Y EQ.	-	-	-	-	-	3,000
MANT. EQ. TRANSP.	-	-	-	1,500	1,500	1,500
MANT. EDIF. Y CONST.	-	-	-	-	-	600
SEGUROS	-	-	-	-	-	500
TRATAMIENTO AGUA	-	-	-	-	400	400
VARIOS	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	<u>19,057</u>	<u>18,957</u>	<u>37,264</u>	<u>71,678</u>	<u>114,799</u>	<u>174,620</u>

CEDULA PARA DETERMINAR GASTOS DE VENTA

Impuestos Federal	37.72
Guías de Transito	16.40
Impuesto estatal	100.00
Guías Sanitarias	0.05
Seguros	31.90
	<hr/>
	\$ 186.07
	=====

\$ 186.07 X 400 Cerdos = \$ 74,428.00

TABLA DE DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES

CONCEPTO	TASA ANUAL	IMPORTE	DEPRECIACION ANUAL	DEPRECIACION MENSUAL
Sementales	33 %	320,000	105,600	8,800
Edif. y Const.	3 %	18'983,600	569,508	47,459
Maq. y Equipo	10 %	4'050,000	405,000	33,750
Eq. de Transp.	20 %	810,000	162,000	13,500
Gto. Organización	5 %	200,000	10,000	833
		<u>24'363,600</u>	<u>1'252,108</u>	<u>104,342</u>

TABLA DE AMORTIZACIONES E INTERESES CREDITO REFACCIONARIO
\$25'000,000 A 10 AÑOS CON UNO DE GRACIA. INTERESES AL 35 %

ANUAL

	CAPITAL	AMORTIZACION	SALDO	INTERESES
1 al 12 meses	25'000,000	-0-	25'000,000	-0-
13	25'000,000	231,481	24'768,519	729,166
14	24'768,519	231,481	24'537,038	722,415
15	24'537,038	231,481	24'305,557	715,663
16	24'305,557	231,481	24'074,076	708,912
17	24'074,076	231,481	23'842,595	702,160
18	23'842,595	231,481	23'611,114	695,409
19	23'611,114	231,481	23'379,633	688,657
20	23'379,633	231,481	23'148,152	681,905
21	23'148,152	231,481	22'916,671	675,154
22	22'916,671	231,481	22'685,190	668,402
23	22'685,190	231,481	22'453,709	661,651
24	22'453,709	231,481	22'222,228	654,899
25	22'222,228	231,481	21'990,747	648,148
26	21'990,747	231,481	21'759,266	641,396
27	21'759,266	231,481	21'527,785	634,645
28	21'527,785	231,481	21'296,304	627,893
29	21'296,304	231,481	21'064,823	621,142
30	21'064,823	231,481	20'833,342	614,390
31	20'833,342	231,481	20'601,861	607,639
32	20'601,861	231,481	20'370,380	600,887
33	20'370,380	231,481	20'138,899	594,136
34	20'138,899	231,481	19'907,418	587,384
35	19'907,418	231,481	19'675,937	580,633
36	19'675,937	231,481	19'444,456	573,881

TABLA DE AMORTIZACIONES E INTERESES AVIO \$ 3'000,000 A 1 AÑO
CON MESE DE GRACIA. INTERESES 35% ANUAL

	CAPITAL	AMORTIZACION	SALDO	INTERESES
12 al 16 meses	3'000,000	-0-	3'000,000	-0-
17	3'000,000	250,000	2'750,000	87,500
18	2'750,000	250,000	2'500,000	80,208
19	2'500,000	250,000	2'250,000	72,916
20	2'250,000	250,000	2'000,000	65,625
21	2'000,000	250,000	1'750,000	58,333
22	1'750,000	250,000	1'500,000	51,041
23	1'500,000	250,000	1'250,000	43,750
24	1'250,000	250,000	1'000,000	36,458
25	1'000,000	250,000	750,000	29,166
26	750,000	250,000	500,000	21,875
27	500,000	250,000	250,000	14,583
28	250,000	250,000	-0-	7,291

CEDULA PARA DETERMINAR EL VALOR DE INVENTARIO DE CERDOS EN ENGORDA

EDAD	PESO PROMEDIO	PRECIO POR KILO	PRECIO UNITARIO	UNIDADES	KILOS	IMPORTE
15 dias	4	273	1,092	400	1,600	436,800
1 mes	10	133	1,330	400	4,000	532,000
2 meses	20	68	1,360	400	8,000	544,000
3 meses	30	57	1,710	400	12,000	684,000
4 meses	50	45	2,250	400	20,000	900,000
5, meses	70	45	3,150	400	28,000	1'260,000
6 meses	90	45	4,050	400	36,000	1'620,000
				<u>2,800</u>	<u>109,600</u>	<u>5'976,800</u>

CÉDULA ANALÍTICA DE INVERSIONES Y GASTOS EN EL PRIMER AÑO

	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
Plá de Cría y Sementales	952,500												952,500
Terreros	803,000	621,000	621,000	621,000	621,000	621,000							3,950,000
Edificios y Construcciones	6'001,000	2'500,000	2'500,000	3'000,000	2'500,000	2'483,000							18'987,000
Maquinaría y Equipo	1'500,000	1'000,000	1'000,000	550,000									4'050,000
Equipo de Transporte				810,000									810,000
SUMA	9'252,500	4'121,000	4'121,000	4'981,000	3'121,000	3'104,000							28'700,500
Alimentos	53,676	94,500	135,324	176,148	215,972	442,596	627,396	812,196	996,996	1'181,796	1'366,596	1'551,396	7'655,592
Gastos de Operación	19,057	18,957	37,254	71,678	114,799	174,620	174,620	174,620	174,620	174,620	174,620	174,620	1'484,095
Gastos de Organización												74,428	74,428
SUMA	102,733	113,457	172,578	247,826	330,771	617,216	802,016	986,816	1'171,616	1'356,416	1'541,216	1'800,444	9'314,115
INVERSION TOTAL	9'355,233	4'234,457	4'293,578	5'228,826	3'451,771	3'721,216	802,016	986,816	1'171,616	1'356,416	1'541,216	1'800,444	38'014,615

PRESUPUESTO DE FLUJO DE EFECTIVO PARA EL PRIMER AÑO

	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
<u>INGRESOS</u>													
Saldo Inicial		144,767	380,310	46,722	317,896	365,125	143,909	141,893	55,077	83,461	27,045	585,829	
Ventas de Cerdos												3'312,000	3'112,311
Aportación a Capital	1'500,000	1'000,000	500,000	1'500,000	500,000	500,000	1'000,000	700,000	1'200,000	1'300,000	1'100,000		10'800,000
Financiamiento Reface.	8'000,000	3'500,000	3'500,000	4'000,000	3'000,000	3'000,000							25'000,000
Financiamiento Avío											1'000,000	2'000,000	3'000,000
SUMA	9'500,000	4'500,000	4'000,000	5'500,000	3'500,000	3'500,000	1'000,000	700,000	1'200,000	1'300,000	2'100,000	5'312,000	42'112,000
<u>EGRESOS</u>													
Inversión en Activo Fijo	9'252,500	4'121,000	4'121,000	4'981,000	3'121,000	3'104,000							28'700,500
Gastos y Costos de Oper.	72,733	113,457	172,588	247,826	311,771	617,216	802,016	986,816	1'171,616	1'356,416	1'541,216	1'726,016	9'139,687
Gastos de Venta													74,426
Gastos de Organización	30,000	30,000	40,000										100,000
SUMA	9'355,233	4'264,457	4'333,588	5'228,826	3'432,771	3'721,216	802,016	986,816	1'171,616	1'356,416	1'541,216	1'800,444	38'014,613
Excedente (Deficiente)	144,767	380,310	46,722	317,896	365,125	143,909	141,893	55,077	83,461	27,045	585,829	4'097,305	4'097,385

PRESUPUESTO DE FLUJO DE EFECTIVO PARA EL SEGUNDO AÑO DE FUNCIONAMIENTO

	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	TOTAL
INGRESOS													
Saldo Inicial	4'097,391	393,440	951,100	15,512	207,509	447,924	702,382	221,604	504,149	200,737	339,973	664,647	4'097,391
Ventas de Cerdos	3'312,000	3'312,000	3'312,000	3'312,000	3'312,000	3'312,000	3'312,000	3'312,000	3'312,000	3'312,000	3'312,000	3'312,000	39'744,000
Otros Financiamientos	1'500,000												1'500,000
SUMA	8'909,385	3'705,440	4'263,100	3'327,512	3'519,509	3'759,924	4'014,382	3'533,604	3'816,149	3'512,737	3'651,973	3'976,647	45'341,385
EGRESOS													
Alimentos		1'551,396	1'551,396	1'551,396	1'551,396	1'551,396	1'551,396	1'551,396	1'551,396	1'551,396	1'551,396	1'551,396	17'065,356
Gasolin y Costos de Oper.	174,620	174,620	174,620	174,620	174,620	174,620	174,620	174,620	174,620	174,620	174,620	174,620	2'095,440
Gasolin de Venta	74,428	74,428	74,428	74,428	74,428	74,428	74,428	74,428	74,428	74,428	74,428	74,428	893,156
Pago Préstamo Refacc.	231,481	231,481	231,481	231,481	231,481	231,481	231,481	231,481	231,481	231,481	231,481	231,481	2'777,772
Pago a Proveedores						750,000	750,000	750,000	600,000	201,396			1'551,396
Pago préstamo Avín					250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	2'000,000
Pago Intereses	8'035,416	722,415	715,663	1'098,078	789,660	775,617	760,853	747,530	713,487	689,443	705,401	691,357	16'454,920
Pago Otros financiamientos			1'500,000										1'500,000
SUMA	8'115,945	2'756,350	4'267,508	1'120,003	3'071,505	3'057,542	3'782,278	3'029,455	3'161,412	3'172,764	2'987,326	2'973,202	44'318,020
EXCEDENTE (DEFICIENTE)	893,440	949,090	995,592	120,509	447,924	702,382	221,604	504,149	200,737	339,973	664,647	1'003,165	1'003,165

I.- INSTRUCTIVO DE CLAVES

1.- ACTIVO

- 11.- ACTIVO CIRCULANTE
- 12.- ACTIVO SEMICIRCULANTE
- 13.- ACTIVO FIJO
- 14.- ACTIVO DIFERIDO

2.- PASIVO

- 21.- PASIVO CIRCULANTE
- 22.- PASIVO NO CIRCULANTE
- 23.- PASIVO DIFERIDO

3.- CAPITAL

4.- CUENTAS ESPECIALES Y COMPLEMENTARIAS

5.- CUENTAS DE RESULTADOS

II.- RELACION DE CUENTAS1.- ACTIVO11.- CIRCULANTE

- 1101.- CAJA
- 1102.- BANCOS
- 1103.- DEUDORES DIVERSOS
- 1104.- CLIENTES
- 1105.- DOCUMENTOS POR COBRAR
- 1106.- CERDOS EN ENGORDA
- 1107.- MATERIA PRIMA ALIMENTOS

12.- SEMICIRCULANTE

- 1201.- MARRANAS DE VIENTRE
- 1202.- MARRANAS DE REEMPLAZO
- 1203.- SEMENTALES

13.- FIJO

- 1301.- ACCIONES, BONOS Y VALORES
- 1302.- EQUIPO DE TRANSPORTE
- 1303.- MAQUINARIA Y EQUIPO DIVERSOS
- 1304.- EQUIPO E INSTALACION DE SERVICIO
- 1305.- CONSTRUCCIONES EN PROCESO
- 1306.- EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES
- 1307.- TERRENOS

14.- DIFERIDO

- 1401.- GASTOS DE ORGANIZACION E INSTALACION
- 1402.- OTROS GASTOS POR AMORTIZAR

2.- PASIVO21.- CIRCULANTE

- 2101.- ACREEDORES DIVERSOS
- 2102.- PROVEEDORES DIVERSOS
- 2103.- PRESTAMOS BANCARIOS A CORTO PLAZO
- 2104.- DOCUMENTOS POR PAGAR

CATALOGO DE CUENTAS

22.- NO CIRCULANTE

- 2201.- PRESTAMOS BANCARIOS A LARGO PLAZO
- 2202.- DOCUMENTOS POR PAGAR A LARGO PLAZO

23.- DIFERIDO

- 2301.- INTERESES COBRADOS POR ANTICIPADO

3.- CAPITAL

- 3001.- CAPITAL
- 3002.- FINANCIAMIENTO SOCIOS
- 3003.- RESULTADO DE EJERCICIOS ANTERIORES
- 3004.- RESULTADOS DEL EJERCICIO

4.- CUENTAS ESPECIALES Y COMPLEMENTARIAS

- 4001.- DOCUMENTOS DESCONTADOS
- 4002.- RESERVA PARA AMORTIZAR GASTOS DE ORG. E INST.
- 4003.- RESERVA PARA DEPRECIAR EQUIPO DE TRANSPORTE
- 4004.- RESERVA PARA DEPRECIAR MAQ. Y EQUIPO DIVERSOS
- 4005.- RESERVA PARA DEPRECIAR EQUIPO E INST. DE SERVICIO
- 4006.- RESERVA PARA DEPRECIAR EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES

5.- CUENTAS DE RESULTADOS

- 5001.- GASTOS GENERALES
- 5002.- GASTOS DE VENTA
- 5003.- GASTOS FINANCIEROS
- 5004.- COSTO DE PRODUCCION
- 5005.- OTROS GASTOS
- 5006.- VENTAS
- 5007.- OTROS PRODUCTOS
- 5008.- PERDIDAS Y GANANCIAS
- 5009.- COSTO O PRODUCTO POR VARIACION DE INVENTARIO

III.- RELACION DE AUXILIARES PARA ANALISIS5001.- GASTOS GENERALES

- 01.- Sueldos y Salarios Funcionarios
- 02.- Sueldos y Salarios Empleados
- 03.- Previsión Social
- 04.- Gratificaciones e Indemnizaciones
- 05.- Impuestos sobre Sueldos
- 06.- Mantenimiento Equipo de Transporte
- 07.- Gasolina y Lubricantes
- 08.- Papelería y Artículos de Escritorio
- 09.- Mantenimiento Equipo de Oficina
- 10.- Teléfonos
- 11.- Viáticos y gastos de Representación
- 12.- Derechos y Cuotas
- 13.- Honorarios
- 14.- Varios

5002.- GASTOS DE VENTA

- 01.- Impuestos
- 02.- Facturación
- 03.- Guías de Tránsito
- 04.- Seguros y Fletes
- 05.- Gastos P.I.S.A.
- 06.- Mermas
- 07.- Varios

5003.- GASTOS FINANCIEROS

- 01.- Intereses sobre Préstamos bancarios
- 02.- Comisiones y Situaciones
- 03.- Intereses a Proveedores y Acreedores

5004.- COSTO DE PRODUCCION

- 01.- Sueldos y Salarios
- 02.- Previsión Social
- 03.- Impuestos sobre Sueldos y Salarios
- 04.- Gratificaciones e Indemnizaciones

CATALOGO DE CUENTAS

- 05.- Honorarios
- 06.- Alimentos
- 07.- Medicinas
- 08.- Materiales y Suministros Diversos
- 09.- Acarreo Marranos
- 10.- Mantenimiento Maquinaria y equipo
- 11.- Mermas en Materia prima
- 12.- Variación de Inventario de Cerdos
- 13.- Amortizaciones y Depreciaciones
- 14.- Varios

5005.- OTROS GASTOS

- 01.- Pérdida en venta de activo fijo

5006.- VENTAS

- 01.- Ventas P.I.S.A.
- 02.- Otras Ventas

5007.- OTROS PRODUCTOS

- 01.- Ventas de Desecho
- 02.- Productos Financieros
- 03.- Utilidades en Venta de Activo Fijo

IV.- INSTRUCTIVO DE REGISTRO

1.- EL SISTEMA CONTABLE

a) La operación a partir de sus comprobantes, de las cuáles: fichas de depósito, el registro de las depreciaciones incluyendo todas las cuentas especiales u otros movimientos que no se registren por medio de cheque se registrarán en pólizas de diario.

todos los movimientos en los cuáles se expidan cheque se registrarán en cheque pólizas.

b) De los cheque pólizas se registrarán en un "LIBRO DE CHEQUES" de la cuál saldrá una póliza de diario por concentración para pasar al diario general junto con la-s demás pólizas diario. De éstos, se pasan los movimientos a los libros y tarjetas auxiliares.

c) Por concentración mensual se obtiene la suma de movimientos que afectaron a cada cuenta y se formula una "HOJA DE TRABAJO" para verificar la partida doble y cuadrar los movimientos de las - subcuentas, verificada la exactitud de los registros se procede al pase de movimientos al "LIBRO MAYOR" haciendose ésto por concentración según usos contables generales.

d) De los auxiliares, Diario y Mayor se obtienen los datos para las relaciones analíticas de informes y la formulación de estados financieros.

2.- ELEMENTOS DE CONTABILIDAD PARA LA OPERACION DEL SISTEMA

a) ACTIVO: Son todos los bienes muebles e inmuebles así como los derechos que se afectan en la operación del negocio. Se clasifica según con su disponibilidad en : CIRCULANTE, FIJO Y DIFERIDO

b) PASIVO: Son todas las deudas del negocio y sus responsabilidades económicas. Se clasifica según su exigibilidad en : CIRCULANTE, NO CIRCULANTE Y DIFERIDO.

c) CAPITAL: Representa el patrimonio propiedad del negocio.

CATALOGO DE CUENTAS

d) CUENTAS COMPLEMENTARIAS: Se usan para determinar los valores reales de activos que se amortizan, se deprecian ó tienen --- riesgos contingentes. Como su nombre lo dice complementan a otra cuenta.

e) CUENTAS DE RESULTADOS: Se usan para el registro de los -- gastos, ventas, productos, costos devoluciones y son indispensables para poder determinar las pérdidas y ganancias resultantes de las operaciones.

3.- ANALISIS DE LAS CUENTAS

1101.- CAJA:

Activo Circulante, de naturaleza deudora: se carga por las entradas de dinero; se abona por las salidas; su saldo es deudor y representa el efectivo en caja.

1102.- BANCOS:

Activo circulante, de naturaleza deudora: se carga por el importe de los depósitos, por el líquido de las operaciones de descuento y préstamos; se abona por los cheques y por los cargos que nos hace el banco; su saldo debe ser deudor y representa el efectivo en bancos.

1103.- DEUDORES DIVERSOS:

Activo circulante, de naturaleza deudora; se carga por diversos préstamos que hacemos por anticipos sobre sueldos; por entregas de dinero pendientes de aplicar; se abona por los pagos que nos hacen; su saldo es deudor y representa el importe de los diversos -- adeudos pendientes de COBRAR.

1104.- CLIENTES:

Activo circulante, de naturaleza deudora; se carga por el importe de las cuentas a crédito; se abona por los pagos que nos hace el cliente, por cancelaciones y descuentos; su saldo es deudor y representa el importe de ventas a crédito pendientes de cobro.

1105.- DOCUMENTOS POR COBRAR:

Activo circulante, de naturaleza deudora; se carga por el importe de letras de cambio y pagarés que recibimos para su cobro; se abona por los pagos que nos hacen; su saldo es deudor y representa el importe de adeudos DOCUMENTADOS pendientes de cobro. NOTA: se complementa con la cuenta " DOCUMENTOS DESCONTADOS "

1106.- CERDOS EN ENGORRA

Activo circulante, de naturaleza deudora; se carga por el incremento de cerdos, si es por compra, al precio de costo, si es -- por parto, al valor ajustado de los lechones; se carga también por el incremento de peso de los cerdos en engorda; se abona por sali-

das y mermas; su saldo es deudor y representa el valor de los cerdos en engorda al precio base por debajo de las variaciones normales del mercado.

1107.- MATERIA PRIMA ALIMENTOS:

Activo circulante de naturaleza deudora; se carga por las entradas a almacén a precio de costo; se abona por las salidas a PRECIO PROMEDIO de existencias y últimas compras; su saldo es deudor y representa el valor de las materias primas en el almacén.

1201.- MARRANAS DE VIENTRE

Activo semicirculante de naturaleza deudora; se carga por el precio de costo a que se adquieren las marranas, según su peso y valor por kilo; se abona por las salidas y mermas de animales; su saldo es deudor y representa el valor en libros de las marranas en pié de cría.

1202.- MARRANAS DE REEMPLAZO

Activo Semicirculante, de naturaleza deudora; se carga por el precio de costo de las marranas destinadas a convertirse en "Marranas de Vientre" se abona por los tres pases a la cuenta "Marranas de Vientre" por las salidas y mermas; su saldo es deudor y representa el valor en libros de las marranas de reemplazo.

1203.- SEMENTALES:

Activo semicirculante, de naturaleza deudora; se carga por el precio de costo a que se adquieren los sementales; se abona por salidas y mermas, por aplicación directa de amortizaciones; su saldo es deudor y representa el valor en libros de los sementales.

1301.- ACCIONES, BONOS Y VALORES:

Activo fijo de naturaleza deudora; se carga por el importe de las acciones y valores en que se convierte por necesidades y ventas de operación del negocio; se abona por la venta de acciones y valores; su saldo es deudor y representa el valor de la adquisición de las acciones, bonos y valores.

1302.- EQUIPO DE TRANSPORTE

Activo fijo, de naturaleza deudora; se carga por el importe - de las unidades de equipo de transporte, automóviles, camiones; se abona por las ventas, de dichas unidades a precio de adquisición; su saldo es deudor y representa el valor de adquisición del equipo de transporte. NOTA: ésta cuenta se complementa con la 4003.- RESERVA PARA DEPRECIAR EQUIPO DE TRANSPORTE.

1303.- MAQUINARIA Y EQUIPO DIVERSOS

Activo fijo, de naturaleza deudora; se carga por el precio de adquisición de la maquinaria y equipo diverso; se abona por su venta o salida del mismo precio de adquisición; su saldo es deudor y representa la inversión en maquinaria y equipo diverso a precio de adquisición. NOTA: ésta cuenta se complementa con la 4004.- RESERVA PARA DEPRECIAR MAQUINARIA Y EQUIPO DIVERSO.

1304.- EQUIPO E INSTALACIONES DE SERVICIO

Activo fijo de naturaleza deudora; se carga por el costo de -- diversos equipo e instalaciones de servicio (pagos y equipo de agua, Sistemas de luz, equipo de fabricación alimento) se abona al dar de baja un equipo e instalación, a su valor de costo; su saldo es - - deudor y representa el importe de la inversión en equipo e instalaciones de servicio. NOTA: ésta cuenta se complementa con la 4005.- RESERVA PARA DEPRECIAR EQUIPO E INSTALACIONES DE SERVICIO.

1305.- CONSTRUCCIONES EN PROCESO

Cuenta puente de activo fijo, de naturaleza deudora; se carga por el importe de gastos de mano de obra, materiales y gastos indirectos de las construcciones en proceso; se abona al traspasar su - saldo a la cuenta 1306.- EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES. Su saldo es -- deudor y representa la inversión a la fecha en construcciones en -- proceso.

1306.- EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES:

Cuenta de activo fijo, de naturaleza deudora; se carga por el valor del edificio y las construcciones, por revaluaciones; se abona por la venta, cancelación o traspaso de una partida a su valor en - en libros; su saldo es deudor y representa el importe de la inver--

sión más sus incrementos por revaluación del edificio y las construcciones. NOTA: ésta cuenta se complementa con la 4006.- RESERVA PARA DEPRECIAR EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES.

1307.- TERRENOS

Activo fijo, de naturaleza deudora; se carga por el precio de costo de los terrenos, por revaluaciones; se abona por la venta; su saldo es deudor y representa la inversión en terrenos.

1401.- GASTOS DE ORGANIZACION E INSTALACION

Activo diferido, de naturaleza deudora; se carga por el importe de todos los diferentes gastos efectuados en la organización e - instalación del negocio; se abona por cancelaciones; su sueldo es - deudor y representa la inversión en gastos diversos que debe ser -- amortizados. NOTA: ésta cuenta se complementa con la 4002.- RESERVA PARA AMORTIZAR GASTOS DE ORGANIZACION E INSTALACION.

1402.- OTROS GASTOS POR AMORTIZAR

Activo diferido, de naturaleza deudora; se carga por el importe de gastos que por su naturaleza deben ser prorrateados en un período (pólizas de seguros, sistemas de organización, suscripciones etc.); se abona por la aplicación a gastos de las amortizaciones mensuales; su saldo es deudor y representa partidas de gastos pendientes de aplicar.

2101.- ACREEDORES DIVERSOS:

Pasivo circulante de naturaleza acreedora; se carga por el importe de los pagos que hacemos por pasivos registrados (cuotas IMSS INFONAVIT, impuestos por pagar, préstamos varios recibidos, sueldos por pagar etc.) se abona por el registro de pasivos varios; su saldo es acreedor y representa el importe de diversas partidas por pagar.

2102.- PROVEEDORES DIVERSOS:

Pasivo circulante, de naturaleza acreedora, se carga por el - importe de los pagos; se abona por el registro de diversas compras a crédito (materias primas, suministros diversos, artículos de consumo, etc.); su saldo es acreedor y representa el importe de adeu-

CATALOGO DE CUENTAS

dos, pendientes de pago por compras a crédito no documentadas.

2103.- PRESTAMOS BANCARIOS A CORTO PLAZO

Pasivo circulante, de naturaleza acreedora; se carga por los pagos que hacemos al banco; se abona por el importe de diversos -- créditos que nos concede el banco con un vencimiento menor a seis meses, por los traspasos de la cuenta 2201.- PRESTAMOS BANCARIOS - A LARGO PLAZO; su saldo es acreedor y representa el importe de -- préstamos recibidos de bancos con vencimiento hasta de seis meses y pendientes de pago a la fecha.

2104.- DOCUMENTOS POR PAGAR:

Pasivo circulante, de naturaleza acreedora; se carga por el - importe de pagos de letras y pagarés a nuestro cargo; se abona por la aceptación de letras y pagarés con vencimiento hasta seis meses por los traspasos de la cuenta 2202.- DOCUMENTOS POR PAGAR A LARGO PLAZO; Su saldo es acreedor y representa el importe de deudas docum^{en}tados con vencimiento hasta de seis meses pendientes de pago.

2201.- PRESTAMOS BANCARIOS A LARGO PLAZO:

Pasivo no circulante, de naturaleza acreedora; se carga por -- cancelaciones por traspasos a la cuenta 2103.- PRESTAMOS BANCARIOS A CORTO PLAZO; se abona por los registros de los préstamos que nos -- hacen los bancos con vencimientos a más de seis meses; su saldo es -- acreedor y representa el importe de pasivos a largo plazo con ins^{ti}tuciones de crédito.

2202.- DOCUMENTOS POR PAGAR A LARGO PLAZO:

Pasivo no circulante, de naturaleza acreedora; se carga por -- cancelaciones a la cuenta 2104.- DOCUMENTOS POR PAGAR; se abona por los documentos (letras de cambio y pagarés) que aceptamos con ven^{ci}miento a más de seis meses; su saldo es acreedor y representa el im^{po}rte de deudas documentadas con vencimiento a largo plazo.

2301.- INTERESES COBRADOS POR ANTICIPADO:

Pasivo diferido, de naturaleza acreedora, se carga por el im^{po}rte de intereses devengados, por cancelaciones, se abona por el -

CATALOGO DE CUENTAS

importe de intereses cobrados por anticipado, su saldo es acreedor y representa el importe de intereses cobrados y no devengados a la fecha.

3001.- CAPITAL:

Cuenta de capital, de naturaleza acreedora; se carga por las disminuciones del capital; se abona por los aumentos de capital; - su saldo es acreedor y representa el patrimonio inicial por aportaciones directas más la capitalización de utilidades ya consolidadas.

3002.- FINANCIAMIENTO SOCIOS

Cuenta de capital, de naturaleza acreedora, se carga por el registro de aportaciones de socios no incluidos en el capital; se abona por aportaciones especiales de socios no consolidados en el capital; su saldo es acreedor y representa el importe de financiamientos, después de la formación del capital inicial hechos por los socios.

3003.- RESULTADOS DE EJERCICIOS ANTERIORES:

Cuenta de capital, de naturaleza variable; se carga por el importe de las pérdidas de ejercicios anteriores, por cancelaciones, y traspasos; se abona por el importe de las utilidades, por cancelaciones y traspasos; su saldo deudor indica pérdidas acumuladas, - su saldo acreedor indica utilidades acumuladas.

3004.- RESULTADOS DEL EJERCICIO:

Cuenta de capital de naturaleza variable se carga por el importe de las pérdidas del ejercicio al cancelar la cuenta 5008.- PERDIDAS Y GANANCIAS, por el traspaso a la cuenta 3003.- RESULTADOS DE EJERCICIOS ANTERIORES: se abona por el importe de las utilidades - del ejercicio, al cancelar la cuenta 5008.- PERDIDAS Y GANANCIAS; - por el traspaso a la cuenta 3003.- RESULTADOS DE EJERCICIOS ANTERIORES: su saldo deudor representa las pérdidas en el ejercicio, su -- saldo acreedor representa las utilidades en el ejercicio.

4001.- DOCUMENTOS DESCONTADOS:

Cuenta complementaria de activo circulante, de naturaleza acreg

dora; se carga por cancelaciones, se abona por el registro del - pasivo contingente al descontar un documento por cobrar, su saldo debe ser acreedor y representa el pasivo contingente por documentos descontados a la fecha. NOTA: ésta cuenta complementa a la 1105.- DOCUMENTOS POR COBRAR.

4002.-4003.-4004.-4005.-4006.- RESERVA PARA.....;

Cuentas complementarias de activo, de naturaleza acreedora; se cargan por cancelaciones; se abonan por el importe de las depreciaciones que se apliquen a gastos y costos, su saldo es acreedor y representa la depreciación acumulada a la fecha. NOTA: al - mencionar cada activo se indica su contra cuenta específica.

5001.- GASTOS GENERALES:

Cuenta de resultados, de naturaleza deudora; se carga por - el importe de los diversos gastos (VER LA RELACION DE SUBCUENTAS, SECCION III DEL CATALOGO); se abona al cancelar su saldo traspasándolo a la cuenta 5008.-PERDIDAS Y GANANCIAS; su saldo es deudor y representa el importe acumulado de gastos generales en el ejercicio.

5002.- GASTOS DE VENTA:

Cuenta de resultados de naturaleza deudora; se carga por el importe de los gastos de venta(VER RELACION DE SUBCUENTAS, SECCION III DEL CATALOGO) ; se abona al cancelar su saldo traspasándolo a la cuenta 5008.- PERDIDAS Y GANANCIAS; su saldo es deudor y representa el importe acumulado de gastos de venta en el ejercicio.

5003.- GASTOS FINANCIEROS:

Cuenta de resultados, de naturaleza deudora, se carga por - el importe de intereses y comisiones bancarias (VER RELACION DE SUBCUENTAS, SECCION III DEL CATALOGO) se abona al cancelar su - saldo traspasándolo a la cuenta 5008.- PERDIDAS Y GANANCIAS: su saldo es deudor y representa el importe acumulado de gastos financieros en el ejercicio.

5004.- COSTO DE PRODUCCION:

Cuenta de resultados, de naturaleza deudora; se carga por el importe de todos los gastos y costos que se aplican directamente en el proceso productivo (VER RELACION DE SUBCUENTAS, SECCION III DEL CATALOGO); se abona al cancelar su saldo traspasándolo a la cuenta 5008.- PERDIDAS Y GANANCIAS; su saldo es deudor y representa el importe acumulado de costo de producción en el ejercicio. NOTA (VER OBSERVACIONES ESPECIALES SOBRE ESTA CUENTA, SECCION V.).

5005.- OTROS GASTOS:

Cuenta de resultados, de naturaleza deudora; se carga por el importe de gastos especiales no regulares del negocio, tales como una pérdida en venta de activo fijo; se abona por cancelaciones al traspasar su saldo a la cuenta 5008.- PERDIDAS Y GANANCIAS; su saldo es deudor y representa el importe acumulado de otros gastos en el ejercicio.

5006.- VENTAS

Cuenta de resultados, de naturaleza acreedora; se carga por el importe de descuentos y devoluciones sobre ventas, por cancelación al traspasar su saldo a la cuenta 5008.- PERDIDAS Y GANANCIAS se abona por el importe de sus ventas a precio de venta; su saldo es deudor y representa las ventas netas en el ejercicio.

5007.- OTROS PRODUCTOS:

Cuenta de resultados de naturaleza acreedora; se carga por cancelaciones de traspasar su saldo a la cuenta 5008.- PERDIDAS Y GANANCIAS; se abona por otros ingresos, por productos financieros; su saldo es acreedor y representa el importe acumulado de otros productos en el ejercicio.

5008.- PERDIDAS Y GANANCIAS:

Cuenta liquidadora de resultados, de naturaleza variable; se carga por gastos generales, gastos de venta, gastos financieros, costo de producción, otros gastos y al traspasar su saldo a la cuenta 3004 RESULTADOS DEL EJERCICIO: se abona por ventas, otros productos y al traspasar su saldo a la cuenta 3004.- RESULTADOS DEL EJERCICIO.

V.- OBSERVACIONES SOBRE EL COSTO DE PRODUCCION

- 1) Para determinar los resultados del ejercicio, ésto es, sus pérdidas y ganancias se deoen considerar:
 - a) El incremento de cerdos por el proceso natural de producción.
 - b) El incremento de peso de los cerdos en engorda que al transformar el alimento en kilos de carne aumentan el valor del animal.
 - c) El producto de las ventas que se ve directamente influenciado por el precio de venta.
- 2) Un sistema simple de determinar utilidades es:
 - a) Cargar todos los gastos y consumos de alimentos a la cuenta " COSTO DE PRODUCCION"
 - b) Formular un inventario físico inicial señalando número de -- animales y peso estimado y otro inventario físico final semejante.
 - c) Determinar las diferencias por variación de inventarios registrando los aumentos de valor en el renglón que corresponda: --- "CERDOS EN ENGORDA", "MARRANAS DE VIENTRE", "MARRANAS DE REEMPLAZO" o por el contrario abonando a éstas cuentas las diferencias por g lidas o mermas de animales. Simultaneamente la contrapartida de -- éste asiento será un cargo EN ROJO POR AUMENTOS , o cargo EN NEGRO por disminuciones en el inventario, a la cuenta COSTO O PRODUCTO - POR VARIACION DE INVENTARIO.
 - d) Al cargar en ROJO la cuenta COSTO O PRODUCTO POR VARIACION - DE INVENTARIO disminuimos del mismo el incremento del valor por -- aumento en número y peso de los inventarios quedando así por dife-- rencia el costo neto de lo vendido.
- 3) Deduciendo de las ventas netas el importe del costo ajustado, o sea el costo neto de lo vendido, tendremos por diferencia la utilidad ó pérdida BRUTA.

CEDULA DE VALUACION DE INVENTARIO DE CERDOS

EDAD	PRECIO KILO	PESO PROM.	UNIDADES	IMPORTE
15 días	273.00	4	321	350,532.00
1 mes	133.00	10	475	631,750.00
2 meses	68.00	20	407	553,520.00
3 meses	57.00	30	382	653,220.00
4 meses	45.00	50	797	1'793,250.00
5 meses	45.00	70	323	1'017,450.00
6 meses	45.00	90	674	2'729,700.00
			<u>3,379</u>	<u>7'729,422.00</u>

MARRANAS DE VIENTRE

399 Marranas de Vientre a \$ 8,000.00 \$ 3,192,000.00

MARRANAS DE REEMPLAZO

52 Marranas de Reemplazo a \$ 4,500.00 \$ 234,000.00

CEDULA DE VARIACION DE INVENTARIO DE CERDOS Y DETERMINACION DEL COSTO O PRODUCTO POR VARIACION DE INVENTARIO.

INVENTARIO INICIAL

3,485 CERDOS EN ENGORDA	7'607,532.C	
364 MARRANAS DE VIENTRE	2'912,000.00	
93 MARRANAS DE REEMPLAZO	418,500.00	
18 SEMENTALES	<u>177,793.02</u>	11'115,825.02

INVENTARIO FINAL

3,379 CERDOS EN ENGORDA	7'729,422.00	
399 MARRANAS DE VIENTRE	3'192,000.00	
52 MARRANAS DE REEMPLAZO	234,000.00	
18 SEMENTALES	<u>171,349.81</u>	11'326,771.81
	<u>PRODUCTO POR VARIACION DE INV.</u>	<u>\$ 210,946.79</u>

CEDULA PARA DETERMINAR VALOR CERDOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1982

EDAD	PRECIO KILO	PESO PROM.	UNIDADES	IMPORTE
15 días	273.00	4	321	350,530.00
1 mes	133.00	10	475	631,750.00
2 meses	68.00	20	407	553,520.00
3 meses	57.00	30	382	653,220.00
4 meses	45.00	50	797	1'793,250.00
5 meses	45.00	70	323	1'017,450.00
6 meses	45.00	90	674	2'729,700.00
			3,379	\$ 7'729,422.00

MARRANAS DE VIENTRE

399 Marranas de Vientre a \$ 8,000.00 \$ 3'192,000.00

MARRANAS DE REEMPLAZO

52 Marranas de Reemplazo a \$ 4,500.00 \$ 234,000.00

CEDULA DE VARIACION DE INVENATRIO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1982

INVENTARIO INICIAL AL 30 DE NOVIEMBRE DE 1982

3,485 CERDOS EN ENGORDA	7'607,500.00	
364 MARRANAS DE VIENTRE	2'912,000.00	
93 MARRANAS DE REEMPLAZO	418,500.00	
18 SEMENTALES	<u>177,790.00</u>	11'115,790.00

INVENTARIO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 1982

3,379 CERDOS EN ENGORDA	7'729,420.00	
399 MARRANAS DE VIENTRE	3'192,000.00	
52 MARRANAS DE REEMPLAZO	234,000.00	
18 SEMENTALES	<u>172,710.00</u>	11'328,130.00
		212,340.00
(+) Amortización Sementales		<u>6,000.00</u>
		\$ <u>218,340.00</u>

CECUILA DE CONCILIACION DE INVENTARIO FIEBLO E INVENTARIO CONTROL

	EXISTENCIA ANTERIOR	OPERA S/ FACTURA	RECIBI S/ ALMACEN	CONSUMO	AJUSTE	EXISTENCIA ACTUAL
HARINA DE HUESO	9,426.000	3,193.000	3,150.000	3,150.000	5.000 M	9,426.000
PASTA DE SOYA	4,304.000	21,093.000	21,115.000	21,127.000	229.000 A	1,496.000
PASTA DE CARIAMO	2,261.000					2,261.000
SORGO	521,137.000	254,000.000	153,255.000	141,075.000		634,062.000
UREA	451.000	3,000.000	2,360.000	244.000	40.000 M	1,167.000
BAYANOX	120.000	80.000	80.000	45.000		155.000
COLINA	19.000	50.000	50.000	40.000		29.000
NF- 180	17.000			6.000	1.000 A	12.000
NAUGMIN	141.000	50.000	49.000	159.000	3.000 M	29.000
NAUVIT	110.000	625.000	513.000	513.000	4.000 M	218.000
PORCILAC	270.000	600.000	600.000	790.000		80.000
PREMESCA TRAZAS	236.000			50.000	1.000 M	185.000
ROCA 20-20	2,760.000			2,476.000		284.000
SULFAS	7.000	50.000	50.000	56.000	1.000 A	2.000
SELENIO	40.000			6.000		34.000
SULFATO FERROSO	52.000					52.000
SULFATO DE SODIO	136.000	150.000	128.000	165.000	20.000 M	101.000
STAFAC	5.000					5.000
TYLAN SULFAS	12.000	50.000	50.000	50.000		12.000
TYLAN FREMEZCLA	1.000					1.000
MELAZA	30,426.000			11,071.000		19,355.000
SULFATO DE COBRE	73.000	100.000	100.000	126.000	1.000 A	48.000
TETRAMIX	80.000			1.000	1.000 M	78.000
MASECA	20.000					20.000
MANTECA	595.000			270.000		325.000
SABROSINA	3,425.000	6,000.000	7,430.000	4,200.000	20.000 A	5,245.000
CAJILLA DE ALGODON	106,390.000			2,075.000		104,315.000
MEVISIN	25.000	25.130	25.000	28.000		22.000
SULFATO DE CALCIO	480.000			105.000		375.000
SALVADO	4,010.000		4,000.000	3,840.000	18.000 M	180.000

BALANCE GENERAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 1982

<u>ACTIVO</u>				<u>PASIVO</u>			
<u>CIRCULANTE</u>				<u>CIRCULANTE</u>			
Caja		154,600.00		Acreed. Div.		213,350.00	
Bancos		2'584,900.00		Prestamos Banc. C.P.		<u>3'320,000.00</u>	3'533,350.00
Deudores Diversos		3'203,300.00					
Mat. Prima Alimento		2'685,510.00					
Cerdos en engorda	7'729,420.00	7'729,420.00		<u>PASIVO A LARGO PLAZO</u>			
I.V.A. por cobrar		<u>949,070.00</u>	17'506,800.00	Préstamos Banc. L.P.		<u>4'000,000.00</u>	
				<u>TOTAL PASIVO</u>			7'533,350.00
<u>NO-CIRCULANTE</u>				<u>CAPITAL</u>			
Marranas de Vientre		3'192,000.00		Capital		12'500,800.00	
Marranas de Reemplazo		234,000.00		Result. Ej. Ant.		3'990,770.00	
Sementales	296,950.00			Result. del Ej. Ej.		<u>17'036,750.00</u>	33'528,320.00
Amort. Sementales	<u>124,240.00</u>	172,710.00	3'598,710.00				
<u>FIJO</u>							
Terrenos		30,000.00					
acciones, Bonos y Val.		7'331,800.00					
Equipo de Transporte		1'689,000.00					
Dep. Eq. de Transp.		<u>134,320.00</u>	1'554,680.00				
Maq. y Equipo Diverso		3'704,700.00					
Dep. Maq. y Eq. Div.		563,630.00	3'141,070.00				
Edificios y const.		<u>8'755,700.00</u>					
Dep. Edif. y Const.		1'984,300.00	6'771,400.00				
Mob. y Equipo de Ofna.		239,100.00					
Dep. Mob. y Eq. de Of.		8,550.00	230,550.00				
Equipo e Inst. de Serv.		<u>1'001,000.00</u>					
Dep. Eq. e Inst. de Ser.		<u>203,200.00</u>	797,800.00				19'857,300.00
<u>DIFERIDO</u>							
Gastos de Inst.		131,400.00					
Amort. Gto. de Inst.		<u>32,540.00</u>	98,860.00				
<u>TOTAL ACTIVO</u>			\$ <u>41'061,670.00</u>	<u>TOTAL PASIVO MAS CAPITAL</u>			\$ <u>41'061,670.00</u>

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS
DEL 1º AL 31 DE DICIEMBRE DE 1962

VENTAS	4'570,000.00
COSTO O PROD. POR VAR. INV.	<u>218,340.00</u>
SUMA	4'788,340.00
COSTO DE PRODUCCION	<u>2'941,980.00</u>
UTILIDAD BRUTA	1'846,360.00
(-) GASTOS GENERALES	25,750.00
(-) GASTOS DE VENTA	36,250.00
(+) GASTOS O PROD. FINANCIEROS	37,820.00
(+) OTROS GASTOS O PRODUCTOS	<u>10,500.00</u>
UTILIDAD EN OPERACION	\$ <u><u>1'832,680.00</u></u>

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS
DEL 1º ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 1982

VENTAS	40'787,150.00
COSTO O PROD. POR VAR. INV.	<u>1'020,840.00</u>
SUMA	39'766,310.00
COSTO DE PRODUCCION	<u>22'828,650.00</u>
UTILIDAD BRUTA	16'937,660.00
(-) GASTOS GENERALES	157,850.00
(+) GASTOS O PROD. FINANCIEROS	335,780.00
(-) GASTOS DE VENTA	318,850.00
(+) OTROS GASTOS O PROD.	<u>240,010.00</u>
UTILIDAD EN OPERACION	\$ <u><u>17'036,750.00</u></u>

RELACION DE DEUDORES DIVERSOS

J. Matínez	56,000.00		56,000.00
Mariano Valenzuela	7,000.00		7,000.00
Alfonso Torres	4,000.00		4,000.00
P.I.S.A.	2'222,500.00	500,000.00	2'722,500.00
Remigio Valencia	2,000.00	(1,000.00)	1,000.00
Daniel Almada	2,000.00		2,000.00
José Luis Robles	201,500.00	(201,500.00)	0.00
Horacioa Santini A.	2,800.00	14,800.00	17,600.00
Rafael Ruso	400,000.00	(400,000.00)	0.00
Ferretería y Deportes	247,100.00	(247,100.00)	0.00
Jesús Delgadillo	24,000.00	(18,000.00)	6,000.00
J.A. Gaxiola	122,100.00	(122,100.00)	0.00
Fco. Gaxiola	191,800.00	(191,800.00)	0.00
Productos Ganaderos	90,000.00	(90,000.00)	0.00
Alberto Velderrain	7,700.00	(4,000.00)	3,700.00
Arturo Díaz Rosales	11,000.00		11,000.00
Lucía Narváez de Morales	285,000.00	(285,000.00)	0.00
AF Gearmore y/o Rubén Morgan		322,500.00	322,500.00
Armando Argüelles		50,000.00	50,000.00
	<u>3'876,500.00</u>	<u>(673,200.00)</u>	<u>3'203,300.00</u>

INVENTARIO DE MATERIA PRIMA ALIMENTOAL 31 DE DICIEMBRE DE 1982.

	KILOS	PRECIO PROM.	IMPORTE
Harina de Hueso	7,000	7.00	49,000.00
Pasta de Cártamo	8,500	5.00	42,500.00
Sorqo	383,000	6.00	2,298,000.00
Urea	1,500	4.00	6,000.00
Auro SP	1	200.00	200.00
Colina	50	65.00	3,250.00
Calcio	2,000	1.00	2,000.00
Lisina	200	250.00	50,000.00
Metionina	8	100.00	800.00
NF-180	6	350.00	2,100.00
Navomin	100	15.00	1,500.00
Navovit	114	50.00	5,700.00
Porcilac	110	50.00	5,500.00
Premezcla Trazas	330	9.00	2,970.00
Roca 20-20	540	30.00	16,200.00
Sulfas	27	1,120	30,240.00
Selenio	17	10.00	170.00
Sulfato Ferroso	50	7.00	350.00
Sulfato de Sodio	100	13.00	1,300.00
Sal	1,700	3.00	5,100.00
Stafac	5	110.00	550.00
Tylan Sulfas	20	500.00	10,000.00
Tylan Premezcla	1	250.00	250.00
Rumensín	30	300.00	9,000.00
Vitamix-A	250	20.00	5,000.00
Sulfato de Cobre	70	50.00	3,500.00
Tetramix	80	300.00	24,000.00
Melaza	26,800	3.00	80,400.00
Mas-eca	20	5.00	100.00
Manteca	850	10.00	8,500.00
Saborín	5,600	10.00	56,000.00
Kaolín	60	5.00	300.00

HOJA # 2

	KILOS	PRECIO PROM.	IMPORTE
Verminun	12	350.00	4,200.00
Trigo	815	4.00	3,260.00
Pecuaroma	3	350.00	1,050.00
Cajilla de algodón	109,500	1.00	109,500.00
Mevisín	25	250.00	6,250.00
Sulfato de Calcio	200	3.00	600.00
Salvado	550	6.00	3,300.00
Bilactina	110	65.00	7,150.00
Mochote de Linaza	6,200	2.00	12,400.00
Dinamutilín	15	400.00	6,000.00
Suero de Queso	30	44.00	1,320.00
	<u>557,599</u>	\$	<u>2,885,510.00</u>

SEMENTALES

AL 31 DE DICIEMBRE DE 1982

	PRECIO SEMENTAL	DEP. MENSUAL	DEP. ACUM.	SALDO EN LIBROS
Y 11 MGTA. 09-79	12,000.00	190.00	7,410.00	4,590.00
Y 12 MGTA. 05-80	12,000.00	190.00	5,890.00	6,110.00
Y 14 E.U. 11-81	30,650.00	600.00	7,800.00	22,850.00
L 3 S.M. 03-79	15,000.00	250.00	11,250.00	3,750.00
L 4 S.M. 05-79	15,000.00	250.00	10,750.00	4,250.00
L 6 S.M. 12-80	10,000.00	150.00	3,600.00	6,400.00
L 7 E.U. 11-81	30,650.00	600.00	7,800.00	22,850.00
L 8 E.U. 11-81	30,650.00	600.00	7,800.00	22,850.00
H 9 MARC. 02-81	15,000.00	250.00	5,500.00	9,500.00
D 12 TESIA 06-80	12,000.00	200.00	6,000.00	6,000.00
D 13 TESIA 10-80	12,000.00	200.00	5,200.00	6,800.00
D 14 S.M. 10-80	14,000.00	320.00	8,320.00	5,680.00
D 15 S.M. 10-80	14,000.00	320.00	8,320.00	5,680.00
D 16 S.M. 10-80	14,000.00	320.00	8,320.00	5,680.00
DH 1 MARC. 11-81	15,000.00	390.00	5,070.00	9,930.00
DH 2 MARC. 11-81	15,000.00	390.00	5,070.00	9,930.00
DH 3 MARC. 11-81	15,000.00	390.00	5,070.00	9,930.00
DH 4 MARC. 11-81	15,000.00	390.00	5,070.00	9,930.00
	<u>296,950.00</u>	<u>6,000.00</u>	<u>124,240.00</u>	<u>172,710.00</u>

\$

ACCIONES, BONOS Y VALORES
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1982.

P.A.S.		2'572,500.00
S.I.S.		662,900.00
I.P.F. Banco	enero 03-83 o	2'000,000.00
I.P.F. Banco	enero 31-83 ntico	551,400.00
I.P.F. Banco	oviembre 29-83 ntico	500,000.00
I.P.F. Banco	enero 31-83 ional	1'000,000.00
I.P.F. Banco	ebrero 15-83 o	45,000.00
		7'331,800.00
		\$ 7'331,800.00

EQUIPO DE TRANSPORTE
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1982

CAMION FORD 1982	700,000.00
PIC-UP DODGE 1981	317,000.00
DART - K 1982	<u>672,000.00</u>
	\$ <u><u><u>1,689,000.00</u></u></u>

MAQUINARIA Y EQUIPO DIVERSOAL 31 DE DICIEMBRE DE 1982.

Slatt's	5,200.00
Elevador	92,200.00
Molino Forraje	27,000.00
Martillo Molino Forraje	1,200.00
Carro p/Melaza	13,600.00
Llantas para carro melaza	7,200.00
2 Motores Eléctrico 5 HP	59,000.00
Int. Eléctricos p/elevador Marranas	14,300.00
1 Taladro yascas	1,600.00
1 Motobomba p/Maternidad	4,000.00
Complemento envase Oxígeno	4,000.00
Comederos Marranas	6,000.00
Transformador	132,000.00
Conexiones rápidas p/agua	6,700.00
1 Tractor Masey Ferguson	145,400.00
1 estufa de gas	2,000.00
1 Aspersor	2,400.00
1 Jaula	2,000.00
1 ropero	4,000.00
Carro alimento	70,000.00
Varios	18,800.00
Máquinas soldadoras eléctricas	40,000.00
Máquina soldadora de lámina	6,000.00
1 Televisión	7,000.00
1 Pistola p/pinturas	2,200.00
1 remolque p/pinturas	33,600.00
Carro p/bomba sedimento	800.00
Reloj despertador	200.00
Calentón de gas	3,400.00
1 Tanque p/agua	48,600.00
Tanque almacenamiento Diesel	8,200.00

Bomba Grager	2,800.00
1 Perforadora 88 D-12	800.00
1 Compresor KE-G-K	2,400.00
Bomba pozo	69,000.00
1 quemador desperdicio	10,000.00
1 Cortador de fierro	7,000.00
1 Cuchillo p/cortar lámina	1,000.00
Báscula 30 Tons.	207,400.00
1 Válvula p/agua	19,000.00
Pistola p/pintar	3,200.00
Planta alimento	58,000.00
Base madera #2	1,000.00
4 Llantas remolque	29,000.00
1 Tractor MF-265	542,000.00
1 Pala p/forraje	168,000.00
Mezcladora Horizontal	138,000.00
Encostaladora	27,000.00
Bazooka Tolva Báscula	19,000.00
Bazooka Tolva piso	19,000.00
Micro mezcladora	36,000.00
Extractores aire engorda destete	295,200.00
Tolva alimento #3	37,600.00
Varios planta alimento	37,200.00
Embarcadero cerdos	30,800.00
Carret. Transp. alimento	4,100.00
Motores pozo	12,000.00
Encostalado Motor reductor	102,000.00
Bazooka báscula y revolver	374,400.00
Solera p/bazooka móvil	4,600.00
Bomba melaza 3 pulg.	27,600.00
Tolva de 5 Tons.	30,000.00
1 Molino p/grano	54,000.00

Bazooka p/pié de cría	1,200.00
Bazooka móvil	48,800.00
1 Bomba 7 1/2 Hip.	84,700.00
Diagnosticador de preñez	23,300.00
1 Esmeriladora B&D #4076	21,000.00
3 formas p/ Slatt's	37,000.00
2 Tanques p/gas de 1,000 Kg. c/u	113,800.00
Varios	19,000.00
1 Molino mezclador de alimento	140,000.00
9 Extractores 48 con motor eléct. 2 HP	123,200.00
1 revolvedora 1/2 saco con motor 8 HP	143,000.00
	<u>\$ 3,704,700.00</u>

EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1982

1 Silo con capacidad de 2,500 Ton. dotadas de equipo de carga y descarga automática.

1 Edificio y Almacén p/materia prima alimento, preparación alimento terminado, reparto y almacenaje.

3 Edificios p/pié de cría con superficie - total de construcción de 2,368 m², acabado de primera.

3 Edificios p/secciones de maternidad con 11 jaulas c/u dotadas de plafón aislante, instalación especial con una superficie - de 1,005.10 m².

3 Edificios p/destete con una superficie - de 60 m² c/u capacidad para 16 jaulas c/u.

3 secciones de corrales de engorda con techo de lámina y estructura tabulares, pisos y corredores de cemento con una sup. de - 832 m² c/u con 32 corrales.

1 casa habitación para guardián.

Una inversión bruta de construcción, sistemas eléctricos e instalación oculta de:

\$ 5'853,400.00

Fletes Extractores	600.00
Fosa caseta báscula	189,600.00
Pilas de sedimentación	43,000.00
Acondicionamiento Almacén	390,600.00
Ampliación Corrales	123,200.00
Otros ingresos	17,600.00
Inst. eléctrica y mant. en todos los edif.	710,000.00

Almacén #2	907,100.00
Planta Alimento	20,000.00
Sombra corrales cerdos	91,400.00
Caseta Incineradores	48,400.00
Pila melaza	112,200.00
Soldadores cueros	101,200.00
Oficina No. 2	134,000.00
Caseta báscula edición	<u>13,400.00</u>
	\$ <u><u>8'755,700.00</u></u>

MOBILIARIO Y EQUIPO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1982

Aparato de aire Acondicionado	21,800.00
Acond. Oficina y puertas	102,700.00
Calculadora Panasonic 850	2,400.00
Escritorio	4,100.00
Escritorio p/ oficina	26,100.00
Aparato acondicionado p/ofna.	24,000.00
Máquina p/escribir Olimpia	12,000.00
Acrílico para ofna.	2,900.00
Armario y anaqu-eles	5,100.00
Ventilador	3,700.00
3 sillas p/oficina	2,500.00
Calculadora p/oficina	7,800.00
Archivero 4 gavetas	19,200.00
1 Acrílico para oficina	<u>4,800.00</u>
	\$ <u><u>239,100.00</u></u>

EQUIPO DE INSTALACION DE SERVICIO

AL 31 DE DICIEMBRE DE 1982.

Reacond. Alimento	28,800.00
Poestes p/cerdos	5,400.00
Instalación Báscula	20,800.00
Electro nivel p/pozo	3,700.00
Pozo y Equipo de agua	454,100.00
Sistema de luz	130,700.00
Equipo eléctrico	20,900.00
Tubería para comunicar dep. de agua	12,700.00
Conexión dep. de agua	500.00
Reacond. embarcadero de marranas	4,000.00
Cilindro de gas refrigerador	2,400.00
Pila melaza	2,500.00
Planta de Al. e Inst. Elect.	122,400.00
Conect. Calentón	17,200.00
Serv. de comunicaciones	84,600.00
1 Báscula	2,000.00
Inst. tuber.p/teléfono Ofna.	5,300.00
Sistema Musical	2,200.00
6 Lámparas suburbanas	20,600.00
Comederos	16,800.00
Quemador manteca	4,000.00
Navajas, agujas	10,300.00
1 Gato hidráulico. 1 refrig. Metrop.	29,100.00
	<u>1'001,000.00</u>

\$ 1'001,000.00

ACREEDORES DIVERSOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1982

	SALDO ANTERIOR	MOV. DEL MES	SALDO ACTUAL
Productos Ganaderos	1,300.00		1,300.00
Sonora Agropecuaria	4,300.00		4,300.00
Daniel Almada	3,400.00		3,400.00
Molinos Tetaboca	4,000.00		4,000.00
Yeso Industrial	1,250.00		1,250.00
P.I.S.A.	37,500.00	(37,500.00)	0.00
Armando Argüelles	342,800.00	(342,800.00)	0.00
Rafael Russo	607,600.00	(607,600.00)	0.00
Sr. René Briceño		2,200.00	2,200.00
Aceites del Mayo		196,900.00	196,900.00
	<u>1,002,150.00</u>	<u>(788,800.00)</u>	<u>213,350.00</u>

\$ 1,002,150.00 (788,800.00) 213,350.00

PRESTAMOS BANCARIOS A CORTO PLAZO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1982.

<u>AVIO PORCICOLA 29 %</u>	<u>2'500,000.00</u>	
Vence: Agosto 31, 1983		2'500,000.00
 <u>REFACCIONARIOS:</u>		
Vence Enero 31, 1983	320,000.00	
Vence: Marzo 30, 1983	9,000.00	
Vence: Marzo 30, 1983	81,000.00	
Vence: Enero 31, 1984	<u>410,000.00</u>	
		<u>820,000.00</u>
		\$ <u><u><u>3'320,000.00</u></u></u>

CUADRO DE VENTAS EN EL EJERCICIO DE 1982

<u>S.I.S.A.</u>	<u>NUMERO DE CERDOS</u>	<u>KILOS</u>	<u>IMPORTE</u>
1982			
ENERO	538	52,579	2'965,181.28
FEBRERO	517	48,355	2'758,955.50
MARZO	500	46,514	2'683,857.80
ABRIL	200	20,481	1'314,880.20
MAYO	450	46,589	3'004,511.25
JUNIO	500	51,604	3'678,333.12
JULIO	512	53,457	4'160,725.30
AGOSTO	639	70,442	5'466,601.48
SEPTIEMBRE	600	62,212	5'162,351.76
OCTUBRE	621	66,236	5'057,588.98
NOVIEMBRE	600	62,094	4'566,392.76
DICIEMBRE	605	63,395	5'180,327.75
	<u>6,282</u>	<u>643,958</u>	<u>\$ 45'999,707.18</u>

VARIOS

ABRIL	2	240	3,000.00
MAYO	56	3,336	133,155.00
JUNIO	8	960	16,880.00
JULIO	1	180	3,500.00
AGOSTO	1	70	5,110.00
SEPTIEMBRE	7	1,420	17,600.00
OCTUBRE	6	840	18,000.00
NOVIEMBRE	25	1,750	90,200.00
	<u>106</u>	<u>8,796</u>	<u>\$ 287,445.00</u>

RESUMEN

S.I.S.A.	6,282	643,958	45'999,707.18
VARIOS	106	8,796	287,445.00
	<u>6,388</u>	<u>652,754</u>	<u>\$ 46'287,152.18</u>

COSTO DE PRODUCCION
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1982

	SALDO ANTERIOR	MOV. DEL MES	SALDO ACTUAL
Pacas Coolers	2,000.00		2,000.00
Aguinaldos	39,000.00		39,000.00
ISSE	20,600.00	3,000.00	23,600.00
Teléfonos	8,600.00	600.00	9,200.00
Finiquito Trabajo	25,000.00		25,000.00
Viajes	7,300.00		7,300.00
Donativos	1,500.00		1,500.00
Cursos	10,000.00		10,000.00
Papelería	12,000.00	1,000.00	13,000.00
Análisis Químicos	5,750.00		5,750.00
Seguros y Almacenaje	94,000.00	4,500.00	98,500.00
Mant. Equipo de Transp.	84,600.00	9,400.00	94,000.00
Papelería y útiles de ofna.	14,400.00	1,600.00	16,000.00
Fumigaciones	15,600.00	1,000.00	16,600.00
Mant. Equipo de Servicio	327,800.00	45,300.00	373,100.00
Mermas	(36,400.00)	(34,600.00)	(71,000.00)
Reparto Utilidades	36,000.00		36,000.00
Preiales	120.00		120.00
INFONAVIT	72,500.00	21,000.00	93,500.00
IMSS	218,200.00	68,700.00	286,900.00
Varios	5,400.00		5,400.00
Mant. maq. y equipo div.	18,000.00		18,000.00
Mant. Corrales	128,400.00		128,400.00
Amort. Sementales	87,000.00	6,000.00	93,000.00
Gasolina y Lub.	78,300.00	8,300.00	86,600.00
Amortizaciones y Dep.	263,600.00	48,900.00	312,500.00
Recepcion y Fletes	255,700.00	22,000.00	277,700.00
Honorarios	260,500.00	27,500.00	288,000.00
Medicinas	567,000.00	111,200.00	678,200.00
Luz y Fuerza	369,000.00	50,600.00	419,600.00
Alimento	15'023,700.00	2'316,680.00	17'340,380.00

	SALDO ANTERIOR	MOV. DEL MES	SALDO ACTUAL
Mano de Obra	1'720,300.00	179,300.00	1'899,600.00
Mant. Edificios	1,200.00		1,200.00
\$	<u>19'886,670.00</u>	<u>2'941,980.00</u>	<u>22'828,650.00</u>

GASTOS GENERALES

AL 31 DE DICIEMBRE DE 1982

	SALDO ANTERIOR	MOV. DEL MES	SALDO ACTUAL
SUELDOS	117,000.00	14,000.00	131,000.00
SUSCRIPCIONES Y CUOTAS	6,000.00		6,000.00
HONORARIOS	5,000.00		5,000.00
PLACAS Y TENENCIAS	1,600.00		1,600.00
DONATIVOS	2,500.00	11,750.00	14,250.00
	<u>132,100.00</u>	<u>25,750.00</u>	<u>157,850.00</u>
\$	<u>132,100.00</u>	<u>25,750.00</u>	<u>157,850.00</u>

**ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA**

GASTOS DE VENTA

AL 31 DE DICIEMBRE DE 1982

	SALDO ANTERIOR	MOV. DEL MES	SALDO ACTUAL
IMPUESTOS	14,500.00		14,500.00
MANEJOS CERDOS	33,800.00	6,100.00	39,900.00
FACTURACION Y GUIAS DE TRANSITO	234,300.00	30,150.00	264,450.00
	<hr/>		
\$	<u>282,600.00</u>	<u>36,250.00</u>	<u>318,850.00</u>

CONSUMO DE ALIMENTOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1982

	KILOS	IMPORTE
SORGO	174,700	1'048,400.00
PASTA DE SOYA	34,950	602,500.00
HARINA DE HUESO	6,000	45,900.00
SALVADO	1,400	8,300.00
ROCA 20-20	2,600	78,500.00
CALCIO	1,200	1,000.00
MELAZA	7,500	22,600.00
MANTECA	570	5,600.00
NAVOVIT	700	36,700.00
NAVOMIN	230	3,600.00
LISINA	200	52,600.00
SAL	900	3,100.00
COLINA	50	3,000.00
TYLAN SULFAS	50	27,600.00
SULFAS	50	59,600.00
NF-180	20	6,800.00
SULFATO DE COBRE	200	8,800.00
SELENIO	8	80.00
BACITRESS	20	4,600.00
PECUAROMA	42	14,400.00
TETRAMIX	168	49,700.00
DINAMUTILIN	340	147,100.00
SULFATO DE CALCIO	120	300.00
SULFATO DE SODIO	200	2,600.00
SABROSINA	3,400	33,000.00
KAOLIN	210	1,100.00
PORCILAC	800	42,700.00
VERMINUN	2	800.00
BILACTINA	90	5,700.00
	236,720	\$ 2'316,680.00

DATOS ESTADISTICOS DEL 1º ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 1982

1.-) PRODUCCION DE LOS KILOS DE CARNE

	E J E R C I C I O		D I C I E M B R E	
	KILOS	IMPORTE	KILOS	IMPORTE
ventas S.I.S.A.	643,958	45'999,707.18	63,395	5'180,327.75
Ventas Varias	8,796	287,445.00		
	<u>652,754</u>	<u>46'287,152.18</u>	<u>63,395</u>	<u>5'180,327.75</u>

2.-) CONSUMO ALIMENTO

	KILOS	IMPORTE	PRECIO UNITARIO
1982			
ENERO	173,277	1'095,333.30	6.321
FEBRERO	170,750	1'091,175.21	6.390
MARZO	192,477	1'280,344.36	6.651
ABRIL	180,757	1'222,951.78	6.765
MAYO	195,030	1'388,687.06	7.120
JUNIO	192,177	1'500,662.44	7.808
JULIO	228,141	1'861,210.71	8.158
AGOSTO	181,490	1'593,824.75	8.781
SEPTIEMBRE	223,006	2'010,640.61	9.016
OCTUBRE	207,507	1'978,953.53	9.536
NOVIEMBRE	237,073	2'317,779.94	9.780
DICIEMBRE	205,978	2'050,081.17	9.950
	<u>2'387,663</u>	<u>19'391,644.86</u>	<u>8.120</u>

3.-) CONVERSION ALIMENTO EN CARNE

	E J E R C I C I O	D I C I E M B R E
KILOS DE ALIMENTO	2'387,663	205,978
KILOS DE CARNE	652,754	63,395
	= 3.66	= 3.25

4.-) CALCULO DEL COSTO UNITARIO EN KILOS DE CARNE

	EJERCICIO		VARIACION
	A	B	
Alimento	29.71	32.33	B-A 2.62
Otros Gastos	11.19	14.40	3.21
SUMA	40.90	46.73	5.83
Gastos Financieros	(.35)	(1.44)	1.09
Gastos Generales	.94	.20	(.74)
Gastos de Venta	.54	.57	.03
Otros Productos	(.21)		(.21)
SUMA	.92	(.67)	(1.59)
TOTAL DEL COSTO	41.82	46.06	4.24
Valor Promedio de Venta	70.91	81.71	10.80
Variación de Inversión	(1.56)	(11.48)	9.92
Utilidad en Operación	27.53	24.17	(3.36)
(+) Util. en rev. cerdos	8.88		
(+) Util. venta de act. fijo	.17		
UTILIDAD DEJA POR KILO	<u>36.58</u>		