

IICA



SEPSA



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION
PARA LA AGRICULTURA
SUBDIRECCION GENERAL ADJUNTA DE
OPERACIONES
CENTRO DE PROYECTOS DE INVERSION

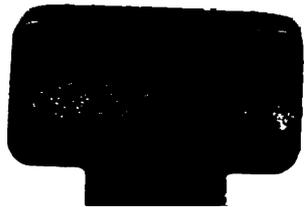
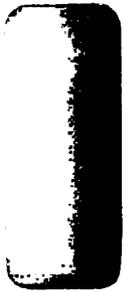
SECRETARIA EJECUTIVA DE PLANIFICACION
SECTORIAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO
Y DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

PROGRAMA DE REACTIVACION DE LA GANADERIA BOVINA DE CARNE EN COSTA RICA

ANEXO 1: INGRESOS, COSTOS Y RESUMEN DE RESULTADOS

IICA
L 00
53

San José, Costa Rica
Octubre de 1985



11CA
L00
53

Centro Interamericano de
Documentación e
Información Agrícola

07 ABR 1986

11CA — CIBIA

ANEXO 1: INGRESOS, COSTOS Y RESUMEN DE RESULTADOS

00007031

000069

I N D I C E

Centro Interamericano de
Documentación e
Información Agrícola

07 ABR 1986.

Página

Indice	1
Ingresos, Costos y Resumen de Resultados	2
Metodología para la Proyección de Precios del Ganado en pie	3
Cuadro N°	
1 Determinación de las tasas de crecimiento anuales de los precios de la carne de res.....	4
2 Precios Proyectados por categoría de animal en colones.....	5
<u>"Ingresos de los Modelos de Finca"</u>	6
3 Determinación de los ingresos del Modelo N° 1 - Región Chorotega.....	7
4 Determinación de los ingresos del Modelo N° 2 - Región Chorotega.....	8
5 Determinación de los ingresos del Modelo N° 3 - Región Pacífico Central.....	9
6 Determinación de los ingresos del Modelo N° 4 - Región Huetar Norte.....	10
7 Determinación de los ingresos del Modelo N° 5 - Región Huetar Norte.....	11
8 Determinación de los ingresos del Modelo N° 6 - Región Huetar Norte.....	12
9 Determinación de los ingresos del Modelo N° 7 - Región Huetar Norte.....	13
10 Determinación de los ingresos del Modelo N° 8 - Región Huetar Atlántica	14
11 Determinación de los ingresos del Modelo N° 9 - Región Huetar Atlántica.....	15
12 Determinación de los ingresos del Modelo N° 10 - Región Brunca.....	16

INCA - CIBIA



	Página
<u>"Costos a nivel nacional"</u>	
	17
13 Costo de construcción de un corral	18
14 Costo de construcción de un tanque de almacenamiento de agua. Todo el país.....	19
15 Costo de construcciones de un saladero.....	20
16 Costos de mantenimiento de infraestructura. Todo el país...	21
<u>"Costos de Inversión y Operación para los modelos de la Región Chorotega"</u>	
	23
17 Costo de establecimiento de un kilómetro de cerca.....	24
18 Costos de establecimiento de una hectárea de caña a partir de pasto natural.....	25
19 Análisis del Costo de compra de ganado - Región Chorotega Modelo N° 1.....	26
20 Análisis del Costo de compra de ganado - Región Chorotega Modelo N° 2.....	27
21 Costos del paquete tecnológico de Sanidad Animal - Región Chorotega, Modelo: 214 Has. totales; 154 Has. pasto de piso y 25 Has pasto natural. Cría con compra de vaca...	28
22 Costos del paquete tecnológico de Sanidad Animal - Región Chorotega. Modelo: 361 Has totales: 225 Has. pasto de piso y 25 Has pasto natural. Cría con compra de vaca..	32
23 Costos de mantenimiento por hectárea de pasto jaragua (sin fertilización). Región: Chorotega y Puntarenas.....	36
24 Costos de mantenimiento por hectárea de pasto jaragua (fertilización completa) Región: Chorotega y Puntarenas ..	37
25 Costos de mantenimiento por kilómetro de cerca Región: Chorotega.....	38
26 Costos de suplementación animal. Región: Chorotega.....	39
27 Costos de reposición y mantenimiento de equipo y herramientas. Regiones: Chorotega y Puntarenas.....	40
28 Costos de mantenimiento de una hectárea de caña. Región: Chorotega.....	44



	Página	
29	Análisis de costo para corte, carga y pica de caña Región: Chorotega. Modelo N° 1: 214 Has. total de las cuales 154 son pasto mejorado y 25 Has. pasto natural con compra de ganado y siembra de caña.....	45
30	Análisis de costo para corte, carga y pica de caña Región: Chorotega. Modelo N° 2: 365 Has. total de las cuales 225 son pasto mejorado y 25 Has. pasto natural con compra de ganado y siembra de caña.....	46
	<u>"Costos de Inversión y Operación para el modelo de la Región Pacífico Central"</u>	47
31	Costo de establecimiento de un kilómetro de cerca	48
32	Análisis del Costo de compra de ganado Modelo N° 3. Región: Pacífico Central.....	49
33	Costos del paquete tecnológico de Sanidad Animal.....	50
34	Costos de mantenimiento por hectárea de pasto jaragua (sin fertilización). Región: Chorotega y Puntarenas	54
35	Costos de mantenimiento por hectárea de pasto jaragua (fertilización completa). Región: Chorotega y Puntarenas	55
36	Costos de mantenimiento de cercas	56
37	Costos de suplementación animal.....	57
	<u>"Costos de inversión y operación para los modelos de la Región Huetar Norte"</u>	58
38	Costos de establecimiento de una hectárea de pasto Brachiaria a partir de pasto natural	59
39	Costo de establecimiento de un kilómetro de cerca.....	60
40	Costos de establecimiento de una hectárea de pasto Kudzú a partir de pasto natural.....	61
41	Costos de establecimiento de una hectárea de pasto de corte King Grass a partir de pasto natural.....	62
42	Análisis del costo de compra de ganado. Modelo N° 4 224 hectáreas total: de las cuales 141 son de pastos, con compra de vacas y sin mejoramiento de pastos	63



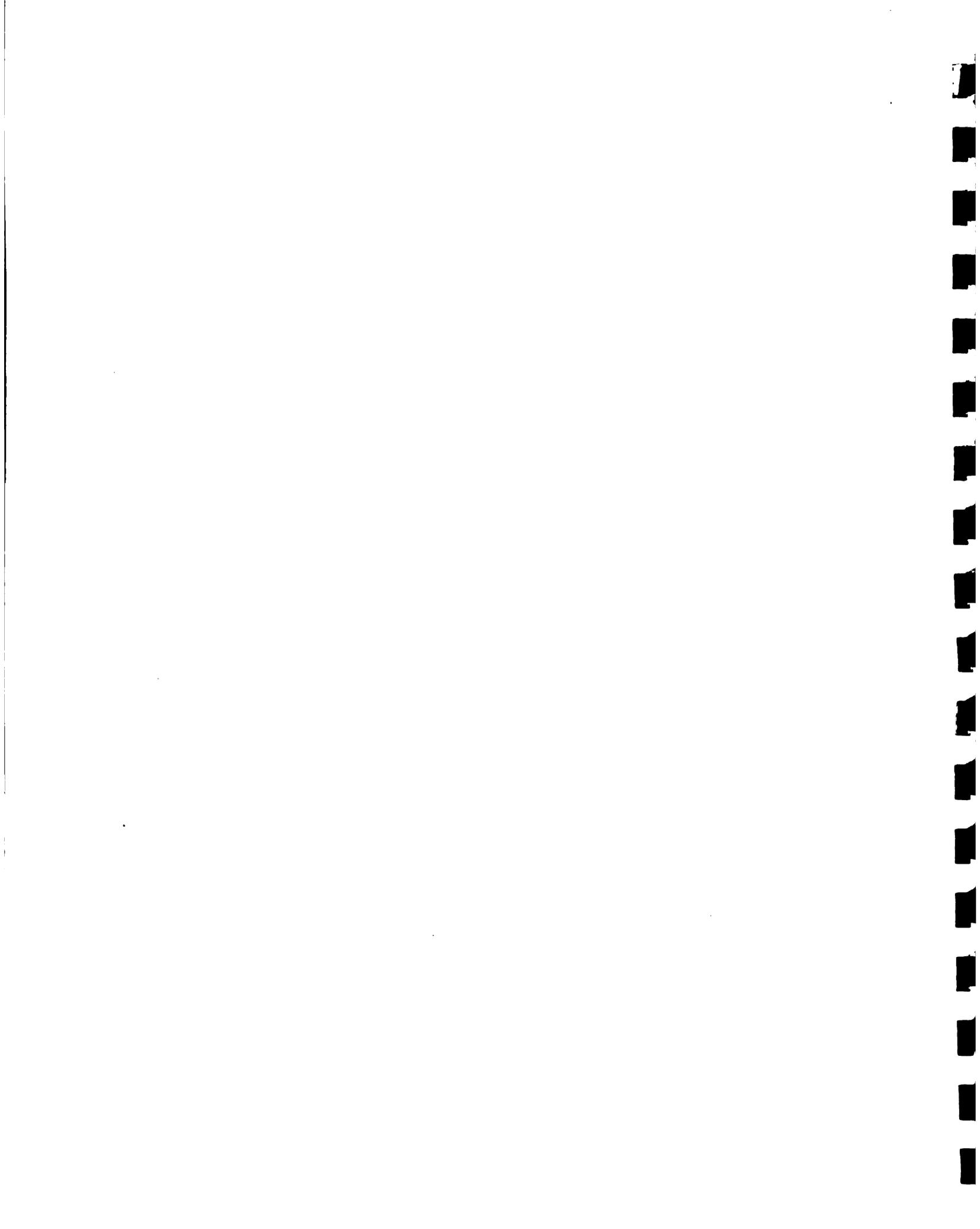
	Página
43 Análisis del costo de compra de ganado. Modelo N° 5 224 hectáreas total, de las cuales 141 son pastos, con compra de vacas y con mejoramiento de pastos.....	64
44 Análisis del costo de compra de ganado. Modelo N° 6 356 hectáreas total, de las cuales 196 son de pastos, sin compra de vacas y sin mejoramiento de pastos.....	65
45 Análisis del costo de compra de ganado. Modelo N° 7 356 hectáreas totales, de las cuales 196 son de pastos, con compras de vacas y sin mejoramiento de pastos.....	66
46 Costos del paquete tecnológico de Sanidad Animal Modelo: 224 Has. totales, 105 Has. pasto mejorado, 36 Has. pasto neutral - Cría con compra de vacas y con establecimiento de pastos	67
47 Costos del paquete tecnológico de Sanidad Animal Modelo: 356 Has. totales, 161 Has. pasto mejorado, 35 Has. pasto natural. Cría sin compra de vacas.....	71
48 Costos del paquete tecnológico de Sanidad Animal Modelo: 356 Has. totales, 161 Has. pasto mejorado, 35 Has. pasto natural. Cría con compra de vacas.....	75
49 Costos de mantenimiento por hectárea de pasto Brachiaria (sin fertilización).....	79
50 Costos de mantenimiento por hectárea de pasto Brachiaria (fertilización completa).....	80
51 Costos de mantenimiento de cercas.....	81
52 Costos de suplementación animal.....	82
53 Costos de reposición y mantenimiento de equipo y herramien- tas	83
54 Costos de mantenimiento por hectárea de Kudzú.....	87
55 Costo de mantenimiento por hectárea de pasto de corte King Grass.....	88



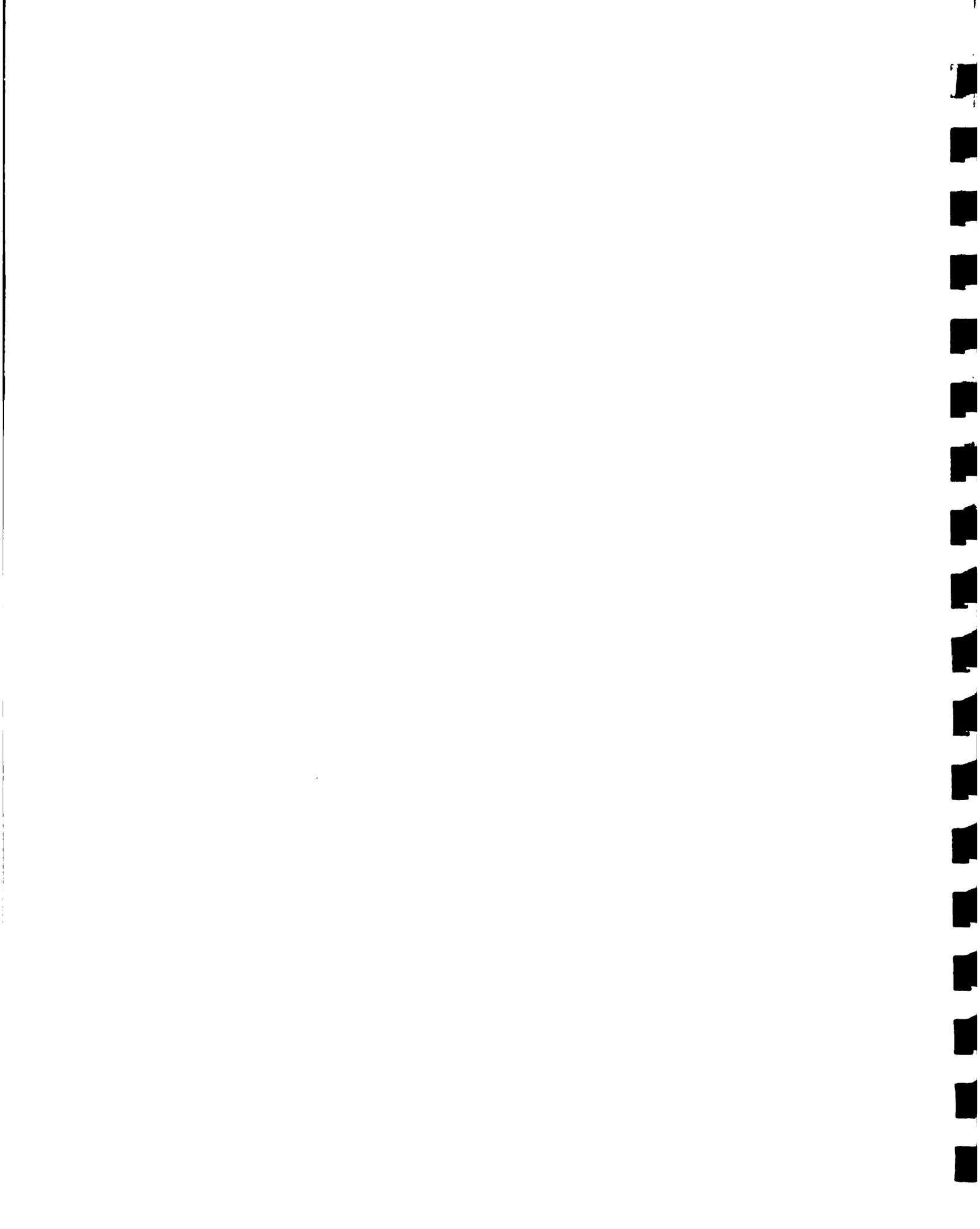
<u>"Costos de inversión y operación para los Modelos de la Región Huetar Atlántica"</u>		89
56	Costo de establecimiento de un kilómetro de cerca.....	90
57	Análisis del costo de compra de ganado. Región: Huetar Atlántica. Modelo N° 8 - 185 hectáreas total, de las cuales 116 son de pastos, con compra de vacas y sin mejoramiento de pastos.....	91
58	Análisis del costo de compra de ganado. Región Huetar Atlántica. Modelo N° 9 - 427 hectáreas total, de las cuales 145 son de pastos, con compra de vacas y sin mejoramiento de pastos.....	92
59	Costos del paquete tecnológico de Sanidad Animal. Región: Huetar Atlántica. Modelo: 185 Has. totales, 59 Has. pasto de piso, 57 Has. pasto natural, cría con compra de vacas	93
60	Costos del paquete tecnológico de Sanidad Animal. Región Huetar Atlántica. Modelo: 427 Has. totales, 145 Has. pasto de piso, 0 Has. pasto natural. Cría y desarrollo con compra de vacas.....	97
61	Costos de mantenimiento por hectárea de pasto (sin fertilización).....	101
62	Costos de mantenimiento por hectárea de pastos (fertilización completa)	102
63	Costos de mantenimiento de cercas.....	103
64	Costos de suplementación animal.....	104
65	Costos de reposición y mantenimiento de equipo y herramientas.....	105
<u>"Costos de inversión y operación para los modelos de la Región Brunca"</u>		109
66	Costo de establecimiento de un kilómetro de cerca	110
67	Análisis del costo de compra de ganado. Modelo N°10 356 hectáreas total, de las cuales 266 son de pastos, con compra de vacas y sin mejoramiento de pastos	111



	Página
68 Costos del paquete tecnológico de Sanidad Animal.....	112
69 Costos de mantenimiento por hectárea de pasto (sin fertilización).....	116
70 Costos de mantenimiento por hectárea de pasto (fertilización completa)	117
71 Costos de mantenimiento de cercas.....	118
72 Costos de suplementación animal.....	119
73 Costos de reposición y mantenimiento de equipo y herramientas	120
<u>"Costo de referencia para establecimiento y mantenimiento de pastos en las regiones Chorotega y Pacífico Central"</u>	124
74 Costos de establecimiento de una hectárea de pasto y jaragua con semilla sexual a partir de pasto natural.	
75 Región: Chorotega y Puntarenas.....	125
76 Costos de establecimiento de una hectárea de pasto de corte (King Grass o Taiwan).....	127
77 Costos de establecimiento de una hectárea de pasto Pangola Vegetativa (Transvala). Región Chorotega.....	128
78 Costos de mantenimiento por hectárea de pasto de corte King Grass. Región: Chorotega.....	129
79 Costos de mantenimiento por hectárea de pasto Pangola Vegetativa (Transvala) para heno. Región: Chorotega....	130
80 Costos de hechura de pacas de heno por hectárea de pasto Pangola (Transvala). Región: Chorotega.....	131
<u>"Resumen de resultados con sensibilización de costos"</u>	132
81 Cuadro resumen de resultados (miles de colones). Modelo N° 1 - Región Chorotega. Precios Proyectados. Costo de inversión y operación + 10%	133
82 Cuadro resumen de resultados (miles de colones). Modelo N°1 - Región Chorotega. Precios Proyectados. Costo de inversión y operación + 15%.....	134



	Página
83 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 1 - Región Chorotega. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 20%.....	135
84 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 1 - Región Chorotega. Precios proyectados. Costos proyectados.....	136
85 Cuadro resumen de resultados (miles de colones). Modelo N° 2 - Región Chorotega. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 10%.....	137
86 Cuadro resumen de resultados (miles de colones). Modelo N° 2 - Región Chorotega. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 15%.....	138
87 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 2 - Región Chorotega. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 20%.....	139
88 Cuadro resumen de resultados (miles de colones). Modelo N° 2 - Región Chorotega. Precios proyectados. Costos proyectados.....	140
89 Cuadro resumen de resultados (miles de colones). Modelo N° 3 - Región Pacífico Central. Precios proyecta- dos. Costos de inversión y operación + 10%.....	141
90 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 3 - Región Pacífico Central. Precios proyecta- dos. Costos de inversión y operación + 15%.....	142
91 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 3 Región Pacífico Central. Precios proyecta- dos. Costos de inversión y operación + 20%.....	143
92 Cuadro resumen de resultados (miles de colones). Modelo N° 3 - Región Pacífico Central. Precios proyecta- dos. Costos proyectados	144
93 Cuadro resumen de resultados (miles de colones). Modelo N° 4 - Región Huetar Norte. Precios proyecta- dos. Costos de inversión y operación + 10%.....	145
94 Cuadro resumen de resultados (miles de colones). Modelo N° 4 - Región Huetar Norte. Precios proyecta- dos, costos de inversión y operación + 15%.....	146



	Página
95 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 4 - Región Huetar Norte. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 20%	147
96 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 4 - Región Huetar Norte. Precios proyectados. Costos proyectados.....	148
97 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 5 - Región Huetar Norte. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 10%.....	149
98 Cuadro resumen de resultados (miles de colones). Modelo N° 5 - Región Huetar Norte. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 15%.....	150
99 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 5 - Región Huetar Norte. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 20%.....	151
100 Cuadro resumen de resultados (miles de colones). Modelo N° 5. Región Huetar Norte. Precios proyectados. Costos proyectados.....	152
101 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 6 - Región Huetar Norte. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 10%.....	153
102 Cuadro resumen de resultados (miles de colones). Modelo N° 6. - Región Huetar Norte. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 15%.....	154
103 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 6 - Región Huetar Norte. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 20%.....	155
104 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 6 - Región Huetar Norte. Precios proyectados. Costos proyectados	156
105 Cuadro resumen de resultados (miles de colones). Modelo N° 7 - Región Huetar Norte. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 10%.....	157
106 Cuadro resumen de resultados (miles de colones). Modelo N° 7 - Región Huetar Norte. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 15%.....	158
107 Cuadro resumen de resultados (miles de colones). Modelo N° 7 - Región Huetar Norte. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 20%.....	159



	Página
108 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 7 - Región Huetar Norte. Precios proyectados. Costos proyectados.....	160
109 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 8 - Región Huetar Atlántica. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 10%.....	161
110 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 8 - Región Huetar Atlántica. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 15%.....	162
111 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 8 - Región Huetar Atlántica. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 20%.....	163
112 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 8 - Región Huetar Atlántica. Precios proyectados. Costos proyectados.....	164
113 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 9 - Región Huetar Atlántica. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 10%.....	165
114 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 9 - Región Huetar Atlántica. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 15%	166
115 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 9 - Región Huetar Atlántica. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 20%.....	167
116 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 9 - Región Huetar Atlántica. Precios proyectados. Costos proyectados.....	168
117 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 10 - Región Brunca. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 10%.....	169
118 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 10 - Región Brunca. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 15%.....	170
119 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 10 - Región Brunca. Precios proyectados. Costos de inversión y operación + 20%.....	171
120 Cuadro resumen de resultados (miles de colones) Modelo N° 10 - Región Brunca . Precios proyectados. Costos proyectados.....	172



ANEXO 1

INGRESOS, COSTOS Y RESUMEN DE RESULTADOS



ANEXO 1

INGRESOS, COSTOS Y RESUMEN DE RESULTADOS

En este anexo se encuentran todos los ingresos detallados para 20 años de cada uno de los modelos (cuadros del N° 3 al N° 12). Los precios que se utilizaron en las diferentes categorías de animales para obtener el ingreso producto de su venta, se determinaron siguiendo la metodología que se describe en las páginas 3, 4 y 5 de este anexo.

Igualmente aparecen en este anexo, los costos de inversión y operación (cuadros del N° 13 al N° 80) que se utilizaron a nivel nacional y regional en los diez modelos del Programa. Para determinar dichos costos se trabajó con los precios corrientes de mercado de los insumos y servicios en cada región, excepto para los costos de compra de ganado, en los cuales se trabajó con precios base para el primer año del Programa, y luego para los años siguientes se les aplicó las tasas anuales que aparecen en el Cuadro N° 1 de este anexo.

Por último, este anexo comprende los cuadros resumen de resultados (del N° 81 al N° 120) de cada uno de los modelos, los cuales se formularon bajo las diferentes opciones que se señalan a continuación: Aumentando los costos de operación e inversión (excepto compra de ganado que se incrementaron en las tasas que aparecen en el Cuadro N° 1 de este anexo) en 10, 15, y 20 por ciento y en las tasas anuales que se encuentran en el Cuadro N° 1 de este anexo, obteniéndose una tasa interna de retorno financiera diferente para cada opción.



METODOLOGIA PARA LA PROYECCION DE PRECIOS
DEL GANADO EN PIE

Para la proyección de los precios, se utilizaron básicamente las realizadas por el Banco Mundial y por la Federación de Cámaras de Ganaderos de Costa Rica, y a las cuales se les introdujeron algunas modificaciones con el fin de adaptarlas a las diferentes categorías de animales en los modelos de finca del Programa.

Los precios del Banco Mundial se refieren a carne de res, congelada y deshuesada, 85 por ciento, F.O.B. puerto de entrada en centavos de dólar por libra; por lo que su aplicación en los precios a nivel de finca presentan algunos inconvenientes entre los que tenemos:

- a. La proyección se refiere sólo a carne de res deshuesada y en los modelos los ingresos se obtendrán por las ventas de diferentes categorías de animales en pie.
- b. Se deberán tener coeficientes de rendimiento en canal de las diferentes categorías de animales para poder realizar las diferentes conversiones.
- c. Algunas categorías de animales como por ejemplo, los terneros están en proceso de transformación por lo que aplicar precios internacionales podría carecer de sentido.
- d. El efecto de los tipos de cambio en la vida del proyecto, también podría inducir a algún tipo de sesgo, que aumentaría o subestimaría los ingresos provenientes de la venta de carne al exterior.
- e. Los diferenciales de calidad y tipo en las carnes.
- f. La existencia de ventas actuales y a futuro.



g. La existencia de costos de transporte y

h. La existencia de tarifas y/o mercados preferenciales.

Con el propósito de minimizar el efecto de los puntos anteriores en en análisis financiero de los modelos de finca y con base principalmente en la información sobre proyecciones de precios realizadas por el Banco Mundial y la Federación de Cámaras de Ganaderos de Costa Rica, se determinaron los incrementos porcentuales anuales de los precios proyectados y se aplicaron a los precios por categoría animal partiendo de los precios actuales. Se supone por lo tanto, un alto grado de transparencia entre los precios internacionales y los precios domésticos y que las expectativas de precios internacionales tienen también incidencia sobre los precios domésticos.

Se tomó la información suministrada por la Federación de Cámaras de Ganaderos para los dos primeros años del Programa, ya que son los precios que actualmente se están dando en el mercado internacional en dólares por libra de carne, (3) y para los siguientes años se tomó la información suministrada por el Banco Mundial hasta el año 6 del Programa. (Ver Cuadro N° 1).

CUADRO N° 1
DETERMINACION DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO
ANUALES DE LOS PRECIOS DE LA CARNE DE RES

<u>AÑO</u>	<u>\$/Lb.</u>	<u>TASA DE CRECIMIENTO ANUAL</u>
1985	0.95 $\frac{1}{}$	-
1986	0.98 $\frac{1}{}$	1.0316
1987	1.06 $\frac{2}{}$	1.116
1988	1.17 $\frac{2}{}$	1.04
1989	1.30 $\frac{2}{}$	1.11
1990	1.56 $\frac{2}{}$	1.20
1991	2.02 $\frac{2}{}$	1.29

1) Fuente: Federación de Cámaras de Ganaderos de Costa Rica.

2) Fuente base: Banco Mundial.

3) Se refiere a una libra de 454.5 gramos.



Al aplicar las tasas de crecimiento anual, a los precios actuales de cada categoría animal, se obtienen los precios que se utilizaron en la proyección de los ingresos de los modelos de finca, y los cuales se muestran en el Cuadro N° 2.

CUADRO N° 2

PRECIOS PROYECTADOS POR CATEGORIA DE ANIMAL

- En colones -

CATEGORIAS	AÑO BASE = 1985						
	0	1	2	3	4	5	6-20
Toros	14.000	14.442	16.117	16.762	18.605	22.327	28.802
Vacas	9.500	9.800	10.937	11.374	12.625	15.151	19.544
Terneros	6.000	6.189	6.907	7.183	7.974	9.569	12.344
Vaq. 2-3	8.500	8.768	9.786	10.177	11.296	13.556	17.487
Nov. 1-2	10.500	10.832	12.088	12.572	13.954	16.745	21.601

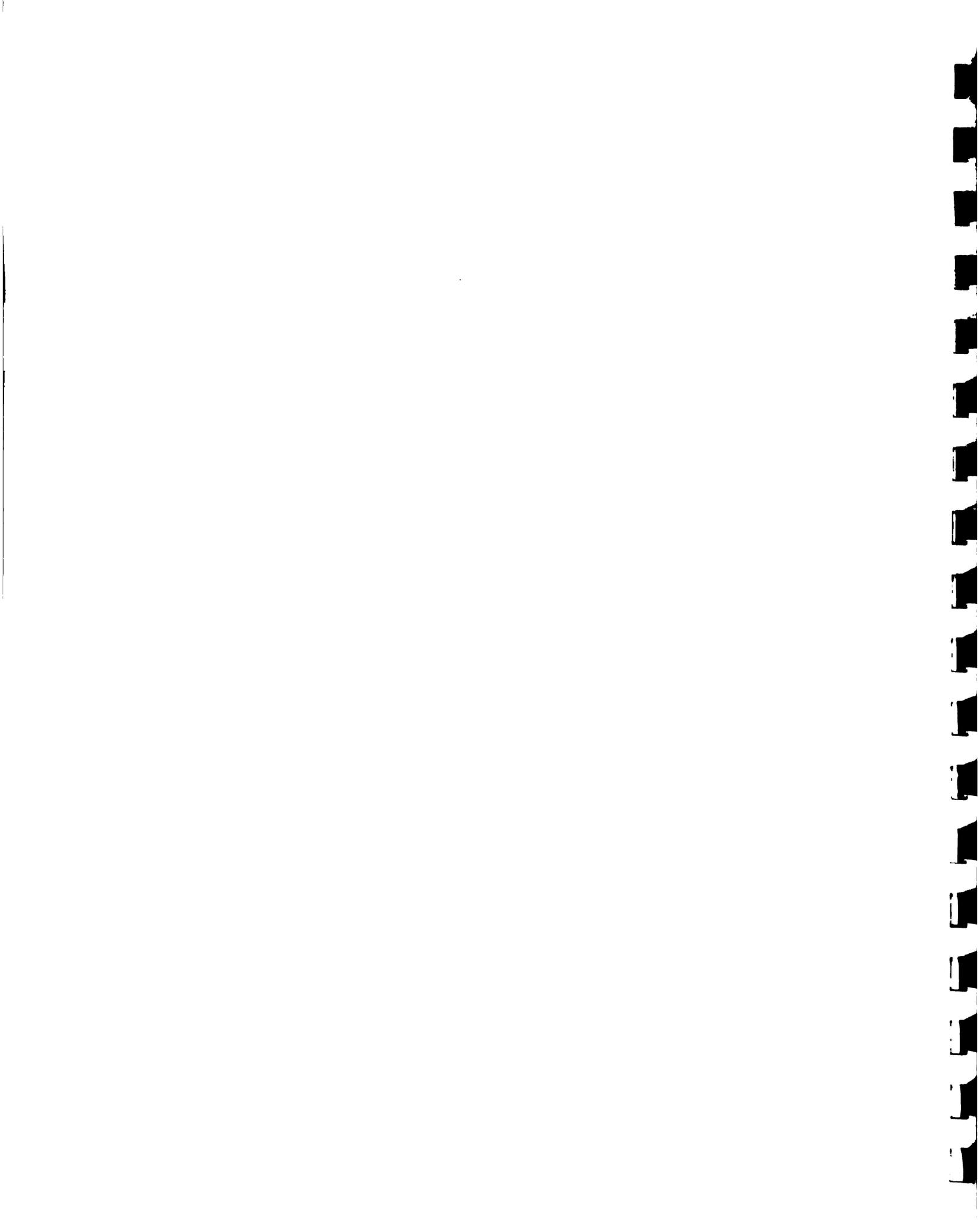


INGRESOS DE LOS MODELOS DE FINCA























COSTOS A NIVEL NACIONAL



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA CUADRO No 13
COSTO DE CONSTRUCCION DE UN CORRAL 8 X 25 MTS
(Ampliacion del corral existente cuyas dimensiones son 8 mts x 25 mts)

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
MATERIALES				
POSTES MANU PARA CORRAL	UNIDAD	27	200.00	5400.00
REGLAS VAVILAN 4 MTS X0.125 X 0.05	UNIDAD	60	214.00	12840.00
PERNOS DE 6"- 8" CABEZAS REDONDA	UNIDAD	400	6.00	2400.00
BISAGRAS PARA PUERTAS		12	150.00	1800.00
				0.00
MANO DE OBRA				
HOYADO P PUESTA DE POSTES	JORNAL	5	204.50	1022.50
PREPARACION DE REGLAS,HOY DO,				0.00
EMPERNA O Y HECHURA DE PUERTAS	JORNAL	15	204.50	3067.50
CARGAS SOCIALES	26.50%			1083.85
TOTAL				27613.85



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTO DE CONSTRUCCION DE UN TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA
 DE 2X2X1.5 MTS(6 M3)
 REGION: TODO EL PAIS

CUADRO No 14

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
MATERIALES				
BLOCK 20X15CM	UNIDAD	400	21.80	8720.00
ARENA	M3	1	350.00	350.00
PIEDRA CUARTA	M3	0.5	450.00	225.00
PIEDRA BRUTA	M3	1	3.50	3.50
VARILLA DE HIERRO	QUINTAL	1	1518.00	1518.00
CEMENTO	QUINTAL	15	138.00	2070.00
ALAMBRE DE CONSTRUCCION(NEGRO)	KGR	2	34.60	69.20
TUBO P.V.				0.00
1 1/4"	MTS	0.20	41.61	8.32
2"	MTS	0.10	67.45	6.75
MANO DE OBRA				
CALIFICADA	JORNAL	7	280.00	1960.00
NO CALIFICADA	JORNAL	7	204.50	1431.50
CARGA SOCIAL	26.50%			898.75
TOTAL				17261.01



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTO DE CONSTRUCCION DE UN SALADERO

CUADRO No 15

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
PIEZAS 4" x 4" x 4 VARAS	UNIDAD	2	320	640
PIEZAS 2" x 3" x 5 VARAS	UNIDAD	1	150	150
PIEZAS 2" x 4" x 4 VARAS	UNIDAD	1	128	128
TABLAS 1" x 10" x 4 VARAS	UNIDAD	1	252	252
TABLAS 1" x 12" x 2 VARAS	UNIDAD	1	32	32
REGLAS 1" x 2" x 4 VARAS	UNIDAD	7	35	245
LAMINAS D ZINC No 28	UNIDAD	4	115.55	462.2
CLAVOS	KGRS	0.5	30	15
MANO DE OBRA	JORNAL	1	204.5	204.5
CARGAS SOCIALES		0.265		54.2
TOTAL				2182.9



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA.
TODO EL PAIS

CUADRO No 16

ANO 1-20

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	MONTO
MANO DE OBRA	2	jornales	204.5	409
CARGAS SOCIALES	2	jorn	54.19	108.38
POSTES	2	POSTES	200	400
REGLAS	10	REG.	214	2140
BISAGRAS	1	BIS	150	150
CLAVOS	2	KGR	45	90
ZINC	1	LAM	140	140
TOTAL	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA			3437.38



COSTOS DE INVERSION Y OPERACION PARA LOS

MODELOS DE LAS REGIONES

Chorotega

Pacífico Central

Huetar Norte

Huetar Atlántica

Brunca



COSTOS DE INVERSION Y OPERACION
PARA LOS MODELOS DE LA REGION DE CHOROTEGA



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTO DE ESTABLECIMIENTO DE UN KILOMETRO DE CERCA
(Alambre Puas 3 Hilos)
REGION: CHOROTEGA

CUADRO No 17

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
ALAMBRE DE PUAS (335 Mts / Rollo)	ROLLO	9	978	8802
POSTE ACUNADO	UNIDAD	400	75	30000
HOYADA Y PEGA POSTES (20 Huecos/jornal 8 Hrs)	JORNAL	20	204.5	4090
GRAPAS (3 Grapas / poste)	KGRS	10	47	470
ACARREO Y DISTRIBUCION DE POSTES	JORNAL	4	204.5	818
TENDIDO, SOCADO Y CLAVADO DEL ALAMBRE	JORNAL	6	204.5	1227
*HECHURA DE CALLEJON (Limpieza)	JORNAL	2	204.5	409
CARGAS SOCIALES	26.5%			1734.16
TOTAL				47550.16

*Si hay Charrales y Montes				



CUADRO No 18

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE ESTABLECIMIENTO DE UNA HECT. DE CANA
A PARTIR DE PASTO NATURAL.
REGION: CHOROTEGA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. PREPARACION DEL TERRENO				
A. ARADA	HORA/MAQ	4	700.00	2800.00
B. RASTREADA	HORA/MAQ	3	700.00	2100.00
C. SURCADA	HORA/MAQ	2	700	1400.00
2. APLICACION / FERTILIZANTE	JORNAL	1	204.50	204.50
3. SIEMBRA (Riega, Pica, Tapa)	JORNAL	12	204.50	2454.00
4. SEMILLA	TM	10	1500.00	15000.00
5. FERTILIZANTE				
A. COMPLETA 10-30-10	KILO	150	14.44	2166.00
				0.00
6. TRANSPORTE DE MATERIALES	KILO	1015	2.00	2030.00
7. CARGAS SOCIALES	26.50%			704.50
TOTAL				28859.00



CUADRO No. 19
 PROGRAMA DE REACTIVACION DE LA GANADERIA
 BOVINA DE CARNE EN COSTA RICA
 ANALISIS DEL COSTO DE COMPRA DE GANADO

REGION CHOROTEGA

MODELO No. 1 - 214 Hectareas Total, de las cuales
 179 son de pastos, con compra de
 vacas y siembra de caña.

<u>AÑOS DE COMPRA *</u>	<u>CATEGORIA DE ANIMALES</u>						
	<u>VACAS</u>			<u>TOROS</u>			<u>COSTO</u>
	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO UNIT.</u>	<u>COSTO ANUAL</u>	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO UNIT.</u>	<u>COSTO ANUAL</u>	<u>TOTAL</u>
1	120	12.895	1.547.400	6	30.948	185.688	1.733.088
2	20	14.390.82	287.816	3	34.538	103.614	391.430
3	16	14.966.45	239.463	3	35.919	107.758	347.221
4	---	---	---	3	39.870	119.612	119.612



CUADRO No. 20
 PROGRAMA DE REACTIVACION DE LA GANADERIA
 BOVINA DE CARNE EN COSTA RICA
 ANALISIS DEL COSTO DE COMPRA DE GANADO

REGION CHOROTEGA

MODELO No. 2 - 365 Hectareas Total, de las
 250 son de pastos, con compra
 de vacas y siembra de caña

<u>AÑOS DE COMPRA</u>	<u>CATEGORIA DE ANIMALES</u>						
	<u>VACAS</u>			<u>TOROS</u>			<u>COSTO</u>
	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO UNIT.</u>	<u>COSTO ANUAL</u>	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO UNIT.</u>	<u>COSTO ANUAL</u>	<u>TOTAL</u>
1	137	12.500	1.712.500	8	30.000	240.000	1.952.500
2	21	12.895	270.795	4	30.948	123.792	394.587
3	15	14.390.82	215.862	3	34.538	103.614	319.476
4	---	---	---	4	35.919	143.678	143.678



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE DE COSTA RICA
 COSTOS DEL PAQUETE TECNOLOGICO DE SANIDAD ANIMAL

CUADRO No 21

REGION: CHOROTEGA

MODELO: 214 HAS TOTALES 154 HAS PASTO DE PISO 25 HAS PASTO NATURAL
 CRIA CON COMPRA DE VACAS

=====					
	No ANIMALES	DOSIS/ANIMAL	FRECUENCIA/ANO	PRECIO	MONTO
=====					
A- SANIDAD ANIMAL:					
A.1 TOROS					
VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	6.7	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	41.35	0.00
ANTRAX	3	1 DOSIS	1	5.52	16.56
LEPTOSPIROSIS	3	1 DOSIS	1	20.8	62.40
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	3	1 DOSIS	2	6.15	36.90
DESPARASITACION INTERNA	3	15 CC	2	2.25	202.50
DESPARASITACION EXTERNA	3	4 GRS	12	1.2	172.80
ANTIBIOTICOS	3	0.75 CC	1	5.3	11.93
SUEROS	3	12.5 CC	1	0.61	22.88
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	3	4.5 CC	1	3	40.50
ANTIPLAMATORIOS	3	0.25 CC	1	3.8	2.85
RECONSTITUYENTES	3	0.75 CC	1	2.3	5.18
BOLOS/DIARREA	0	0.1 UDES	1	36.2	0.00
SPRAY VIOLETA	3	1 U.A	1	7.6	22.80
MATAGUSANOS	3	1 U.A	1	5.4	16.20
ANTIISTAMINICO	3	1 CC	1	1.6	4.80
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					618.29
A.2 VACAS					
VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	6.7	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	41.35	0.00
ANTRAX	79	1 DOSIS	1	5.52	436.08
LEPTOSPIROSIS	79	1 DOSIS	1	20.8	1643.20
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	79	1 DOSIS	2	6.15	971.70
DESPARASITACION INTERNA	79	15 CC	2	2.25	5332.50
DESPARASITACION EXTERNA	79	4 GRS	12	1.2	4550.40
ANTIBIOTICOS	79	0.75 CC	1	5.3	314.03
SUEROS	79	12.5 CC	1	0.61	602.38
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	79	4.5 CC	1	3	1066.50
ANTIPLAMATORIOS	79	0.25 CC	1	3.8	75.05
RECONSTITUYENTES	79	0.75 CC	1	2.3	136.27
BOLOS/DIARREA	79	0.1 UDES	1	36.2	285.98
SPRAY VIOLETA	79	1 U.A	1	7.6	600.40
MATAGUSANOS	79	1 U.A	1	5.4	426.60
ANTIISTAMINICO	79	1 CC	1	1.6	126.40
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					16567.49



A.3 TERNERAS 0-1 ANOS

VACUNA DOBLE	19	1 DOSIS	2	6.7	254.60
NEUMOENTERITIS	19	1 DOSIS	1	41.35	785.65
ANTRAX	0	1 DOSIS	1	5.52	0.00
LEPTOSPIROSIS	19	1 DOSIS	1	20.8	395.20
BRUCELOSIS	19	1 DOSIS	1	25	475.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	6.15	0.00
DESPARASITACION INTERNA	19	4 CC	2	2.25	342.00
DESPARASITACION EXTERNA	19	4 GRS	12	1.2	1094.40
ANTIBIOTICOS	19	0.75 CC	1	5.3	75.53
SUEROS	19	12.5 CC	1	0.61	144.88
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIINFLAMATORIOS	19	0.25 CC	1	3.8	18.05
RECONSTITUYENTES	19	0.75 CC	1	2.3	32.78
BOLOS/DIARREA	19	0.1 UDES	1	36.2	68.78
SPRAY VIOLETA	19	1 U.A	1	7.6	144.40
MATAGUSANOS	19	1 U.A	1	5.4	102.60
ANTIISTAMINICO	19	1 CC	1	1.6	30.40
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					3964.26

A.4 TERNEROS 0-1 ANOS

VACUNA DOBLE	19	1 DOSIS	2	6.7	254.60
NEUMOENTERITIS	19	1 DOSIS	1	41.35	785.65
ANTRAX	0	1 DOSIS	1	5.52	0.00
LEPTOSPIROSIS	0	1 DOSIS	1	20.8	0.00
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	6.15	0.00
DESPARASITACION INTERNA	19	4 CC	2	2.25	342.00
DESPARASITACION EXTERNA	19	4 GRS	12	1.2	1094.40
ANTIBIOTICOS	19	0.75 CC	1	5.3	75.53
SUEROS	19	12.5 CC	1	0.61	144.88
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIINFLAMATORIOS	19	0.25 CC	1	3.8	18.05
RECONSTITUYENTES	19	0.75 CC	1	2.3	32.78
BOLOS/DIARREA	19	0.1 UDES	1	36.2	68.78
SPRAY VIOLETA	19	1 U.A	1	7.6	144.40
MATAGUSANOS	19	1 U.A	1	5.4	102.60
ANTIISTAMINICO	19	1 CC	1	1.6	30.40
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					3094.06



A.5 VAQUILLAS 1-2 ANOS

VACUNA DOBLE	17	1 DOSIS	2	6.7	227.80
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	41.35	0.00
ANTRAX	17	1 DOSIS	1	5.52	93.84
LEPTOSPIROSIS	17	1 DOSIS	1	20.8	353.60
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	6.15	0.00
DESPARASITACION INTERNA	17	15 CC	2	2.25	1147.50
DESPARASITACION EXTERNA	17	4 GRS	12	1.2	979.20
ANTIBIOTICOS	17	0.75 CC	1	5.3	67.58
SUEROS	17	12.5 CC	1	0.61	129.63
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIPLAMATORIOS	17	0.25 CC	1	3.8	16.15
RECONSTITUYENTES	17	0.75 CC	1	2.3	29.33
BOLOS/DIARREA	17	0.1 UDES	1	36.2	61.54
SPRAY VIOLETA	17	1 U.A	1	7.6	129.20
MATAGUSANOS	17	1 U.A	1	5.4	91.80
ANTIISTAMINICO	17	1 CC	1	1.6	27.20
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					3354.36

A.6 VAQUILLAS 2-3 ANOS

VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	6.7	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	41.35	0.00
ANTRAX	14	1 DOSIS	1	5.52	77.28
LEPTOSPIROSIS	14	1 DOSIS	1	20.8	291.20
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	14	1 DOSIS	2	6.15	172.20
DESPARASITACION INTERNA	14	15 CC	2	2.25	945.00
DESPARASITACION EXTERNA	14	4 GRS	12	1.2	806.40
ANTIBIOTICOS	14	0.75 CC	1	5.3	55.65
SUEROS	14	12.5 CC	1	0.61	106.75
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIPLAMATORIOS	14	0.25 CC	1	3.8	13.30
RECONSTITUYENTES	14	0.75 CC	1	2.3	24.15
BOLOS/DIARREA	14	0.1 UDES	1	36.2	50.68
SPRAY VIOLETA	14	1 U.A	1	7.6	106.40
MATAGUSANOS	14	1 U.A	1	5.4	75.60
ANTIISTAMINICO	14	1 CC	1	1.6	22.40
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					2747.01



TOTALES DE COSTO DEL PAQUETE DE SANIDAD ANIMAL.

TOTAL	VACUNA DOBLE	737.00
TOTAL	NEUMOENTERITIS	1571.30
TOTAL	ANTRAX	623.76
TOTAL	LEPTOSPIROSIS	2745.60
TOTAL	BRUCELOSIS	475.00
TOTAL	SEPTICEMIA HEMORRAGICA	1180.80
TOTAL	DESPARASITACION INTERNA	8311.50
TOTAL	DESPARASITACION EXTERNA	8697.60
TOTAL	ANTIBIOTICOS	600.22
TOTAL	SUEROS	1151.38
TOTAL	PROD / PROB REPRODUCTIVOS	1107.00
TOTAL	ANTIFLAMATORIOS	143.45
TOTAL	RECONSTITUYENTES	260.48
TOTAL	BOLOS/DIARREA	535.76
TOTAL	SPRAY VIOLETA	1147.60
TOTAL	MATAGUSANOS	815.40
TOTAL	ANTIISTAMINICO	241.60
TOTAL	ITEM 18	0.00
TOTAL	ITEM 19	0.00
TOTAL	ITEM 20	0.00
	GRAN TOTAL DE SANIDAD ANIMAL	30345.45
	COSTO POR UNIDAD ANIMAL	268.54



CUADRO No 23

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE MANTENIMIENTO POR HECTAREA DE PASTO JARAGUA (SIN FERTILIZACION)
REGION: CHOROTEGA Y PUNTARENAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. HERBICIDA HORMONAL	LITROS	2	153.20	306.40
2. APLICACION DE HERBICIDA	JORNAL	1.5	204.50	306.75
3. FERTILIZANTE A.NITRATO DE AMONIO	KGR	0	9.88	0.00
4. APLICACION FERTILIZANTE	JORNAL	0	204.50	0.00
5. CARGAS SOCIALES	26.50%			81.29
6. TRANSPORTE DE MATERIALES	KGR	152	1.00	152.00
TOTAL				846.44



CUADRO No 24

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE MANTENIMIENTO POR HECTAREA DE PASTO JARAGUA (FERTILIZACION COMPLETA)
REGION: CHOROTEGA Y PUNTARENAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. HERBICIDA HORMONAL	LITROS	1	153.20	153.20
2. APLICACION DE HERBICIDA	JORNAL	0.5	204.50	102.25
3. FERTILIZANTE A.NITRATO DE AMONIO	KGR	150	9.88	1482.00
4. APLICACION FERTILIZANTE	JORNAL	0.5	204.50	102.25
5. CARGAS SOCIALES	26.50%			54.19
6. TRANSPORTE DE MATERIALES	KGR	152	1.00	152.00
TOTAL				2045.89



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DE MANTENIMIENTO POR KILOMETRO DE CERCA
 REGION: CHOROTEGA

CUADRO No. 25

ANOS 1 A 4

DESCRIPCION		CANTIDAD UNIDAD	PRECIO	No. KMS	MONTO
MANO DE OBRA		0.5 JORNALES	204.5	1	102.2
CARGAS SOCIALES	26.5%	0.5 JORNALES	204.5	1	27.1
ALAMBRE		0.5 ROLLOS/ALAMBRE	978	1	489.0
POSTES					0.0
GRAPAS		1 KILOS DE GRAPAS	47	1	47.0
OTROS					0.0
OTROS					0.0
OTROS					0.0
TOTAL		MANTENIMIENTO DE CERCAS			665.3

ANOS 5 A 20

DESCRIPCION		CANTIDAD UNIDAD	PRECIO	No. KMS	MONTO
MANO DE OBRA		0.5 JORNALES	204.5	1	102.2
CARGAS SOCIALES	26.5%	0.5 JORNALES	204.5	1	27.1
ALAMBRE		0.5 ROLLOS/ALAMBRE	978	1	489.0
POSTES		8 POSTES	80	1	640.0
GRAPAS		1 KILOS DE GRAPAS	47	1	47.0
OTROS					0.0
OTROS					0.0
OTROS					0.0
TOTAL		MANTENIMIENTO DE CERCAS			1305.3



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE SUPLEMENTACION ANIMAL
REGION: CHOROTEGA

CUADRO No. 26.

DESCRIPCION	% MEZCLA	CANTIDAD	PRECIO/KG	MONTO
SAL	47.50	21.85 KILOS	2.50	54.63
H.DE HUESO	47.50	21.85 KILOS	14.22	310.71
PECUTRIN	5.00	2.30 KILOS	76.60	176.18
TOTAL		46.00 KILOS		541.51
CONSUMO PROMEDIO GR/DIA/UA	40.00			
CONSUMO PROMEDIO KG/ANO/UA	14.60			
PRECIO/KG	11.77			
COSTO/UA/ANO	171.87			

DESCRIPCION	DOSIS	FRECUENCIA / AÑO	PRECIO	COSTO/UA/ANO
VITAMINAS	4 CC	2	3.80	30.40



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DE REPOSICION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS
 REGIONES: CHOROTEGA Y PUNTARENAS.

CUADRO No. 27

DESCRIPCION	ANO 1			ANO 2	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1620	1	1620	0	0
NARIGUERA	482	1	482	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4690	0	0	2	9380
JERINGA DE 50 CC	3977.1	1	3977.1	2	7954.2
EQUIPO INTRAVENOSO	301	1	301	0	0
DESCORNADORA	4740.8	1	4740.8	0	0
MONTURA	8400	0	0	1	8400
ESPUELAS	548	0	0	2	1096
PALA	422	0	0	2	844
MACANA	230	0	0	1	230
HACHA	246	0	0	1	246
MARTILLO	192	0	0	1	192
PICO DE ZONCHO	340	0	0	1	340
AGUJAS(UNIDAD)	18	12	216	12	216
SOGAS	610	1	610	1	610
APEROS(mantillon, jaquima)	221.8	0	0	1	221.8
MACHETES No 28	198.4	2	396.8	2	396.8
LIMA	426	1	426	0	0
CAPA	960	0	0	1	960
TOTAL			12769.7		31086.8

DESCRIPCION	ANO 3			ANO 4	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1620	0	0	0	0
NARIGUERA	482	0	0	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4690	0	0	4	18760
JERINGA DE 25 A 30 CC	3977.1	1	3977.1	2	7954.2
EQUIPO INTRAVENOSO	301	0	0	1	301
DESCORNADORA	4740.8	0	0	0	0
MONTURA	8400	0	0	1	8400
ESPUELAS	548	0	0	0	0
PALA	422	0	0	2	844
MACANA	230	0	0	1	230
HACHA	246	0	0	1	246
MARTILLO	192	0	0	1	192
PICO DE ZONCHO	340	0	0	1	340
AGUJAS(UNIDAD)	18	24	432	24	432
SOGAS	610	1	610	1	610
APEROS(mantillon, jaquima)	221.8	0	0	1	221.8
MACHETES No 28	198.4	2	396.8	2	396.8
LIMA	426	1	426	0	0
CAPA	960	0	0	1	960

CONTIN.



DESCRIPCION	ANO 5			ANO 6	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
PIERRO DE MARCAR	1620	1	1620	0	0
NARIGUERA	482	1	482	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4690	0	0	4	18760
JERINGA DE 25 A 30 CC	3977.1	1	3977.1	2	7954.2
EQUIPO INTRAVENOSO	301	0	0	0	0
DESCORNADORA	4740.8	1	4740.8	0	0
MONTURA	8400	0	0	1	8400
ESPUELAS	548	2	1096	0	0
PALA	422	0	0	2	844
MACANA	230	0	0	1	230
HACHA	246	0	0	1	246
MARTILLO	192	0	0	1	192
PICO DE ZONCHO	340	0	0	1	340
AGUJAS(UNIDAD)	18	24	432	24	432
SOGAS	610	1	610	1	610
APEROS(mantillon, jaquima)	221.8	0	0	2	443.6
MACHETES No 28	198.4	2	396.8	2	396.8
LIMA	426	1	426	0	0
CAPA	960	0	0	1	960
TOTAL			13780.7		39808.6

DESCRIPCION	ANO 7			ANO 8	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
PIERRO DE MARCAR	1620	0	0	0	0
NARIGUERA	482	0	0	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4690	0	0	4	18760
JERINGA DE 25 A 30 CC	3977.1	1	3977.1	2	7954.2
EQUIPO INTRAVENOSO	301	1	301	0	0
DESCORNADORA	4740.8	0	0	0	0
MONTURA	8400	0	0	0	0
ESPUELAS	548	0	0	2	1096
PALA	422	0	0	2	844
MACANA	230	0	0	1	230
HACHA	246	0	0	1	246
MARTILLO	192	0	0	1	192
PICO DE ZONCHO	340	0	0	1	340
AGUJAS(UNIDAD)	18	24	432	24	432
SOGAS	610	1	610	1	610
APEROS(mantillon, jaquima)	221.8	0	0	2	443.6
MACHETES No 28	198.4	2	396.8	2	396.8
LIMA	426	1	426	0	0
CAPA	960	0	0	1	960
TOTAL			6142.9		32504.6



DESCRIPCION	ANO 9			ANO 10	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1620	1	1620	0	0
NARIGUERA	482	1	482	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4690	0	0	4	18760
JERINGA DE 25 A 30 CC	3977.1	1	3977.1	2	7954.2
EQUIPO INTRAVENOSO	301	0	0	1	301
DESCORNADORA	4740.8	1	4740.8	0	0
MONTURA	8400	1	8400	1	8400
ESPUELAS	548	0	0	0	0
PALA	422	0	0	2	844
MACANA	230	0	0	1	230
HACHA	246	0	0	1	246
MARTILLO	192	0	0	1	192
PICO DE ZONCHO	340	0	0	1	340
AGUJAS(UNIDAD)	18	24	432	24	432
SOGAS	610	1	610	1	610
APEROS(mantillon, jaquima)	221.8	0	0	2	443.6
MACHETES No 28	198.4	2	396.8	2	396.8
LIMA	426	1	426	0	0
CAPA	960	0	0	1	960
TOTAL			21084.7		40109.6

DESCRIPCION	ANO 11			ANO 12	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1620	0	0	0	0
NARIGUERA	482	0	0	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4690	0	0	4	18760
JERINGA DE 25 A 30 CC	3977.1	1	3977.1	2	7954.2
EQUIPO INTRAVENOSO	301	0	0	0	0
DESCORNADORA	4740.8	0	0	0	0
MONTURA	8400	0	0	0	0
ESPUELAS	548	2	1096	0	0
PALA	422	0	0	2	844
MACANA	230	0	0	1	230
HACHA	246	0	0	1	246
MARTILLO	192	0	0	1	192
PICO DE ZONCHO	340	0	0	1	340
AGUJAS(UNIDAD)	18	24	432	24	432
SOGAS	610	1	610	1	610
APEROS(mantillon, jaquima)	221.8	0	0	2	443.6
MACHETES No 28	198.4	2	396.8	2	396.8
LIMA	426	1	426	0	0
CAPA	960	0	0	1	960
TOTAL			6937.9		31408.6



ANO 13

ANO 14

DESCRIPCION	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
PIERRO DE MARCAR	1620	1	1620	0	0
NARIGUERA	482	1	482	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4690	0	0	4	18760
JERINGA DE 25 A 30 CC	3977.1	1	3977.1	2	7954.2
EQUIPO INTRAVENOSO	301	1	301	0	0
DESCORNADORA	4740.8	1	4740.8	0	0
MONTURA	8400	0	0	1	8400
ESPUELAS	548	0	0	2	1096
PALA	422	0	0	2	844
MACANA	230	0	0	1	230
HACHA	246	0	0	1	246
MARTILLO	192	0	0	1	192
PICO DE ZONCHO	340	0	0	1	340
AGUJAS(UNIDAD)	18	24	432	24	432
SOGAS	610	1	610	1	610
APEROS(mantillon, jaquima)	221.8	0	0	2	443.6
MACHETES No 28	198.4	2	396.8	2	396.8
LIMA	426	1	426	0	0
CAPA	960	0	0	1	960
TOTAL			12985.7		40904.6

ANO 15-20

DESCRIPCION	PRECIO	CANTIDAD	MONTO
PIERRO DE MARCAR	1620	0	0
NARIGUERA	482	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4690	0	0
JERINGA DE 25 A 30 CC	3977.1	1	3977.1
EQUIPO INTRAVENOSO	301	0	0
DESCORNADORA	4740.8	0	0
MONTURA	8400	1	8400
ESPUELAS	548	0	0
PALA	422	0	0
MACANA	230	0	0
HACHA	246	0	0
MARTILLO	192	0	0
PICO DE ZONCHO	340	0	0
AGUJAS(UNIDAD)	18	24	432
SOGAS	610	1	610
APEROS(mantillon, jaquima)	221.8	0	0
MACHETES No 28	198.4	2	396.8
LIMA	426	1	426
CAPA	960	0	0
TOTAL			14241.9



CUADRO No 28

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DE MANTENIMIENTO DE UNA HA DE CANA
 REGION: CHOROTEGA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. LABORES				
A.APLICACION DE FERTILIZANTE	JORNAL	1	204.50	204.50
B.APLICACION DE RODENTICIDA	JORNAL	2	204.50	409.00
C.APLICACION DE HERBICIDA				
C.1 PREMERGENTE	JORNAL	1	204.50	204.50
C.2 POST-EMERGENTE	JORNAL	1	204.50	204.50
2. MATERIALES				
A.FERTILIZANTE (NUTRAN)	KGR	150	9.88	1482.00
B.RODENTICIDA (CLERAUP)	KGR	1	536.55	536.55
C.HERBICIDA				
C.1 PREMERGENTE				
2-4 D	LITRO	5.5	153.18	842.49
KARMEX	LITRO	2.6	314.75	818.35
C.2 PREMERGENTE				
2-4 D	LITRO	1	153.18	153.18
GRAMOXONE	LITRO	1	248.67	248.67
3. TRANSPORTE DE MATERIALES	KGR	153.6	1.00	153.60
4. CARGAS SOCIALES				270.96
		26.50%		
TOTAL				5528.30



CUADRO No 29

PROGRAMA DE REACTIVACION DE LA GANADERIA

BOVINA DE CARNE EN COSTA RICA

ANALISIS DE COSTO PARA CORTE, CARGA Y PICA DE CANA

REGION: CHOROTEGA

MODELO No 1: 214 HAS TOTAL DE LAS CUALES 154 SON PASTO MEJORADO
Y 25 HAS PASTO NATURAL CON COMPRA DE GANADO Y SIEMBRA DE CANA

ANO	CANT TONELADA CANA DIARIA	CANT DE JORNALES DIARIO	JORNALES 150 DIAS	COSTO UNITARIO	JORNALES ANUALES
1					0
2				204.5	
3	3	2	300	204.5	61,350
4	3	2	330	204.5	67,485
5	3.36	2.2	345	204.5	70,553
6	3.44	2.3	360	204.5	73,620
7	3.51	2.4	360	204.5	73,620
8-20	3.57	2.4	360	204.5	73,620



CUADRO No 30
PROGRAMA DE REACTIVACION DE LA GANADERIA
BOVINA DE CARNE EN COSTA RICA
ANALISIS DE COSTO PARA CORTE, CARGA Y PICA DE CANA
REGION: CHOROTEGA
MODELO No 2: 365 HAS TOTAL DE LAS CUALES 225 SON PASTO MEJORADO
Y 25 HAS PASTO NATURAL CON COMPRA DE GANADO Y SIEMBRA DE CANA

ANO	CANT TONELADA CANA DIARIA	CANT DE JORNALES DIARIO	JORNALES 150 DIAS	COSTO UNITARIO	JORNALES ANUALES
1					
2	4	2.6	390	204.5	79,755
3	4	2.9	435	204.5	88,958
4	4.4	3	450	204.5	92,025
5	4.5	3	450	204.5	92,025
6	4.5	3	450	204.5	92,025
7	4.6	3	450	204.5	92,025
8-20	4.7	3	450	204.5	92,025



COSTOS DE INVERSION Y OPERACION
PARA LOS MODELOS DE LA REGION DE HUETAR NORTE



CUADRO No 38

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DE ESTABLECIMIENTO DE UNA HECT. DE PASTO BRACHIARIA.
 A PARTIR DE PASTO NATURAL.
 REGION: HUETAR NORTE

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. PREPARACION DE TERRENO				
A. ARADA	HORA/MAQ	4	571.00	2284.00
B. RASTREADA	HORA/MAQ	3	983.00	2949.00
2. SURCADA	HORA/MAQ	2	571.00	1142.00
3. CORTE DE SEMILLA	JORNAL	0	0.00	0.00
4. SIEMBRA DE SEMILLA	JORNAL	3	204.50	613.50
5. FERTILIZANTE				
A. COMPLETA 10-30-10	KILO	200	14.80	2960.00
B. NITRATO DE AMONIO	KILO	150	10.50	1575.00
6. APLICACION / FERTILIZANTE	JORNAL	1	204.50	204.50
7. HERBICIDA HORMONAL	*LITRO	2	127.00	254.00
8. APLICACION DE HERBICIDA	*JORNAL	2	204.50	409.00
9. CARGAS SOCIALES	26.50%			325.16
10. *SEMILLA VEGETATIVA	TONELADAS	1.5	1000.00	1500.00
11. TRANSPORTE DE MATERIALES	KILO	1852	1.00	1852.00
TOTAL				16068.16



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTO DE ESTABLECIMIENTO DE UN KILOMETRO DE CERCA
 (Alambre Puas 3 Hilos)
 REGION: HUETAR NORTE

CUADRO No 39

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
ALAMBRE DE PUAS (335 Mts / Rollo)	ROLLO	9	845	7605
POSTE ACUNADO	UNIDAD	400	75	30000
HOYADA Y PEGA POSTES (20 Huecos/jornal 8 Hrs)	JORNAL	20	204.5	4090
GRAPAS (3 Grapas / poste)	KGRS	10	41.4	414
ACARREO Y DISTRIBUCION DE POSTES	JORNAL	4	204.5	818
TENDIDO, SOCADO Y CLAVADO DEL ALAMBRE	JORNAL	6	204.5	1227
*HECHURA DE CALLEJON (Limpieza)	JORNAL	2	204.5	409
CARGAS SOCIALES	26.5%			1734.16
TOTAL				46297.16

*Si hay Charrales y Montes



CUADRO No 40

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DE ESTABLECIMIENTO DE UNA HECT. DE PASTO KUDZU
 A PARTIR DE PASTO NATURAL.
 REGION: HUETAR NORTE

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. PREPARACION DE TERRENO				
A. ARADA	HORA/MAQ	4	571.00	2284.00
B. RASTREADA	HORA/MAQ	3	983.00	2949.00
2. SURCADA	HORA/MAQ	2	571.00	1142.00
3. CORTE DE SEMILLA	JORNAL	0	0.00	0.00
4. SIEMBRA DE SEMILLA	JORNAL	1	204.50	204.50
5. FERTILIZANTE				
A. COMPLETA 10-30-10	KILO	200	14.80	2960.00
B. NITRATO DE AMONIO	KILO	0	0.00	0.00
6. APLICACION / FERTILIZANTE	JORNAL	1	204.50	204.50
7. HERBICIDA HORMONAL	*LITRO	0	0.00	0.00
8. APLICACION DE HERBICIDA	*JORNAL	0	0.00	0.00
9. CARGAS SOCIALES	26.50%			108.39
10. SEMILLA SEXUAL	KILOS	5	700.00	3500.00
11. TRANSPORTE DE MATERIALES	KILO	205	1.00	205.00
TOTAL				13557.39



CUADRO No 41

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DE ESTABLECIMIENTO DE UNA HECT. DE PASTO DE CORTE KING GRASS
 A PARTIR DE PASTO NATURAL.
 REGION: HUETAR NORTE

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. PREPARACION DE TERRENO				
A. ARADA	HORA/MAQ	4	571.00	2284.00
B. RASTREADA	HORA/MAQ	3	983.00	2949.00
2. SURCADA	HORA/MAQ	2	571.00	1142.00
3. CORTE DE SEMILLA	JORNAL	1	204.50	204.50
4. SIEMBRA DE SEMILLA	JORNAL	3	204.50	613.50
5. FERTILIZANTE				
A. COMPLETA 10-30-10	KILO	200	14.80	2960.00
B. NITRATO DE AMONIO	KILO	150	10.50	1575.00
6. APLICACION / FERTILIZANTE	JORNAL	1	204.50	204.50
7. HERBICIDA HORMONAL	*LITRO	2	127.00	254.00
8. APLICACION DE HERBICIDA	*JORNAL	2	204.50	409.00
9. CARGAS SOCIALES	26.50%			379.35
10. SEMILLA VEGETATIVA	TONELADAS	2	1500.00	3000.00
11. TRANSPORTE DE MATERIALES	KILO	2352	1.00	2352.00
TOTAL				18326.85



CUADRO No. 42
 PROGRAMA DE REACTIVACION DE LA GANADERIA
 BOVINA DE CARNE EN COSTA RICA
 ANALISIS DEL COSTO DE COMPRA DE GANADO

REGION HUETAR NORTE

MODELO No. 4 - 224 Hectareas Total, de las cuales
 141 son de pastos, con compra de vacas
 y sin mejoramiento de pastos

<u>AÑOS DE COMPRA</u>	<u>CATEGORIA DE ANIMALES</u>						
	<u>VACAS</u>			<u>TOROS</u>			<u>COSTO</u>
	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO UNIT.</u>	<u>COSTO ANUAL</u>	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO UNIT.</u>	<u>COSTO ANUAL</u>	<u>TOTAL</u>
1	44	12.500	550.000	4	30.000	120.000	670.000
2	8	12.895	103.160	1	30.948	30.948	134.108
3	3	14.390.82	43.172	1	34.538	34.538	77.710
4	---	---	---	2	35.919	71.839	71.839



CUADRO No. 43
 PROGRAMA DE REACTIVACION DE LA GANADERIA
 BOVINA DE CARNE EN COSTA RICA
 ANALISIS DEL COSTO DE COMPRA DE GANADO

REGION HUETAR NORTE

MODELO No. 5 - 224 Hectareas Total, de las cuales
 141 son de pastos, con compra de
 vacas y con mejoramiento de pastos

AÑOS DE
COMPRA *

CATEGORIA DE ANIMALES

	VACAS			TOROS			COSTO
	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO</u> <u>UNIT.</u>	<u>COSTO</u> <u>ANUAL</u>	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO</u> <u>UNIT.</u>	<u>COSTO</u> <u>ANUAL</u>	<u>TOTAL</u>
1	64	12.895	825.280	5	30.948	154.740	980.020
2	12	14.390.82	172.690	2	34.538	69.076	241.766
3	6	14.966.45	89.799	1	35.919	35.919	125.718
4	--	---	---	2	39.870	79.740	79.740

.



CUADRO No. 44
PROGRAMA DE REACTIVACION DE LA GANADERIA
BOVINA DE CARNE EN COSTA RICA
ANALISIS DEL COSTO DE COMPRA DE GANADO

REGION HUETAR NORTE

MODELO No. 6 - 356 Hectareas Total, de las cuales
196 son de pastos, sin compra de vacas
y sin mejoramiento de pastos

<u>AÑOS DE COMPRA</u>	<u>CATEGORIA DE ANIMALES</u>						
	<u>VACAS</u>			<u>TOROS</u>			<u>COSTO</u>
	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO UNIT.</u>	<u>COSTO ANUAL</u>	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO UNIT.</u>	<u>COSTO ANUAL</u>	<u>TOTAL</u>
1	---	---	---	2	30.000	60.000	60.000
2	---	---	---	1	30.948	30.948	30.948
3	---	---	---	1	34.538	34.538	34.538
4	---	---	---	1	35.919	35.919	35.919



CUADRO No. 45
PROGRAMA DE REACTIVACION DE LA GANADERIA
BOVINA DE CARNE EN COSTA RICA
ANALISIS DEL COSTO DE COMPRA DE GANADO

REGION HUETAR NORTE

MODELO No. 7 - 356 Hectareas Total, de las cuales
196 son de pastos, con compras
de vacas y sin mejoramiento de pastos

<u>AÑOS DE COMPRA</u>	<u>CATEGORIA DE ANIMALES</u>						
	<u>VACAS</u>			<u>TOROS</u>			<u>COSTO</u>
	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO UNIT.</u>	<u>COSTO ANUAL</u>	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO UNIT.</u>	<u>COSTO ANUAL</u>	<u>TOTAL</u>
1	100	12.500	1.250.000	6	30.000	180.000	1.430.000
2	17	12.895	219.215	3	30.948	92.844	312.059
3	11	14.390.82	158.299	2	34.538	69.076	227.375
4	---	---	---	3	35.919	107.759	107.757



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DEL PAQUETE TECNOLOGICO DE SANIDAD ANIMAL

CUADRO No. 46

REGION: HUETAR NORTE

MODELO: 224 HAS TOTALES 105 HAS PASTO MEJORADO 36 HAS PASTO NATURAL
 CRIA CON COMPRA DE VACAS Y CON ESTABLECIMIENTO DE PASTOS

	No ANIMALES	DOSIS/ANIMAL	FRECUENCIA/ANO	PRECIO	MONTO
A- SANIDAD ANIMAL:					
A.1 TOROS					
VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	4.25	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	40.00	0.00
ANTRAX	3	1 DOSIS	1	3.80	11.40
LEPTOSPIROSIS	3	1 DOSIS	1	20.80	62.40
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25.00	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	3	1 DOSIS	2	3.50	21.00
DESPARASITACION INTERNA	3	15 CC	2	3.30	297.00
DESPARASITACION EXTERNA	3	4 GRS	12	1.60	230.40
ANTIBIOTICOS	3	0.75 CC	1	6.20	13.95
SUEROS	3	12.5 CC	1	0.50	18.75
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	3	4.5 CC	1	3.00	40.50
ANTIPLAMATORIOS	3	0.25 CC	1	2.00	1.50
RECONSTITUYENTES	3	0.75 CC	1	2.10	4.75
BOLOS/DIARREA	0	0.1 UDES	1	28.00	0.00
SPRAY VIOLETA	3	1 U.A	1	7.80	23.40
MATAGUSANOS	3	1 U.A	1	4.60	13.80
ANTIISTAMINICO	3	1 CC	1	1.45	4.35
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					743.15
A.2 VACAS					
VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	4.25	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	40.00	0.00
ANTRAX	90	1 DOSIS	1	3.80	342.00
LEPTOSPIROSIS	90	1 DOSIS	1	20.80	1872.00
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25.00	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	90	1 DOSIS	2	3.50	630.00
DESPARASITACION INTERNA	90	15 CC	2	3.30	8910.00
DESPARASITACION EXTERNA	90	4 GRS	12	1.60	6912.00
ANTIBIOTICOS	90	0.75 CC	1	6.20	418.50
SUEROS	90	12.5 CC	1	0.50	562.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	90	4.5 CC	1	3.00	1215.00
ANTIPLAMATORIOS	90	0.25 CC	1	2.00	45.00
RECONSTITUYENTES	90	0.75 CC	1	2.10	141.75
BOLOS/DIARREA	90	0.1 UDES	1	28.00	252.00
SPRAY VIOLETA	90	1 U.A	1	7.80	702.00
MATAGUSANOS	90	1 U.A	1	4.60	414.00
ANTIISTAMINICO	90	1 CC	1	1.45	130.50
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					12150.00



A.3 TERNERAS 0-1 ANOS

VACUNA DOBLE	22	1 DOSIS	2	4.25	187.00
NEUMOENTERITIS	22	1 DOSIS	1	40	880.00
ANTRAX	0	1 DOSIS	1	3.8	0.00
LEPTOSPIROSIS	22	1 DOSIS	1	20.8	457.60
BRUCELOSIS	22	1 DOSIS	1	25	550.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	3.5	0.00
DESPARASITACION INTERNA	22	4 CC	2	3.3	580.80
DESPARASITACION EXTERNA	22	4 GRS	12	1.6	1689.60
ANTIBIOTICOS	22	0.75 CC	1	6.2	102.30
SUEROS	22	12.5 CC	1	0.5	137.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIFLAMATORIOS	22	0.25 CC	1	2	11.00
RECONSTITUYENTES	22	0.75 CC	1	2.1	34.65
BOLOS/DIARREA	22	0.1 UDES	1	28	61.60
SPRAY VIOLETA	22	1 U.A	1	7.8	171.60
MATAGUSANOS	22	1 U.A	1	4.6	101.20
ANTIISTAMINICO	22	1 CC	1	1.45	31.90
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					4996.75

A.4 TERNEROS 0-1 ANOS

VACUNA DOBLE	22	1 DOSIS	2	4.25	187.00
NEUMOENTERITIS	22	1 DOSIS	1	40	880.00
ANTRAX	0	1 DOSIS	1	3.8	0.00
LEPTOSPIROSIS	0	1 DOSIS	1	20.8	0.00
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	3.5	0.00
DESPARASITACION INTERNA	22	4 CC	2	3.3	580.80
DESPARASITACION EXTERNA	22	4 GRS	12	1.6	1689.60
ANTIBIOTICOS	22	0.75 CC	1	6.2	102.30
SUEROS	22	12.5 CC	1	0.5	137.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIFLAMATORIOS	22	0.25 CC	1	2	11.00
RECONSTITUYENTES	22	0.75 CC	1	2.1	34.65
BOLOS/DIARREA	22	0.1 UDES	1	28	61.60
SPRAY VIOLETA	22	1 U.A	1	7.8	171.60
MATAGUSANOS	22	1 U.A	1	4.6	101.20
ANTIISTAMINICO	22	1 CC	1	1.45	31.90
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					3989.15



A.5 VAQUILLAS 1-2 ANOS

VACUNA DOBLE	17	1 DOSIS	2	4.25	144.50
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	40	0.00
ANTRAX	17	1 DOSIS	1	3.8	64.60
LEPTOSPIROSIS	17	1 DOSIS	1	20.8	353.60
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	3.5	0.00
DESPARASITACION INTERNA	17	15 CC	2	3.3	1683.00
DESPARASITACION EXTERNA	17	4 GRS	12	1.6	1305.60
ANTIBIOTICOS	17	0.75 CC	1	6.2	79.05
SUEROS	17	12.5 CC	1	0.5	106.25
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIPLAMATORIOS	17	0.25 CC	1	2	8.50
RECONSTITUYENTES	17	0.75 CC	1	2.1	26.78
BOLOS/DIARREA	17	0.1 UDES	1	28	47.60
SPRAY VIOLETA	17	1 U.A	1	7.8	132.60
MATAGUSANOS	17	1 U.A	1	4.6	78.20
ANTIISTAMINICO	17	1 CC	1	1.45	24.65
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					4054.93

A.6 VAQUILLAS 2-3 ANOS

VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	4.25	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	40	0.00
ANTRAX	21	1 DOSIS	1	3.8	79.80
LEPTOSPIROSIS	21	1 DOSIS	1	20.8	436.80
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	21	1 DOSIS	2	3.5	147.00
DESPARASITACION INTERNA	21	15 CC	2	3.3	2079.00
DESPARASITACION EXTERNA	21	4 GRS	12	1.6	1612.80
ANTIBIOTICOS	21	0.75 CC	1	6.2	97.65
SUEROS	21	12.5 CC	1	0.5	131.25
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIPLAMATORIOS	21	0.25 CC	1	2	10.50
RECONSTITUYENTES	21	0.75 CC	1	2.1	33.08
BOLOS/DIARREA	21	0.1 UDES	1	28	58.80
SPRAY VIOLETA	21	1 U.A	1	7.8	163.80
MATAGUSANOS	21	1 U.A	1	4.6	96.60
ANTIISTAMINICO	21	1 CC	1	1.45	30.45
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					4977.53



TOTALES DE COSTO DEL PAQUETE DE SANIDAD ANIMAL.

TOTAL	VACUNA DOBLE	518.50
TOTAL	NEUMOENTERITIS	1760.00
TOTAL	ANTRAX	497.80
TOTAL	LEPTOSPIROSIS	3182.40
TOTAL	BRUCELOSIS	550.00
TOTAL	SEPTICEMIA HEMORRAGICA	798.00
TOTAL	DESPARASITACION INTERNA	14130.60
TOTAL	DESPARASITACION EXTERNA	13440.00
TOTAL	ANTIBIOTICOS	813.75
TOTAL	SUROS	1093.75
TOTAL	PROD / PROB REPRODUCTIVOS	1255.50
TOTAL	ANTIFLAMATORIOS	87.50
TOTAL	RECONSTITUYENTES	275.63
TOTAL	BOLOS/DIARREA	481.60
TOTAL	SPRAY VIOLETA	1365.00
TOTAL	MATAGUSANOS	805.00
TOTAL	ANTIISTAMINICO	253.75
TOTAL	ITEM 18	0.00
TOTAL	ITEM 19	0.00
TOTAL	ITEM 20	0.00
	GRAN TOTAL DE SANIDAD ANIMAL	41308.78
	COSTO POR UNIDAD ANIMA	315.33



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DEL PAQUETE TECNOLOGICO DE SANIDAD ANIMAL
 REGION:HUETAR NORTE
 MODELO: 356 HAS TOTALES 161 HAS PASTO MEJORADO 35 HAS PASTO NATURAL
 CRIA SIN COMPRA DE VACAS

CUADRO No. 47

	No ANIMALES	DOSIS/ANIMAL	FRECUENCIA/ANO	PRECIO	MONTO
A- SANIDAD ANIMAL:					
A.1 TOROS					
VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	4.25	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	40	0.00
ANTRAX	3	1 DOSIS	1	3.8	11.40
LEPTOSPIROSIS	3	1 DOSIS	1	20.8	62.40
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	3	1 DOSIS	2	3.5	21.00
DESPARASITACION INTERNA	3	15 CC	2	3.3	297.00
DESPARASITACION EXTERNA	3	4 GRS	12	1.6	230.40
ANTIBIOTICOS	3	0.75 CC	1	6.2	13.95
SUEROS	3	12.5 CC	1	0.5	18.75
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	3	4.5 CC	1	3	40.50
ANTIINFLAMATORIOS	3	0.25 CC	1	2	1.50
RECONSTITUYENTES	3	0.75 CC	1	2.1	4.73
BOLOS/DIARREA	0	0.1 UDES	1	28	0.00
SPRAY VIOLETA	3	1 U.A	1	7.8	23.40
MATAGUSANOS	3	1 U.A	1	4.6	13.80
ANTIINHIBITINICO	3	1 CC	1	1.45	4.35
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					743.18
A.2 VACAS					
VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	4.25	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	40	0.00
ANTRAX	90	1 DOSIS	1	3.8	342.00
LEPTOSPIROSIS	90	1 DOSIS	1	20.8	1872.00
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	90	1 DOSIS	2	3.5	630.00
DESPARASITACION INTERNA	90	15 CC	2	3.3	8910.00
DESPARASITACION EXTERNA	90	4 GRS	12	1.6	6912.00
ANTIBIOTICOS	90	0.75 CC	1	6.2	418.50
SUEROS	90	12.5 CC	1	0.5	562.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	90	4.5 CC	1	3	1215.00
ANTIINFLAMATORIOS	90	0.25 CC	1	2	45.00
RECONSTITUYENTES	90	0.75 CC	1	2.1	141.75
BOLOS/DIARREA	90	0.1 UDES	1	28	252.00
SPRAY VIOLETA	90	1 U.A	1	7.8	702.00
MATAGUSANOS	90	1 U.A	1	4.6	414.00
ANTIINHIBITINICO	90	1 CC	1	1.45	130.50
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					22547.25

CONTINUACION



A.3 TERNERAS 0-1 ANOS

VACUNA DOBLE	22	1 DOSIS	2	4.25	187.00
NEUMOENTERITIS	22	1 DOSIS	1	40	880.00
ANTRAX	0	1 DOSIS	1	3.8	0.00
LEPTOSPIROSIS	22	1 DOSIS	1	20.8	457.60
BRUCELOSIS	22	1 DOSIS	1	25	550.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	3.5	0.00
DESPARASITACION INTERNA	22	4 CC	2	3.3	580.80
DESPARASITACION EXTERNA	22	4 GRS	12	1.6	1689.60
ANTIBIOTICOS	22	0.75 CC	1	6.2	102.30
SUEROS	22	12.5 CC	1	0.5	137.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIPLAMATORIOS	22	0.25 CC	1	2	11.00
RECONSTITUYENTES	22	0.75 CC	1	2.1	34.65
BOLOS/DIARREA	22	0.1 UDES	1	28	61.60
SPRAY VIOLETA	22	1 U.A	1	7.8	171.60
MATAGUSANOS	22	1 U.A	1	4.6	101.20
ANTIISTAMINICO	22	1 CC	1	1.45	31.90
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					4996.75

A.4 TERNEROS 0-1 ANOS

VACUNA DOBLE	22	1 DOSIS	2	4.25	187.00
NEUMOENTERITIS	22	1 DOSIS	1	40	880.00
ANTRAX	0	1 DOSIS	1	3.8	0.00
LEPTOSPIROSIS	0	1 DOSIS	1	20.8	0.00
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	3.5	0.00
DESPARASITACION INTERNA	22	4 CC	2	3.3	580.80
DESPARASITACION EXTERNA	22	4 GRS	12	1.6	1689.60
ANTIBIOTICOS	22	0.75 CC	1	6.2	102.30
SUEROS	22	12.5 CC	1	0.5	137.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIPLAMATORIOS	22	0.25 CC	1	2	11.00
RECONSTITUYENTES	22	0.75 CC	1	2.1	34.65
BOLOS/DIARREA	22	0.1 UDES	1	28	61.60
SPRAY VIOLETA	22	1 U.A	1	7.8	171.60
MATAGUSANOS	22	1 U.A	1	4.6	101.20
ANTIISTAMINICO	22	1 CC	1	1.45	31.90
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					3989.15



A.5 VAQUILLAS 1-2 ANOS

VACUNA DOBLE	17	1 DOSIS	2	4.25	144.50
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	40	0.00
ANTRAX	17	1 DOSIS	1	3.8	64.60
LEPTOSPIROSIS	17	1 DOSIS	1	20.8	353.60
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	3.5	0.00
DESPARASITACION INTERNA	17	15 CC	2	3.3	1683.00
DESPARASITACION EXTERNA	17	4 GRS	12	1.6	1305.60
ANTIBIOTICOS	17	0.75 CC	1	6.2	79.05
SUEROS	17	12.5 CC	1	0.5	106.25
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIFLAMATORIOS	17	0.25 CC	1	2	8.50
RECONSTITUYENTES	17	0.75 CC	1	2.1	26.78
BOLOS/DIARREA	17	0.1 UDES	1	28	47.60
SPRAY VIOLETA	17	1 U.A	1	7.8	132.60
MATAGUSANOS	17	1 U.A	1	4.6	78.20
ANTIISTAMINICO	17	1 CC	1	1.45	24.65
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					4054.93

A.6 VAQUILLAS 2-3 ANOS

VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	4.25	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	40	0.00
ANTRAX	21	1 DOSIS	1	3.8	79.80
LEPTOSPIROSIS	21	1 DOSIS	1	20.8	436.80
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	21	1 DOSIS	2	3.5	147.00
DESPARASITACION INTERNA	21	15 CC	2	3.3	2079.00
DESPARASITACION EXTERNA	21	4 GRS	12	1.6	1612.80
ANTIBIOTICOS	21	0.75 CC	1	6.2	97.65
SUEROS	21	12.5 CC	1	0.5	131.25
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIFLAMATORIOS	21	0.25 CC	1	2	10.50
RECONSTITUYENTES	21	0.75 CC	1	2.1	33.08
BOLOS/DIARREA	21	0.1 UDES	1	28	58.80
SPRAY VIOLETA	21	1 U.A	1	7.8	163.80
MATAGUSANOS	21	1 U.A	1	4.6	96.60
ANTIISTAMINICO	21	1 CC	1	1.45	30.45
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					4977.53



TOTALES DE COSTO DEL PAQUETE DE SANIDAD ANIMAL.

TOTAL	VACUNA DOBLE	518.50
TOTAL	NEUMOENTERITIS	1760.00
TOTAL	ANTRAX	497.80
TOTAL	LEPTOSPIROSIS	3182.40
TOTAL	BRUCELOSIS	550.00
TOTAL	SEPTICEMIA HEMORRAGICA	798.00
TOTAL	DESPARASITACION INTERNA	14130.60
TOTAL	DESPARASITACION EXTERNA	13440.00
TOTAL	ANTIBIOTICOS	813.75
TOTAL	SUEROS	1093.75
TOTAL	PROD / PROB REPRODUCTIVOS	1255.50
TOTAL	ANTIFLAMATORIOS	87.50
TOTAL	RECONSTITUYENTES	275.63
TOTAL	BOLOS/DIARREA	481.60
TOTAL	SPRAY VIOLETA	1365.00
TOTAL	MATAGUSANOS	805.00
TOTAL	ANTIISTAMINICO	253.75
TOTAL	ITEM 18	0.00
TOTAL	ITEM 19	0.00
TOTAL	ITEM 20	0.00
	GRAN TOTAL DE SANIDAD ANIMAL	41308.78
	COSTO POR UNIDAD ANIMAL	315.33



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DEL PAQUETE TECNOLOGICO DE SANIDAD ANIMAL

CUADRO No. 48

REGION: HUETAR NORTE

MODELO: 356 HAS TOTALES 161 HAS PASTO MEJORADO 35 HAS PASTO NATURAL

CRIA CON COMPRA DE VACAS

=====

No ANIMALES	DOSIS/ANIMAL	FRECUENCIA/ANO	PRECIO	MONTO
-------------	--------------	----------------	--------	-------

=====

A- SANIDAD ANIMAL:

A.1 TOROS

VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	4.25	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	40	0.00
ANTRAX	3	1 DOSIS	1	3.8	11.40
LEPTOSPIROSIS	3	1 DOSIS	1	20.8	62.40
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	3	1 DOSIS	2	3.5	21.00
DESPARASITACION INTERNA	3	15 CC	2	3.3	297.00
DESPARASITACION EXTERNA	3	4 GRS	12	1.6	230.40
ANTIBIOTICOS	3	0.75 CC	1	6.2	13.95
SUEROS	3	12.5 CC	1	0.5	18.75
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	3	4.5 CC	1	3	40.50
ANTIFLAMATORIOS	3	0.25 CC	1	2	1.50
RECONSTITUYENTES	3	0.75 CC	1	2.1	4.73
BOLOS/DIARREA	0	0.1 UDES	1	28	0.00
SPRAY VIOLETA	3	1 U.A	1	7.8	23.40
MATAGUSANOS	3	1 U.A	1	4.6	13.80
ANTIISTAMINICO	3	1 CC	1	1.45	4.35
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					743.18

A.2 VACAS

VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	4.25	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	40	0.00
ANTRAX	90	1 DOSIS	1	3.8	342.00
LEPTOSPIROSIS	90	1 DOSIS	1	20.8	1872.00
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	90	1 DOSIS	2	3.5	630.00
DESPARASITACION INTERNA	90	15 CC	2	3.3	8910.00
DESPARASITACION EXTERNA	90	4 GRS	12	1.6	6912.00
ANTIBIOTICOS	90	0.75 CC	1	6.2	418.50
SUEROS	90	12.5 CC	1	0.5	562.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	90	4.5 CC	1	3	1215.00
ANTIFLAMATORIOS	90	0.25 CC	1	2	45.00
RECONSTITUYENTES	90	0.75 CC	1	2.1	141.75
BOLOS/DIARREA	90	0.1 UDES	1	28	252.00
SPRAY VIOLETA	90	1 U.A	1	7.8	702.00
MATAGUSANOS	90	1 U.A	1	4.6	414.00
ANTIISTAMINICO	90	1 CC	1	1.45	130.50
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					22547.25



A.3 TERNERAS 0-1 ANOS

VACUNA DOBLE	22	1 DOSIS	2	4.25	187.00
NEUMOENTERITIS	22	1 DOSIS	1	40	880.00
ANTRAX	0	1 DOSIS	1	3.8	0.00
LEPTOSPIROSIS	22	1 DOSIS	1	20.8	457.60
BRUCELOSIS	22	1 DOSIS	1	25	550.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	3.5	0.00
DESPARASITACION INTERNA	22	4 CC	2	3.3	580.80
DESPARASITACION EXTERNA	22	4 GRS	12	1.6	1689.60
ANTIBIOTICOS	22	0.75 CC	1	6.2	102.30
SUEROS	22	12.5 CC	1	0.5	137.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIPLAMATORIOS	22	0.25 CC	1	2	11.00
RECONSTITUYENTES	22	0.75 CC	1	2.1	34.65
BOLOS/DIARREA	22	0.1 UDES	1	28	61.60
SPRAY VIOLETA	22	1 U.A	1	7.8	171.60
MATAGUSANOS	22	1 U.A	1	4.6	101.20
ANTIISTAMINICO	22	1 CC	1	1.45	31.90
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					4996.75

A.4 TERNEROS 0-1 ANOS

VACUNA DOBLE	22	1 DOSIS	2	4.25	187.00
NEUMOENTERITIS	22	1 DOSIS	1	40	880.00
ANTRAX	0	1 DOSIS	1	3.8	0.00
LEPTOSPIROSIS	0	1 DOSIS	1	20.8	0.00
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	3.5	0.00
DESPARASITACION INTERNA	22	4 CC	2	3.3	580.80
DESPARASITACION EXTERNA	22	4 GRS	12	1.6	1689.60
ANTIBIOTICOS	22	0.75 CC	1	6.2	102.30
SUEROS	22	12.5 CC	1	0.5	137.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIPLAMATORIOS	22	0.25 CC	1	2	11.00
RECONSTITUYENTES	22	0.75 CC	1	2.1	34.65
BOLOS/DIARREA	22	0.1 UDES	1	28	61.60
SPRAY VIOLETA	22	1 U.A	1	7.8	171.60
MATAGUSANOS	22	1 U.A	1	4.6	101.20
ANTIISTAMINICO	22	1 CC	1	1.45	31.90
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					3989.15



A.5 VAQUILLAS 1-2 ANOS

VACUNA DOBLE	17	1 DOSIS	2	4.25	144.50
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	40	0.00
ANTRAX	17	1 DOSIS	1	3.8	64.60
LEPTOSPIROSIS	17	1 DOSIS	1	20.8	353.60
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	3.5	0.00
DESPARASITACION INTERNA	17	15 CC	2	3.3	1683.00
DESPARASITACION EXTERNA	17	4 GRS	12	1.6	1305.60
ANTIBIOTICOS	17	0.75 CC	1	6.2	79.05
SUEROS	17	12.5 CC	1	0.5	106.25
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIFLAMATORIOS	17	0.25 CC	1	2	8.50
RECONSTITUYENTES	17	0.75 CC	1	2.1	26.78
BOLOS/DIARREA	17	0.1 UDES	1	28	47.60
SPRAY VIOLETA	17	1 U.A	1	7.8	132.60
MATAGUSANOS	17	1 U.A	1	4.6	78.20
ANTIHIISTAMINICO	17	1 CC	1	1.45	24.65
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					4054.93

A.6 VAQUILLAS 2-3 ANOS

VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	4.25	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	40	0.00
ANTRAX	21	1 DOSIS	1	3.8	79.80
LEPTOSPIROSIS	21	1 DOSIS	1	20.8	436.80
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	21	1 DOSIS	2	3.5	147.00
DESPARASITACION INTERNA	21	15 CC	2	3.3	2079.00
DESPARASITACION EXTERNA	21	4 GRS	12	1.6	1612.80
ANTIBIOTICOS	21	0.75 CC	1	6.2	97.65
SUEROS	21	12.5 CC	1	0.5	131.25
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIFLAMATORIOS	21	0.25 CC	1	2	10.50
RECONSTITUYENTES	21	0.75 CC	1	2.1	33.08
BOLOS/DIARREA	21	0.1 UDES	1	28	58.80
SPRAY VIOLETA	21	1 U.A	1	7.8	163.80
MATAGUSANOS	21	1 U.A	1	4.6	96.60
ANTIHIISTAMINICO	21	1 CC	1	1.45	30.45
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					4977.53



TOTALES DE COSTO DEL PAQUETE DE SANIDAD ANIMAL.

TOTAL	VACUNA DOBLE	518.50
TOTAL	NEUMOENTERITIS	1760.00
TOTAL	ANTRAX	497.80
TOTAL	LEPTOSPIROSIS	3182.40
TOTAL	BRUCELOSIS	550.00
TOTAL	SEPTICEMIA HEMORRAGICA	798.00
TOTAL	DESPARASITACION INTERNA	14130.60
TOTAL	DESPARASITACION EXTERNA	13440.00
TOTAL	ANTIBIOTICOS	813.75
TOTAL	SUEROS	1093.75
TOTAL	PROD / PROB REPRODUCTIVOS	1255.50
TOTAL	ANTIFLAMATORIOS	87.50
TOTAL	RECONSTITUYENTES	275.63
TOTAL	BOLOS/DIARREA	481.60
TOTAL	SPRAY VIOLETA	1365.00
TOTAL	MATAGUSANOS	805.00
TOTAL	ANTIISTAMINICO	253.75
TOTAL	ITEM 18	0.00
TOTAL	ITEM 19	0.00
TOTAL	ITEM 20	0.00
	GRAN TOTAL DE SANIDAD ANIMAL	41308.78
	COSTO POR UNIDAD ANIMAL	315.33



A.3 TERNERAS 0-1 ANOS

VACUNA DOBLE	22	1 DOSIS	2	4.25	187.00
NEUMOENTERITIS	22	1 DOSIS	1	40	880.00
ANTRAX	0	1 DOSIS	1	3.8	0.00
LEPTOSPIROSIS	22	1 DOSIS	1	20.8	457.60
BRUCELOSIS	22	1 DOSIS	1	25	550.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	3.5	0.00
DESPARASITACION INTERNA	22	4 CC	2	3.3	580.80
DESPARASITACION EXTERNA	22	4 GRS	12	1.6	1689.60
ANTIBIOTICOS	22	0.75 CC	1	6.2	102.30
SUEROS	22	12.5 CC	1	0.5	137.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIFLAMATORIOS	22	0.25 CC	1	2	11.00
RECONSTITUYENTES	22	0.75 CC	1	2.1	34.65
BOLOS/DIARREA	22	0.1 UDES	1	28	61.60
SPRAY VIOLETA	22	1 U.A	1	7.8	171.60
MATAGUSANOS	22	1 U.A	1	4.6	101.20
ANTIISTAMINICO	22	1 CC	1	1.45	31.90
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					4996.75

A.4 TERNEROS 0-1 ANOS

VACUNA DOBLE	22	1 DOSIS	2	4.25	187.00
NEUMOENTERITIS	22	1 DOSIS	1	40	880.00
ANTRAX	0	1 DOSIS	1	3.8	0.00
LEPTOSPIROSIS	0	1 DOSIS	1	20.8	0.00
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	3.5	0.00
DESPARASITACION INTERNA	22	4 CC	2	3.3	580.80
DESPARASITACION EXTERNA	22	4 GRS	12	1.6	1689.60
ANTIBIOTICOS	22	0.75 CC	1	6.2	102.30
SUEROS	22	12.5 CC	1	0.5	137.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIFLAMATORIOS	22	0.25 CC	1	2	11.00
RECONSTITUYENTES	22	0.75 CC	1	2.1	34.65
BOLOS/DIARREA	22	0.1 UDES	1	28	61.60
SPRAY VIOLETA	22	1 U.A	1	7.8	171.60
MATAGUSANOS	22	1 U.A	1	4.6	101.20
ANTIISTAMINICO	22	1 CC	1	1.45	31.90
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					3989.15



A.5 VAQUILLAS 1-2 ANOS

VACUNA DOBLE	17	1 DOSIS	2	4.25	144.50
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	40	0.00
ANTRAX	17	1 DOSIS	1	3.8	64.60
LEPTOSPIROSIS	17	1 DOSIS	1	20.8	353.60
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	3.5	0.00
DESPARASITACION INTERNA	17	15 CC	2	3.3	1683.00
DESPARASITACION EXTERNA	17	4 GRS	12	1.6	1305.60
ANTIBIOTICOS	17	0.75 CC	1	6.2	79.05
SUEROS	17	12.5 CC	1	0.5	106.25
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIPLAMATORIOS	17	0.25 CC	1	2	8.50
RECONSTITUYENTES	17	0.75 CC	1	2.1	26.78
BOLOS/DIARREA	17	0.1 UDES	1	28	47.60
SPRAY VIOLETA	17	1 U.A	1	7.8	132.60
MATAGUSANOS	17	1 U.A	1	4.6	78.20
ANTIISTAMINICO	17	1 CC	1	1.45	24.65
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					4054.93

A.6 VAQUILLAS 2-3 ANOS

VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	4.25	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	40	0.00
ANTRAX	21	1 DOSIS	1	3.8	79.80
LEPTOSPIROSIS	21	1 DOSIS	1	20.8	436.80
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	21	1 DOSIS	2	3.5	147.00
DESPARASITACION INTERNA	21	15 CC	2	3.3	2079.00
DESPARASITACION EXTERNA	21	4 GRS	12	1.6	1612.80
ANTIBIOTICOS	21	0.75 CC	1	6.2	97.65
SUEROS	21	12.5 CC	1	0.5	131.25
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIPLAMATORIOS	21	0.25 CC	1	2	10.50
RECONSTITUYENTES	21	0.75 CC	1	2.1	33.08
BOLOS/DIARREA	21	0.1 UDES	1	28	58.80
SPRAY VIOLETA	21	1 U.A	1	7.8	163.80
MATAGUSANOS	21	1 U.A	1	4.6	96.60
ANTIISTAMINICO	21	1 CC	1	1.45	30.45
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					4977.53



TOTALES DE COSTO DEL PAQUETE DE SANIDAD ANIMAL.

TOTAL	VACUNA DOBLE	518.50
TOTAL	NEUMOENTERITIS	1760.00
TOTAL	ANTRAX	497.80
TOTAL	LEPTOSPIROSIS	3182.40
TOTAL	BRUCELOSIS	550.00
TOTAL	SEPTICEMIA HEMORRAGICA	798.00
TOTAL	DESPARASITACION INTERNA	14130.60
TOTAL	DESPARASITACION EXTERNA	13440.00
TOTAL	ANTIBIOTICOS	813.75
TOTAL	SUEROS	1093.75
TOTAL	PROD / PROB REPRODUCTIVOS	1255.50
TOTAL	ANTIFLAMATORIOS	87.50
TOTAL	RECONSTITUYENTES	275.63
TOTAL	BOLOS/DIARREA	481.60
TOTAL	SPRAY VIOLETA	1365.00
TOTAL	MATAGUSANOS	805.00
TOTAL	ANTIISTAMINICO	253.75
TOTAL	ITEM 18	0.00
TOTAL	ITEM 19	0.00
TOTAL	ITEM 20	0.00
GRAN TOTAL DE SANIDAD ANIMAL		41308.78
COSTO POR UNIDAD ANIMAL		315.33



CUADRO No 49

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE MANTENIMIENTO POR HECTAREA DE PASTO BRACHIARIA(SIN FERTILIZACION)
REGION: HUETAR NORTE

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. HERBICIDA HORMONAL	LITROS	2	127	254
2. *APLICACION DE HERBICIDA	JORNAL	1.5	204.50	306.75
3. FERTILIZANTE A.NITRATO DE AMONIO	KGR	0	10.5	0
4. APLICACION FERTILIZANTE	JORNAL	0	204.50	0
5. CARGAS SOCIALES	26.50%			81.29
6. TRANSPORTE DE MATERIALES	KGR	152	1.00	152
TOTAL				794.04

*Dos aplicaciones

CUADRO No 50

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE MANTENIMIENTO POR HECTAREA DE PASTO BRACHIARIA(FERTILIZACION COMPLETA)
REGION: HUETAR NORTE

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. HERBICIDA HORMONAL	LITROS	1	127	127
2. *APLICACION DE HERBICIDA	JORNAL	0.5	204.50	102.25
3. FERTILIZANTE A.NITRATO DE AMONIO	KGR	150	10.5	1575
4. APLICACION FERTILIZANTE	JORNAL	0.5	204.50	102.25
5. CARGAS SOCIALES	26.50%			54.19
6. TRANSPORTE DE MATERIALES	KGR	152	1.00	152
TOTAL				2112.69

*Dos aplicaciones

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DE MANTENIMIENTO DE CERCAS
 REGION: HUETAR NORTE

CUADRO No. 51

ANOS 1 A 4

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	No KMS	MONTO
MANO DE OBRA	0.5	JORNALES	204.50	1	102.25
CARGAS SOCIALES	26.5%	0.5 JORNALES	204.50	1	27.10
ALAMBRE	0.5	ROLLOS/ALAMBRE	845.00	1	422.50
POSTES					0.00
GRAPAS	1	KILOS DE GRAPAS	41.40	1	41.40
OTROS					0.00
OTROS					0.00
OTROS					0.00
TOTAL		MANTENIMIENTO DE CERCAS			593.25

ANOS 5 A 20

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	No KMS	MONTO
MANO DE OBRA	0.5	JORNALES	204.50	1	102.25
CARGAS SOCIALES	26.5%	0.5 JORNALES	204.50	1	27.10
ALAMBRE	0.5	ROLLOS/ALAMBRE	845.00	1	422.50
POSTES	8	POSTES	80.00	1	640.00
GRAPAS	1	KILOS DE GRAPAS	41.40	1	41.40
OTROS					0.00
OTROS					0.00
OTROS					0.00
TOTAL		MANTENIMIENTO DE CERCAS			1233.25



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DE SUPLEMENTACION ANIMAL
 REGION: HUETAR NORTE

CUADRO No. 52

DESCRIPCION	% MEZCLA	CANTIDAD	PRECIO/KG	MONTO
SAL	47.5	21.85 KILOS	4.1	89.585
H.DE HUESO	47.5	21.85 KILOS	15.2	332.12
PECUTRIN	5	2.3 KILOS	80	184
TOTAL		46 KILOS		605.705

CONSUMO PROMEDIO GR/DIA/UA	40
CONSUMO PROMEDIO KG/ANO/UA	14.6
PRECIO/KG	13
COSTO/UA/ANO	192

DESCRIPCION	DOSIS	FRECUENCIA/ANO	PRECIO	COSTO/UA/ANO
VITAMINAS	4 CC	2	3.1	24.8



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA CUADRO No 53
 COSTOS DE REPOSICION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS
 REGION: HUETAR NORTE

DESCRIPCION	ANO 1			ANO 2	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1800	1	1800	0	0
NARIGUERA	480	1	480	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4000	0	0	2	8000
JERINGA DE 50 CC	2100	1	2100	2	4200
EQUIPO INTRAVENOSO	475	1	475	0	0
DESCORNADORA	4325	1	4325	0	0
MONTURA	7500	0	0	1	7500
ESPUELAS	530	0	0	2	1060
PALA	280	0	0	2	560
MACANA	285	0	0	1	285
HACHA	335	0	0	1	335
MARTILLO	290	0	0	1	290
PICO DE ZONCHO	233	0	0	1	233
AGUJAS(UNIDAD)	20	12	240	12	240
SOGAS	800	1	800	1	800
APEROS(mantillon, jaquima)	195	0	0	1	195
MACHETES No 28	200	2	400	2	400
LIMA	285	1	285	0	0
CAPA	2000	0	0	1	2000
TOTAL			10905		26098

DESCRIPCION	ANO 3			ANO 4	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1800	0	0	0	0
NARIGUERA	480	0	0	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4000	0	0	4	16000
JERINGA DE 25 A 30 CC	2100	1	2100	2	4200
EQUIPO INTRAVENOSO	475	0	0	1	475
DESCORNADORA	4325	0	0	0	0
MONTURA	7500	0	0	1	7500
ESPUELAS	530	0	0	0	0
PALA	280	0	0	2	560
MACANA	285	0	0	1	285
HACHA	335	0	0	1	335
MARTILLO	290	0	0	1	290
PICO DE ZONCHO	233	0	0	1	233
AGUJAS(UNIDAD)	20	24	480	24	480
SOGAS	800	1	800	1	800
APEROS(mantillon, jaquima)	195	0	0	1	195
MACHETES No 28	200	2	400	2	400
LIMA	285	1	285	0	0
CAPA	2000	0	0	1	2000
TOTAL			4065		33753

CONTINUACION



DESCRIPCION	ANO 5			ANO 6	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1800	1	1800	0	0
NARIGUERA	480	1	480	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4000	0	0	4	16000
JERINGA DE 25 A 30 CC	2100	1	2100	2	4200
EQUIPO INTRAVENOSO	475	0	0	0	0
DESCORNADORA	4325	1	4325	0	0
MONTURA	7500	0	0	1	7500
ESPUELAS	530	2	1060	0	0
PALA	280	0	0	2	560
MACANA	285	0	0	1	285
HACHA	335	0	0	1	335
MARTILLO	290	0	0	1	290
PICO DE ZONCHO	233	0	0	1	233
AGUJAS(UNIDAD)	20	24	480	24	480
SOGAS	800	1	800	1	800
APEROS(mantillon, jaquima)	195	0	0	2	390
MACHETES No 28	200	2	400	2	400
LIMA	285	1	285	0	0
CAPA	2000	0	0	1	2000
TOTAL			11730		33473

DESCRIPCION	ANO 7			ANO 8	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1800	0	0	0	0
NARIGUERA	480	0	0	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4000	0	0	4	16000
JERINGA DE 25 A 30 CC	2100	1	2100	2	4200
EQUIPO INTRAVENOSO	475	1	475	0	0
DESCORNADORA	4325	0	0	0	0
MONTURA	7500	0	0	0	0
ESPUELAS	530	0	0	2	1060
PALA	280	0	0	2	560
MACANA	285	0	0	1	285
HACHA	335	0	0	1	335
MARTILLO	290	0	0	1	290
PICO DE ZONCHO	233	0	0	1	233
AGUJAS(UNIDAD)	20	24	480	24	480
SOGAS	800	1	800	1	800
APEROS(mantillon, jaquima)	195	0	0	2	390
MACHETES No 28	200	2	400	2	400
LIMA	285	1	285	0	0
CAPA	2000	0	0	1	2000



DESCRIPCION	ANO 9			ANO 10	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1800	1	1800	0	0
NARIGUERA	480	1	480	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4000	0	0	4	16000
JERINGA DE 25 A 30 CC	2100	1	2100	2	4200
EQUIPO INTRAVENOSO	475	0	0	1	475
DESCORNADORA	4325	1	4325	0	0
MONTURA	7500	1	7500	1	7500
ESPUELAS	530	0	0	0	0
PALA	280	0	0	2	560
MACANA	285	0	0	1	285
HACHA	335	0	0	1	335
MARTILLO	290	0	0	1	290
PICO DE ZONCHO	233	0	0	1	233
AGUJAS(UNIDAD)	20	24	480	24	480
SOGAS	800	1	800	1	800
APEROS(mantillon, jaquima)	195	0	0	2	390
MACHETES No 28	200	2	400	2	400
LIMA	285	1	285	0	0
CAPA	2000	0	0	1	2000
TOTAL			18170		33948

DESCRIPCION	ANO 11			ANO 12	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1800	0	0	0	0
NARIGUERA	480	0	0	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4000	0	0	4	16000
JERINGA DE 25 A 30 CC	2100	1	2100	2	4200
EQUIPO INTRAVENOSO	475	0	0	0	0
DESCORNADORA	4325	0	0	0	0
MONTURA	7500	0	0	0	0
ESPUELAS	530	2	1060	0	0
PALA	280	0	0	2	560
MACANA	285	0	0	1	285
HACHA	335	0	0	1	335
MARTILLO	290	0	0	1	290
PICO DE ZONCHO	233	0	0	1	233
AGUJAS(UNIDAD)	20	24	480	24	480
SOGAS	800	1	800	1	800
APEROS(mantillon, jaquima)	195	0	0	2	390
MACHETES No 28	200	2	400	2	400
LIMA	285	1	285	0	0
CAPA	2000	0	0	1	2000
TOTAL			5125		25973



DESCRIPCION	ANO 13			ANO 14	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1800	1	1800	0	0
NARIGUERA	480	1	480	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4000	0	0	4	16000
JERINGA DE 25 A 30 CC	2100	1	2100	2	4200
EQUIPO INTRAVENOSO	475	1	475	0	0
DESCORNADORA	4325	1	4325	0	0
MONTURA	7500	0	0	1	7500
ESPUELAS	530	0	0	2	1060
PALA	280	0	0	2	560
MACANA	285	0	0	1	285
HACHA	335	0	0	1	335
MARTILLO	290	0	0	1	290
PICO DE ZONCHO	233	0	0	1	233
AGUJAS(UNIDAD)	20	24	480	24	480
SOGAS	800	1	800	1	800
APEROS(mantillon, jaquima)	195	0	0	2	390
MACHETES No 28	200	2	400	2	400
LIMA	285	1	285	0	0
CAPA	2000	0	0	1	2000
TOTAL			11145		34533

DESCRIPCION	ANO 15-20		
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1800	0	0
NARIGUERA	480	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4000	0	0
JERINGA DE 25 A 30 CC	2100	1	2100
EQUIPO INTRAVENOSO	475	0	0
DESCORNADORA	4325	0	0
MONTURA	7500	1	7500
ESPUELAS	530	0	0
PALA	280	0	0
MACANA	285	0	0
HACHA	335	0	0
MARTILLO	290	0	0
PICO DE ZONCHO	233	0	0
AGUJAS(UNIDAD)	20	24	480
SOGAS	800	1	800
APEROS(mantillon, jaquima)	195	0	0
MACHETES No 28	200	2	400
LIMA	285	1	285
CAPA	2000	0	0
TOTAL			11565



CUADRO No. 54

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE MANTENIMIENTO POR HECTAREA DE KUDZU
REGION: HUETAR NORTE

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. FERTILIZANTE				
A.FORM COMPLETA 10-30-10	KILOS	150	14.80	2220.00
2. APLICACION(AL VOLEO)	JORNAL	0.75	204.50	153.38
3. DESMATONA(CHAPIA)	JORNAL	2	204.5	409.00
4. CARGAS SOCIALES	26.50%			149.03
5. TRANSPORTE DE MATERIALES	KILOS	150	1.00	150.00
TOTAL				3081.40



CUADRO No 55

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE MANTENIMIENTO POR HECTAREA DE PASTO DE CORTE
KING GRASS
REGION: HUETAR NORTE

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. HERBICIDA HORMONAL	LITROS	2	127	254
2. APLICACION DE HERBICIDA	JORNAL	1.5	204.50	306.75
3. FERTILIZANTE A.NITRATO DE AMONIO	KGR	200	10.5	2100
4. APLICACION FERTILIZANTE	JORNAL	0.75	204.50	153.375
5. CARGAS SOCIALES	26.50%			121.93
6. TRANSPORTE DE MATERIALES	KGR	202	1.00	202
TOTAL				3138.06



COSTOS DE INVERSION Y OPERACION
PARA LOS MODELOS DE LA REGION DE HUETAR ATLANTICA



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTO DE ESTABLECIMIENTO DE UN KILOMETRO DE CERCA
 (Alambre Puas 3 Hilos)
 REGION: HUETAR ATLANTICA

CUADRO No 56

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
ALAMBRE DE PUAS (335 Mts / Rollo)	ROLLO	9	1015	9135
POSTE ACUNADO	UNIDAD	400	75	30000
HOYADA Y PEGA POSTES (20 Huecos/jornal 8 Hrs)	JORNAL	20	204.5	4090
GRAPAS (3 Grapas / poste)	KGRS	10	40	400
ACARREO Y DISTRIBUCION DE POSTES	JORNAL	4	204.5	818
TENDIDO, SOCADO Y CLAVADO DEL ALAMBRE	JORNAL	6	204.5	1227
*HECHURA DE CALLEJON (Limpieza)	JORNAL	2	204.5	409
CARGAS SOCIALES	26.5%			1734.16
TOTAL				47813.16

*Si hay Charrales y Montes



CUADRO No. 57
PROGRAMA DE REACTIVACION DE LA GANADERIA
BOVINA DE CARNE EN COSTA RICA
ANALISIS DEL COSTO DE COMPRA DE GANADO

REGION HUETAR ATLANTICA

MODELO No. 8 - 185 Hectareas Total, de las cuales
116 son de pastos, con compra de
vacas y sin mejoramiento de pastos.

AÑOS DE
COMPRA *

CATEGORIA DE ANIMALES

	<u>VACAS</u>			<u>TOROS</u>			<u>COSTO</u>
	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO</u> <u>UNIT.</u>	<u>COSTO</u> <u>ANUAL</u>	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO</u> <u>UNIT.</u>	<u>COSTO</u> <u>ANUAL</u>	<u>TOTAL</u>
1	29	12.500	362.500	3	30.000	90.000	452.500
2	6	12.895	77.370	1	30.948	30.948	108.318
3	1	14.391	14.391	1	34.538	34.538	48.929
4	--	--	--	1	35.919	35.919	35.919



CUADRO No. 58
PROGRAMA DE REACTIVACION DE LA GANADERIA
BOVINA DE CARNE EN COSTA RICA
ANALISIS DEL COSTO DE COMPRA DE GANADO

REGION HUETAR ATLANTICA

MODELO No. 9 - 427 Hectareas Total, de las cuales
145 son de pastos, con compra de
vacas y sin mejoramiento de pastos

<u>AÑOS DE COMPRA</u>	<u>CATEGORIA DE ANIMALES</u>						
	<u>VACAS</u>			<u>TOROS</u>			<u>COSTO</u>
<u>CANT.</u>	<u>PRECIO UNIT.</u>	<u>COSTO ANUAL</u>	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO UNIT.</u>	<u>COSTO ANUAL</u>	<u>TOTAL</u>	
1	75	12.500	937.500	4	30.000	120.000	1.057.500
2	15	12.895	193.425	2	30.948	61.896	255.321
3	8	14.390.82	115.127	1	34.538	34.538	149.665
4	—	—	—	2	35.919	71.839	71.839



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DEL PAQUETE TECNOLOGICO DE SANIDAD ANIMAL

CUADRO No. 59

REGION: HUETAR ATLANTICA

MODELO: 185 HAS TOTALES 59 HAS PASTO DE PISO 57 HAS PASTO NATURAL
 CRIA CON COMPRA DE VACAS

	No ANIMALES	DOSIS/ANIMAL	FRECUENCIA/ANO	PRECIO	MONTO
A- SANIDAD ANIMAL:					
A.1 TOROS					
VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	7	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	43	0.00
ANTRAX	2	1 DOSIS	1	3.9	7.80
LEPTOSPIROSIS	2	1 DOSIS	1	20.8	41.60
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	2	1 DOSIS	2	4.25	17.00
DESPARASITACION INTERNA	2	15 CC	2	2.6	156.00
DESPARASITACION EXTERNA	2	4 GRS	12	1.35	129.60
ANTIBIOTICOS	2	0.75 CC	1	4.8	7.20
SUEROS	2	12.5 CC	1	0.6	15.00
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	2	4.5 CC	1	3	27.00
ANTIFLAMATORIOS	2	0.25 CC	1	1.8	0.90
RECONSTITUYENTES	2	0.75 CC	1	2	3.00
BOLOS/DIARREA	0	0.1 UDES	1	26.5	0.00
SPRAY VIOLETA	2	1 U.A	1	7.28	14.56
MATAGUSANOS	2	1 U.A	1	5.3	10.60
ANTIISTAMINICO	2	1 CC	1	1.58	3.16
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					433.42
A.2 VACAS					
VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	7	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	43	0.00
ANTRAX	57	1 DOSIS	1	3.9	222.30
LEPTOSPIROSIS	57	1 DOSIS	1	20.8	1185.60
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	57	1 DOSIS	2	4.25	484.50
DESPARASITACION INTERNA	57	15 CC	2	2.6	4446.00
DESPARASITACION EXTERNA	57	4 GRS	12	1.35	3693.60
ANTIBIOTICOS	57	0.75 CC	1	4.8	205.20
SUEROS	57	12.5 CC	1	0.6	427.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	57	4.5 CC	1	3	769.50
ANTIFLAMATORIOS	57	0.25 CC	1	1.8	25.65
RECONSTITUYENTES	57	0.75 CC	1	2	85.50
BOLOS/DIARREA	57	0.1 UDES	1	26.5	151.05
SPRAY VIOLETA	57	1 U.A	1	7.28	414.96
MATAGUSANOS	57	1 U.A	1	5.3	302.10
ANTIISTAMINICO	57	1 CC	1	1.58	90.06
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					12503.52

CONTINUACION

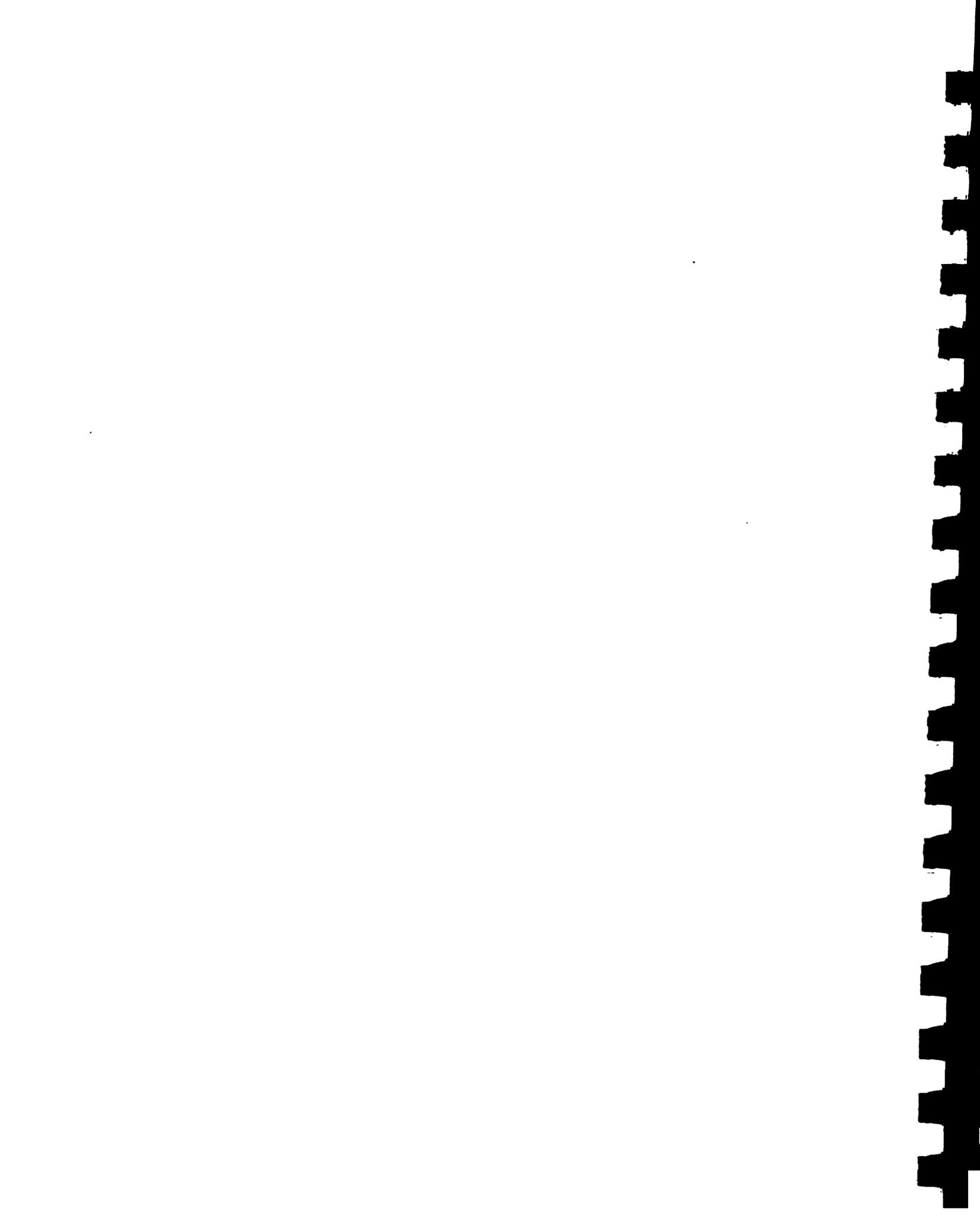


A.3 TERNERAS 0-1 ANOS

VACUNA DOBLE	13	1 DOSIS	2	7	182.00
NEUMOENTERITIS	13	1 DOSIS	1	43	559.00
ANTRAX	0	1 DOSIS	1	3.9	0.00
LEPTOSPIROSIS	13	1 DOSIS	1	20.8	270.40
BRUCELOSIS	13	1 DOSIS	1	25	325.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	4.25	0.00
DESPARASITACION INTERNA	13	4 CC	2	2.6	270.40
DESPARASITACION EXTERNA	13	4 GRS	12	1.35	842.40
ANTIBIOTICOS	13	0.75 CC	1	4.8	46.80
SUEROS	13	12.5 CC	1	0.6	97.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIFLAMATORIOS	13	0.25 CC	1	1.8	5.85
RECONSTITUYENTES	13	0.75 CC	1	2	19.50
BOLOS/DIARREA	13	0.1 UDES	1	26.5	34.45
SPRAY VIOLETA	13	1 U.A	1	7.28	94.64
MATAGUSANOS	13	1 U.A	1	5.3	68.90
ANTIISTAMINICO	13	1 CC	1	1.58	20.54
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					2837.38

A.4 TERNEROS 0-1 ANOS

VACUNA DOBLE	13	1 DOSIS	2	7	182.00
NEUMOENTERITIS	13	1 DOSIS	1	43	559.00
ANTRAX	0	1 DOSIS	1	3.9	0.00
LEPTOSPIROSIS	0	1 DOSIS	1	20.8	0.00
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	4.25	0.00
DESPARASITACION INTERNA	13	4 CC	2	2.6	270.40
DESPARASITACION EXTERNA	13	4 GRS	12	1.35	842.40
ANTIBIOTICOS	13	0.75 CC	1	4.8	46.80
SUEROS	13	12.5 CC	1	0.6	97.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIFLAMATORIOS	13	0.25 CC	1	1.8	5.85
RECONSTITUYENTES	13	0.75 CC	1	2	19.50
BOLOS/DIARREA	13	0.1 UDES	1	26.5	34.45
SPRAY VIOLETA	13	1 U.A	1	7.28	94.64
MATAGUSANOS	13	1 U.A	1	5.3	68.90
ANTIISTAMINICO	13	1 CC	1	1.58	20.54
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					2241.98



A.5 VAQUILLAS 1-2 ANOS

VACUNA DOBLE	13	1 DOSIS	2	7	182.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	43	0.00
ANTRAX	13	1 DOSIS	1	3.9	50.70
LEPTOSPIROSIS	13	1 DOSIS	1	20.8	270.40
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	4.25	0.00
DESPARASITACION INTERNA	13	15 CC	2	2.6	1014.00
DESPARASITACION EXTERNA	13	4 GRS	12	1.35	842.40
ANTIBIOTICOS	13	0.75 CC	1	4.8	46.80
SUEROS	13	12.5 CC	1	0.6	97.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIPLAMATORIOS	13	0.25 CC	1	1.8	5.85
RECONSTITUYENTES	13	0.75 CC	1	2	19.50
BOLOS/DIARREA	13	0.1 UDES	1	26.5	34.45
SPRAY VIOLETA	13	1 U.A	1	7.28	94.64
MATAGUSANOS	13	1 U.A	1	5.3	68.90
ANTIISTAMINICO	13	1 CC	1	1.58	20.54
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					2747.68

A.6 VAQUILLAS 2-3 ANOS

VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	7	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	43	0.00
ANTRAX	23	1 DOSIS	1	3.9	89.70
LEPTOSPIROSIS	23	1 DOSIS	1	20.8	478.40
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	23	1 DOSIS	2	4.25	195.50
DESPARASITACION INTERNA	23	15 CC	2	2.6	1794.00
DESPARASITACION EXTERNA	23	4 GRS	12	1.35	1490.40
ANTIBIOTICOS	23	0.75 CC	1	4.8	82.80
SUEROS	23	12.5 CC	1	0.6	172.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIPLAMATORIOS	23	0.25 CC	1	1.8	10.35
RECONSTITUYENTES	23	0.75 CC	1	2	34.50
BOLOS/DIARREA	23	0.1 UDES	1	26.5	60.95
SPRAY VIOLETA	23	1 U.A	1	7.28	167.44
MATAGUSANOS	23	1 U.A	1	5.3	121.90
ANTIISTAMINICO	23	1 CC	1	1.58	36.34
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					4734.78



TOTALES DE COSTO DEL PAQUETE DE SANIDAD ANIMAL.

TOTAL	VACUNA DOBLE	546.00
TOTAL	NEUMOENTERITIS	1118.00
TOTAL	ANTRAX	370.50
TOTAL	LEPTOSPIROSIS	2246.40
TOTAL	BRUCELOSIS	325.00
TOTAL	SEPTICEMIA HEMORRAGICA	697.00
TOTAL	DESPARASITACION INTERNA	7950.80
TOTAL	DESPARASITACION EXTERNA	7840.80
TOTAL	ANTIBIOTICOS	435.60
TOTAL	SUEROS	907.50
TOTAL	PROD / PROB REPRODUCTIVOS	796.50
TOTAL	ANTIINFLAMATORIOS	54.45
TOTAL	RECONSTITUYENTES	181.50
TOTAL	BOLOS/DIARREA	315.35
TOTAL	SPRAY VIOLETA	880.88
TOTAL	MATAGUSANOS	641.30
TOTAL	ANTIISTAMINICO	191.18
TOTAL	ITEM 18	0.00
TOTAL	ITEM 19	0.00
TOTAL	ITEM 20	0.00
GRAN TOTAL DE SANIDAD ANIMAL		25498.76
COSTO POR UNIDAD ANIMAL		265.61



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DEL PAQUETE TECNOLÓGICO DE SANIDAD ANIMAL

CUADRO No. 60

REGION: HUETAR ATLANTICA

MODELO: 427 HAS TOTALES 145 HAS PASTO DE PISO 0 HAS PASTO NATURAL
 CRIA Y DESARROLLO CON COMPRA DE VACAS

	No ANIMALES	DOSIS/ANIMAL	FRECUENCIA/ANO	PRECIO	MONTO
A- SANIDAD ANIMAL:					
A.1 TOROS					
VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	7.00	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	43.00	0.00
ANTRAX	2	1 DOSIS	1	3.90	7.80
LEPTOSPIROSIS	2	1 DOSIS	1	20.80	41.60
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25.00	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	2	1 DOSIS	2	4.25	17.00
DESPARASITACION INTERNA	2	15 CC	2	2.60	156.00
DESPARASITACION EXTERNA	2	4 GRS	12	1.35	129.60
ANTIBIOTICOS	2	0.75 CC	1	4.80	7.20
SUEROS	2	12.5 CC	1	0.60	15.00
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	2	4.5 CC	1	3.00	27.00
ANTIFLAMATORIOS	2	0.25 CC	1	1.80	0.90
RECONSTITUYENTES	2	0.75 CC	1	2.00	3.00
BOLOS/DIARREA	0	0.1 UDES	1	26.50	0.00
SPRAY VIOLETA	2	1 U.A	1	7.28	14.56
MATAGUSANOS	2	1 U.A	1	5.30	10.60
ANTIISTAMINICO	2	1 CC	1	1.58	3.16
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					433.42
A.2 VACAS					
VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	7.00	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	43.00	0.00
ANTRAX	57	1 DOSIS	1	3.90	222.30
LEPTOSPIROSIS	57	1 DOSIS	1	20.80	1185.60
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25.00	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	57	1 DOSIS	2	4.25	484.50
DESPARASITACION INTERNA	57	15 CC	2	2.60	4446.00
DESPARASITACION EXTERNA	57	4 GRS	12	1.35	3693.60
ANTIBIOTICOS	57	0.75 CC	1	4.80	205.20
SUEROS	57	12.5 CC	1	0.60	427.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	57	4.5 CC	1	3.00	769.50
ANTIFLAMATORIOS	57	0.25 CC	1	1.80	25.65
RECONSTITUYENTES	57	0.75 CC	1	2.00	85.50
BOLOS/DIARREA	57	0.1 UDES	1	26.50	151.05
SPRAY VIOLETA	57	1 U.A	1	7.28	414.96
MATAGUSANOS	57	1 U.A	1	5.30	302.10
ANTIISTAMINICO	57	1 CC	1	1.58	90.06
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					12503.52

CONTINUACION



A.3 TERNERAS 0-1 ANOS

VACUNA DOBLE	13	1 DOSIS	2	7	182.00
NEUMOENTERITIS	13	1 DOSIS	1	43	559.00
ANTRAX	0	1 DOSIS	1	3.9	0.00
LEPTOSPIROSIS	13	1 DOSIS	1	20.8	270.40
BRUCELOSIS	13	1 DOSIS	1	25	325.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	4.25	0.00
DESPARASITACION INTERNA	13	4 CC	2	2.6	270.40
DESPARASITACION EXTERNA	13	4 GRS	12	1.35	842.40
ANTIBIOTICOS	13	0.75 CC	1	4.8	46.80
SUEROS	13	12.5 CC	1	0.6	97.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIFLAMATORIOS	13	0.25 CC	1	1.8	5.85
RECONSTITUYENTES	13	0.75 CC	1	2	19.50
BOLOS/DIARREA	13	0.1 UDES	1	26.5	34.45
SPRAY VIOLETA	13	1 U.A	1	7.28	94.64
MATAGUSANOS	13	1 U.A	1	5.3	68.90
ANTIHIISTAMINICO	13	1 CC	1	1.58	20.54
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					2837.38

A.4 TERNEROS 0-1 ANOS

VACUNA DOBLE	13	1 DOSIS	2	7	182.00
NEUMOENTERITIS	13	1 DOSIS	1	43	559.00
ANTRAX	0	1 DOSIS	1	3.9	0.00
LEPTOSPIROSIS	0	1 DOSIS	1	20.8	0.00
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	4.25	0.00
DESPARASITACION INTERNA	13	4 CC	2	2.6	270.40
DESPARASITACION EXTERNA	13	4 GRS	12	1.35	842.40
ANTIBIOTICOS	13	0.75 CC	1	4.8	46.80
SUEROS	13	12.5 CC	1	0.6	97.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIFLAMATORIOS	13	0.25 CC	1	1.8	5.85
RECONSTITUYENTES	13	0.75 CC	1	2	19.50
BOLOS/DIARREA	13	0.1 UDES	1	26.5	34.45
SPRAY VIOLETA	13	1 U.A	1	7.28	94.64
MATAGUSANOS	13	1 U.A	1	5.3	68.90
ANTIHIISTAMINICO	13	1 CC	1	1.58	20.54
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					2241.98

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. This is essential for ensuring the integrity of the financial data and for providing a clear audit trail.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. These methods include direct observation, interviews, and the use of specialized software tools.

3. The third part of the document describes the results of the data collection and analysis. The findings indicate that there are significant areas for improvement in the current processes, particularly in the areas of data accuracy and reporting.

4. The fourth part of the document provides recommendations for addressing the identified issues. These recommendations include implementing more rigorous data entry procedures and investing in more advanced data analysis software.

5. The fifth part of the document discusses the implementation of the recommended changes. This section details the steps taken to ensure a smooth transition to the new processes and the ongoing monitoring of the results.

6. The final part of the document provides a summary of the overall findings and conclusions. It emphasizes the importance of continuous improvement and the need for ongoing communication and collaboration between all stakeholders.

A.5 VAQUILLAS 1-2 ANOS

VACUNA DOBLE	13	1 DOSIS	2	7	182.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	43	0.00
ANTRAX	13	1 DOSIS	1	3.9	50.76
LEPTOSPIROSIS	13	1 DOSIS	1	20.8	270.40
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	4.25	0.00
DESPARASITACION INTERNA	13	15 CC	2	2.6	1014.00
DESPARASITACION EXTERNA	13	4 GRS	12	1.35	842.40
ANTIBIOTICOS	13	0.75 CC	1	4.8	46.80
SUEROS	13	12.5 CC	1	0.6	97.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIINFLAMATORIOS	13	0.25 CC	1	1.8	5.95
RECONSTITUYENTES	13	0.75 CC	1	2	19.50
BOLOS/DIARREA	13	0.1 UDES	1	26.5	34.45
SPRAY VIOLETA	13	1 U.A	1	7.28	94.64
MATAGUSANOS	13	1 U.A	1	5.3	68.90
ANTIISTAMINICO	13	1 CC	1	1.58	20.54
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					2747.68

A.6 VAQUILLAS 2-3 ANOS

VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	7	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	43	0.00
ANTRAX	23	1 DOSIS	1	3.9	89.70
LEPTOSPIROSIS	23	1 DOSIS	1	20.8	478.40
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	23	1 DOSIS	2	4.25	195.50
DESPARASITACION INTERNA	23	15 CC	2	2.6	1794.00
DESPARASITACION EXTERNA	23	4 GRS	12	1.35	1490.40
ANTIBIOTICOS	23	0.75 CC	1	4.8	82.80
SUEROS	23	12.5 CC	1	0.6	172.50
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3	0.00
ANTIINFLAMATORIOS	23	0.25 CC	1	1.8	10.35
RECONSTITUYENTES	23	0.75 CC	1	2	34.50
BOLOS/DIARREA	23	0.1 UDES	1	26.5	60.95
SPRAY VIOLETA	23	1 U.A	1	7.28	167.44
MATAGUSANOS	23	1 U.A	1	5.3	121.90
ANTIISTAMINICO	23	1 CC	1	1.58	36.34
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					4734.73



TOTALES DE COSTO DEL PAQUETE DE SANIDAD ANIMAL.

TOTAL	VACUNA DOBLE	546.00
TOTAL	NEUMOENTERITIS	1118.00
TOTAL	ANTRAX	370.50
TOTAL	LEPTOSPIROSIS	2246.40
TOTAL	BRUCELOSIS	325.00
TOTAL	SEPTICEMIA HEMORRAGICA	697.00
TOTAL	DESPARASITACION INTERNA	7950.80
TOTAL	DESPARASITACION EXTERNA	7840.80
TOTAL	ANTIBIOTICOS	435.60
TOTAL	SUEROS	907.50
TOTAL	PROD / PROB REPRODUCTIVOS	796.50
TOTAL	ANTIINFLAMATORIOS	54.45
TOTAL	RECONSTITUYENTES	181.50
TOTAL	BOLOS/DIARREA	315.35
TOTAL	SPRAY VIOLETA	880.88
TOTAL	MATAGUSANOS	641.30
TOTAL	ANTIINFLAMATORIO	191.18
TOTAL	ITEM 18	0.00
TOTAL	ITEM 19	0.00
TOTAL	ITEM 20	0.00
GRAN TOTAL DE SANIDAD ANIMAL		25498.76
COSTO POR UNIDAD ANIMAL		265.61



CUADRO No 61

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE MANTENIMIENTO POR HECTAREA DE PASTO (SIN FERTILIZACION)
REGION: HUETAR ALTANTICA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. HERBICIDA HORMONAL	LITROS	2	142.85	285.70
2. APLICACION DE HERBICIDA	JORNAL	1.5	204.50	306.75
3. FERTILIZANTE A.NITRATO DE AMONIO	KGR	0	11.24	0.00
4. APLICACION FERTILIZANTE	JORNAL	0	204.50	0.00
5. CARGAS SOCIALES	26.50%			81.29
6. TRANSPORTE DE MATERIALES	KGR	152	1.00	152.00
TOTAL				825.74



CUADRO No 62

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE MANTENIMIENTO POR HECTAREA DE PASTO (FERTILIZACION COMPLETA)
REGION: HUETAR ALTANTICA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. HERBICIDA HORMONAL	LITROS	1	142.85	142.85
2. APLICACION DE HERBICIDA	JORNAL	0.5	204.50	102.25
3. FERTILIZANTE A.NITRATO DE AMONIO	KGR	150	11.24	1686.00
4. APLICACION FERTILIZANTE	JORNAL	0.5	204.50	102.25
5. CARGAS SOCIALES	26.50%			54.19
6. TRANSPORTE DE MATERIALES	KGR	152	1.00	152.00
TOTAL				2239.54



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE COSTA RICA
 COSTOS DE MANTENIMIENTO DE CERCAS
 REGION: HUETAR ATLANTICA

CUADRO No. 63

ANOS 1 A 4

DESCRIPCION		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	No KMS	MONTO
MANO DE OBRA		0.5	JORNALES	204.5	1	102.25
CARGAS SOCIALES	26.5%	0.5	JORNALES	204.5	1	27.10
ALAMBRE		0.5	ROLLOS/ALAMBRE	1015	1	507.50
POSTES				80		0.00
GRAPAS		1	KILOS DE GRAPAS	40	1	40.00
OTROS						0.00
OTROS						0.00
OTROS						0.00
TOTAL	MANTENIMIENTO DE CERCAS					676.85

ANOS 5 A 20

DESCRIPCION		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	No KMS	MONTO
MANO DE OBRA		0.5	JORNALES	204.5	1	102.25
CARGAS SOCIALES	26.5%	0.5	JORNALES	204.5	1	27.10
ALAMBRE		0.5	ROLLOS/ALAMBRE	1015	1	507.50
POSTES		8	POSTES	80	1	640.00
GRAPAS		1	KILOS DE GRAPAS	40	1	40.00
OTROS						0.00
OTROS						0.00
OTROS						0.00
TOTAL	MANTENIMIENTO DE CERCAS					1316.85



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE SUPLEMENTACION ANIMAL
REGION: HUETAR ATLANTICA

CUADRO No. 64

DESCRIPCION	% MEZCLA	CANTIDAD	PRECIO/KG	MONTO
SAL	47.5	21.85 KILOS	4	87.4
H.DE HUESO	47.5	21.85 KILOS	17.9	391.115
PECUTRIN	5	2.3 KILOS	76	174.8
TOTAL		46 KILOS		653.315
CONSUMO PROMEDIO GR/DIA/UA	40			
CONSUMO PROMEDIO KG/ANO/UA	14.6			
PRECIO/KG	14			
COSTO/UA/ANO	207			

DESCRIPCION	DOSIS	FRECUENCIA/ANO	PRECIO	COSTO/UA/ANO
VITAMINAS	4 CC	2	3.15	25.2



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA CUADRO No 65
 COSTOS DE REPOSICION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS
 REGION: HUETAR ATLANTICA

DESCRIPCION	ANO 1			ANO 2	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1700	1	1700	0	0
NARIGUERA	470	1	470	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4428	0	0	2	8856
JERINGA DE 50 CC	3977.1	1	3977.1	2	7954.2
EQUIPO INTRAVENOSO	362	1	362	0	0
DESCORNADORA	4300	1	4300	0	0
MONTURA	5400	0	0	1	5400
ESPUELAS	540	0	0	2	1080
PALA	464	0	0	2	928
MACANA	260	0	0	1	260
HACHA	330	0	0	1	330
MARTILLO	302	0	0	1	302
PICO DE ZONCHO	350	0	0	1	350
AGUJAS(UNIDAD)	21	12	252	12	252
SOGAS	720	1	720	1	720
APEROS(mantillon, jaquima)	297.5	0	0	1	297.5
MACHETES No 28	207	2	414	2	414
LIMA	437	1	437	0	0
CAPA	961	0	0	1	961
TOTAL			12632.1		28104.7

DESCRIPCION	ANO 3			ANO 4	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1700	0	0	0	0
NARIGUERA	470	0	0	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4428	0	0	4	17712
JERINGA DE 25 A 30 CC	3977.1	1	3977.1	2	7954.2
EQUIPO INTRAVENOSO	362	0	0	1	362
DESCORNADORA	4300	0	0	0	0
MONTURA	5400	0	0	1	5400
ESPUELAS	540	0	0	0	0
PALA	464	0	0	2	928
MACANA	260	0	0	1	260
HACHA	330	0	0	1	330
MARTILLO	302	0	0	1	302
PICO DE ZONCHO	350	0	0	1	350
AGUJAS(UNIDAD)	21	24	504	24	504
SOGAS	720	1	720	1	720
APEROS(mantillon, jaquima)	297.5	0	0	1	297.5
MACHETES No 28	207	2	414	2	414
LIMA	437	1	437	0	0
CAPA	961	0	0	1	961
TOTAL			6052.1		36494.7

ANO 5

ANO 6

DESCRIPCION	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1700	1	1700	0	0
NARIGUERA	470	1	470	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4428	0	0	4	17712
JERINGA DE 25 A 30 CC	3977.1	1	3977.1	2	7954.2
EQUIPO INTRAVENOSO	362	0	0	0	0
DESCORNADORA	4300	1	4300	0	0
MONTURA	5400	0	0	1	5400
ESPUELAS	540	2	1080	0	0
PALA	464	0	0	2	928
MACANA	260	0	0	1	260
HACHA	330	0	0	1	330
MARTILLO	302	0	0	1	302
PICO DE ZONCHO	350	0	0	1	350
AGUJAS(UNIDAD)	21	24	504	24	504
SOGAS	720	1	720	1	720
APEROS(mantillon, jaquima)	297.5	0	0	2	595
MACHETES No 28	207	2	414	2	414
LIMA	437	1	437	0	0
CAPA	961	0	0	1	961
TOTAL			13602.1		36430.2

ANO 7

ANO 8

DESCRIPCION	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1700	0	0	0	0
NARIGUERA	470	0	0	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4428	0	0	4	17712
JERINGA DE 25 A 30 CC	3977.1	1	3977.1	2	7954.2
EQUIPO INTRAVENOSO	362	1	362	0	0
DESCORNADORA	4300	0	0	0	0
MONTURA	5400	0	0	0	0
ESPUELAS	540	0	0	2	1080
PALA	464	0	0	2	928
MACANA	260	0	0	1	260
HACHA	330	0	0	1	330
MARTILLO	302	0	0	1	302
PICO DE ZONCHO	350	0	0	1	350
AGUJAS(UNIDAD)	21	24	504	24	504
SOGAS	720	1	720	1	720
APEROS(mantillon, jaquima)	297.5	0	0	2	595
MACHETES No 28	207	2	414	2	414
LIMA	437	1	437	0	0
CAPA	961	0	0	1	961
TOTAL			6414.1		32110.2



1788

1789

1790

1791

1792

1793

1794

1795

1796

DESCRIPCION	ANO 9			ANO 10	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
· FIERRO DE MARCAR	1700	1	1700	0	0
NARIGUERA	470	1	470	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4428	0	0	4	17712
JERINGA DE 25 A 30 CC	3977.1	1	3977.1	2	7954.2
EQUIPO INTRAVENOSO	362	0	0	1	362
DESCORNADORA	4300	1	4300	0	0
MONTURA	5400	1	5400	1	5400
ESPUELAS	540	0	0	0	0
PALA	464	0	0	2	928
MACANA	260	0	0	1	260
HACHA	330	0	0	1	330
MARTILLO	302	0	0	1	302
PICO DE ZONCHO	350	0	0	1	350
AGUJAS(UNIDAD)	21	24	504	24	504
SOGAS	720	1	720	1	720
APEROS(mantillon, jaquima)	297.5	0	0	2	595
MACHETES No 28	207	2	414	2	414
LIMA	437	1	437	0	0
CAPA	961	0	0	1	961
TOTAL			17922.1		36792.2

DESCRIPCION	ANO 11			ANO 12	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1700	0	0	0	0
NARIGUERA	470	0	0	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4428	0	0	4	17712
JERINGA DE 25 A 30 CC	3977.1	1	3977.1	2	7954.2
EQUIPO INTRAVENOSO	362	0	0	0	0
DESCORNADORA	4300	0	0	0	0
MONTURA	5400	0	0	0	0
ESPUELAS	540	2	1080	0	0
PALA	464	0	0	2	928
MACANA	260	0	0	1	260
HACHA	330	0	0	1	330
MARTILLO	302	0	0	1	302
PICO DE ZONCHO	350	0	0	1	350
AGUJAS(UNIDAD)	21	24	504	24	504
SOGAS	720	1	720	1	720
APEROS(mantillon, jaquima)	297.5	0	0	2	595
MACHETES No 28	207	2	414	2	414
LIMA	437	1	437	0	0
CAPA	961	0	0	1	961
TOTAL			7132.1		31030.2



1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

DESCRIPCION	ANO 13			ANO 14	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1700	1	1700	0	0
NARIGUERA	470	1	470	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4428	0	0	4	17712
JERINGA DE 25 A 30 CC	3977.1	1	3977.1	2	7954.2
EQUIPO INTRAVENOSO	362	1	362	0	0
DESCORNADORA	4300	1	4300	0	0
MONTURA	5400	0	0	1	5400
ESPUELAS	540	0	0	2	1080
PALA	464	0	0	2	928
MACANA	260	0	0	1	260
HACHA	330	0	0	1	330
MARTILLO	302	0	0	1	302
PICO DE ZONCHO	350	0	0	1	350
AGUJAS(UNIDAD)	21	24	504	24	504
SOGAS	720	1	720	1	720
APEROS(mantillon, jaquima)	297.5	0	0	2	595
MACHETES No 28	207	2	414	2	414
LIMA	437	1	437	0	0
CAPA	961	0	0	1	961
TOTAL			12884.1		37510.2

DESCRIPCION	ANO 15-20		
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1700	0	0
NARIGUERA	470	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4428	0	0
JERINGA DE 25 A 30 CC	3977.1	1	3977.1
EQUIPO INTRAVENOSO	362	0	0
DESCORNADORA	4300	0	0
MONTURA	5400	1	5400
ESPUELAS	540	0	0
PALA	464	0	0
MACANA	260	0	0
HACHA	330	0	0
MARTILLO	302	0	0
PICO DE ZONCHO	350	0	0
AGUJAS(UNIDAD)	21	24	504
SOGAS	720	1	720
APEROS(mantillon, jaquima)	297.5	0	0
MACHETES No 28	207	2	414
LIMA	437	1	437
CAPA	961	0	0
TOTAL			11452.1



[The text in this section is extremely faint and illegible due to blurring. It appears to be a list or table of contents with several columns.]

COSTOS DE INVERSION Y OPERACION
PARA LOS MODELOS DE LA REGION DE BRUNCA



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTO DE ESTABLECIMIENTO DE UN KILOMETRO DE CERCA
(Alambre Puas 3 hilos)
REGION: BRUNCA

CUADRO No 66

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
ALAMBRE DE PUAS (335 Mts / Rollo)	ROLLO	9	995	8955
POSTE ACUNADO	UNIDAD	400	75	30000
HOYADA Y PEGA POSTES (20 Huecos/jornal 8 Hrs)	JORNAL	20	204.5	4090
GRAPAS (3 Grapas / poste)	KGRS	10	38	380
ACARREO Y DISTRIBUCION DE POSTES	JORNAL	4	204.5	818
TENDIDO, SOCADO Y CLAVADO DEL ALAMBRE	JORNAL	6	204.5	1227
*HECHURA DE CALLEJON (Limpieza)	JORNAL	2	204.5	409
CARGAS SOCIALES	26.5%			1734.16
TOTAL				47613.16

*Si hay Charrales y Montes



CUADRO No. 67
PROGRAMA DE REACTIVACION DE LA GANADERIA
BOVINA DE CARNE EN COSTA RICA
ANALISIS DEL COSTO DE COMPRA DE GANADO

REGION BRUNCA

MODELO No. 10 - 356 Hectareas Total, de las cuales
266 son de pastos, con compra de
vacas y sin mejoramiento de pastos

<u>AÑOS DE COMPRA *</u>	<u>CATEGORIA DE ANIMALES</u>						
	<u>VACAS</u>			<u>TOROS</u>			<u>COSTO</u>
	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO UNIT.</u>	<u>COSTO ANUAL</u>	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO UNIT.</u>	<u>COSTO ANUAL</u>	<u>TOTAL</u>
1	179	12.500	2.237.500	9	30.000	270.000	2.507.500
2	34	12.895	438.430	4	30.948	123.792	562.222
3	27	14.390.82	388.552	3	34.538	103.614	492.166
4	---	---	---	4	35.919.5	143.678	143.678



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DEL PAQUETE TECNOLOGICO DE SANIDAD ANIMAL

CUADRO No. 68

REGION: BRUNCA

MODELO: 359 HAS TOTALES 208 HAS PASTO MEJORADO 58 HAS PASTO NATURAL
 CRIA CON COMPRA DE VACAS

	No ANIMALES	DOSIS/ANIMAL	FRECUENCIA/ANO	PRECIO	MONTO
A- SANIDAD ANIMAL:					
A.1 TOROS					
VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	3.75	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	34.25	0.00
ANTRAX	3	1 DOSIS	1	9.4	28.20
LEPTOSPIROSIS	3	1 DOSIS	1	20.8	62.40
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	3	1 DOSIS	2	7	42.00
DESPARASITACION INTERNA	3	15 CC	2	2.6	234.00
DESPARASITACION EXTERNA	3	4 GRS	12	1.05	151.20
ANTIBIOTICOS	3	0.75 CC	1	5.5	12.38
SUEROS	3	12.5 CC	1	0.55	20.63
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	3	4.5 CC	1	3.1	41.85
ANTIFLAMATORIOS	3	0.25 CC	1	2.4	1.80
RECONSTITUYENTES	3	0.75 CC	1	2	4.50
BOLOS/DIARREA	0	0.1 UDES	1	33.25	0.00
SPRAY VIOLETA	3	1 U.A	1	7.8	23.40
MATAGUSANOS	3	1 U.A	1	5.3	15.90
ANTIHIISTAMINICO	3	1 CC	1	1.53	4.59
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					642.84
A.2 VACAS					
VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	8.75	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	34.25	0.00
ANTRAX	75	1 DOSIS	1	9.4	705.00
LEPTOSPIROSIS	75	1 DOSIS	1	20.8	1560.00
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	75	1 DOSIS	2	7	1050.00
DESPARASITACION INTERNA	75	15 CC	2	2.6	5850.00
DESPARASITACION EXTERNA	75	4 GRS	12	1.05	3780.00
ANTIBIOTICOS	75	0.75 CC	1	5.5	309.38
SUEROS	75	12.5 CC	1	0.55	515.63
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	75	4.5 CC	1	3.1	1046.25
ANTIFLAMATORIOS	75	0.25 CC	1	2.4	45.00
RECONSTITUYENTES	75	0.75 CC	1	2	112.50
BOLOS/DIARREA	75	0.1 UDES	1	33.25	249.38
SPRAY VIOLETA	75	1 U.A	1	7.8	585.00
MATAGUSANOS	75	1 U.A	1	5.3	397.50
ANTIHIISTAMINICO	75	1 CC	1	1.53	114.75
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					1631



A.3 TERNERAS 0-1 ANOS

VACUNA DOBLE	18	1 DOSIS	2	8.75	315.00
NEUMOENTERITIS	18	1 DOSIS	1	34.25	616.50
ANTRAX	0	1 DOSIS	1	9.4	0.00
LEPTOSPIROSIS	18	1 DOSIS	1	20.8	374.40
BRUCELOSIS	18	1 DOSIS	1	25	450.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	7	0.00
DESPARASITACION INTERNA	18	4 CC	2	2.6	374.40
DESPARASITACION EXTERNA	18	4 GRS	12	1.05	907.20
ANTIBIOTICOS	18	0.75 CC	1	5.5	74.25
SUEROS	18	12.5 CC	1	0.55	123.75
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3.1	0.00
ANTIINFLAMATORIOS	18	0.25 CC	1	2.4	10.80
RECONSTITUYENTES	18	0.75 CC	1	2	27.00
BOLOS/DIARREA	18	0.1 UDES	1	33.25	59.85
SPRAY VIOLETA	18	1 U.A	1	7.8	140.40
MATAGUSANC	18	1 U.A	1	5.3	95.40
ANTIISTAMINICO	18	1 CC	1	1.53	27.54
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					3596.49

A.4 TERNEROS 0-1 ANOS

VACUNA DOBLE	18	1 DOSIS	2	8.75	315.00
NEUMOENTERITIS	18	1 DOSIS	1	34.25	616.50
ANTRAX	0	1 DOSIS	1	9.4	0.00
LEPTOSPIROSIS	0	1 DOSIS	1	20.8	0.00
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	7	0.00
DESPARASITACION INTERNA	18	4 CC	2	2.6	374.40
DESPARASITACION EXTERNA	18	4 GRS	12	1.05	907.20
ANTIBIOTICOS	18	0.75 CC	1	5.5	74.25
SUEROS	18	12.5 CC	1	0.55	123.75
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3.1	0.00
ANTIINFLAMATORIOS	18	0.25 CC	1	2.4	10.80
RECONSTITUYENTES	18	0.75 CC	1	2	27.00
BOLOS/DIARREA	18	0.1 UDES	1	33.25	59.85
SPRAY VIOLETA	18	1 U.A	1	7.8	140.40
MATAGUSANOS	18	1 U.A	1	5.3	95.40
ANTIISTAMINICO	18	1 CC	1	1.53	27.54
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					2772.09



A.5 VAQUILLAS 1-2 ANOS

VACUNA DOBLE	15	1 DOSIS	2	8.75	262.50
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	34.25	0.00
ANTRAX	15	1 DOSIS	1	9.4	141.00
LEPTOSPIROSIS	15	1 DOSIS	1	20.8	312.00
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	0	1 DOSIS	2	7	0.00
DESPARASITACION INTERNA	15	15 CC	2	2.6	1170.00
DESPARASITACION EXTERNA	15	4 GRS	12	1.05	756.00
ANTIBIOTICOS	15	0.75 CC	1	5.5	61.88
SUEROS	15	12.5 CC	1	0.55	103.13
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3.1	0.00
ANTIFLAMATORIOS	15	0.25 CC	1	2.4	9.00
RECONSTITUYENTES	15	0.75 CC	1	2	22.50
BOLOS/DIARREA	15	0.1 UDES	1	33.25	49.88
SPRAY VIOLETA	15	1 U.A	1	7.8	117.00
MATAGUSANOS	15	1 U.A	1	5.3	79.50
ANTIHIISTAMINICO	15	1 CC	1	1.53	22.95
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					3107.33

A.6 VAQUILLAS 2-3 ANOS

VACUNA DOBLE	0	1 DOSIS	2	8.75	0.00
NEUMOENTERITIS	0	1 DOSIS	1	34.25	0.00
ANTRAX	22	1 DOSIS	1	9.4	206.80
LEPTOSPIROSIS	22	1 DOSIS	1	20.8	457.60
BRUCELOSIS	0	1 DOSIS	1	25	0.00
SEPTICEMIA HEMORRAGICA	22	1 DOSIS	2	7	308.00
DESPARASITACION INTERNA	22	15 CC	2	2.6	1716.00
DESPARASITACION EXTERNA	22	4 GRS	12	1.05	1108.80
ANTIBIOTICOS	22	0.75 CC	1	5.5	90.75
SUEROS	22	12.5 CC	1	0.55	151.25
PROD / PROB REPRODUCTIVOS	0	4.5 CC	1	3.1	0.00
ANTIFLAMATORIOS	22	0.25 CC	1	2.4	13.20
RECONSTITUYENTES	22	0.75 CC	1	2	33.00
BOLOS/DIARREA	22	0.1 UDES	1	33.25	73.15
SPRAY VIOLETA	22	1 U.A	1	7.8	171.60
MATAGUSANOS	22	1 U.A	1	5.3	116.60
ANTIHIISTAMINICO	22	1 CC	1	1.53	33.66
ITEM 18					0.00
ITEM 19					0.00
ITEM 20					0.00
SUB-TOTAL					4480.41



TOTALES DE COSTO DEL PAQUETE DE SANIDAD ANIMAL.

TOTAL	VACUNA DOBLE	892.50
TOTAL	NEUMOENTERITIS	1233.00
TOTAL	ANTRAX	1081.00
TOTAL	LEPTOSPIROSIS	2766.40
TOTAL	BRUCELOSIS	450.00
TOTAL	SEPTICEMIA HEMORRAGICA	1400.00
TOTAL	DESPARASITACION INTERNA	9718.80
TOTAL	DESPARASITACION EXTERNA	7610.40
TOTAL	ANTIBIOTICOS	622.88
TOTAL	SUEROS	1038.13
TOTAL	PROD / PROB REPRODUCTIVOS	1088.10
TOTAL	ANTIINFLAMATORIOS	90.60
TOTAL	RECONSTITUYENTES	226.50
TOTAL	BOLOS/DIARREA	492.10
TOTAL	SPRAY VIOLETA	1177.80
TOTAL	MATAGUSANOS	800.30
TOTAL	ANTIISTAMINICO	231.03
TOTAL	ITEM 18	0.00
TOTAL	ITEM 19	0.00
TOTAL	ITEM 20	0.00
GRAN TOTAL DE SANIDAD ANIMAL		30919.53
COSTO POR UNIDAD ANIMAL		268.87



CUADRO No 69

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE MANTENIMIENTO POR HECTAREA DE PASTO (SIN FERTILIZACION)
REGION: BRUNCA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. HERBICIDA HORMONAL	LITROS	2	158.52	317.04
2. APLICACION DE HERBICIDA	JORNAL	1.5	204.50	306.75
3. FERTILIZANTE A.NITRATO DE AMONIO	KGR	0	11.40	0.00
4. APLICACION FERTILIZANTE	JORNAL	0	204.50	0.00
5. CARGAS SOCIALES	26.50%			81.29
6. TRANSPORTE DE MATERIALES	KGR	152	1.00	152.00
TOTAL				857.08



CUADRO No 70

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE MANTENIMIENTO POR HECTAREA DE PASTO (FERTILIZACION COMPLETA)
REGION: BRUNCA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. HERBICIDA HORMONAL	LITROS	1	158.52	158.52
2. APLICACION DE HERBICIDA	JORNAL	0.5	204.50	102.25
3. FERTILIZANTE A.NITRATO DE AMONIO	KGR	150	11.40	1710.00
4. APLICACION FERTILIZANTE	JORNAL	0.5	204.50	102.25
5. CARGAS SOCIALES	26.50%			54.19
6. TRANSPORTE DE MATERIALES	KGR	152	1.00	152.00
TOTAL				2279.21

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several lines and appears to be a list or a set of instructions.

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DE MANTENIMIENTO DE CERCAS
 REGION: BRUNCA

CUADRO No. 71

ANOS 1 A 4

DESCRIPCION		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	No KMS	MONTO
MANO DE OBRA		0.5	JORNALES	204.5	1	102.25
CARGAS SOCIALES	26.5%	0.5	JORNALES	204.5	1	27.10
ALAMBRE		0.5	ROLLOS/ALAMBRE	995	1	497.50
POSTES				80		0.00
GRAPAS		1	KILOS DE GRAPAS	38	1	38.00
OTROS						0.00
OTROS						0.00
OTROS						0.00
TOTAL	MANTENIMIENTO DE CERCAS					664.85

ANOS 5 A 20

DESCRIPCION		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	No KMS	MONTO
MANO DE OBRA		0.5	JORNALES	204.5	1	102.25
CARGAS SOCIALES	26.5%	0.5	JORNALES	204.5	1	27.10
ALAMBRE		0.5	ROLLOS/ALAMBRE	995	1	497.50
POSTES		8	POSTES	80	1	640.00
GRAPAS		1	KILOS DE GRAPAS	38	1	38.00
OTROS						0.00
OTROS						0.00
OTROS						0.00
TOTAL	MANTENIMIENTO DE CERCAS					1304.85



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE SUPLEMENTACION ANIMAL
REGION: BRUNCA

CUADRO No. 72

DESCRIPCION	% MEZCLA	CANTIDAD	PRECIO/KG	MONTO
SAL	47.5	21.85 KILOS	2.5	54.625
H.DE HUESO	47.5	21.85 KILOS	14.25	311.3625
PECUTRIN	5	2.3 KILOS	76.6	176.18
TOTAL		46 KILOS		542.1675
CONSUMO PROMEDIO GR/DIA/UA	40			
CONSUMO PROMEDIO KG/ANO/UA	14.6			
PRECIO/KG	12			
COSTO/UA/ANO	172			

DESCRIPCION	DOSIS	FRECUENCIA/ANO	PRECIO	COSTO/UA/ANO
VITAMINAS	4 CC	2	3.7	29.6



PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA CUADRO No 73
 COSTOS DE REPOSICION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS
 REGION: BRUNCA

DESCRIPCION	ANO 1			ANO 2	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
PIERRO DE MARCAR	1700	1	1700	0	0
NARIGUERA	625	1	625	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4500	0	0	2	9000
JERINGA DE 50 CC	4070	1	4070	2	8140
EQUIPO INTRAVENOSO	327	1	327	0	0
DESCORNADORA	4300	1	4300	0	0
MONTURA	5600	0	0	1	5600
ESPUELAS	575	0	0	2	1150
PALA	464	0	0	2	928
MACANA	260	0	0	1	260
HACHA	550	0	0	1	550
MARTILLO	355	0	0	1	355
PICO DE ZONCHO	343	0	0	1	343
AGUJAS(UNIDAD)	20	12	240	12	240
SOGAS	720	1	720	1	720
APEROS(mantillon, jaquima)	217	0	0	1	217
MACHETES No 28	185	2	370	2	370
LIMA	430	1	430	0	0
CAPA	938	0	0	1	938
TOTAL			12782		28811

DESCRIPCION	ANO 3			ANO 4	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
PIERRO DE MARCAR	1700	0	0	0	0
NARIGUERA	625	0	0	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4500	0	0	4	18000
JERINGA DE 25 A 30 CC	4070	1	4070	2	8140
EQUIPO INTRAVENOSO	327	0	0	1	327
DESCORNADORA	4300	0	0	0	0
MONTURA	5600	0	0	1	5600
ESPUELAS	575	0	0	0	0
PALA	464	0	0	2	928
MACANA	260	0	0	1	260
HACHA	550	0	0	1	550
MARTILLO	355	0	0	1	355
PICO DE ZONCHO	343	0	0	1	343
AGUJAS(UNIDAD)	20	24	480	24	480
SOGAS	720	1	720	1	720
APEROS(mantillon, jaquima)	217	0	0	1	217
MACHETES No 28	185	2	370	2	370
LIMA	430	1	430	0	0
CAPA	938	0	0	1	938
TOTAL			6070		37228



The page contains extremely faint and illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the paper. The text is too light to be accurately transcribed.

DESCRIPCION	ANO 5			ANO 6	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1700	1	1700	0	0
NARIGUERA	625	1	625	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4500	0	0	4	18000
JERINGA DE 25 A 30 CC	4070	1	4070	2	8140
EQUIPO INTRAVENOSO	327	0	0	0	0
DESCORNADORA	4300	1	4300	0	0
MONTURA	5600	0	0	1	5600
ESPUELAS	575	2	1150	0	0
PALA	464	0	0	2	928
MACANA	260	0	0	1	260
HACHA	550	0	0	1	550
MARTILLO	355	0	0	1	355
PICO DE ZONCHO	343	0	0	1	343
AGUJAS(UNIDAD)	20	24	480	24	480
SOGAS	720	1	720	1	720
APEROS(mantillon, jaquima)	217	0	0	2	434
MACHETES No 28	185	2	370	2	370
LIMA	430	1	430	0	0
CAPA	938	0	0	1	938
TOTAL			13845		37118

DESCRIPCION	ANO 7			ANO 8	
	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1700	0	0	0	0
NARIGUERA	625	0	0	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4500	0	0	4	18000
JERINGA DE 25 A 30 CC	4070	1	4070	2	8140
EQUIPO INTRAVENOSO	327	1	327	0	0
DESCORNADORA	4300	0	0	0	0
MONTURA	5600	0	0	0	0
ESPUELAS	575	0	0	2	1150
PALA	464	0	0	2	928
MACANA	260	0	0	1	260
HACHA	550	0	0	1	550
MARTILLO	355	0	0	1	355
PICO DE ZONCHO	343	0	0	1	343
AGUJAS(UNIDAD)	20	24	480	24	480
SOGAS	720	1	720	1	720
APEROS(mantillon, jaquima)	217	0	0	2	434
MACHETES No 28	185	2	370	2	370
LIMA	430	1	430	0	0
CAPA	938	0	0	1	938
TOTAL			6397		32668

CONTINUACION

11/11/2023

11/11/2023

11/11/2023

11/11/2023

11/11/2023

11/11/2023

11/11/2023

11/11/2023

DESCRIPCION	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1700	1	1700	0	0
NARIGUERA	625	1	625	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4500	0	0	4	18000
JERINGA DE 25 A 30 CC	4070	1	4070	2	8140
EQUIPO INTRAVENOSO	327	0	0	1	327
DESCORNADORA	4300	1	4300	0	0
MONTURA	5600	1	5600	1	5600
ESPUELAS	575	0	0	0	0
PALA	464	0	0	2	928
MACANA	260	0	0	1	260
HACHA	550	0	0	1	550
MARTILLO	355	0	0	1	355
PICO DE ZONCHO	343	0	0	1	343
AGUJAS(UNIDAD)	20	24	480	24	480
SOGAS	720	1	720	1	720
APEROS(mantillon. jaquima)	217	0	0	2	434
MACHETES No 28	185	2	370	2	370
LIMA	430	1	430	0	0
CAPA	938	0	0	1	938
TOTAL			18295		37445

DESCRIPCION	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1700	0	0	0	0
NARIGUERA	625	0	0	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4500	0	0	4	18000
JERINGA DE 25 A 30 CC	4070	1	4070	2	8140
EQUIPO INTRAVENOSO	327	0	0	0	0
DESCORNADORA	4300	0	0	0	0
MONTURA	5600	0	0	0	0
ESPUELAS	575	2	1150	0	0
PALA	464	0	0	2	928
MACANA	260	0	0	1	260
HACHA	550	0	0	1	550
MARTILLO	355	0	0	1	355
PICO DE ZONCHO	343	0	0	1	343
AGUJAS(UNIDAD)	20	24	480	24	480
SOGAS	720	1	720	1	720
APEROS(mantillon. jaquima)	217	0	0	2	434
MACHETES No 28	185	2	370	2	370
LIMA	430	1	430	0	0
CAPA	938	0	0	1	938
TOTAL			7220		31518

1000

1000

1000



ANO 13

ANO 14

DESCRIPCION	PRECIO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1700	1	1700	0	0
NARIGUERA	625	1	625	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4500	0	0	4	18000
JERINGA DE 25 A 30 CC	4070	1	4070	2	8140
EQUIPO INTRAVENOSO	327	1	327	0	0
DESCORNADORA	4300	1	4300	0	0
MONTURA	5600	0	0	1	5600
ESPUELAS	575	0	0	2	1150
PALA	464	0	0	2	928
MACANA	260	0	0	1	260
HACHA	550	0	0	1	550
MARTILLO	355	0	0	1	355
PICO DE ZONCHO	343	0	0	1	343
AGUJAS(UNIDAD)	20	24	480	24	480
SOGAS	720	1	720	1	720
APEROS(mantillon, jaquima)	217	0	0	2	434
MACHETES No 28	185	2	370	2	370
LIMA	430	1	430	0	0
CAPA	938	0	0	1	938
TOTAL			13022		38268

ANO 15-20

DESCRIPCION	PRECIO	CANTIDAD	MONTO
FIERRO DE MARCAR	1700	0	0
NARIGUERA	625	0	0
BOMBA DE ESPALDA	4500	1	4500
JERINGA DE 25 A 30 CC	4070	0	0
EQUIPO INTRAVENOSO	327	0	0
DESCORNADORA	4300	0	0
MONTURA	5600	1	5600
ESPUELAS	575	0	0
PALA	464	0	0
MACANA	260	0	0
HACHA	550	0	0
MARTILLO	355	0	0
PICO DE ZONCHO	343	0	0
AGUJAS(UNIDAD)	20	24	480
SOGAS	720	1	720
APEROS(mantillon, jaquima)	217	0	0
MACHETES No 28	185	2	370
LIMA	430	1	430
CAPA	938	0	0
TOTAL			12100



**COSTOS DE REFERENCIA PARA ESTABLECIMIENTO
Y MANTENIMIENTO DE PASTOS EN LAS REGIONES
CHOROTEGA Y PACIFICO CENTRAL**



CUADRO No 74

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE ESTABLECIMIENTO DE UNA HECT. DE PASTO JARAGUA CON SEMILLA SEXUAL.
A PARTIR DE PASTO NATURAL.
REGION: CHOROTEGA Y PUNTARENAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. PREPARACION DE TERRENO				
A. ARADA	HORA/MAQ	4	700.00	2800.00
B. RASTREADA	HORA/MAQ	3	700.00	2100.00
2. SURCADA	HORA/MAQ	2	700.00	1400.00
3. CORTE DE SEMILLA	JORNAL	0	0.00	0.00
4. SIEMBRA DE SEMILLA	JORNAL	0	0.00	0.00
5. FERTILIZANTE				
A. COMPLETA 10-30-10	KILO	200	14.44	2888.00
B. NITRATO DE AMONIO	KILO	150	9.88	1482.00
6. APLICACION / FERTILIZANTE Y RIEGA DE SEMILLA	JORNAL	1	204.50	204.50
7. HERBICIDA HORMONAL	*LITRO	2	153.18	306.36
8. APLICACION DE HERBICIDA	*JORNAL	2	204.50	409.00
9. CARGAS SOCIALES	26.50%			162.58
10. SEMILLA SEXUAL	*SACOS	3	300.00	900.00
11. TRANSPORTE DE MATERIALES	KILO	397	1.00	397.00
TOTAL				13049.44



CUADRO No 75

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DE ESTABLECIMIENTO DE UNA HECT. DE PASTO JARAGUA CON SEMILLA SEXUAL.
 A PARTIR DE PASTO NATURAL.
 REGION: CHOROTEGA Y PUNTARENAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. PREPARACION DE TERRENO				
A. ARADA	HORA/MAQ	4	700.00	2800.00
B. RASTREADA	HORA/MAQ	3	700.00	2100.00
2. SURCADA	HORA/MAQ	2	700.00	1400.00
3. CORTE DE SEMILLA	JORNAL	0	0.00	0.00
4. SIEMBRA DE SEMILLA	JORNAL	0	0.00	0.00
5. FERTILIZANTE				
A. COMPLETA 10-30-10	KILO	200	14.44	2888.00
B. NITRATO DE AMONIO	KILO	150	9.88	1482.00
6. APLICACION / FERTILIZANTE Y RIEGA DE SEMILLA	JORNAL	1	204.50	204.50
7. HERBICIDA HORMONAL	*LITRO	2	153.18	306.36
8. APLICACION DE HERBICIDA	*JORNAL	2	204.50	409.00
9. CARGAS SOCIALES	26.50%			162.58
10. SEMILLA SEXUAL	*SACOS	3	300.00	900.00
11. TRANSPORTE DE MATERIALES	KILO	397	1.00	397.00
TOTAL				13049.44



CUADRO No 76

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DE ESTABLECIMIENTO DE UNA HECT. DE PASTO DE CORTE.
 (KING GRASS O TAIWAN)
 REGION: CHOROTEGA

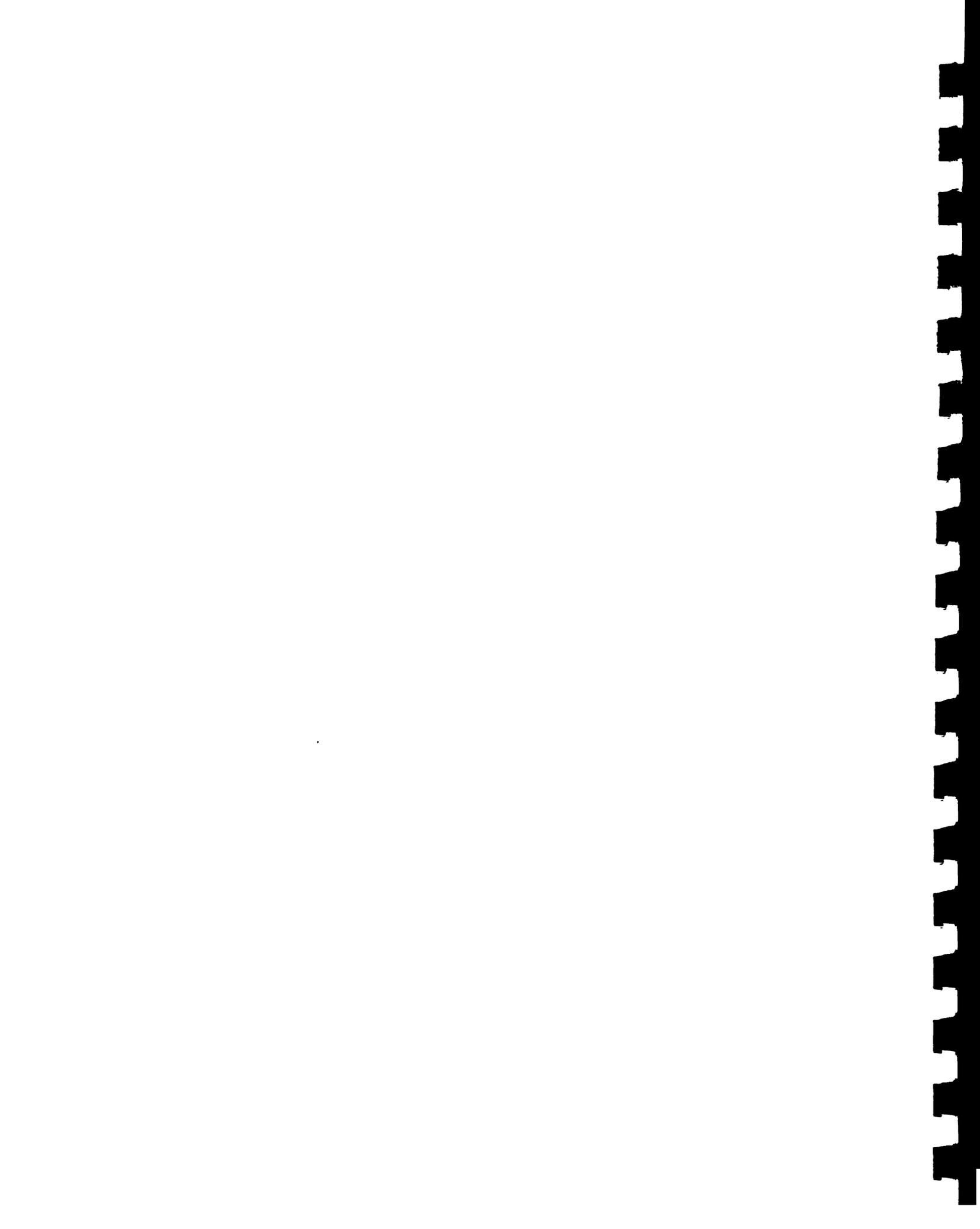
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. PREPARACION DE TERRENO				
A. ARADA	HORA/MAQ	4	700.00	2800.00
B. RASTREADA	HORA/MAQ	3	700.00	2100.00
2. SURCADA	HORA/MAQ	2	700.00	1400.00
3. CORTE DE SEMILLA	JORNAL	1	204.50	204.50
4. SIEMBRA DE SEMILLA	JORNAL	3	204.50	613.50
5. FERTILIZANTE				
A. COMPLETA 10-30-10	KILO	200	14.44	2888.00
B. NITRATO DE AMONIO	KILO	150	9.88	1482.00
6. APLICACION / FERTILIZANTE	JORNAL	1	204.50	204.50
7. HERBICIDA HORMONAL	LITRO	2	153.18	306.36
8. APLICACION DE HERBICIDA	JORNAL	2	204.50	409.00
9. CARGAS SOCIALES	26.50%			379.35
10. SEMILLA VEGETATIVA	TONELADA	2	1500.00	3000.00
11. TRANSPORTE DE MATERIALES	KILO	2352	1.00	2352.00
TOTAL				18139.21



CUADRO No 77

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
 COSTOS DE ESTABLECIMIENTO DE UNA HECT. DE PASTO PANGOLA VEGETATIVA
 PARA HENO A PARTIR DE PASTO NATURAL.
 (TRANSVALA)
 REGION: CHOROTEGA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. PREPARACION DE TERRENO				
A. ARADA	HORA/MAQ	4	700.00	2800.00
B. RASTREADA	HORA/MAQ	3	700.00	2100.00
2. SURCADA	HORA/MAQ	2	700.00	1400.00
3. CORTE DE SEMILLA	JORNAL	1	204.50	204.50
4. SIEMBRA DE SEMILLA	JORNAL	3	204.50	613.50
5. FERTILIZANTE				
A. COMPLETA 10-30-10	KILO	200	14.44	2888.00
B. NITRATO DE AMONIO	KILO	150	9.88	1482.00
6. APLICACION / FERTILIZANTE	JORNAL	1	204.50	204.50
7. HERBICIDA HORMONAL	*LITRO	2	153.18	306.36
8. APLICACION DE HERBICIDA	*JORNAL	2	204.50	409.00
9. CARGAS SOCIALES	26.50%			379.35
10. SEMILLA VEGETATIVA	TONELADA	1.5	1200.00	1800.00
11. TRANSPORTE DE MATERIALES	KILO	1824	1.00	1824.00
TOTAL				16411.21



CUADRO No 78

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE MANTENIMIENTO POR HECTAREA DE PASTO DE CORTE KING GRASS.
REGION: CHOROTEGA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. HERBICIDA HORMONAL	LITROS	2	153.2	306.4
2. APLICACION DE HERBICIDA	JORNAL	2	204.50	409
3. FERTILIZANTE A.NITRATO DE AMONIO	KGR	200	9.88	1976
4. APLICACION FERTILIZANTE	JORNAL	0.75	204.50	153.375
5. CARGAS SOCIALES	26.50%			149.03
6. TRANSPORTE DE MATERIALES	KGR	202	1.00	202
TOTAL				3195.80



CUADRO No 79

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE MANTENIMIENTO POR HECTAREA DE PASTO PANGOLA VEGETATIVA
(TRANSVALA) PARA HENO
REGION: CHOROTEGA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. HERBICIDA HORMONAL	LITROS	2	153.2	306.4
2. APLICACION DE HERBICIDA	JORNAL	2	204.50	409
3. FERTILIZANTE A.NITRATO DE AMONIO	KGR	200	9.88	1976
4. APLICACION FERTILIZANTE	JORNAL	1	204.50	204.5
5. CARGAS SOCIALES	26.50%			162.58
6. TRANSPORTE DE MATERIALES	KGR	202	1.00	202
TOTAL				3260.48



CUADRO No 80

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA DE CARNE EN COSTA RICA
COSTOS DE HECHURA DE PACAS DE HENO POR HECT.DE PASTO PANGOLA
(TRANSVALA)
REGION: CHOROTEGA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	MONTO
1. MANO DE OBRA				
A. CORTE	HORA	34	25.60	870.40
B. VOLTEADO PARA SECADO	HORA	25	25.60	640.00
C. EMBALAJE	HORA	111	25.60	2841.60
2. CARGAS SOCIALES	26.50%			1153.28
3. MECATE	ROLLO	1	2937.20	2937.20
TOTAL				8442.48



**RESUMEN DE RESULTADOS CON SENSIBILIZACION
DE COSTOS**



CUADRO No 81

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION:

CHOROTECA

MODELO: No 1

CRIA CON COMPRA DE VACAS

TAMANO DEL PRODUCTOR:

154 HAS PASTO MEJORADO 25 HAS PASTO MEJORADO

TITULO DE LA SIMULACION:

PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION + 10%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVARNES	COMPRA ANIMALES		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	183.61	223.84	104.61	0.00	1733.09	255.83	293.43	-72.22	-1907.29	-1835.07	-72.22	-340.90	-268.68
2	204.92	675.76	328.35	0.00	391.43	255.83	376.06	-50.92	-420.08	-369.17	-50.92	-606.71	-555.80
3	213.10	738.68	15.87	0.00	347.22	255.83	468.93	-42.73	-91.35	-48.62	-42.73	-651.25	-608.52
4	236.56	1048.56	0.00	0.00	119.81	255.83	737.55	-19.27	191.39	210.66	-19.27	-634.22	-614.94
5	283.88	1387.50	7.94	0.00	143.53	255.83	729.02	28.05	507.01	478.96	28.05	-694.42	-772.47
6	366.20	1939.01	7.94	0.00	185.16	255.83	768.25	110.37	977.67	867.30	110.37	222.14	111.77
7	366.20	2026.44	0.00	0.00	185.16	255.83	737.91	110.37	1103.37	993.00	110.37	796.80	686.43
8	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	255.83	769.50	110.37	1141.73	1031.36	110.37	961.03	850.66
9	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	255.83	758.94	110.37	1154.29	1043.92	110.37	1073.65	963.28
10	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	255.83	777.87	110.37	1133.37	1023.00	110.37	1062.28	951.91
11	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	255.83	741.40	110.37	1169.83	1059.46	110.37	1123.19	1012.83
12	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	255.83	768.30	110.37	1142.94	1032.57	110.37	1142.94	1032.57
13	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	255.83	748.03	110.37	1163.20	1052.83	110.37	1163.20	1052.83
14	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	255.83	778.74	110.37	1132.49	1022.12	110.37	1132.49	1022.12
15	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	255.83	749.41	110.37	1161.82	1051.45	110.37	1161.82	1051.45
16	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	255.83	749.41	110.37	1161.82	1051.45	110.37	1161.82	1051.45
17	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	255.83	749.41	110.37	1161.82	1051.45	110.37	1161.82	1051.45
18	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	255.83	749.41	110.37	1161.82	1051.45	110.37	1161.82	1051.45
19	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	255.83	749.41	110.37	1161.82	1051.45	110.37	1161.82	1051.45
20	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	255.83	749.41	110.37	1161.82	1051.45	110.37	1161.82	1051.45

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUEES	
	0.5000	22.76%
V.A.N	25.00%	-226.10
V.A.N	23.50%	-80.46
V.A.N	18.50%	612.69

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUEES	
	0.50	19.22%
V.A.N	25.00%	-426.09
V.A.N	23.50%	-346.36
V.A.N	18.50%	81.78



CUADRO No 82

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: CHOROTECA
 MODELO: No 1 CRIA CON COMPRA DE VACAS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 154 HAS PASTO MEJORADO 25 HAS PASTO MEJORADO
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION + 15%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVRES	COMPRA ANIMALES		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	183.61	223.84	109.37	0.00	1733.09	267.46	306.77	-83.85	-1925.38	-1841.53	-83.85	-358.99	-275.15
2	204.92	675.76	343.27	0.00	391.43	267.46	333.16	-62.55	-452.10	-389.56	-62.55	-638.73	-576.19
3	213.10	738.68	16.59	0.00	347.22	267.46	488.16	-54.36	-113.29	-58.93	-54.36	-673.19	-618.83
4	236.56	1048.56	0.00	0.00	119.61	267.46	771.08	-30.90	157.87	188.77	-30.90	-687.74	-636.84
5	283.88	1387.50	8.30	0.00	143.53	267.46	762.16	16.42	473.52	457.10	16.42	-727.92	-744.34
6	366.20	1939.01	8.30	0.00	185.16	267.46	803.17	98.74	942.39	843.65	98.74	186.86	88.12
7	366.20	2026.44	0.00	0.00	185.16	267.46	771.45	98.74	1069.83	971.09	98.74	763.25	664.51
8	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	267.46	804.48	98.74	1106.75	1008.01	98.74	926.05	827.31
9	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	267.46	791.35	98.74	1119.89	1021.15	98.74	1039.24	940.50
10	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	267.46	813.22	98.74	1098.01	999.27	98.74	1026.93	928.19
11	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	267.46	775.10	98.74	1136.13	1037.39	98.74	1089.49	990.75
12	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	267.46	803.22	98.74	1108.01	1009.27	98.74	1106.01	1009.27
13	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	267.46	782.03	98.74	1129.20	1030.46	98.74	1129.20	1030.46
14	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	267.46	814.14	98.74	1097.09	998.35	98.74	1097.09	998.35
15	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	267.46	783.48	98.74	1127.76	1029.02	98.74	1127.76	1029.02
16	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	267.46	783.48	98.74	1127.76	1029.02	98.74	1127.76	1029.02
17	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	267.46	783.48	98.74	1127.76	1029.02	98.74	1127.76	1029.02
18	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	267.46	783.48	98.74	1127.76	1029.02	98.74	1127.76	1029.02
19	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	267.46	783.48	98.74	1127.76	1029.02	98.74	1127.76	1029.02
20	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	267.46	783.48	98.74	1127.76	1029.02	98.74	1127.76	1029.02

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

	QUEES	
T.I.R	0.5000	22.09%
V.A.N	25.00%	-294.74
V.A.N	23.50%	-154.09
V.A.N	18.50%	517.22

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

	QUEES	
T.I.R	0.50	18.38%
V.A.N	25.00%	-494.73
V.A.N	23.50%	-419.99
V.A.N	18.50%	-13.69



CUADRO No 83

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: CHIRIQUETECA
 MODELO: No 1 CRIA CON COMPRA DE VACAS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 154 HAS PASTO MEJORADO 25 HAS PASTO MEJORADO
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSIÓN Y OPERACIÓN + 20%

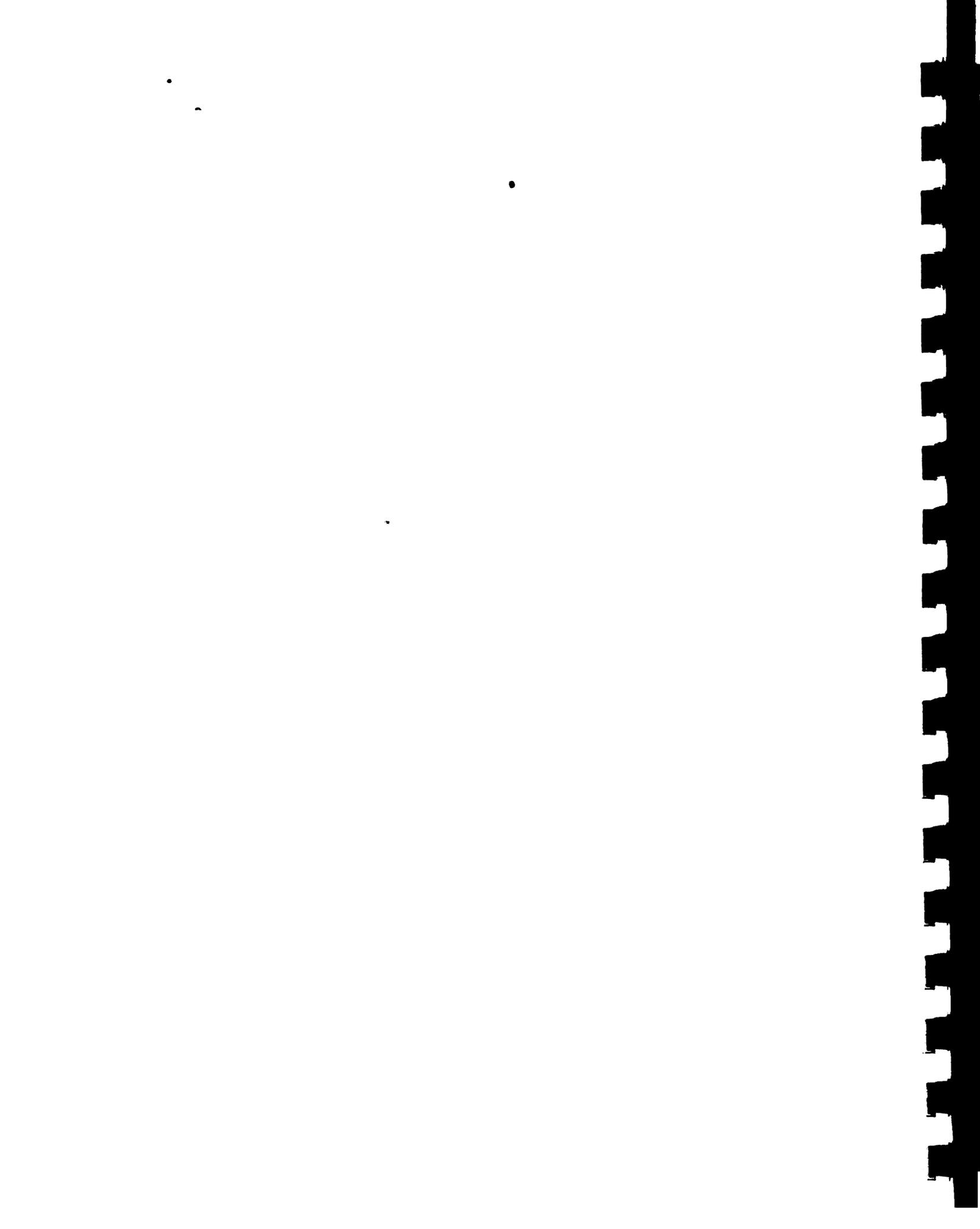
AÑO	INGRESOS		COSTOS INVIERNES	COMPRA ANIMALES		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	183.61	223.84	114.12	0.00	1733.09	279.09	320.11	-95.48	-1943.47	-1847.99	-95.48	-377.08	-281.61
2	204.92	675.76	358.20	0.00	391.43	279.09	410.25	-74.17	-484.12	-409.95	-74.17	-670.75	-596.58
3	213.10	738.68	17.32	0.00	347.22	279.09	509.38	-65.99	-135.24	-69.25	-65.99	-695.14	-629.15
4	236.56	1048.56	0.00	0.00	119.61	279.09	804.61	-42.53	124.34	166.87	-42.53	-701.27	-658.74
5	283.88	1387.50	8.66	0.00	143.53	279.09	795.29	4.79	440.02	435.23	4.79	-761.41	-766.21
6	366.20	1939.01	8.66	0.00	185.16	279.09	838.09	87.11	907.11	820.00	87.11	151.57	64.46
7	366.20	2026.44	0.00	0.00	185.16	279.09	805.00	87.11	1036.29	949.18	87.11	729.71	642.60
8	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	279.09	839.46	87.11	1071.78	984.67	87.11	891.07	803.96
9	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	279.09	825.75	87.11	1085.48	998.37	87.11	1004.84	917.73
10	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	279.09	848.58	87.11	1062.65	975.54	87.11	991.57	904.46
11	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	279.09	808.80	87.11	1102.43	1015.32	87.11	1055.79	968.68
12	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	279.09	838.14	87.11	1073.09	985.98	87.11	1073.09	985.98
13	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	279.09	816.03	87.11	1095.20	1008.09	87.11	1095.20	1008.09
14	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	279.09	849.54	87.11	1061.70	974.59	87.11	1061.70	974.59
15	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	279.09	817.54	87.11	1093.69	1006.58	87.11	1093.69	1006.58
16	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	279.09	817.54	87.11	1093.69	1006.58	87.11	1093.69	1006.58
17	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	279.09	817.54	87.11	1093.69	1006.58	87.11	1093.69	1006.58
18	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	279.09	817.54	87.11	1093.69	1006.58	87.11	1093.69	1006.58
19	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	279.09	817.54	87.11	1093.69	1006.58	87.11	1093.69	1006.58
20	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	279.09	817.54	87.11	1093.69	1006.58	87.11	1093.69	1006.58

ANÁLISIS FINANCIERO SIN FTO

QUEES		
T.I.R	0.5000	21.42%
V.A.N	25.00%	-363.38
V.A.N	23.50%	-227.73
V.A.N	18.50%	421.74

ANÁLISIS FINANCIERO CON FTO

QUEES		
T.I.R	0.50	17.56%
V.A.N	25.00%	-563.37
V.A.N	23.50%	-493.62
V.A.N	18.50%	-109.16



CUADRO No 84

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: CHOROTEGA
 MODELO: No 1 CRIA CON COMPRA DE VACAS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 154 HAS PASTO MEJORADO 25 HAS PASTO MEJORADO
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS PROYECTADOS

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVAINES	COMPRA ANIMALES		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I	BEN NETO CON FTO		B.N.I
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P	SIN FTO	S/P	C/P	CON FTO
1	183.61	223.84	95.10	0.00	1733.09	232.57	266.78	-48.96	-1871.10	-1822.14	-48.96	-304.71	-255.75
2	204.92	675.76	333.12	0.00	391.43	259.55	381.53	-54.64	-430.33	-375.69	-54.64	-616.96	-562.32
3	213.10	738.68	15.01	0.00	347.22	241.88	441.46	-28.77	-65.01	-36.24	-28.77	-624.91	-596.14
4	236.58	1048.56	0.00	0.00	119.61	258.16	744.26	-21.60	184.69	208.29	-21.60	-640.92	-619.32
5	283.88	1387.50	8.66	0.00	143.53	279.09	795.29	4.79	440.02	435.23	4.79	-761.41	-766.21
6	366.20	1939.01	9.31	0.00	185.16	300.02	900.94	66.18	843.60	777.42	66.18	88.07	21.89
7	366.20	2026.44	0.00	0.00	185.16	300.02	865.37	66.18	975.91	909.73	66.18	669.34	603.16
8	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	300.02	902.42	66.18	1008.82	942.64	66.18	828.11	761.93
9	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	300.02	887.68	66.18	1023.55	957.37	66.18	942.91	876.73
10	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	300.02	912.23	66.18	999.01	932.83	66.18	927.92	861.74
11	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	300.02	869.46	66.18	1041.77	975.59	66.18	995.13	928.95
12	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	300.02	901.00	66.18	1010.23	944.05	66.18	1010.23	944.05
13	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	300.02	877.24	66.18	1034.00	967.82	66.18	1034.00	967.82
14	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	300.02	913.25	66.18	997.98	931.80	66.18	997.98	931.80
15	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	300.02	878.86	66.18	1032.38	966.20	66.18	1032.38	966.20
16	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	300.02	878.86	66.18	1032.38	966.20	66.18	1032.38	966.20
17	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	300.02	878.86	66.18	1032.38	966.20	66.18	1032.38	966.20
18	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	300.02	878.86	66.18	1032.38	966.20	66.18	1032.38	966.20
19	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	300.02	878.86	66.18	1032.38	966.20	66.18	1032.38	966.20
20	366.20	2096.39	0.00	0.00	185.16	300.02	878.86	66.18	1032.38	966.20	66.18	1032.38	966.20

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUEES	
		0.5000
V.A.N	25.00%	-339.93
V.A.N	23.50%	-208.41
V.A.N	18.50%	419.89

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUEES	
		0.50
V.A.N	25.00%	-539.92
V.A.N	23.50%	-474.31
V.A.N	18.50%	-111.02

CUADRO No 85

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS(MILES DE COLONES)

REGION: CHOROZUEGA

MODELO: No 2 CRIA, CON COMPRA DE VACAS Y SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTOS

TAMANO DEL PRODUCTOR 225 HAS DE PASTO MEJORADO Y 25 PASTO NATURAL

TITULO DE SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION +10%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVERNES	COMPRA CANAHO		COSTOS /OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	304.30	366.71	177.98	0.00	1952.50	454.11	479.71	-149.81	-2243.49	-2093.68	-149.81	-436.62	-286.81
2	339.61	880.68	342.72	0.00	394.59	454.11	489.84	-114.50	-346.47	-231.96	-114.50	-614.69	-500.19
3	353.18	984.71	7.94	0.00	319.48	454.11	910.57	-100.93	-253.28	-152.34	-100.93	-894.75	-793.81
4	387.01	1404.72	15.87	0.00	143.68	454.11	983.51	-67.10	261.67	328.77	-67.10	-773.92	-706.81
5	470.48	1861.17	7.94	0.00	119.61	454.11	980.04	16.37	753.58	737.22	16.37	-602.86	-619.23
6	606.90	2597.35	7.94	0.00	143.53	454.11	1017.44	152.79	1428.43	1275.64	152.79	626.51	473.71
7	606.90	2702.27	7.94	0.00	185.16	454.11	988.66	152.79	1520.51	1367.72	152.79	1199.51	1046.72
8	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	454.11	1022.81	152.79	1599.22	1446.43	152.79	1398.54	1245.75
9	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	454.11	1010.25	152.79	1611.78	1458.99	152.79	1516.04	1363.25
10	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	454.11	1031.18	152.79	1590.86	1438.06	152.79	1506.73	1363.93
11	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	454.11	994.71	152.79	1627.32	1474.53	152.79	1574.80	1422.01
12	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	454.11	1021.60	152.79	1600.43	1447.63	152.79	1600.43	1447.63
13	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	454.11	1001.34	152.79	1620.69	1467.90	152.79	1620.69	1467.90
14	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	454.11	1032.05	152.79	1589.98	1437.19	152.79	1589.98	1437.19
15	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	454.11	1002.72	152.79	1619.31	1466.52	152.79	1619.31	1466.52
16	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	454.11	1002.72	152.79	1619.31	1466.52	152.79	1619.31	1466.52
17	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	454.11	1002.72	152.79	1619.31	1466.52	152.79	1619.31	1466.52
18	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	454.11	1002.72	152.79	1619.31	1466.52	152.79	1619.31	1466.52
19	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	454.11	1002.72	152.79	1619.31	1466.52	152.79	1619.31	1466.52
20	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	454.11	1002.72	152.79	1619.31	1466.52	152.79	1619.31	1466.52

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUEES	
	0.5	27.09%
V.A.N	25.0%	249
V.A.N	23.5%	463
V.A.N	18.5%	1470

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUEES	
	0.5	24.86%
V.A.N	25.0%	-11
V.A.N	23.5%	127
V.A.N	18.5%	830

—



CUADRO No 86
 CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)
 REGION: CHOROTECA
 MODELO: No 2 CRIA, CON COMPRA DE VACAS Y SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTOS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR 225 HAS DE PASTO MEJORADO Y 25 PASTO NATURAL
 TÍTULO DE SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSIÓN Y OPERACIÓN +15%

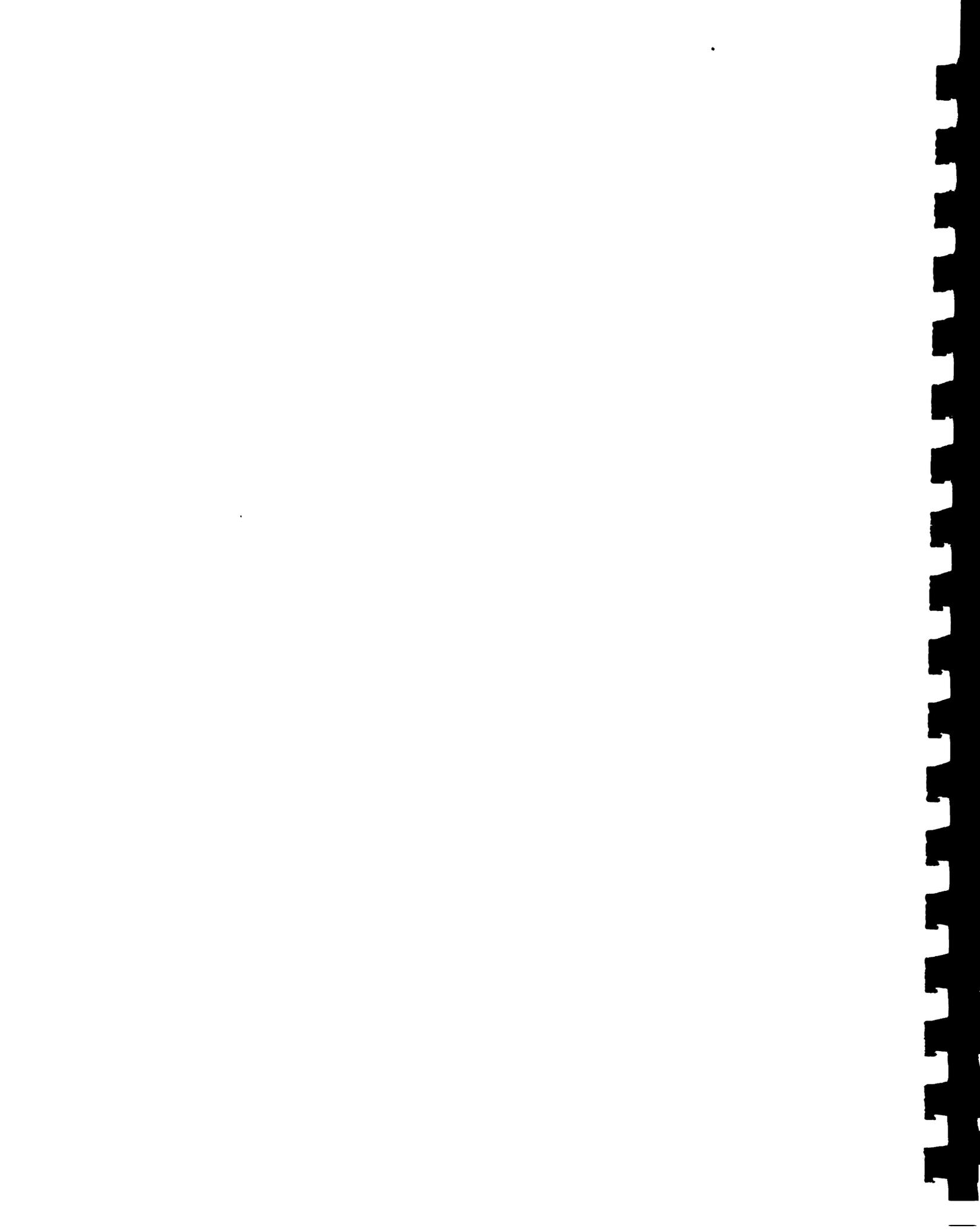
AÑO	INGRESOS		COSTOS INVRES	COMPRA GANADO		COSTOS /OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.1 SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.1 CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	304.30	366.71	186.07	0.00	1952.50	474.75	501.52	-170.45	-2273.38	-2102.93	-170.45	-466.52	-296.07
2	339.61	880.68	358.30	0.00	394.59	474.75	512.10	-135.15	-384.31	-249.17	-135.15	-652.54	-517.39
3	353.18	984.71	8.30	0.00	319.48	474.75	951.96	-121.58	-295.03	-173.45	-121.58	-936.50	-814.92
4	387.01	1404.72	16.59	0.00	143.68	474.75	1028.21	-87.74	216.24	303.98	-87.74	-819.34	-731.60
5	470.48	1861.17	8.30	0.00	119.61	474.75	1024.59	-4.28	708.68	712.95	-4.28	-647.77	-643.50
6	606.90	2597.35	8.30	0.00	143.53	474.75	1061.69	132.15	1381.82	1249.67	132.15	579.90	447.75
7	606.90	2702.27	8.30	0.00	185.16	474.75	1033.60	132.15	1475.21	1343.06	132.15	1154.21	1022.06
8	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	474.75	1069.30	132.15	1552.73	1420.58	132.15	1352.05	1219.90
9	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	474.75	1056.17	132.15	1565.86	1433.71	132.15	1470.12	1337.97
10	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	474.75	1078.05	132.15	1543.98	1411.83	132.15	1459.86	1327.70
11	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	474.75	1039.92	132.15	1582.11	1449.96	132.15	1529.59	1397.44
12	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	474.75	1068.04	132.15	1553.99	1421.84	132.15	1553.99	1421.84
13	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	474.75	1046.85	132.15	1575.18	1443.02	132.15	1575.18	1443.02
14	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	474.75	1078.96	132.15	1543.07	1410.92	132.15	1543.07	1410.92
15	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	474.75	1048.30	132.15	1573.73	1441.58	132.15	1573.73	1441.58
16	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	474.75	1048.30	132.15	1573.73	1441.58	132.15	1573.73	1441.58
17	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	474.75	1048.30	132.15	1573.73	1441.58	132.15	1573.73	1441.58
18	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	474.75	1048.30	132.15	1573.73	1441.58	132.15	1573.73	1441.58
19	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	474.75	1048.30	132.15	1573.73	1441.58	132.15	1573.73	1441.58
20	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	474.75	1048.30	132.15	1573.73	1441.58	132.15	1573.73	1441.58

ANÁLISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	QUEES	
		0.5
V.A.N	25.0%	170
V.A.N	23.5%	378
V.A.N	18.5%	1361

ANÁLISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	QUEES	
		0.5
V.A.N	25.0%	-91
V.A.N	23.5%	42
V.A.N	18.5%	720



CUADRO No 87

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: CHOROTECA
 MODELO: No 2 CRIA, CON COMPRA DE VACAS Y SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTOS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 225 HAS DE PASTO MEJORADO Y 25 PASTO NATURAL
 TÍTULO DE SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSIÓN Y OPERACIÓN +20%

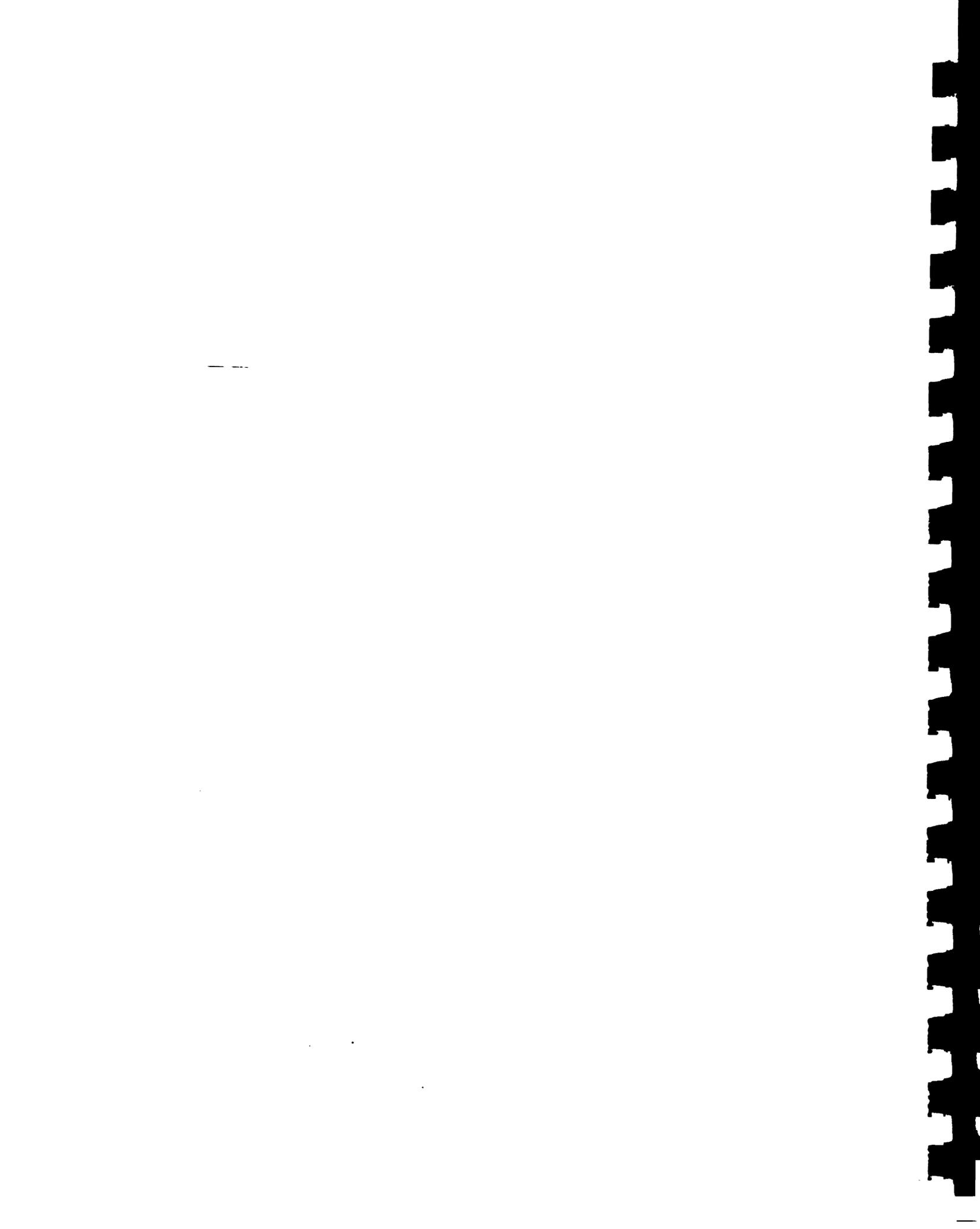
AÑO	INGRESOS		COSTOS INVERNES	COMPRA GANADO		COSTOS /OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	304.30	366.71	194.17	0.00	1952.50	495.39	523.32	-191.09	-2303.28	-2112.19	-191.09	-496.41	-305.32
2	339.61	880.68	373.88	0.00	394.59	495.39	534.37	-155.79	-422.16	-268.37	-155.79	-690.38	-534.59
3	353.18	984.71	8.66	0.00	319.48	495.39	993.35	-142.22	-336.78	-194.56	-142.22	-978.25	-836.03
4	387.01	1404.72	17.31	0.00	143.68	495.39	1072.92	-108.39	170.81	279.20	-108.39	-864.77	-758.38
5	470.48	1861.17	8.66	0.00	119.61	495.39	1069.13	-24.92	663.77	688.68	-24.92	-692.68	-667.76
6	606.90	2597.35	8.66	0.00	143.53	495.39	1109.94	111.51	1335.22	1223.71	111.51	533.29	421.78
7	606.90	2702.27	8.66	0.00	185.16	495.39	1078.54	111.51	1429.91	1318.40	111.51	1108.91	997.40
8	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	495.39	1115.79	111.51	1506.24	1394.73	111.51	1305.56	1194.05
9	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	495.39	1102.09	111.51	1519.94	1408.43	111.51	1424.20	1312.69
10	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	495.39	1124.92	111.51	1497.11	1385.60	111.51	1412.98	1301.47
11	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	495.39	1085.14	111.51	1536.89	1425.38	111.51	1484.37	1372.86
12	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	495.39	1114.48	111.51	1507.55	1396.04	111.51	1507.55	1396.04
13	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	495.39	1092.37	111.51	1529.66	1418.15	111.51	1529.66	1418.15
14	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	495.39	1125.87	111.51	1496.16	1384.65	111.51	1496.16	1384.65
15	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	495.39	1093.88	111.51	1528.15	1416.64	111.51	1528.15	1416.64
16	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	495.39	1093.88	111.51	1528.15	1416.64	111.51	1528.15	1416.64
17	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	495.39	1093.88	111.51	1528.15	1416.64	111.51	1528.15	1416.64
18	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	495.39	1093.88	111.51	1528.15	1416.64	111.51	1528.15	1416.64
19	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	495.39	1093.88	111.51	1528.15	1416.64	111.51	1528.15	1416.64
20	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	495.39	1093.88	111.51	1528.15	1416.64	111.51	1528.15	1416.64

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUEES	
	0.5	25.75%
V.A.N	25.0%	90
V.A.N	23.5%	293
V.A.N	18.5%	1251

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUEES	
	0.5	23.05%
V.A.N	25.0%	-170
V.A.N	23.5%	-44
V.A.N	18.5%	610



CUADRO No 88

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS(MILES DE COLONES)

REGION: CHOROTECA
 MODELO: No 2 CRIA, CON COMPRA DE VACAS Y SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTOS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR 225 HAS DE PASTO MEJORADO Y 25 PASTO NATURAL
 TÍTULO DE SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS PROYECTADOS

AÑO	INGRESOS		COSTOS INGRES	COMPRA GANADO		COSTOS /OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	304.30	366.71	161.80	0.00	1952.50	412.83	436.10	-108.52	-2183.70	-2075.17	-108.52	-376.83	-268.31
2	339.61	880.68	347.71	0.00	394.59	460.72	496.96	-121.11	-358.58	-237.47	-121.11	-626.80	-505.69
3	353.18	984.71	7.50	0.00	319.48	429.34	860.90	-76.16	-213.18	-127.01	-76.16	-844.65	-768.48
4	387.01	1404.72	16.02	0.00	143.68	458.24	992.45	-71.23	252.58	323.81	-71.23	-783.00	-711.77
5	470.48	1861.17	8.66	0.00	119.61	495.39	1069.13	-24.92	663.77	688.68	-24.92	-692.68	-667.76
6	606.90	2597.35	9.31	0.00	143.53	532.55	1193.18	74.36	1251.32	1176.97	74.36	449.39	375.04
7	606.90	2702.27	9.31	0.00	185.16	532.55	1159.43	74.36	1348.37	1274.01	74.36	1027.37	953.01
8	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	532.55	1199.48	74.36	1422.55	1348.20	74.36	1221.88	1147.52
9	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	532.55	1184.75	74.36	1437.29	1362.93	74.36	1341.55	1267.19
10	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	532.55	1209.29	74.36	1412.74	1338.39	74.36	1328.62	1254.26
11	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	532.55	1166.52	74.36	1455.51	1381.15	74.36	1402.99	1328.63
12	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	532.55	1198.06	74.36	1423.97	1349.61	74.36	1423.97	1349.61
13	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	532.55	1174.30	74.36	1447.73	1373.38	74.36	1447.73	1373.38
14	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	532.55	1210.31	74.36	1411.72	1337.36	74.36	1411.72	1337.36
15	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	532.55	1175.92	74.36	1446.11	1371.76	74.36	1446.11	1371.76
16	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	532.55	1175.92	74.36	1446.11	1371.76	74.36	1446.11	1371.76
17	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	532.55	1175.92	74.36	1446.11	1371.76	74.36	1446.11	1371.76
18	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	532.55	1175.92	74.36	1446.11	1371.76	74.36	1446.11	1371.76
19	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	532.55	1175.92	74.36	1446.11	1371.76	74.36	1446.11	1371.76
20	606.90	2807.19	0.00	0.00	185.16	532.55	1175.92	74.36	1446.11	1371.76	74.36	1446.11	1371.76

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	QUEES	
	0.5	26.15%
V.A.N	25.0%	133
V.A.N	23.5%	332
V.A.N	18.5%	1268

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	QUEES	
	0.5	23.45%
V.A.N	25.0%	-127
V.A.N	23.5%	-5
V.A.N	18.5%	627



CUADRO N° 89

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: PACIFICO CENTRAL
 MODELO: N° 3 CRIA, CON COMPRA DE VACAS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 181.5 HAS DE PASTO MEJORADO
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION + 10%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVIERNES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	123.27	165.05	177.98	0.00	1897.50	419.63	303.81	-296.36	-2214.25	-1917.89	-296.36	-2214.25	-1917.89
2	137.57	675.76	0.00	0.00	415.22	419.63	394.47	-282.06	-133.93	148.13	-282.06	-133.93	148.13
3	143.07	757.24	0.00	0.00	356.89	419.63	629.94	-276.56	-229.60	46.97	-276.56	-229.60	46.97
4	158.81	1069.16	0.00	0.00	107.76	419.63	690.12	-260.82	271.28	532.10	-260.82	271.28	532.10
5	190.58	1412.22	0.00	0.00	119.61	419.63	675.14	-229.05	617.47	846.52	-229.05	617.47	846.52
6	245.85	1970.90	0.00	0.00	143.53	419.63	709.45	-173.78	1117.92	1291.70	-173.78	1117.92	1291.70
7	245.85	2058.33	0.00	0.00	185.16	419.63	677.58	-173.78	1195.60	1369.38	-173.78	1195.60	1369.38
8	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	419.63	709.15	-173.78	1251.45	1425.23	-173.78	1251.45	1425.23
9	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	419.63	696.59	-173.78	1264.01	1437.80	-173.78	1264.01	1437.80
10	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	419.63	717.52	-173.78	1243.09	1416.87	-173.78	1243.09	1416.87
11	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	419.63	681.05	-173.78	1279.55	1453.34	-173.78	1279.55	1453.34
12	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	419.63	707.95	-173.78	1252.66	1426.44	-173.78	1252.66	1426.44
13	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	419.63	687.68	-173.78	1272.92	1446.71	-173.78	1272.92	1446.71
14	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	419.63	718.39	-173.78	1242.21	1415.99	-173.78	1242.21	1415.99
15	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	419.63	689.07	-173.78	1271.54	1445.32	-173.78	1271.54	1445.32
16	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	419.63	689.07	-173.78	1271.54	1445.32	-173.78	1271.54	1445.32
17	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	419.63	689.07	-173.78	1271.54	1445.32	-173.78	1271.54	1445.32
18	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	419.63	689.07	-173.78	1271.54	1445.32	-173.78	1271.54	1445.32
19	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	419.63	689.07	-173.78	1271.54	1445.32	-173.78	1271.54	1445.32
20	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	419.63	689.07	-173.78	1271.54	1445.32	-173.78	1271.54	1445.32

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUE'S	
	0.5	33.43%
V.A.N	25.00%	842.2
V.A.N	23.50%	1071.9
V.A.N	21.50%	1434.5

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUE'S	
	0.5	33.43%
V.A.N	25.00%	842.2
V.A.N	23.50%	1071.9
V.A.N	21.50%	1434.5

--

CUADRO N° 90

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: PACIFICO CENTRAL

MODELO: N° 3 CRIA, CON COMPRA DE VACAS

TAMANO DEL PRODUCTOR: 181.5 HAS DE PASTO MEJORADO

TITULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION + 15%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVRES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	123.27	165.05	186.07	0.00	1897.50	438.70	317.62	-315.44	-2236.15	-1920.71	-315.44	-2236.15	-1920.71
2	137.57	675.76	0.00	0.00	415.22	438.70	412.41	-301.14	-151.86	149.27	-301.14	-151.86	149.27
3	143.07	757.24	0.00	0.00	356.89	438.70	658.58	-295.64	-258.23	37.41	-295.64	-258.23	37.41
4	158.81	1069.16	0.00	0.00	107.76	438.70	721.49	-279.89	239.91	519.80	-279.89	239.91	519.80
5	190.58	1412.22	0.00	0.00	119.61	438.70	705.83	-248.12	586.79	834.91	-248.12	586.79	834.91
6	245.85	1970.90	0.00	0.00	143.53	438.70	741.70	-192.86	1085.67	1278.52	-192.86	1085.67	1278.52
7	245.85	2058.33	0.00	0.00	185.16	438.70	708.37	-192.86	1164.80	1357.65	-192.86	1164.80	1357.65
8	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	438.70	741.39	-192.86	1219.22	1412.07	-192.86	1219.22	1412.07
9	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	438.70	728.26	-192.86	1232.35	1425.21	-192.86	1232.35	1425.21
10	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	438.70	750.13	-192.86	1210.47	1403.33	-192.86	1210.47	1403.33
11	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	438.70	712.01	-192.86	1248.60	1441.45	-192.86	1248.60	1441.45
12	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	438.70	740.13	-192.86	1220.48	1413.33	-192.86	1220.48	1413.33
13	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	438.70	718.94	-192.86	1241.66	1434.52	-192.86	1241.66	1434.52
14	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	438.70	751.05	-192.86	1209.56	1402.41	-192.86	1209.56	1402.41
15	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	438.70	720.39	-192.86	1240.22	1433.08	-192.86	1240.22	1433.08
16	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	438.70	720.39	-192.86	1240.22	1433.08	-192.86	1240.22	1433.08
17	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	438.70	720.39	-192.86	1240.22	1433.08	-192.86	1240.22	1433.08
18	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	438.70	720.39	-192.86	1240.22	1433.08	-192.86	1240.22	1433.08
19	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	438.70	720.39	-192.86	1240.22	1433.08	-192.86	1240.22	1433.08
20	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	438.70	720.39	-192.86	1240.22	1433.08	-192.86	1240.22	1433.08

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUEES	
	0.5	33.12%
V.A.N	25.00%	810.9
V.A.N	23.50%	1037.9
V.A.N	21.50%	1396.6

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUEES	
	0.5	33.12%
V.A.N	25.00%	810.9
V.A.N	23.50%	1037.9
V.A.N	21.50%	1396.6



CUADRO Nº 91

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: PACIFICO CENTRAL
 MODELO: Nº 3 CRIA, CON COMPRA DE VACAS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 181.5 HAS DE PASTO MEJORADO
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION + 20%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVIERNES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.1 SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.1 CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	123.27	165.05	194.17	0.00	1897.50	457.78	331.43	-334.51	-2258.05	-1923.54	-334.51	-2258.05	-1923.54
2	137.57	675.76	0.00	0.00	415.22	457.78	430.34	-320.21	-169.80	150.41	-320.21	-169.80	150.41
3	143.07	757.24	0.00	0.00	356.89	457.78	687.21	-314.71	-286.87	27.85	-314.71	-286.87	27.85
4	158.81	1069.16	0.00	0.00	107.76	457.78	752.86	-298.97	208.54	507.51	-298.97	208.54	507.51
5	190.58	1412.22	0.00	0.00	119.61	457.78	736.51	-267.20	556.10	823.29	-267.20	556.10	823.29
6	245.85	1970.90	0.00	0.00	143.53	457.78	773.94	-211.93	1053.42	1265.35	-211.93	1053.42	1265.35
7	245.85	2058.33	0.00	0.00	185.16	457.78	739.17	-211.93	1134.00	1345.93	-211.93	1134.00	1345.93
8	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	457.78	773.62	-211.93	1186.98	1398.91	-211.93	1186.98	1398.91
9	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	457.78	759.92	-211.93	1200.69	1412.62	-211.93	1200.69	1412.62
10	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	457.78	782.75	-211.93	1177.86	1389.79	-211.93	1177.86	1389.79
11	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	457.78	742.97	-211.93	1217.64	1429.57	-211.93	1217.64	1429.57
12	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	457.78	772.31	-211.93	1188.30	1400.23	-211.93	1188.30	1400.23
13	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	457.78	750.20	-211.93	1210.41	1422.34	-211.93	1210.41	1422.34
14	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	457.78	783.70	-211.93	1176.90	1388.83	-211.93	1176.90	1388.83
15	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	457.78	751.71	-211.93	1208.90	1420.83	-211.93	1208.90	1420.83
16	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	457.78	751.71	-211.93	1208.90	1420.83	-211.93	1208.90	1420.83
17	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	457.78	751.71	-211.93	1208.90	1420.83	-211.93	1208.90	1420.83
18	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	457.78	751.71	-211.93	1208.90	1420.83	-211.93	1208.90	1420.83
19	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	457.78	751.71	-211.93	1208.90	1420.83	-211.93	1208.90	1420.83
20	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	457.78	751.71	-211.93	1208.90	1420.83	-211.93	1208.90	1420.83

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUE'S	
	0.5	32.81%
V.A.N	25.00%	779.6
V.A.N	23.50%	1004.0
V.A.N	21.50%	1358.6

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUE'S	
	0.5	32.81%
V.A.N	25.00%	779.6
V.A.N	23.50%	1004.0
V.A.N	21.50%	1358.6



CUADRO N° 92

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: PACIFICO CENTRAL
 MODELO: N° 3 CRIA, CON COMPRA DE VACAS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 181.5 HAS DE PASTO MEJORADO
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS PROYECTADOS

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVIERNES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	123.27	165.05	166.92	0.00	1897.50	393.54	284.92	-270.27	-2184.29	1914.02	-270.27	-2184.29	-1914.02
2	137.57	675.76	0.00	0.00	415.22	425.89	400.36	-288.32	-139.82	148.50	-288.32	-139.82	148.50
3	143.07	757.24	0.00	0.00	358.89	396.74	595.58	-253.68	-195.24	58.44	-253.68	-195.24	58.44
4	158.81	1069.16	0.00	0.00	107.76	423.60	696.64	-264.78	264.76	529.54	-264.78	264.76	529.54
5	190.58	1412.22	0.00	0.00	119.61	457.74	736.45	-267.16	556.16	823.32	-267.16	556.16	823.32
6	245.85	1970.90	0.00	0.00	143.53	492.04	831.86	-246.19	995.50	1241.69	-246.19	995.50	1241.69
7	245.85	2058.33	0.00	0.00	185.16	492.04	794.49	-246.19	1078.68	1324.87	-246.19	1078.68	1324.87
8	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	492.04	831.52	-246.19	1129.09	1375.28	-246.19	1129.09	1375.28
9	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	492.04	816.79	-246.19	1143.82	1390.01	-246.19	1143.82	1390.01
10	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	492.04	841.33	-246.19	1119.28	1365.47	-246.19	1119.28	1365.47
11	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	492.04	798.57	-246.19	1162.04	1408.23	-246.19	1162.04	1408.23
12	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	492.04	830.10	-246.19	1130.50	1376.69	-246.19	1130.50	1376.69
13	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	492.04	806.34	-246.19	1154.27	1400.45	-246.19	1154.27	1400.45
14	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	492.04	842.35	-246.19	1118.26	1364.44	-246.19	1118.26	1364.44
15	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	492.04	807.96	-246.19	1152.65	1398.83	-246.19	1152.65	1398.83
16	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	492.04	807.96	-246.19	1152.65	1398.83	-246.19	1152.65	1398.83
17	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	492.04	807.96	-246.19	1152.65	1398.83	-246.19	1152.65	1398.83
18	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	492.04	807.96	-246.19	1152.65	1398.83	-246.19	1152.65	1398.83
19	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	492.04	807.96	-246.19	1152.65	1398.83	-246.19	1152.65	1398.83
20	245.85	2145.77	0.00	0.00	185.16	492.04	807.96	-246.19	1152.65	1398.83	-246.19	1152.65	1398.83

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	QUEES	
	0.5	32.95%
V.A.N	25.00%	781.8
V.A.N	23.50%	1003.9
V.A.N	21.50%	1354.5

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	QUEES	
	0.5	32.95%
V.A.N	25.00%	781.8
V.A.N	23.50%	1003.9
V.A.N	21.50%	1354.5



CUADRO N° 93

CUADRO RESUMEN RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: HUETAR NORTE

MODELO: N° 4 CRIA CON COMPRA DE VACAS Y SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTO

TAMANO DEL PRODUCTOR: 105 HAS PASTO MEJORADO Y 36 HAS PASTO NATURAL

TITULO DE SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION +10%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVERSES	COMP GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	193.41	262.01	175.23	0.00	670.00	226.76	253.39	-33.35	-836.61	-803.26	-33.35	-836.61	-803.26
2	215.85	461.64	0.00	0.00	134.11	226.76	296.07	-10.91	31.45	42.37	-10.91	31.45	42.37
3	224.48	508.81	0.00	0.00	77.71	226.76	436.43	-2.29	-5.33	-3.04	-2.29	-5.33	-3.04
4	249.18	712.99	0.00	0.00	71.84	226.76	479.63	22.42	161.53	139.11	22.42	161.53	139.11
5	299.03	948.13	0.00	0.00	79.74	226.76	467.12	72.27	401.26	328.99	72.27	401.26	328.99
6	385.74	1330.05	0.00	0.00	95.69	226.76	495.72	158.98	738.63	579.65	158.98	738.63	579.65
7	385.74	1382.51	0.00	0.00	123.44	226.76	467.41	158.98	791.66	632.68	158.98	791.66	632.68
8	385.74	1434.97	0.00	0.00	123.44	226.76	494.49	158.98	817.04	658.06	158.98	817.04	658.06
9	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	226.76	484.74	158.98	855.59	696.61	158.98	855.59	696.61
10	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	226.76	502.10	158.98	838.23	679.25	158.98	838.23	679.25
11	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	226.76	470.39	158.98	869.94	710.96	158.98	869.94	710.96
12	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	226.76	493.33	158.98	847.00	688.02	158.98	847.00	688.02
13	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	226.76	477.02	158.98	863.32	704.34	158.98	863.32	704.34
14	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	226.76	502.74	158.98	837.59	678.61	158.98	837.59	678.61
15	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	226.76	477.48	158.98	862.85	703.87	158.98	862.85	703.87
16	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	226.76	477.48	158.98	863.32	703.87	158.98	862.85	703.87
17	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	226.76	477.48	158.98	863.32	703.87	158.98	862.85	703.87
18	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	226.76	477.48	158.98	863.32	703.87	158.98	862.85	703.87
19	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	226.76	477.48	158.98	863.32	703.87	158.98	862.85	703.87
20	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	226.76	477.48	158.98	863.32	703.87	158.98	862.85	703.87

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

CUEES		
T.I.R	0.5	33.26%
V.A.N	25.00%	377.5
V.A.N	23.50%	483.0
V.A.N	18.50%	974.8

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

CUEES		
T.I.R	0.5	33.26%
V.A.N	25.00%	377.5
V.A.N	23.50%	483.0
V.A.N	18.50%	974.8



CUADRO N° 94

CUADRO RESUMEN RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION:

HUETAR NORTE

MODELO: N° 4

CRIA CON COMPRA DE VACAS Y SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTO

TAMANIO DEL PRODUCTOR:

105 HAS PASTO MEJORADO Y 36 HAS PASTO NATURAL

TITULO DE SIMULACION:

PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION +15%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVERNES	COMP GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	193.41	262.01	183.19	0.00	670.00	237.07	264.91	-43.66	-856.09	-812.44	-43.66	-856.09	-812.44
2	215.85	461.64	0.00	0.00	134.11	237.07	309.53	-21.22	18.00	39.22	-21.22	18.00	39.22
3	224.48	508.81	0.00	0.00	77.71	237.07	456.27	-12.59	-25.17	-12.57	-12.59	-25.17	-12.57
4	249.18	712.99	0.00	0.00	71.84	237.07	501.43	12.11	139.73	127.61	12.11	139.73	127.61
5	299.03	948.13	0.00	0.00	79.74	237.07	488.36	61.96	380.03	318.07	61.96	380.03	318.07
6	305.74	1330.05	0.00	0.00	95.69	237.07	518.26	148.67	716.10	567.43	148.67	716.10	567.43
7	305.74	1382.51	0.00	0.00	123.44	237.07	488.66	148.67	770.41	621.74	148.67	770.41	621.74
8	305.74	1434.97	0.00	0.00	123.44	237.07	516.97	148.67	794.56	645.89	148.67	794.56	645.89
9	305.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	237.07	506.78	148.67	833.55	684.88	148.67	833.55	684.88
10	305.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	237.07	524.92	148.67	815.41	666.74	148.67	815.41	666.74
11	305.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	237.07	491.78	148.67	848.56	699.88	148.67	848.56	699.88
12	305.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	237.07	515.75	148.67	824.58	675.91	148.67	824.58	675.91
13	305.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	237.07	498.70	148.67	841.63	692.96	148.67	841.63	692.96
14	305.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	237.07	525.60	148.67	814.74	666.06	148.67	814.74	666.06
15	305.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	237.07	499.18	148.67	841.15	692.48	148.67	841.15	692.48
16	305.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	237.07	499.18	148.67	841.63	692.48	148.67	841.15	692.48
17	305.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	237.07	499.18	148.67	841.63	692.48	148.67	841.15	692.48
18	305.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	237.07	499.18	148.67	841.63	692.48	148.67	841.15	692.48
19	305.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	237.07	499.18	148.67	841.63	692.48	148.67	841.15	692.48
20	305.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	237.07	499.18	148.67	841.63	692.48	148.67	841.15	692.48

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUEES	
		0.5
V.A.N	25.00%	340.1
V.A.N	23.50%	443.0
V.A.N	18.50%	923.5

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUEES	
		0.5
V.A.N	25.00%	340.1
V.A.N	23.50%	443.0
V.A.N	18.50%	923.5

.

.



CUADRO N° 95

CUADRO RESUMEN RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: HUETAR NORTE
 MODELO: N° 4 CRIA CON COMPRA DE VACAS Y SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTO
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 105 HAS PASTO MEJORADO Y 36 HAS PASTO NATURAL
 TÍTULO DE SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION +20%

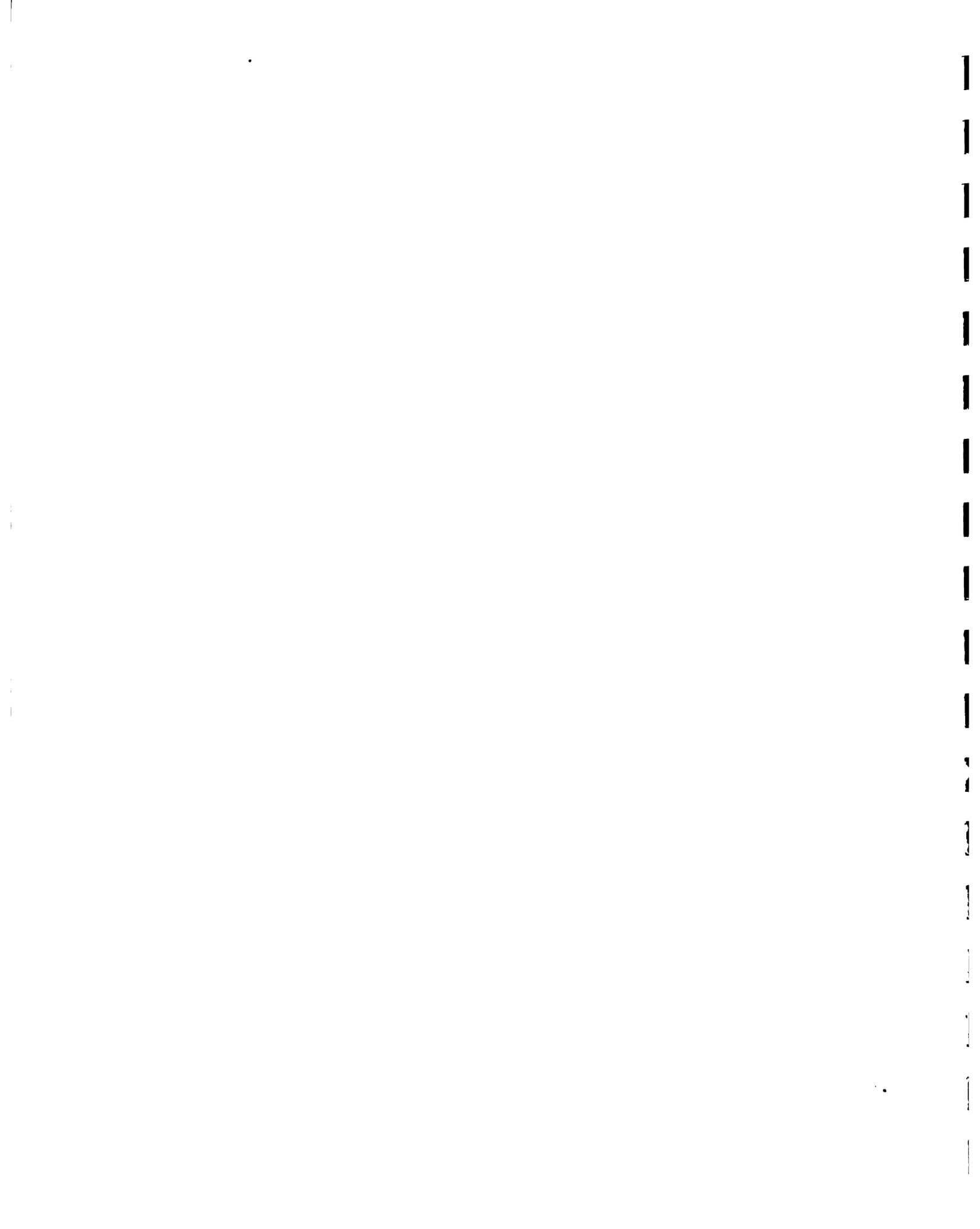
AÑO	INGRESOS		COSTOS INVERNES	COMP GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	193.41	262.01	191.16	0.00	670.00	247.38	276.43	-53.97	-875.58	-821.61	-53.97	-875.58	-821.61
2	215.85	461.64	0.00	0.00	134.11	247.38	322.99	-31.53	4.54	36.06	-31.53	4.54	36.06
3	224.48	508.81	0.00	0.00	77.71	247.38	476.11	-22.90	-45.01	-22.10	-22.90	-45.01	-22.10
4	249.18	712.99	0.00	0.00	71.84	247.38	523.23	1.80	117.93	116.12	1.80	117.93	116.12
5	299.03	948.13	0.00	0.00	79.74	247.38	509.59	51.65	358.80	307.14	51.65	358.80	307.14
6	385.74	1330.05	0.00	0.00	95.69	247.38	540.79	138.37	693.57	555.20	138.37	693.57	555.20
7	385.74	1382.51	0.00	0.00	123.44	247.38	509.90	138.37	749.17	610.80	138.37	749.17	610.80
8	385.74	1434.97	0.00	0.00	123.44	247.38	539.45	138.37	772.08	633.72	138.37	772.08	633.72
9	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	247.38	528.81	138.37	811.52	673.15	138.37	811.52	673.15
10	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	247.38	547.75	138.37	792.59	654.22	138.37	792.59	654.22
11	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	247.38	513.16	138.37	827.17	688.81	138.37	827.17	688.81
12	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	247.38	538.18	138.37	802.16	663.79	138.37	802.16	663.79
13	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	247.38	520.38	138.37	819.95	681.58	138.37	819.95	681.58
14	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	247.38	548.45	138.37	791.88	653.52	138.37	791.88	653.52
15	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	247.38	520.89	138.37	819.45	681.08	138.37	819.45	681.08
16	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	247.38	520.89	138.37	819.95	681.08	138.37	819.45	681.08
17	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	247.38	520.89	138.37	819.95	681.08	138.37	819.45	681.08
18	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	247.38	520.89	138.37	819.95	681.08	138.37	819.45	681.08
19	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	247.38	520.89	138.37	819.95	681.08	138.37	819.45	681.08
20	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	247.38	520.89	138.37	819.95	681.08	138.37	819.45	681.08

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

CUEES		
T.I.R	0.5	31.53%
V.A.N	25.00%	302.6
V.A.N	23.50%	403.0
V.A.N	18.50%	872.2

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

CUEES		
T.I.R	0.5	31.53%
V.A.N	25.00%	302.6
V.A.N	23.50%	403.0
V.A.N	18.50%	872.2



CUADRO N° 96
 CUADRO RESUMEN RESULTADOS (MILES DE COLONES)
 REGION: HUETAR NORTE
 MODELO: N° 4 CRIA CON COMPRA DE VACAS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 105 HAS PASTO MEJORADO
 TÍTULO DE SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS PROYECTADOS

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVERNES	COMP GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	193.41	282.01	164.33	0.00	670.00	230.14	237.64	-19.25	-809.96	-790.71	-19.25	-809.96	-790.71
2	215.85	461.64	0.00	0.00	134.11	230.14	300.49	-14.29	27.04	41.33	-14.29	27.04	41.33
3	224.48	508.81	0.00	0.00	77.71	214.39	412.63	10.08	18.48	8.39	10.08	18.48	8.39
4	249.18	712.99	0.00	0.00	71.84	228.91	484.16	20.28	156.99	136.72	20.28	156.99	136.72
5	299.03	948.13	0.00	0.00	79.74	247.36	509.55	51.67	358.84	307.17	51.67	358.84	307.17
6	385.74	1330.05	0.00	0.00	95.69	265.89	581.26	119.85	653.10	533.25	119.85	653.10	533.25
7	385.74	1382.51	0.00	0.00	123.44	265.89	548.06	119.85	711.01	591.16	119.85	711.01	591.16
8	385.74	1434.91	0.00	0.00	123.44	265.89	579.82	119.85	731.71	611.86	119.85	731.71	611.86
9	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	265.89	568.38	119.85	771.95	652.09	119.85	771.95	652.09
10	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	265.89	588.73	119.85	751.60	631.74	119.85	751.60	631.74
11	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	265.89	551.56	119.85	788.77	668.92	119.85	788.77	668.92
12	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	265.89	578.45	119.85	761.88	642.03	119.85	761.88	642.03
13	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	265.89	559.32	119.85	781.01	661.16	119.85	781.01	661.16
14	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	265.89	589.49	119.85	750.84	630.99	119.85	750.84	630.99
15	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	265.89	559.87	119.85	780.47	660.61	119.85	780.47	660.61
16	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	265.89	559.87	119.85	781.01	660.61	119.85	780.47	660.61
17	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	265.89	559.87	119.85	781.01	660.61	119.85	780.47	660.61
18	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	265.89	559.87	119.85	781.01	660.61	119.85	780.47	660.61
19	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	265.89	559.87	119.85	781.01	660.61	119.85	780.47	660.61
20	385.74	1463.77	0.00	0.00	123.44	265.89	559.87	119.85	781.01	660.61	119.85	780.47	660.61

ANÁLISIS FINANCIERO SIN FTO

GUEES		
T.I.R	0.5	32.46%
V.A.N	25.00%	328.0
V.A.N	23.50%	426.5
V.A.N	18.50%	885.8

ANÁLISIS FINANCIERO CON FTO

GUEES		
T.I.R	0.5	32.46%
V.A.N	25.00%	328.0
V.A.N	23.50%	426.5
V.A.N	18.50%	885.8

1
1
1
1
1
1

CUADRO N° 97

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS

REGION: HUETAR NORTE
 MODELO: N° 5 CRIA CON COMPRA DE VACAS Y CON ESTABLECIMIENTO DE PASTO
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 105 HAS PASTO MEJORADO Y 36 HAS PASTO NATURAL
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION +10%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVERNES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		D.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	193.41	262.01	166.75	0.00	980.02	226.76	253.39	-33.35	-1138.16	-1104.80	-33.35	-1138.16	-1104.80
2	215.85	518.04	123.36	0.00	241.77	226.76	321.40	-10.91	-168.48	-157.57	-10.91	-168.48	-157.57
3	224.48	578.85	557.98	0.00	125.72	226.76	475.50	-2.29	-580.35	-578.06	-2.29	-580.35	-578.06
4	249.18	829.28	0.00	0.00	79.74	226.76	591.69	22.42	157.84	135.42	22.42	157.84	135.42
5	299.03	1110.00	0.00	0.00	95.69	226.76	580.40	72.27	433.91	361.64	72.27	433.91	361.64
6	385.74	1551.21	0.00	0.00	123.44	226.76	609.00	158.98	818.77	659.78	158.98	818.77	659.78
7	385.74	1621.16	0.00	0.00	123.44	226.76	581.86	158.98	915.86	756.88	158.98	915.86	756.88
8	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	226.76	608.94	158.98	958.72	799.74	158.98	958.72	799.74
9	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	226.76	599.19	158.98	968.47	809.49	158.98	968.47	809.49
10	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	226.76	616.55	158.98	951.11	792.13	158.98	951.11	792.13
11	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	226.76	584.84	158.98	982.82	823.84	158.98	982.82	823.84
12	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	226.76	607.78	158.98	959.89	800.91	158.98	959.89	800.91
13	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	226.76	591.47	158.98	976.20	817.22	158.98	976.20	817.22
14	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	226.76	617.19	158.98	950.47	791.49	158.98	950.47	791.49
15	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	226.76	607.95	158.98	959.71	800.73	158.98	959.71	800.73
16	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	226.76	607.95	158.93	959.71	800.73	158.98	959.71	800.73
17	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	226.76	607.95	158.98	959.71	800.73	158.98	959.71	800.73
18	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	226.76	607.95	158.98	959.71	800.73	158.98	959.71	800.73
19	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	226.76	607.95	158.98	959.71	800.73	158.98	959.71	800.73
20	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	226.76	607.95	158.98	959.71	800.73	158.98	959.71	800.73

ANÁLISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUEES	
	0.5	23.10%
V.A.N	25.00%	-137.6
V.A.N	23.50%	-31.5
V.A.N	18.50%	479.0

ANÁLISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUEES	
	0.5	23.10%
V.A.N	25.00%	-137.6
V.A.N	23.50%	-31.5
V.A.N	18.50%	479.0



CUADRO Nº 98

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS

REGION: HUETAR NORTE
 MODELO: Nº 5 CRIA CON COMPRA DE VACAS Y CON ESTABLECIMIENTO DE PASTO
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 105 HAS PASTO MEJORADO Y 36 HAS PASTO NATURAL
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSIÓN Y OPERACIÓN +15%

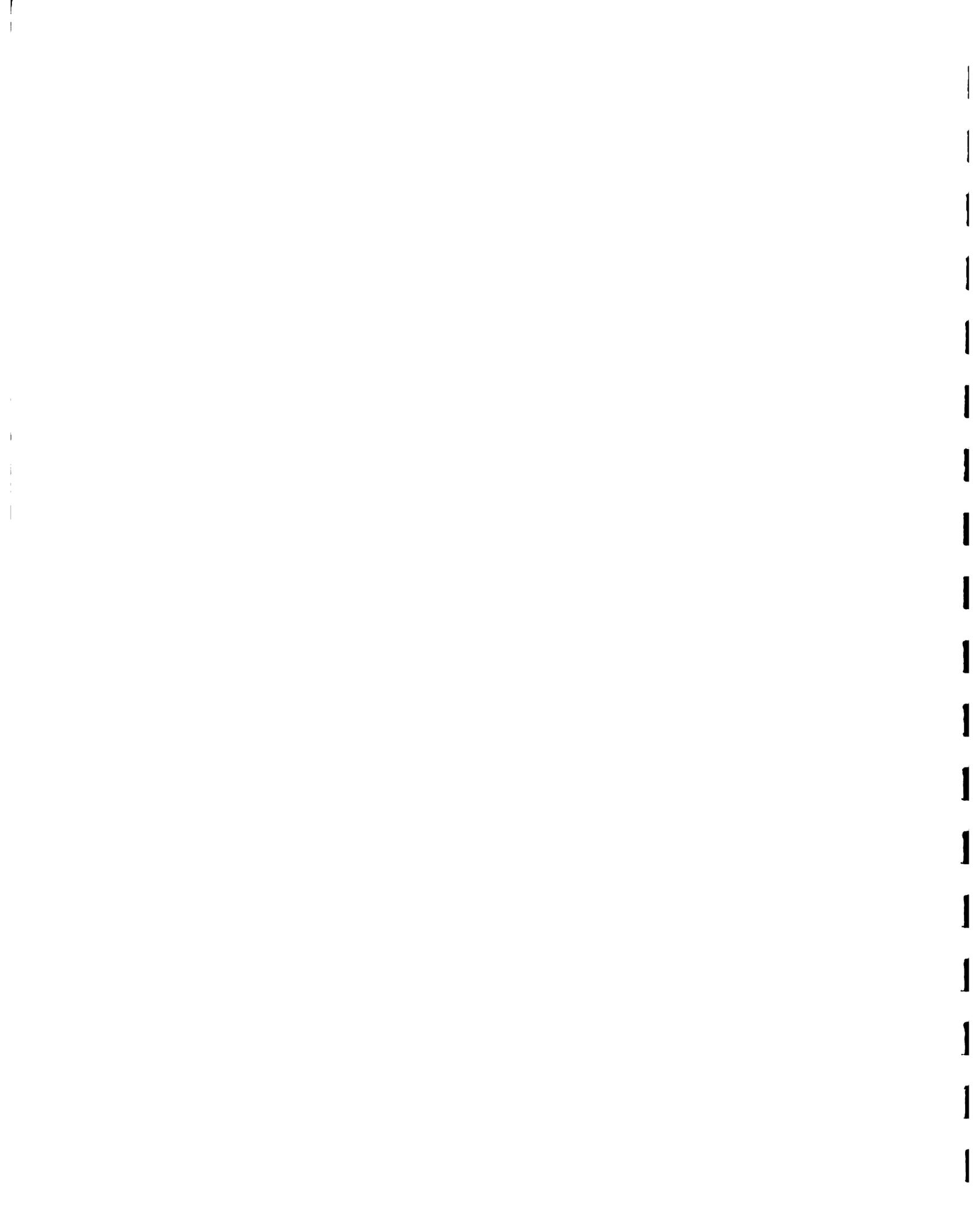
AÑO	INGRESOS		COSTOS INVERSIÓN	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	199.41	262.01	174.33	0.00	980.02	237.07	264.91	-43.66	-1157.25	-1113.59	-43.66	-1157.25	-1113.59
2	215.85	518.04	128.97	0.00	241.77	237.07	336.01	-21.22	-188.70	-167.48	-21.22	-188.70	-167.48
3	224.48	578.85	583.34	0.00	125.72	237.07	497.12	-12.59	-627.32	-614.73	-12.59	-627.32	-614.73
4	249.18	829.28	0.00	0.00	79.74	237.07	618.59	12.11	130.95	118.84	12.11	130.95	118.84
5	299.03	1110.00	0.00	0.00	95.69	237.07	606.78	61.96	407.53	345.57	61.96	407.53	345.57
6	385.74	1551.21	0.00	0.00	123.44	237.07	636.68	148.67	791.08	642.41	148.67	791.08	642.41
7	385.74	1621.16	0.00	0.00	123.44	237.07	608.31	148.67	889.41	740.74	148.67	889.41	740.74
8	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	237.07	636.62	148.67	931.04	782.37	148.67	931.04	782.37
9	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	237.07	626.43	148.67	941.23	792.56	148.67	941.23	792.56
10	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	237.07	644.57	148.67	923.09	774.42	148.67	923.09	774.42
11	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	237.07	611.43	148.67	956.24	807.56	148.67	956.24	807.56
12	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	237.07	635.40	148.67	932.26	783.59	148.67	932.26	783.59
13	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	237.07	618.35	148.67	949.31	800.64	148.67	949.31	800.64
14	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	237.07	645.25	148.67	922.42	773.74	148.67	922.42	773.74
15	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	237.07	635.59	148.67	932.08	783.40	148.67	932.08	783.40
16	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	237.07	635.59	148.67	932.08	783.40	148.67	932.08	783.40
17	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	237.07	635.59	148.67	932.08	783.40	148.67	932.08	783.40
18	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	237.07	635.59	148.67	932.08	783.40	148.67	932.08	783.40
19	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	237.07	635.59	148.67	932.08	783.40	148.67	932.08	783.40
20	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	237.07	635.59	148.67	932.08	783.40	148.67	932.08	783.40

ANÁLISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUEES	
	0.5	22.22%
V.A.N	25.00%	-203.4
V.A.N	23.50%	-101.5
V.A.N	18.50%	390.8

ANÁLISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUEES	
	0.5	22.22%
V.A.N	25.00%	-203.4
V.A.N	23.50%	-101.5
V.A.N	18.50%	390.8



CUADRO N° 99

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS

REGION: HUETAR NORTE
 MODELO: N° 5 CRIA CON COMPRA DE VACAS Y CON ESTABLECIMIENTO DE PASTO
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 105 HAS PASTO MEJORADO Y 36 HAS PASTO NATURAL
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION +20%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVERNES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	193.41	262.01	181.91	0.00	980.02	247.38	276.43	-53.97	-1176.35	-1122.38	-53.97	-1176.35	-1122.38
2	215.85	518.04	134.57	0.00	241.77	247.38	350.62	-31.53	-208.91	-177.39	-31.53	-208.91	-177.39
3	224.48	578.85	608.70	0.00	125.72	247.38	518.73	-22.90	-674.30	-651.40	-22.90	-674.30	-651.40
4	249.18	829.28	0.00	0.00	79.74	247.38	645.48	1.80	104.05	102.25	1.80	104.05	102.25
5	299.03	1110.00	0.00	0.00	95.69	247.38	633.17	51.65	381.15	329.49	51.65	381.15	329.49
6	385.74	1551.21	0.00	0.00	123.44	247.38	664.37	138.37	763.40	625.04	138.37	763.40	625.04
7	385.74	1621.16	0.00	0.00	123.44	247.38	634.76	138.37	862.96	724.60	138.37	862.96	724.60
8	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	247.38	664.30	138.37	903.36	765.00	138.37	903.36	765.00
9	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	247.38	653.67	138.37	914.00	775.63	138.37	914.00	775.63
10	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	247.38	672.00	138.37	895.06	756.70	138.37	895.06	756.70
11	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	247.38	638.01	138.37	929.65	791.29	138.37	929.65	791.29
12	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	247.38	663.03	138.37	904.63	766.27	138.37	904.63	766.27
13	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	247.38	645.24	138.37	922.43	784.06	138.37	922.43	784.06
14	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	247.38	673.30	138.37	894.36	756.00	138.37	894.36	756.00
15	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	247.38	663.22	138.37	904.44	766.08	138.37	904.44	766.08
16	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	247.38	663.22	138.37	904.44	766.08	138.37	904.44	766.08
17	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	247.38	663.22	138.37	904.44	766.08	138.37	904.44	766.08
18	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	247.38	663.22	138.37	904.44	766.08	138.37	904.44	766.08
19	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	247.38	663.22	138.37	904.44	766.08	138.37	904.44	766.08
20	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	247.38	663.22	138.37	904.44	766.08	138.37	904.44	766.08

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUEES	
	0.5	21.35%
V.A.N	25.00%	-269.2
V.A.N	23.50%	-171.5
V.A.N	18.50%	302.7

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUEES	
	0.5	21.35%
V.A.N	25.00%	-269.2
V.A.N	23.50%	-171.5
V.A.N	18.50%	302.7



CUADRO N° 100
CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS

REGION: HUETAR NORTE
 MODELO: N° 5 CRIA CON COMPRA DE VACAS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 105 HAS PASTO MEJORADO
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS PROYECTADOS

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVRES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NFTO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NFTO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	193.41	267.01	156.38	0.00	980.02	212.66	237.64	-19.25	-1112.03	-1092.78	-19.25	-1112.03	-1092.78
2	215.85	518.04	125.20	0.00	241.77	230.14	326.19	-14.29	-175.11	-160.82	-14.29	-175.11	-160.82
3	274.48	578.85	527.54	0.00	125.72	214.39	449.57	10.08	-523.98	-534.06	10.08	-523.98	-534.06
4	249.18	829.26	0.00	0.00	79.74	228.91	597.29	20.28	152.25	131.97	20.28	152.25	131.97
5	299.03	1110.00	0.00	0.00	95.69	247.36	633.11	51.67	381.20	329.53	51.67	381.20	329.53
6	385.74	1551.21	0.00	0.00	123.44	265.89	714.08	119.85	713.68	593.83	119.85	713.68	593.83
7	385.74	1621.16	0.00	0.00	123.44	265.89	662.26	119.85	815.46	695.61	119.85	815.46	695.61
8	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	265.89	714.01	119.85	853.65	733.80	119.85	853.65	733.80
9	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	265.89	702.58	119.85	865.08	745.23	119.85	865.08	745.23
10	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	265.89	722.93	119.85	844.73	724.88	119.85	844.73	724.88
11	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	265.89	685.76	119.85	881.91	762.05	119.85	881.91	762.05
12	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	265.89	712.65	119.85	855.02	735.16	119.85	855.02	735.16
13	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	265.89	693.52	119.85	874.14	754.29	119.85	874.14	754.29
14	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	265.89	723.69	119.85	843.98	724.12	119.85	843.98	724.12
15	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	265.89	712.85	119.85	854.81	734.96	119.85	854.81	734.96
16	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	265.89	712.85	119.85	854.81	734.96	119.85	854.81	734.96
17	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	265.89	712.85	119.85	854.81	734.96	119.85	854.81	734.96
18	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	265.89	712.85	119.85	854.81	734.96	119.85	854.81	734.96
19	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	265.89	712.85	119.85	854.81	734.96	119.85	854.81	734.96
20	385.74	1691.10	0.00	0.00	123.44	265.89	712.85	119.85	854.81	734.96	119.85	854.81	734.96

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

QUEES		
T.I.R.	0.5	22.10%
V.A.N	25.00%	-201.3
V.A.N	23.50%	-105.0
V.A.N	18.50%	359.7

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

QUEES		
T.I.R.	0.5	72.10%
V.A.N	25.00%	-201.3
V.A.N	23.50%	-105.0
V.A.N	18.50%	359.7



CUADRO N° 101
CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS

REGION: HUETAR NORTE
 MODELO: N° 6 CRIA SIN COMPRA DE VACAS Y SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTO
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 161 HAS DE PASTO MEJORADO Y 35 HAS DE PASTO NATURAL
 TÍTULO DE SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION +10%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVARNES	COMPRA CABAÑO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	215.59	284.19	175.23	0.00	60.00	285.01	310.84	-69.42	-261.88	-192.46	-69.42	-261.88	-192.46
2	240.60	337.88	0.00	0.00	30.95	285.01	327.18	-44.41	-20.24	24.16	-44.41	-20.24	24.16
3	250.22	372.93	0.00	0.00	34.54	285.01	307.62	-34.79	30.77	65.56	-34.79	30.77	65.56
4	277.76	458.50	0.00	0.00	35.92	285.01	347.26	-7.25	75.31	82.57	-7.25	75.31	82.57
5	333.32	613.21	0.00	0.00	79.74	285.01	341.83	48.31	191.64	143.33	48.31	191.64	143.33
6	429.98	884.64	0.00	0.00	95.69	285.01	376.87	144.97	412.08	267.11	144.97	412.08	267.11
7	429.98	953.56	0.00	0.00	123.44	285.01	358.51	144.97	471.61	326.65	144.97	471.61	326.65
8	429.98	1054.37	0.00	0.00	123.44	285.01	397.88	144.97	533.05	388.08	144.97	533.05	388.08
9	429.98	1228.21	0.00	0.00	185.16	285.01	638.06	144.97	405.00	260.03	144.97	405.00	260.03
10	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	285.01	673.56	144.97	535.11	390.14	144.97	535.11	390.14
11	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	285.01	641.85	144.97	566.81	421.85	144.97	566.81	421.85
12	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	285.01	664.79	144.97	543.88	398.91	144.97	543.88	398.91
13	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	285.01	648.48	144.97	560.19	415.22	144.97	560.19	415.22
14	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	285.01	674.20	144.97	534.46	389.50	144.97	534.46	389.50
15	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	285.01	648.94	144.97	559.73	414.76	144.97	559.73	414.76
16	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	285.01	648.94	144.97	559.73	414.76	144.97	559.73	414.76
17	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	285.01	648.94	144.97	559.73	414.76	144.97	559.73	414.76
18	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	285.01	648.94	144.97	559.73	414.76	144.97	559.73	414.76
19	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	285.01	648.94	144.97	559.73	414.76	144.97	559.73	414.76
20	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	285.01	648.94	144.97	559.73	414.76	144.97	559.73	414.76

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	QUEES	
	1.0	54.77%
V.A.N	25.00%	413.7
V.A.N	23.50%	474.0
V.A.N	18.50%	753.3

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	QUEES	
	1.0	54.77%
V.A.N	25.00%	413.7
V.A.N	23.50%	474.0
V.A.N	18.50%	753.3



CUADRO N° 102
CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS

REGION: HUETAR NORTE
 MODELO: N° 6 CRIA SIN COMPRA DE VACAS Y SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTO
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 161 HAS DE PASTO MEJORADO Y 35 HAS DE PASTO NATURAL
 TÍTULO DE SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSIÓN Y OPERACION +15%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVERNES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	215.59	284.19	183.19	0.00	60.00	297.97	324.97	-82.37	-283.97	-201.60	-82.37	-283.97	-201.60
2	240.60	337.88	0.00	0.00	30.95	297.97	342.05	-57.36	-35.12	22.25	-57.36	-35.12	22.25
3	250.22	372.93	0.00	0.00	34.54	297.97	321.61	-47.75	16.79	64.54	-47.75	16.79	64.54
4	277.76	458.50	0.00	0.00	35.92	297.97	363.05	-20.21	59.53	79.74	-20.21	59.53	79.74
5	333.32	613.21	0.00	0.00	79.74	297.97	357.37	35.36	176.10	140.75	35.36	176.10	140.75
6	429.98	884.64	0.00	0.00	95.69	297.97	394.00	132.01	394.95	262.94	132.01	394.95	262.94
7	429.98	953.56	0.00	0.00	123.44	297.97	374.80	132.01	455.32	323.31	132.01	455.32	323.31
8	429.98	1054.37	0.00	0.00	123.44	297.97	415.97	132.01	514.96	382.95	132.01	514.96	382.95
9	429.98	1228.21	0.00	0.00	185.16	297.97	667.06	132.01	375.99	243.98	132.01	375.99	243.98
10	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	297.97	704.18	132.01	504.49	372.48	132.01	504.49	372.48
11	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	297.97	671.03	132.01	537.64	405.63	132.01	537.64	405.63
12	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	297.97	695.00	132.01	513.66	381.65	132.01	513.66	381.65
13	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	297.97	677.95	132.01	530.71	398.70	132.01	530.71	398.70
14	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	297.97	704.85	132.01	503.82	371.81	132.01	503.82	371.81
15	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	297.97	678.44	132.01	530.23	398.22	132.01	530.23	398.22
16	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	297.97	678.44	132.01	530.23	398.22	132.01	530.23	398.22
17	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	297.97	678.44	132.01	530.23	398.22	132.01	530.23	398.22
18	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	297.97	678.44	132.01	530.23	398.22	132.01	530.23	398.22
19	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	297.97	678.44	132.01	530.23	398.22	132.01	530.23	398.22
20	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	297.97	678.44	132.01	530.23	398.22	132.01	530.23	398.22

ANÁLISIS FINANCIERO SIN FTO

GUEES		
T.I.R	1.0	52.51%
V.A.N	25.00%	389.5
V.A.N	23.50%	447.7
V.A.N	18.50%	717.0

ANÁLISIS FINANCIERO CON FTO

GUEES		
T.I.R	1.0	52.51%
V.A.N	25.00%	389.5
V.A.N	23.50%	447.7
V.A.N	18.50%	717.0



CUADRO N° 103

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS

REGION: HUETAR NORTE
 MODELO: N° 6 CRIA SIN COMPRA DE VACAS Y SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTO
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 161 HAS DE PASTO MEJORADO Y 35 HAS DE PASTO NATURAL
 TÍTULO DE SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION +20%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVIERNES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I	BEN NETO CON FTO		B.N.I
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P	SIN FTO	S/P	C/P	CON FTO
1	215.59	284.19	191.16	0.00	60.00	310.92	339.10	-95.33	-306.06	-210.74	-95.33	-306.06	-210.74
2	240.60	337.88	0.00	0.00	30.95	310.92	356.92	-70.32	-49.99	20.33	-70.32	-49.99	20.33
3	250.22	372.93	0.00	0.00	34.54	310.92	365.59	-60.70	2.80	63.51	-60.70	2.80	63.51
4	277.76	458.50	0.00	0.00	35.92	310.92	378.83	-33.16	43.75	76.91	-33.16	43.75	76.91
5	333.32	613.21	0.00	0.00	79.74	310.92	372.91	22.40	160.56	138.16	22.40	160.56	138.16
6	429.98	884.64	0.00	0.00	95.69	310.92	411.13	119.06	377.82	258.76	119.06	377.82	258.76
7	429.98	953.56	0.00	0.00	123.44	310.92	391.10	119.06	439.02	319.97	119.06	439.02	319.97
8	429.98	1054.37	0.00	0.00	123.44	310.92	434.06	119.06	496.87	377.82	119.06	496.87	377.82
9	429.98	1228.21	0.00	0.00	185.16	310.92	696.06	119.06	346.99	227.93	119.06	346.99	227.93
10	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	310.92	734.79	119.06	473.87	354.82	119.06	473.87	354.82
11	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	310.92	700.20	119.06	508.46	389.41	119.06	508.46	389.41
12	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	310.92	725.22	119.06	483.44	364.39	119.06	483.44	364.39
13	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	310.92	707.43	119.06	501.24	382.18	119.06	501.24	382.18
14	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	310.92	735.49	119.06	473.17	354.12	119.06	473.17	354.12
15	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	310.92	707.93	119.06	500.73	381.68	119.06	500.73	381.68
16	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	310.92	707.93	119.06	500.73	381.68	119.06	500.73	381.68
17	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	310.92	707.93	119.06	500.73	381.68	119.06	500.73	381.68
18	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	310.92	707.93	119.06	500.73	381.68	119.06	500.73	381.68
19	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	310.92	707.93	119.06	500.73	381.68	119.06	500.73	381.68
20	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	310.92	707.93	119.06	500.73	381.68	119.06	500.73	381.68

ANÁLISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	QUEES	
	1.0	50.38%
V.A.N	25.00%	365.3
V.A.N	23.50%	421.3
V.A.N	18.50%	680.6

ANÁLISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	QUEES	
	1.0	50.38%
V.A.N	25.00%	365.3
V.A.N	23.50%	421.3
V.A.N	18.50%	680.6



CUADRO N° 104

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS

REGION:

HUETAR NORTE

PROFLO: N° 6

CRIA SIN COMPRA DE VACAS

TAMANO DEL PRODUCTOR:

161 HAS DE PASTO MEJORADO

TITULO DE SIMULACION:

PRECIOS PROYECTADOS COSTOS PROYECTADOS

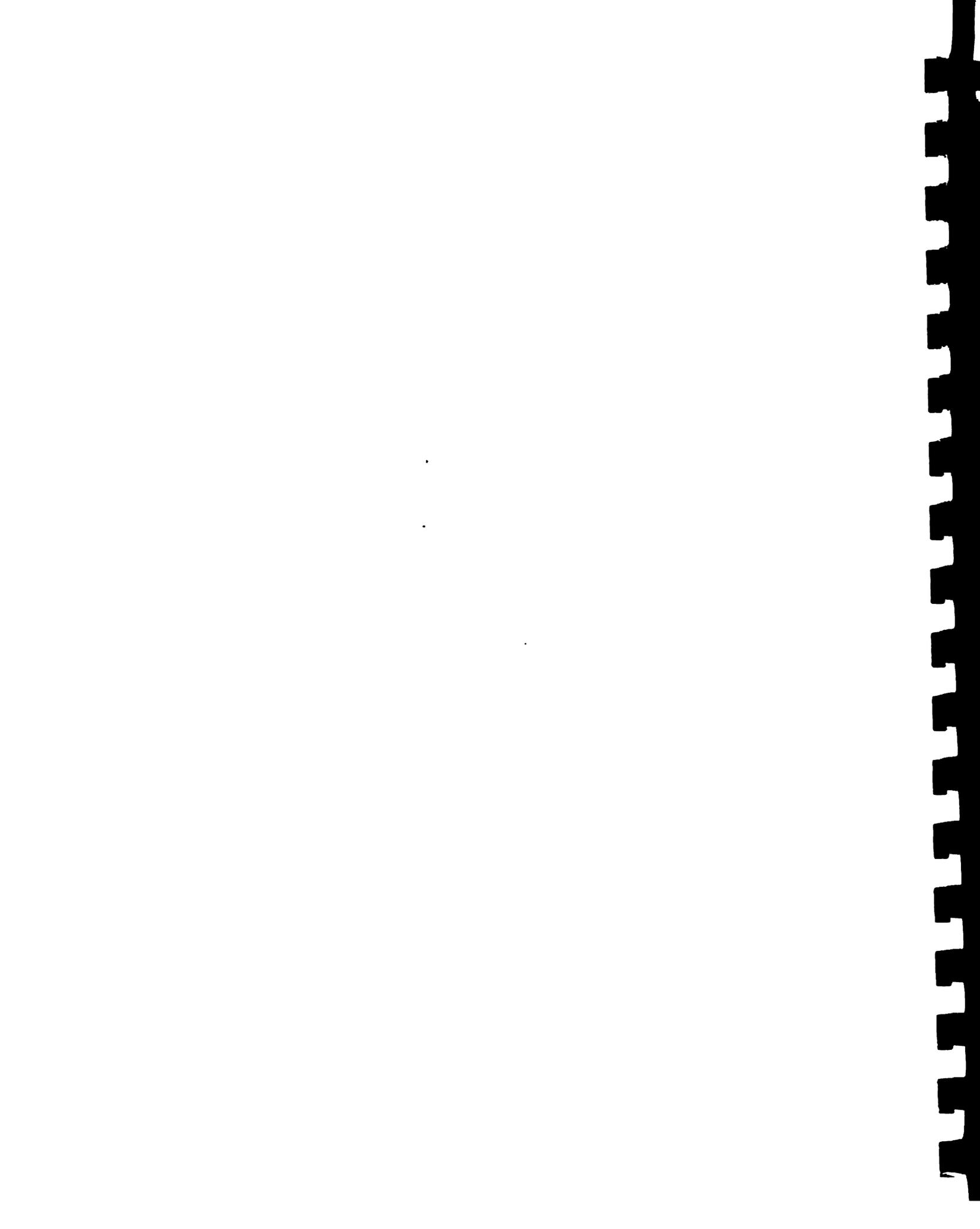
AÑO	INGRESOS		COSTOS INVRES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	215.59	284.19	164.33	0.00	60.00	267.29	291.51	-51.70	-231.65	-179.96	-51.70	-231.65	-179.96
2	240.60	337.88	0.00	0.00	30.95	289.26	332.05	-48.66	-25.12	23.53	-48.66	-25.12	23.53
3	250.22	372.93	0.00	0.00	34.54	269.46	290.84	-19.25	47.55	66.80	-19.25	47.55	66.80
4	277.76	458.50	0.00	0.00	35.92	287.70	350.55	-9.95	72.03	81.98	-9.95	72.03	81.98
5	333.32	613.21	0.00	0.00	79.74	310.89	372.88	22.43	160.59	138.17	27.43	160.59	138.17
6	429.98	884.64	0.00	0.00	95.69	334.19	441.90	95.79	347.05	251.26	95.79	347.05	251.26
7	429.98	953.56	0.00	0.00	123.44	334.19	420.37	95.79	409.75	313.97	95.79	409.75	313.97
8	429.98	1054.37	0.00	0.00	123.44	334.19	466.54	95.79	464.39	368.60	95.79	464.39	368.60
9	429.98	1228.21	0.00	0.00	185.16	334.19	748.15	95.79	294.90	199.11	95.79	294.90	199.11
10	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	334.19	789.78	95.79	418.89	323.10	95.79	418.89	323.10
11	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	334.19	752.60	95.79	456.06	360.27	95.79	456.06	360.27
12	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	334.19	779.49	95.79	429.17	333.38	95.79	429.17	333.38
13	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	334.19	760.37	95.79	448.30	352.51	95.79	448.30	352.51
14	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	334.19	790.53	95.79	418.13	322.34	95.79	418.13	322.34
15	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	334.19	760.91	95.79	447.76	351.97	95.79	447.76	351.97
16	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	334.19	760.91	95.79	447.76	351.97	95.79	447.76	351.97
17	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	334.19	760.91	95.79	447.76	351.97	95.79	447.76	351.97
18	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	334.19	760.91	95.79	447.76	351.97	95.79	447.76	351.97
19	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	334.19	760.91	95.79	447.76	351.97	95.79	447.76	351.97
20	429.98	1393.83	0.00	0.00	185.16	334.19	760.91	95.79	447.76	351.97	95.79	447.76	351.97

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

CUEES		
T.I.R	1.0	55.21%
V.A.N	25.00%	372.2
V.A.N	23.50%	425.3
V.A.N	18.50%	670.2

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

CUEES		
T.I.R	1.0	55.21%
V.A.N	25.00%	372.2
V.A.N	23.50%	425.3
V.A.N	18.50%	670.2



CUADRO N° 105

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: HUETAR NORTE
 MODELO : N° 7 CRIA CON COMPRA DE VACAS Y SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTO
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 161 HAS PASTO MEJORADO Y 35 HAS PASTO NATURAL
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION +10%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVAINES	COMP GANADO		COSTOS /OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	215.59	284.19	175.23	0.00	1430.00	285.01	310.84	-69.42	-1631.88	-1562.46	-69.42	-1631.88	-1562.46
2	240.6	675.76	0.00	0.0	312.06	285.0	388.05	-44.4	-24.35	20.06	-44.4	-24.35	20.06
3	250.2	745.86	0.00	0.0	227.37	285.0	618.42	-34.8	-99.93	-65.14	-34.8	-99.93	-65.14
4	277.8	1048.56	0.00	0.0	107.76	285.0	670.94	-7.3	269.86	277.11	-7.3	269.86	277.11
5	333.3	1387.50	0.00	0.0	119.61	285.0	664.34	48.3	603.55	555.24	48.3	603.55	555.24
6	430.0	1939.01	0.00	0.0	143.53	285.0	694.69	145.0	1100.78	955.81	145.0	1100.78	955.81
7	430.0	2026.44	0.00	0.0	185.16	285.0	668.72	145.0	1172.56	1027.60	145.0	1172.56	1027.60
8	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	285.0	696.39	145.0	1214.84	1069.88	145.0	1214.84	1069.88
9	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	285.0	686.64	145.0	1224.59	1079.63	145.0	1224.59	1079.63
10	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	285.0	704.00	145.0	1207.24	1062.27	145.0	1207.24	1062.27
11	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	285.0	672.29	145.0	1238.94	1093.98	145.0	1238.94	1093.98
12	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	285.0	695.22	145.0	1216.01	1071.04	145.0	1216.01	1071.04
13	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	285.0	678.91	145.0	1232.32	1087.35	145.0	1232.32	1087.35
14	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	285.0	704.64	145.0	1206.59	1061.63	145.0	1206.59	1061.63
15	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	285.0	679.38	145.0	1231.86	1086.89	145.0	1231.86	1086.89
16	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	285.0	679.38	145.0	1231.86	1086.89	145.0	1231.86	1086.89
17	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	285.0	679.38	145.0	1231.86	1086.89	145.0	1231.86	1086.89
18	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	285.0	679.38	145.0	1231.86	1086.89	145.0	1231.86	1086.89
19	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	285.0	679.38	145.0	1231.86	1086.89	145.0	1231.86	1086.89
20	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	285.0	679.38	145.0	1231.86	1086.89	145.0	1231.86	1086.89

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUEES	
	0.5	29.11%
V.A.N	25.00%	344.6
V.A.N	23.50%	508.2
V.A.N	18.50%	1272.9

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUEES	
	0.5	29.11%
V.A.N	25.00%	344.6
V.A.N	23.50%	508.2
V.A.N	18.50%	1272.9



CUADRO N° 106

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: HUETAR NORTE
 MODELO : N° 7 CRIA CON COMPRA DE VACAS Y SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTO
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 161 HAS PASTO MEJORADO Y 35 HAS PASTO NATURAL
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION +15%

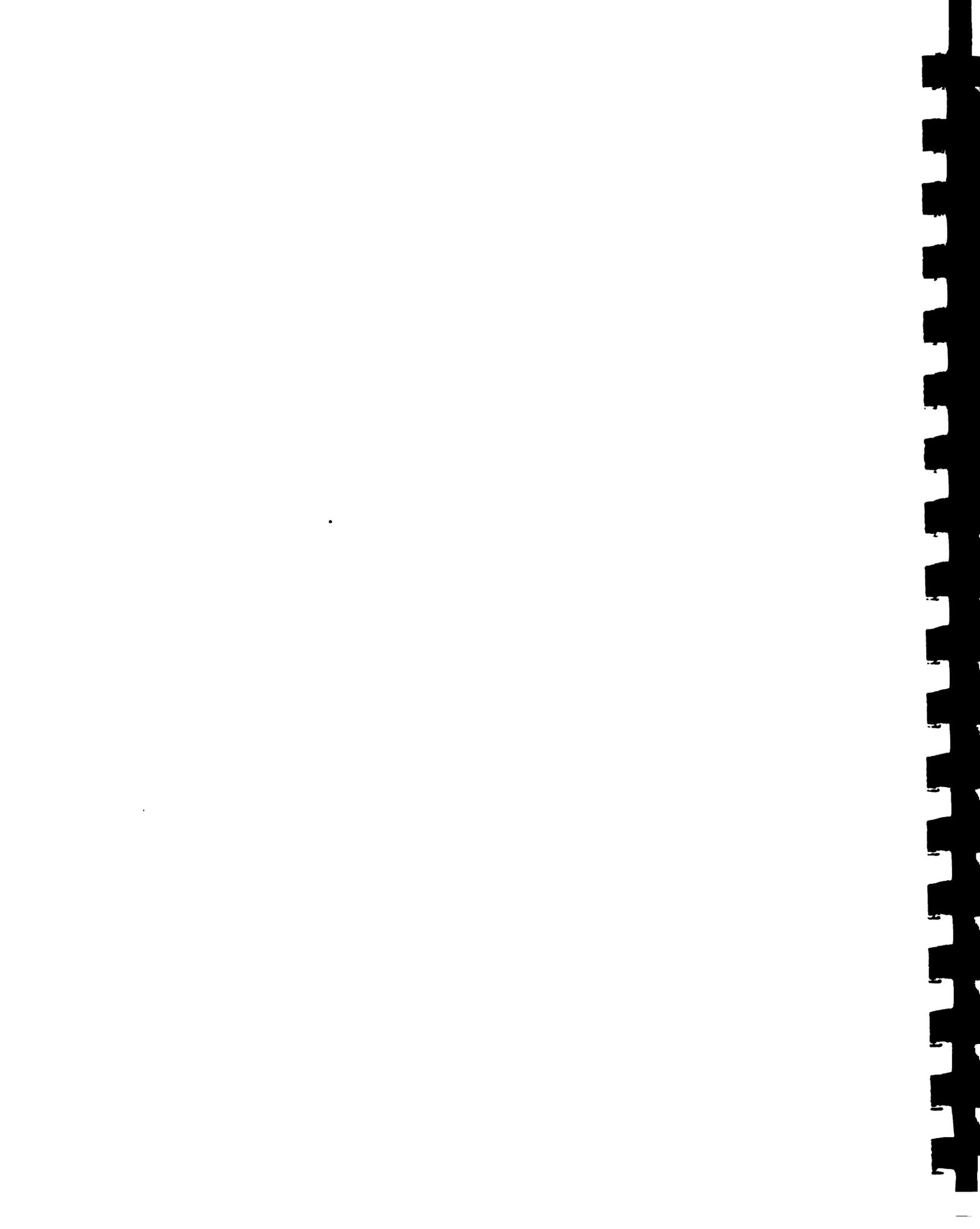
AÑO	INGRESOS		COSTOS INVERSES	COMP GANADO		COSTOS /OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	215.59	284.19	183.19	0.00	1430.00	297.97	324.97	-82.37	-1653.97	-1571.60	-82.37	-1653.97	-1571.60
2	240.6	675.76	0.00	0.0	312.06	298.0	405.69	-57.4	-41.99	15.37	-57.4	-41.99	15.37
3	250.2	745.86	0.00	0.0	227.37	298.0	646.53	-47.7	-128.04	-80.30	-47.7	-128.04	-80.30
4	277.8	1048.56	0.00	0.0	107.76	298.0	701.44	-20.2	239.36	259.57	-20.2	239.36	259.57
5	333.3	1387.50	0.00	0.0	119.61	298.0	694.54	35.4	573.36	538.00	35.4	573.36	538.00
6	430.0	1939.01	0.00	0.0	143.53	298.0	726.27	132.0	1069.20	937.19	132.0	1069.20	937.19
7	430.0	2026.44	0.00	0.0	185.16	298.0	699.12	132.0	1142.17	1010.16	132.0	1142.17	1010.16
8	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	298.0	773.04	132.0	1183.19	1051.18	132.0	1183.19	1051.18
9	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	298.0	717.85	132.0	1193.38	1061.37	132.0	1193.38	1061.37
10	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	298.0	736.00	132.0	1175.24	1043.23	132.0	1175.24	1043.23
11	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	298.0	702.85	132.0	1208.38	1076.37	132.0	1208.38	1076.37
12	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	298.0	726.83	132.0	1184.41	1052.40	132.0	1184.41	1052.40
13	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	298.0	709.77	132.0	1201.46	1069.45	132.0	1201.46	1069.45
14	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	298.0	736.67	132.0	1174.56	1042.55	132.0	1174.56	1042.55
15	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	298.0	710.26	132.0	1200.98	1068.97	132.0	1200.98	1068.97
16	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	298.0	710.26	132.0	1200.98	1068.97	132.0	1200.98	1068.97
17	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	298.0	710.26	132.0	1200.98	1068.97	132.0	1200.98	1068.97
18	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	298.0	710.26	132.0	1200.98	1068.97	132.0	1200.98	1068.97
19	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	298.0	710.26	132.0	1200.98	1068.97	132.0	1200.98	1068.97
20	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	298.0	710.26	132.0	1200.98	1068.97	132.0	1200.98	1068.97

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

GUEES		
T.I.R	0.5	28.46%
V.A.N	25.00%	290.6
V.A.N	23.50%	450.2
V.A.N	18.50%	1197.5

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

GUEES		
T.I.R	0.5	28.46%
V.A.N	25.00%	290.6
V.A.N	23.50%	450.2
V.A.N	18.50%	1197.5



CUADRO N° 107

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: HUETAR NORTE
 MODELO : N° 7 CRIA CON COMPRA DE VACAS Y SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTO
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 161 HAS PASTO MEJORADO Y 35 HAS PASTO NATURAL
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION +20%

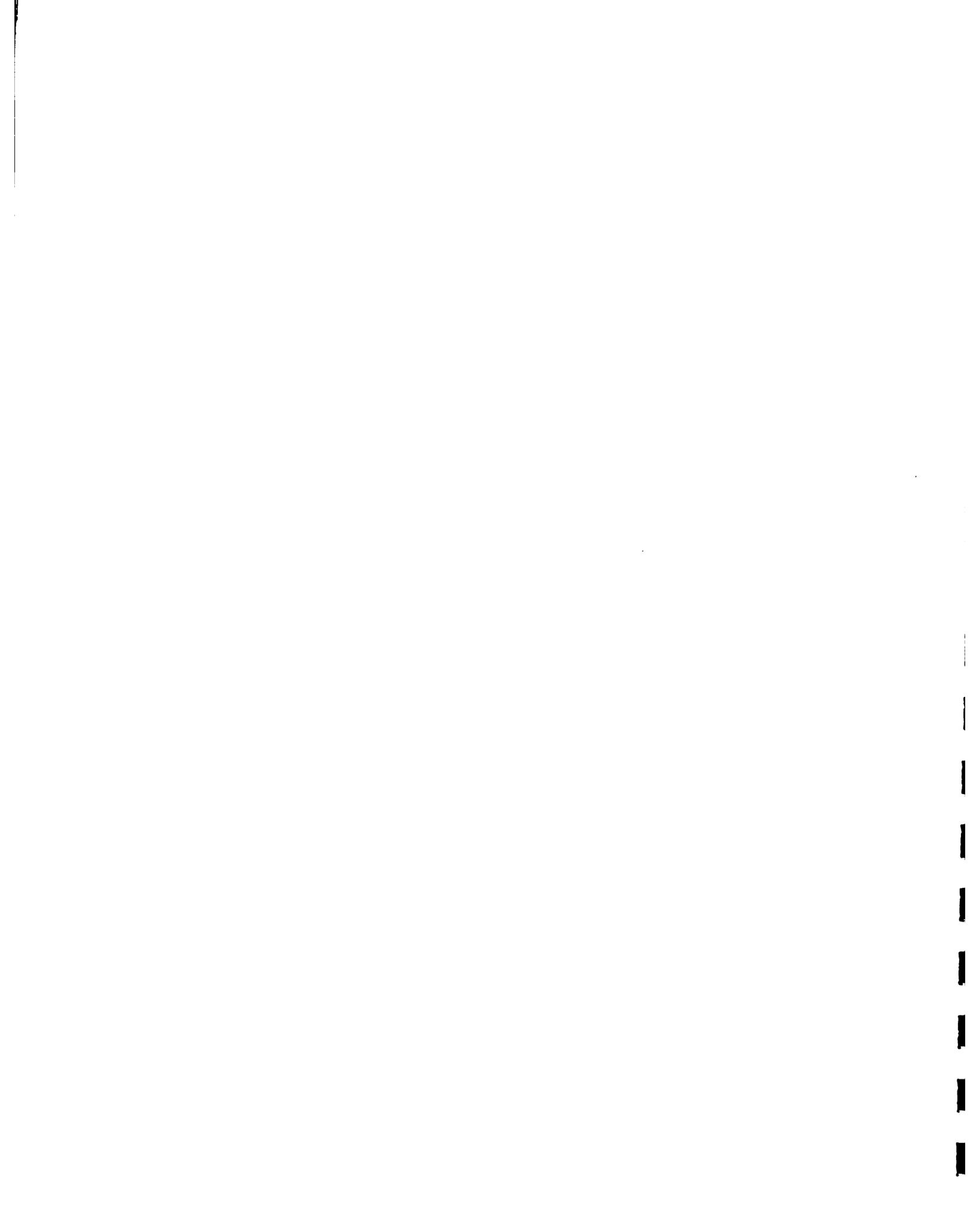
AÑO	INGRESOS		COSTOS INVANES	COMP. GANADO.		COSTOS /OPERACION		BIEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BIEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	L/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	215.59	284.19	191.16	0.00	1430.00	310.92	339.10	-95.33	-1676.06	-1580.74	-95.33	-1676.06	-1580.74
2	240.6	675.76	0.00	0.0	312.06	310.9	423.33	-70.3	-59.63	10.69	-70.3	-59.63	10.69
3	250.2	745.86	0.00	0.0	227.37	310.9	674.64	-60.7	-156.15	-95.45	-60.7	-156.15	-95.45
4	277.8	1048.56	0.00	0.0	107.76	310.9	731.93	-33.2	208.87	242.03	-33.2	208.87	242.03
5	333.3	1387.50	0.00	0.0	119.61	310.9	724.73	22.4	543.16	520.76	22.4	543.16	520.76
6	430.0	1939.01	0.00	0.0	143.53	310.9	757.85	119.1	1037.63	918.57	119.1	1037.63	918.57
7	430.0	2026.44	0.00	0.0	185.16	310.9	729.51	119.1	1111.77	992.71	119.1	1111.77	992.71
8	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	310.9	759.70	119.1	1151.53	1032.48	119.1	1151.53	1032.48
9	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	310.9	749.06	119.1	1162.17	1043.11	119.1	1162.17	1043.11
10	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	310.9	768.00	119.1	1143.24	1024.18	119.1	1143.24	1024.18
11	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	310.9	733.41	119.1	1177.82	1058.77	119.1	1177.82	1058.77
12	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	310.9	758.43	119.1	1152.81	1033.75	119.1	1152.81	1033.75
13	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	310.9	740.63	119.1	1170.60	1051.54	119.1	1170.60	1051.54
14	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	310.9	768.70	119.1	1142.53	1023.48	119.1	1142.53	1023.48
15	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	310.9	741.14	119.1	1170.10	1051.04	119.1	1170.10	1051.04
16	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	310.9	741.14	119.1	1170.10	1051.04	119.1	1170.10	1051.04
17	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	310.9	741.14	119.1	1170.10	1051.04	119.1	1170.10	1051.04
18	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	310.9	741.14	119.1	1170.10	1051.04	119.1	1170.10	1051.04
19	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	310.9	741.14	119.1	1170.10	1051.04	119.1	1170.10	1051.04
20	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	310.9	741.14	119.1	1170.10	1051.04	119.1	1170.10	1051.04

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	QUEES	
	0.5	27.81%
V.A.N	25.00%	236.6
V.A.N	23.50%	392.2
V.A.N	18.50%	1122.1

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	QUEES	
	0.5	27.81%
V.A.N	25.00%	236.6
V.A.N	23.50%	392.2
V.A.N	18.50%	1122.1



CUADRO N° 108

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: HUEIAR NORTE
 MODELO : N° 7 CRIA CON COMPRA DE VACAS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 161 HAS PASTO MEJORADO
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS PROYECTADOS

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVERSES	COMP GANADO		COSTOS /OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	215.59	284.19	164.33	0.00	1430.00	267.29	291.51	-51.70	-1601.65	-1549.96	-51.70	-1601.65	-1549.96
2	240.6	675.76	0.00	0.0	312.06	289.3	393.84	-48.7	-30.14	18.52	-48.7	-30.14	18.52
3	250.2	745.86	0.00	0.0	227.37	269.5	584.69	-19.2	-66.20	-46.95	-19.2	-66.20	-46.95
4	277.8	1048.56	0.00	0.0	107.76	287.7	677.28	-9.9	263.52	273.47	-9.9	263.52	273.47
5	333.3	1387.50	0.00	0.0	119.61	310.9	724.67	22.4	543.22	520.79	22.4	543.22	520.79
6	430.0	1939.01	0.00	0.0	143.53	334.2	814.56	95.8	980.91	865.13	95.8	980.91	865.13
7	430.0	2026.44	0.00	0.0	185.16	334.2	784.11	95.8	1057.18	961.39	95.8	1057.18	961.39
8	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	334.2	816.55	95.8	1094.68	998.89	95.8	1094.68	998.89
9	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	334.2	815.12	95.8	1106.11	1010.33	95.8	1106.11	1010.33
10	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	334.2	825.47	95.8	1065.76	989.98	95.8	1065.76	989.98
11	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	334.2	788.29	95.8	1122.94	1027.15	95.8	1122.94	1027.15
12	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	334.2	815.18	95.8	1096.05	1000.26	95.8	1096.05	1000.26
13	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	334.2	796.06	95.8	1115.18	1019.39	95.8	1115.18	1019.39
14	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	334.2	826.27	95.8	1085.01	989.27	95.8	1085.01	989.27
15	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	334.2	796.60	95.8	1114.63	1018.85	95.8	1114.63	1018.85
16	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	334.2	796.60	95.8	1114.63	1018.85	95.8	1114.63	1018.85
17	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	334.2	796.60	95.8	1114.63	1018.85	95.8	1114.63	1018.85
18	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	334.2	796.60	95.8	1114.63	1018.85	95.8	1114.63	1018.85
19	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	334.2	796.60	95.8	1114.63	1018.85	95.8	1114.63	1018.85
20	430.0	2096.39	0.00	0.0	185.16	334.2	796.60	95.8	1114.63	1018.85	95.8	1114.63	1018.85

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

QUEES		
T.I.R	0.5	28.23%
V.A.N	25.00%	262.4
V.A.N	23.50%	415.0
V.A.N	18.50%	1128.8

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

QUEES		
T.I.R	0.5	28.23%
V.A.N	25.00%	262.4
V.A.N	23.50%	415.0
V.A.N	18.50%	1128.8



CUADRO N° 109

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: HUETAR ATLANTICA
 MODELO : N° 8 CRIA, COMPRA DE VACAS Y SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTO
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 59 HAS PASTO MEJORADO Y 57 HAS PASTO NATURAL
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION +10%

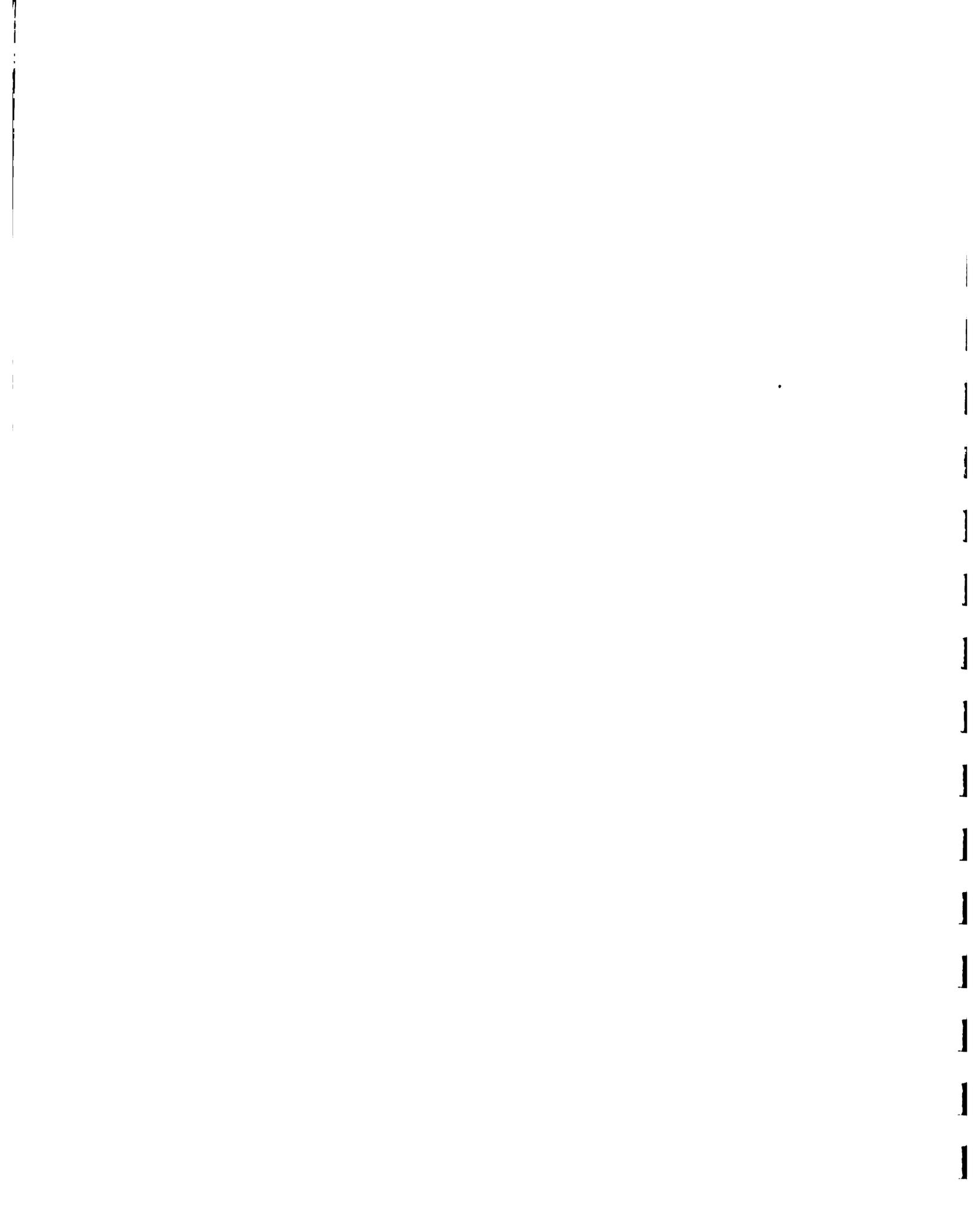
AÑO	INGRESOS		COSTOS INMRES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	133.07	187.22	178.58	0.00	452.50	162.77	190.26	-29.70	-634.10	-604.40	-29.70	-634.10	-604.40
2	148.51	337.88	0.00	0.00	108.32	162.77	222.60	-14.26	6.97	21.23	-14.26	6.97	21.23
3	154.44	365.75	0.00	0.00	48.93	162.77	298.32	-8.33	18.50	26.83	-8.33	18.50	26.83
4	171.44	520.29	0.00	0.00	35.92	162.77	338.34	8.67	146.04	137.37	8.67	146.04	137.37
5	205.73	684.18	0.00	0.00	39.87	162.77	320.00	42.97	324.31	281.35	42.97	324.31	281.35
6	265.39	954.59	0.00	0.00	47.84	162.77	347.85	102.62	558.90	456.27	102.62	558.90	456.27
7	265.39	989.56	0.00	0.00	61.72	162.77	317.57	102.62	610.27	507.65	102.62	610.27	507.65
8	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	162.77	346.93	102.62	633.37	530.75	102.62	633.37	530.75
9	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	162.77	331.32	102.62	648.98	546.36	102.62	648.98	546.36
10	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	162.77	352.08	102.62	628.22	525.60	102.62	628.22	525.60
11	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	162.77	319.45	102.62	660.85	558.23	102.62	660.85	558.23
12	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	162.77	345.76	102.62	634.54	531.92	102.62	634.54	531.92
13	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	162.77	325.80	102.62	654.50	551.88	102.62	654.50	551.88
14	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	162.77	352.89	102.62	627.41	524.79	102.62	627.41	524.79
15	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	162.77	324.28	102.62	656.03	553.40	102.62	656.03	553.40
16	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	162.77	324.28	102.62	656.03	553.40	102.62	656.03	553.40
17	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	162.77	324.28	102.62	656.03	553.40	102.62	656.03	553.40
18	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	162.77	324.28	102.62	656.03	553.40	102.62	656.03	553.40
19	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	162.77	324.28	102.62	656.03	553.40	102.62	656.03	553.40
20	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	162.77	324.28	102.62	656.03	553.40	102.62	656.03	553.40

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUESS	
	0.5	35.06%
V.A.N	25.00%	346.90
V.A.N	23.50%	431.61
V.A.N	18.50%	824.77

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUESS	
	0.5	35.06%
V.A.N	25.00%	346.90
V.A.N	23.50%	431.61
V.A.N	18.50%	824.77



CUADRO N° 110

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: HUETAR ATLANTICA
 MODELO : N° 8 CRIA, COMPRA DE VACAS Y SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTO
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 50 HAS PASTO MEJORADO Y 57 HAS PASTO NATURAL
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION +15%

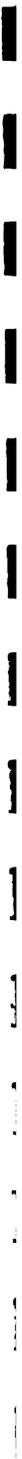
AÑO	INGRESOS		COSTOS INGRES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	133.07	187.22	186.68	0.00	452.50	170.17	198.91	-37.10	-650.86	-613.76	-37.10	-650.86	-613.76
2	148.51	337.88	0.00	0.00	108.32	170.17	232.71	-21.66	-3.15	18.51	-21.66	-3.15	18.51
3	154.44	365.75	0.00	0.00	48.93	170.17	311.88	-15.73	4.94	20.67	-15.73	4.94	20.67
4	171.44	520.29	0.00	0.00	35.92	170.17	353.71	1.27	130.66	129.39	1.27	130.66	129.39
5	205.73	684.18	0.00	0.00	39.87	170.17	334.54	35.57	309.77	274.20	35.57	309.77	274.20
6	265.39	954.59	0.00	0.00	47.84	170.17	363.66	95.23	543.08	447.86	95.23	543.08	447.86
7	265.39	989.56	0.00	0.00	61.72	170.17	332.00	95.23	595.84	500.61	95.23	595.84	500.61
8	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	170.17	362.70	95.23	617.61	522.38	95.23	617.61	522.38
9	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	170.17	346.38	95.23	633.92	538.70	95.23	633.92	538.70
10	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	170.17	368.08	95.23	612.22	517.00	95.23	612.22	517.00
11	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	170.17	333.97	95.23	646.33	551.10	95.23	646.33	551.10
12	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	170.17	361.48	95.23	618.83	523.60	95.23	618.83	523.60
13	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	170.17	340.61	95.23	639.69	544.47	95.23	639.69	544.47
14	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	170.17	368.93	95.23	611.37	516.15	95.23	611.37	516.15
15	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	170.17	339.02	95.23	641.29	546.06	95.23	641.29	546.06
16	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	170.17	339.02	95.23	641.29	546.06	95.23	641.29	546.06
17	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	170.17	339.02	95.23	641.29	546.06	95.23	641.29	546.06
18	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	170.17	339.02	95.23	641.29	546.06	95.23	641.29	546.06
19	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	170.17	339.02	95.23	641.29	546.06	95.23	641.29	546.06
20	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	170.17	339.02	95.23	641.29	546.06	95.23	641.29	546.06

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUESS	
	0.5	34.15%
V.A.N	25.00%	318.94
V.A.N	23.50%	401.88
V.A.N	18.50%	787.39

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUESS	
	0.5	34.15%
V.A.N	25.00%	318.94
V.A.N	23.50%	401.88
V.A.N	18.50%	787.39



CUADRO N° 111

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: HUETAR ATLANTICA
 MODELO : N° 8 CRIA, COMPRA DE VACAS Y SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTO
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 59 HAS PASTO MEJORADO Y 57 HAS PASTO NATURAL
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSIÓN Y OPERACION +20%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVERSES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	133.07	187.22	194.80	0.00	452.50	177.57	207.55	-44.50	-667.63	-623.13	-44.50	-667.63	-623.13
2	148.51	337.88	0.00	0.00	108.32	177.57	242.83	-29.06	-13.27	15.79	-29.06	-13.27	15.79
3	154.44	365.75	0.00	0.00	48.93	177.57	325.44	-23.13	-8.62	14.51	-23.13	-8.62	14.51
4	171.44	520.29	0.00	0.00	35.92	177.57	369.09	-6.13	115.28	121.41	-6.13	115.28	121.41
5	205.73	684.18	0.00	0.00	39.87	177.57	349.09	28.17	295.22	267.05	28.17	295.22	267.05
6	265.39	954.59	0.00	0.00	47.84	177.57	379.47	87.83	527.27	439.45	87.83	527.27	439.45
7	265.39	989.56	0.00	0.00	61.72	177.57	346.44	87.83	581.40	493.58	87.83	581.40	493.58
8	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	177.57	378.47	87.83	601.84	514.01	87.83	601.84	514.01
9	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	177.57	361.44	87.83	618.86	531.03	87.83	618.86	531.03
10	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	177.57	384.09	87.83	596.22	508.39	87.83	596.22	508.39
11	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	177.57	348.49	87.83	631.81	543.98	87.83	631.81	543.98
12	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	177.57	377.19	87.83	603.11	515.28	87.83	603.11	515.28
13	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	177.57	355.42	87.83	624.89	537.06	87.83	624.89	537.06
14	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	177.57	384.97	87.83	595.33	507.51	87.83	595.33	507.51
15	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	177.57	353.76	87.83	626.55	538.72	87.83	626.55	538.72
16	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	177.57	353.76	87.83	626.55	538.72	87.83	626.55	538.72
17	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	177.57	353.76	87.83	626.55	538.72	87.83	626.55	538.72
18	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	177.57	353.76	87.83	626.55	538.72	87.83	626.55	538.72
19	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	177.57	353.76	87.83	626.55	538.72	87.83	626.55	538.72
20	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	177.57	353.76	87.83	626.55	538.72	87.83	626.55	538.72

ANÁLISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUESS	
	0.5	33.26%
V.A.N	25.00%	290.98
V.A.N	23.50%	372.16
V.A.N	18.50%	750.01

ANÁLISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUESS	
	0.5	33.26%
V.A.N	25.00%	290.98
V.A.N	23.50%	372.16
V.A.N	18.50%	750.01



CUADRO N° 112
 CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)
 REGION: HUETAR ATLANTICA
 MODELO : N° 8 CRIA, COMPRA DE VACAS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 59 HAS PASTO MEJORADO
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS PROYECTADOS

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVRES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	133.07	187.22	167.46	0.00	452.50	152.65	178.43	-19.58	-611.16	-591.58	-19.58	-611.16	-591.58
2	148.51	337.88	0.00	0.00	108.32	165.19	225.91	-16.69	3.65	20.34	-16.69	3.65	20.34
3	154.44	365.75	0.00	0.00	48.93	153.89	282.05	0.55	34.77	34.22	0.55	34.77	34.22
4	171.44	520.29	0.00	0.00	35.92	1.11	1.11	170.33	483.26	312.93	170.33	483.26	312.93
5	205.73	684.18	0.00	0.00	39.87	177.55	349.06	28.18	295.25	267.07	28.18	295.25	267.07
6	265.39	954.59	0.00	0.00	47.84	190.85	407.87	74.54	498.88	424.34	74.54	498.88	424.34
7	265.39	989.56	0.00	0.00	61.72	190.85	372.36	74.54	555.48	480.94	74.54	555.48	480.94
8	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	190.85	406.79	74.54	573.51	498.97	74.54	573.51	498.97
9	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	190.85	388.49	74.54	591.81	517.27	74.54	591.81	517.27
10	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	190.85	412.83	74.54	567.47	492.94	74.54	567.47	492.94
11	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	190.85	374.57	74.54	605.73	531.19	74.54	605.73	531.19
12	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	190.85	405.42	74.54	574.88	500.34	74.54	574.88	500.34
13	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	190.85	382.02	74.54	598.29	523.75	74.54	598.29	523.75
14	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	190.85	413.78	74.54	566.53	491.99	74.54	566.53	491.99
15	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	190.85	380.23	74.54	600.07	525.53	74.54	600.07	525.53
16	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	190.85	380.23	74.54	600.07	525.53	74.54	600.07	525.53
17	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	190.85	380.23	74.54	600.07	525.53	74.54	600.07	525.53
18	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	190.85	380.23	74.54	600.07	525.53	74.54	600.07	525.53
19	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	190.85	380.23	74.54	600.07	525.53	74.54	600.07	525.53
20	265.39	1042.02	0.00	0.00	61.72	190.85	380.23	74.54	600.07	525.53	74.54	600.07	525.53

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUESS	
	0.5	37.16%
V.A.N	25.00%	389.79
V.A.N	23.50%	473.43
V.A.N	18.50%	858.80

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUESS	
	0.5	37.16%
V.A.N	25.00%	389.79
V.A.N	23.50%	473.43
V.A.N	18.50%	858.80



CUADRO N° 113

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: HUETAR ATLANTICA
 MODELO: N° 9 CRIA Y DESARROLLO CON COMPRA DE VACAS SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTOS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 145 HAS PASTO MEJORADO
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION +10%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVERNES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	124.82	185.69	178.51	0.00	1057.50	116.41	269.39	8.41	-1319.71	-1328.12	8.41	-1319.71	-1328.12
2	139.30	383.37	0.00	0.00	255.32	116.41	330.72	22.89	-202.67	-225.56	22.89	-202.67	-225.56
3	144.87	648.94	0.00	0.00	149.66	116.41	558.82	28.46	-59.54	-88.00	28.46	-59.54	-88.00
4	160.80	900.36	0.00	0.00	71.84	116.41	607.05	44.39	221.47	177.09	44.39	221.47	177.09
5	192.97	1184.93	0.00	0.00	79.74	116.41	595.52	76.56	509.67	433.11	76.56	509.67	433.11
6	248.93	1667.41	0.00	0.00	95.69	116.41	626.65	132.51	945.06	812.55	132.51	945.06	812.55
7	248.93	1784.67	0.00	0.00	123.44	116.41	599.11	132.51	1062.12	929.60	132.51	1062.12	929.60
8	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	116.41	629.02	132.51	1084.67	952.16	132.51	1084.67	952.16
9	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	116.41	613.41	132.51	1100.28	967.76	132.51	1100.28	967.76
10	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	116.41	634.17	132.51	1079.52	947.01	132.51	1079.52	947.01
11	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	116.41	601.54	132.51	1112.15	979.63	132.51	1112.15	979.63
12	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	116.41	627.83	132.51	1085.86	953.34	132.51	1085.86	953.34
13	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	116.41	607.87	132.51	1105.82	973.31	132.51	1105.82	973.31
14	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	116.41	634.96	132.51	1078.73	946.22	132.51	1078.73	946.22
15	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	116.41	606.30	132.51	1107.39	974.88	132.51	1107.39	974.88
16	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	116.41	606.30	132.51	1107.39	974.88	132.51	1107.39	974.88
17	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	116.41	606.30	132.51	1107.39	974.88	132.51	1107.39	974.88
18	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	116.41	606.30	132.51	1107.39	974.88	132.51	1107.39	974.88
19	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	116.41	606.30	132.51	1107.39	974.88	132.51	1107.39	974.88
20	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	116.41	606.30	132.51	1107.39	974.88	132.51	1107.39	974.88

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

	GUESS	
T.I.R	0.50	26.68% ✓
V.A.N	25.0%	133.15
V.A.N	23.5%	272.35
V.A.N	18.5%	929.48

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	0.50	26.68% ✓
V.A.N	25.00%	133.15
V.A.N	23.50%	272.35
V.A.N	18.50%	929.48

CUADRO N° 114

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: HUETAR ATLANTICA
 MODELO: N° 9 CRIA Y DESARROLLO CON COMPRA DE VACAS SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTOS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 145 HAS PASTO MEJORADO
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSIÓN Y OPERACION +15%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVERNES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	124.82	185.69	186.63	0.00	1057.50	121.71	281.63	3.12	-1340.07	-1343.19	3.12	-1340.07	-1343.19
2	139.30	383.37	0.00	0.00	255.32	121.71	345.75	17.60	-217.71	-235.30	17.60	-217.71	-235.30
3	144.87	648.94	0.00	0.00	149.66	121.71	584.22	23.17	-84.94	-108.11	23.17	-84.94	-108.11
4	160.80	900.36	0.00	0.00	71.84	121.71	634.64	39.10	193.88	154.78	39.10	193.88	154.78
5	192.97	1184.93	0.00	0.00	79.74	121.71	622.59	71.26	482.60	411.34	71.26	482.60	411.34
6	248.93	1667.41	0.00	0.00	95.69	121.71	655.14	127.22	916.58	789.36	127.22	916.58	789.36
7	248.93	1784.67	0.00	0.00	123.44	121.71	626.34	127.22	1034.88	907.66	127.22	1034.88	907.66
8	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	121.71	657.61	127.22	1056.08	928.86	127.22	1056.08	928.86
9	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	121.71	641.30	127.22	1072.39	945.17	127.22	1072.39	945.17
10	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	121.71	663.00	127.22	1050.69	923.47	127.22	1050.69	923.47
11	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	121.71	628.89	127.22	1084.80	957.58	127.22	1084.80	957.58
12	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	121.71	656.37	127.22	1057.32	930.10	127.22	1057.32	930.10
13	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	121.71	635.50	127.22	1078.19	950.97	127.22	1078.19	950.97
14	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	121.71	663.82	127.22	1049.87	922.65	127.22	1049.87	922.65
15	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	121.71	633.86	127.22	1079.83	952.61	127.22	1079.83	952.61
16	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	121.71	633.86	127.22	1079.83	952.61	127.22	1079.83	952.61
17	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	121.71	633.86	127.22	1079.83	952.61	127.22	1079.83	952.61
18	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	121.71	633.86	127.22	1079.83	952.61	127.22	1079.83	952.61
19	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	121.71	633.86	127.22	1079.83	952.61	127.22	1079.83	952.61
20	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	121.71	633.86	127.22	1079.83	952.61	127.22	1079.83	952.61

ANÁLISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUESS	
	0.50	25.75%
V.A.N	25.0%	59.50
V.A.N	23.5%	193.63
V.A.N	18.5%	828.62

ANÁLISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUESS	
	0.50	25.75%
V.A.N	25.00%	59.50
V.A.N	23.50%	193.63
V.A.N	18.50%	828.62



CUADRO N° 115

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: HUETAR ATLANTICA
 MODELO: N° 9 CRIA Y DESARROLLO CON COMPRA DE VACAS SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTOS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 145 HAS PASTO MEJORADO
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS INVERSION Y OPERACION +20%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVERNES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	124.82	185.69	194.74	0.00	1057.50	127.00	293.88	-2.17	-1360.43	-1358.26	-2.17	-1360.43	-1358.26
2	139.30	383.37	0.00	0.00	255.32	127.00	360.78	12.30	-232.74	-245.04	12.30	-232.74	-245.04
3	144.87	648.94	0.00	0.00	149.66	127.00	609.62	17.88	-110.34	-128.22	17.88	-110.34	-128.22
4	160.80	900.36	0.00	0.00	71.84	127.00	662.24	33.81	166.29	132.48	33.81	166.29	132.48
5	192.97	1184.93	0.00	0.00	79.74	127.00	649.66	65.97	455.53	389.56	65.97	455.53	389.56
6	248.93	1667.41	0.00	0.00	95.69	127.00	683.62	121.93	888.09	766.16	121.93	888.09	766.16
7	248.93	1784.67	0.00	0.00	123.44	127.00	653.58	121.93	1007.65	885.72	121.93	1007.65	885.72
8	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	127.00	686.20	121.93	1027.49	905.56	121.93	1027.49	905.56
9	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	127.00	689.18	121.93	1044.51	922.58	121.93	1044.51	922.58
10	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	127.00	691.82	121.93	1021.87	899.94	121.93	1021.87	899.94
11	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	127.00	656.73	121.93	1057.46	935.53	121.93	1057.46	935.53
12	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	127.00	684.91	121.93	1028.78	906.85	121.93	1028.78	906.85
13	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	127.00	663.13	121.93	1050.56	928.63	121.93	1050.56	928.63
14	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	127.00	692.68	121.93	1021.01	899.08	121.93	1021.01	899.08
15	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	127.00	661.41	121.93	1052.28	930.35	121.93	1052.28	930.35
16	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	127.00	661.41	121.93	1052.28	930.35	121.93	1052.28	930.35
17	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	127.00	661.41	121.93	1052.28	930.35	121.93	1052.28	930.35
18	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	127.00	661.41	121.93	1052.28	930.35	121.93	1052.28	930.35
19	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	127.00	661.41	121.93	1052.28	930.35	121.93	1052.28	930.35
20	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	127.00	661.41	121.93	1052.28	930.35	121.93	1052.28	930.35

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

	GUESS	
T.I.R	0.50	24.82%
V.A.N	25.0%	-14.15
V.A.N	23.5%	114.90
V.A.N	18.5%	727.75

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	0.50	24.82%
V.A.N	25.00%	-14.15
V.A.N	23.50%	114.90
V.A.N	18.50%	727.75

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

CUADRO N° 116

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: HUETAR ATLANTICA
 MODELO: N° 9 CRIA Y DESARROLLO CON COMPRA DE VACAS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 145 HAS PASTO MEJORADO
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS PROYECTADOS

AÑO	INGRESOS		COSTOS INRNES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	124.82	185.69	167.41	0.00	1057.50	109.18	252.64	15.65	-1291.86	-1307.51	15.65	-1291.86	-1307.51
2	139.30	383.37	0.00	0.00	255.32	118.15	335.65	21.15	-207.60	-228.75	21.15	-207.60	-228.75
3	144.87	648.94	0.00	0.00	149.66	110.06	528.34	34.81	-29.06	-63.87	34.81	-29.06	-63.87
4	160.80	900.36	0.00	0.00	71.84	117.51	612.79	43.29	215.73	172.45	43.29	215.73	172.45
5	192.97	1184.93	0.00	0.00	79.74	126.99	649.60	65.98	455.59	389.60	65.98	455.59	389.60
6	248.93	1667.41	0.00	0.00	95.69	136.50	734.78	112.43	836.94	724.51	112.43	836.94	724.51
7	248.93	1784.67	0.00	0.00	123.44	136.50	702.49	112.43	958.74	846.32	112.43	958.74	846.32
8	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	136.50	737.56	112.43	976.14	863.71	112.43	976.14	863.71
9	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	136.50	719.26	112.43	994.43	882.01	112.43	994.43	882.01
10	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	136.50	743.59	112.43	970.10	857.67	112.43	970.10	857.67
11	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	136.50	735.34	112.43	1008.35	895.93	112.43	1008.35	895.93
12	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	136.50	736.16	112.43	977.53	865.10	112.43	977.53	865.10
13	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	136.50	712.76	112.43	1000.93	888.51	112.43	1000.93	888.51
14	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	136.50	744.52	112.43	969.17	856.74	112.43	969.17	856.74
15	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	136.50	710.91	112.43	1002.78	890.35	112.43	1002.78	890.35
16	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	136.50	710.91	112.43	1002.78	890.35	112.43	1002.78	890.35
17	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	136.50	710.91	112.43	1002.78	890.35	112.43	1002.78	890.35
18	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	136.50	710.91	112.43	1002.78	890.35	112.43	1002.78	890.35
19	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	136.50	710.91	112.43	1002.78	890.35	112.43	1002.78	890.35
20	248.93	1837.13	0.00	0.00	123.44	136.50	710.91	112.43	1002.78	890.35	112.43	1002.78	890.35

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

GUESS		
T.I.R	0.50	25.46%
V.A.N	25.0%	34.48
V.A.N	23.5%	160.02
V.A.N	18.5%	754.03

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	0.50	25.46%
V.A.N	25.00%	34.48
V.A.N	23.50%	160.02
V.A.N	18.50%	754.03

CUADRO N° 117

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: BRUNCA
 MODELO: N° 10 CRIA CON COMPRA DE VACAS SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTOS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 207.5 HAS PASTO MEJORADO Y 58 HAS PASTO NATURAL
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS DE INVERSION Y OPERACION +10%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVRES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I	BEN NETO CON FTO		B.N.I
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P	SIN FTO	S/P	C/P	CON FTO
1	181.44	217.66	178.07	0.00	2507.50	242.26	342.62	-80.83	-2810.54	-2729.71	-80.83	-2810.54	-2729.71
2	180.16	873.77	0.00	0.00	562.22	242.26	453.62	-62.10	-142.08	-79.98	-62.10	-142.08	-79.98
3	187.36	977.52	0.00	0.00	492.17	242.26	784.58	-54.90	-299.22	-244.32	-54.90	-299.22	-244.32
4	207.99	1366.85	0.00	0.00	143.68	242.26	848.67	-34.28	374.49	408.77	-34.28	374.49	408.77
5	249.59	1851.60	0.00	0.00	119.61	242.26	838.74	7.33	893.25	885.93	7.33	893.25	885.93
6	321.97	2597.35	0.00	0.00	143.53	242.26	871.53	79.70	1582.28	1502.57	79.70	1582.28	1502.57
7	321.97	2702.27	0.00	0.00	185.16	242.26	844.43	79.70	1672.68	1592.98	79.70	1672.68	1592.98
8	321.97	2807.19	0.00	0.00	246.88	242.26	876.92	79.70	1683.39	1603.68	79.70	1683.39	1603.68
9	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	242.26	861.11	79.70	1760.92	1681.21	79.70	1760.92	1681.21
10	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	242.26	882.18	79.70	1739.85	1660.15	79.70	1739.85	1660.15
11	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	242.26	848.93	79.70	1773.10	1693.40	79.70	1773.10	1693.40
12	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	242.26	875.66	79.70	1746.37	1666.67	79.70	1746.37	1666.67
13	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	242.26	855.31	79.70	1766.72	1687.01	79.70	1766.72	1687.01
14	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	242.26	883.08	79.70	1738.95	1659.24	79.70	1738.95	1659.24
15	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	242.26	854.30	79.70	1767.73	1688.03	79.70	1767.73	1688.03
16	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	242.26	854.30	79.70	1767.73	1688.03	79.70	1767.73	1688.03
17	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	242.26	854.30	79.70	1767.73	1688.03	79.70	1767.73	1688.03
18	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	242.26	854.30	79.70	1767.73	1688.03	79.70	1767.73	1688.03
19	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	242.26	854.30	79.70	1767.73	1688.03	79.70	1767.73	1688.03
20	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	242.26	854.30	79.70	1767.73	1688.03	79.70	1767.73	1688.03

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUESS	
	0.50	25.99%
V.A.N	25.0%	143.44
V.A.N	23.5%	389.75
V.A.N	18.5%	1549.03

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUESS	
	0.50	25.99%
V.A.N	25.00%	143.44
V.A.N	23.50%	389.75
V.A.N	18.50%	1549.03

CUADRO N° 118

CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION:

BRUNCA

MODELO: N° 10

CRIA CON COMPRA DE VACAS SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTOS

TAMANO DEL PRODUCTOR:

207.5 HAS PASTO MEJORADO Y 58 HAS PASTO NATURAL

TITULO DE LA SIMULACION:

PRECIOS PROYECTADOS COSTOS DE INVERSION Y OPERACION +15%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVRES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I	BEN NETO CON FTO		B.N.I
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P	SIN FTO	S/P	C/P	CON FTO
1	181.44	217.66	186.17	0.00	2507.50	253.28	358.19	-91.84	-2834.20	-2742.36	-91.84	-2834.20	-2742.36
2	180.16	873.77	0.00	0.00	562.22	253.28	474.24	-73.11	-162.70	-89.58	-73.11	-162.70	-89.58
3	187.36	977.52	0.00	0.00	492.17	253.28	820.24	-65.91	-334.88	-268.97	-65.91	-334.88	-268.97
4	207.99	1366.85	0.00	0.00	143.68	253.28	887.25	-45.29	335.92	381.21	-45.29	335.92	381.21
5	249.59	1851.60	0.00	0.00	119.61	253.28	876.86	-3.68	855.13	858.81	-3.68	855.13	858.81
6	321.97	2597.35	0.00	0.00	143.53	253.28	911.15	68.69	1542.66	1473.97	68.69	1542.66	1473.97
7	321.97	2702.27	0.00	0.00	185.16	253.28	882.81	68.69	1634.30	1565.61	68.69	1634.30	1565.61
8	321.97	2807.19	0.00	0.00	246.88	253.28	916.78	68.69	1643.53	1574.84	68.69	1643.53	1574.84
9	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	253.28	900.25	68.69	1721.78	1653.08	68.69	1721.78	1653.08
10	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	253.28	922.28	68.69	1699.75	1631.06	68.69	1699.75	1631.06
11	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	253.28	887.52	68.69	1734.51	1665.82	68.69	1734.51	1665.82
12	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	253.28	915.46	68.69	1706.57	1637.88	68.69	1706.57	1637.88
13	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	253.28	894.19	68.69	1727.84	1659.15	68.69	1727.84	1659.15
14	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	253.28	923.22	68.69	1698.81	1630.12	68.69	1698.81	1630.12
15	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	253.28	893.13	68.69	1728.90	1660.21	68.69	1728.90	1660.21
16	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	253.28	893.13	68.69	1728.90	1660.21	68.69	1728.90	1660.21
17	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	253.28	893.13	68.69	1728.90	1660.21	68.69	1728.90	1660.21
18	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	253.28	893.13	68.69	1728.90	1660.21	68.69	1728.90	1660.21
19	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	253.28	893.13	68.69	1728.90	1660.21	68.69	1728.90	1660.21
20	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	253.28	893.13	68.69	1728.90	1660.21	68.69	1728.90	1660.21

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUESS	
		0.50
V.A.N	25.0%	58.62
V.A.N	23.5%	298.74
V.A.N	18.5%	1430.87

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUESS	
		0.50
V.A.N	25.00%	58.62
V.A.N	23.50%	298.74
V.A.N	18.50%	1430.87

CUADRO N° 119
CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)

REGION: BRUNCA
 MODELO: N° 10 CRIA CON COMPRA DE VACAS SIN ESTABLECIMIENTO DE PASTOS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 207.5 HAS PASTO MEJORADO Y 58 HAS PASTO NATURAL
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS DE INVERSIÓN Y OPERACION +20%

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVRES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N. CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	161.44	217.66	194.26	0.00	2507.50	264.29	373.77	-102.85	-2857.87	-2755.02	-102.85	-2857.87	-2755.02
2	180.16	873.77	0.00	0.00	562.22	264.29	494.86	-84.12	-183.32	-99.19	-84.12	-183.32	-99.19
3	187.36	977.52	0.00	0.00	492.17	264.29	855.90	-76.92	-370.55	-293.62	-76.92	-370.55	-293.62
4	207.99	1366.85	0.00	0.00	143.68	264.29	925.83	-56.30	297.34	353.65	-56.30	297.34	353.65
5	249.59	1851.60	0.00	0.00	119.61	264.29	914.98	-14.70	817.00	831.70	-14.70	817.00	831.70
6	321.97	2597.35	0.00	0.00	143.53	264.29	950.76	57.68	1503.05	1445.37	57.68	1503.05	1445.37
7	321.97	2702.27	0.00	0.00	185.16	264.29	921.19	57.68	1595.92	1538.24	57.68	1595.92	1538.24
8	321.97	2807.19	0.00	0.00	246.88	264.29	956.64	57.68	1603.67	1545.99	57.68	1603.67	1545.99
9	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	264.29	931.40	57.68	1682.63	1624.95	57.68	1682.63	1624.95
10	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	264.29	962.38	57.68	1659.65	1601.97	57.68	1659.65	1601.97
11	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	264.29	926.11	57.68	1695.92	1638.24	57.68	1695.92	1638.24
12	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	264.29	955.26	57.68	1666.77	1609.09	57.68	1666.77	1609.09
13	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	264.29	933.07	57.68	1688.96	1631.28	57.68	1688.96	1631.28
14	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	264.29	963.36	57.68	1658.67	1600.99	57.68	1658.67	1600.99
15	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	264.29	931.96	57.68	1690.07	1632.39	57.68	1690.07	1632.39
16	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	264.29	931.96	57.68	1690.07	1632.39	57.68	1690.07	1632.39
17	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	264.29	931.96	57.68	1690.07	1632.39	57.68	1690.07	1632.39
18	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	264.29	931.96	57.68	1690.07	1632.39	57.68	1690.07	1632.39
19	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	264.29	931.96	57.68	1690.07	1632.39	57.68	1690.07	1632.39
20	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	264.29	931.96	57.68	1690.07	1632.39	57.68	1690.07	1632.39

ANÁLISIS FINANCIERO SIN FTO

	GUESS	
T.I.R	0.50	24.82%
V.A.N	25.0%	-26.19
V.A.N	23.5%	207.72
V.A.N	18.5%	1312.72

ANÁLISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	0.50	24.82%
V.A.N	25.00%	-26.19
V.A.N	23.50%	207.72
V.A.N	18.50%	1312.72

CUADRO N° 120
 CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS (MILES DE COLONES)
 REGION: BRUNCA
 MODELO: N° 10 CRIA CON COMPRA DE VACAS
 TAMAÑO DEL PRODUCTOR: 207.5 HAS PASTO MEJORADO
 TÍTULO DE LA SIMULACION: PRECIOS PROYECTADOS COSTOS PROYECTADOS

AÑO	INGRESOS		COSTOS INVIERNES	COMPRA GANADO		COSTOS/OPERACION		BEN NETO SIN FTO		B.N.I SIN FTO	BEN NETO CON FTO		B.N.I CON FTO
	S/P	C/P		S/P	C/P	S/P	C/P	S/P	C/P		S/P	C/P	
1	161.44	217.66	167.00	0.00	2507.50	227.20	321.31	-65.76	-2778.16	-2712.39	-65.76	-2778.16	-2712.39
2	180.16	873.77	0.00	0.00	562.22	245.88	460.39	-65.71	-148.84	-83.13	-65.71	-148.84	-83.13
3	187.36	977.52	0.00	0.00	492.17	229.05	741.78	-41.69	-256.43	-214.74	-41.69	-256.43	-214.74
4	207.99	1366.85	0.00	0.00	143.68	244.55	856.70	-36.57	366.47	403.04	-36.57	366.47	403.04
5	249.59	1851.60	0.00	0.00	119.61	264.27	914.91	-14.67	817.08	831.75	-14.67	817.08	831.75
6	321.97	2597.35	0.00	0.00	143.53	284.07	1021.91	37.90	1431.90	1394.00	37.90	1431.90	1394.00
7	321.97	2702.27	0.00	0.00	185.16	284.07	990.13	37.90	1526.98	1489.08	37.90	1526.98	1489.08
8	321.97	2807.19	0.00	0.00	246.88	284.07	1028.23	37.90	1532.06	1494.18	37.90	1532.06	1494.18
9	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	284.07	1009.69	37.90	1612.34	1574.43	37.90	1612.34	1574.43
10	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	284.07	1034.39	37.90	1587.64	1549.73	37.90	1587.64	1549.73
11	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	284.07	995.41	37.90	1626.62	1588.72	37.90	1626.62	1588.72
12	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	284.07	1026.75	37.90	1595.28	1557.38	37.90	1595.28	1557.38
13	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	284.07	1002.89	37.90	1619.14	1581.23	37.90	1619.14	1581.23
14	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	284.07	1035.46	37.90	1586.58	1548.67	37.90	1586.58	1548.67
15	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	284.07	1001.70	37.90	1620.33	1582.42	37.90	1620.33	1582.42
16	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	284.07	1001.70	37.90	1620.33	1582.42	37.90	1620.33	1582.42
17	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	284.07	1001.70	37.90	1620.33	1582.42	37.90	1620.33	1582.42
18	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	284.07	1001.70	37.90	1620.33	1582.42	37.90	1620.33	1582.42
19	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	284.07	1001.70	37.90	1620.33	1582.42	37.90	1620.33	1582.42
20	321.97	2807.19	0.00	0.00	185.16	284.07	1001.70	37.90	1620.33	1582.42	37.90	1620.33	1582.42

ANALISIS FINANCIERO SIN FTO

T.I.R	GUESS	
	0.50	25.10%
V.A.N	25.0%	14.62
V.A.N	23.5%	243.87
V.A.N	21.5%	609.54

ANALISIS FINANCIERO CON FTO

T.I.R	GUESS	
	0.50	25.10%
V.A.N	25.00%	14.62
V.A.N	23.50%	243.87
V.A.N	21.50%	609.54



