

0/X.12  
319  
II  
Inf. Final

MFN - 16

39584



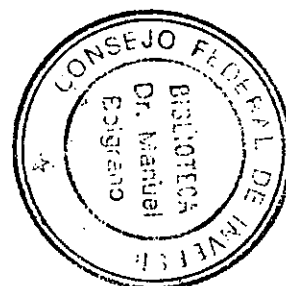
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA  
INSTITUTO DE ECONOMIA Y SOCIOLOGIA RURAL

Convenio Desarrollo del Delta del Rio Parana

BUENOS AIRES - ENTRE RIOS - CFI

Informe Final

TOMO II - ANEXOS



IMPACTO ECONOMICO - PRODUCTIVO Y AMBIENTAL  
DE LOS GRANDES ENDICAMIENTOS  
(ESTUDIO ECONOMICO)

Buenos Aires, setiembre de 1994

**Autoridades :**

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

**Secretario General :**

**Ing. Juan Jose CIACERA**

**Directora de Cooperacion Tecnica :**

**Ing. Maria Susana B. de BLUNDI**

**Jefe del Area Infraestructura Hidrica:**

**Ing. Agr. Horacio DIEZ**

**INSTITUTO DE ECONOMIA Y SOCIOLOGIA RURAL**

**Director:**

**Dr. Aldo Luis BIONDOLILLO**

**Autores :**

**Dr. ALDO LUIS BIONDOLILLO**

**Ing. Agr. NESTOR SCOPETTA**

**Ing. Agr. GERARDO MUJICA**

## INDICE TEMATICO

ANEXO I ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS .....	220
ANEXO II ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS .....	243
ANEXO III ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS .....	266
ANEXO IV ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS .....	289
ANEXO V ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS .....	312
ANEXO VI ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS .....	335
ANEXO VII ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS .....	358
ANEXO VIII ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS .....	381
ANEXO IX ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS .....	404
ANEXO X ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS .....	427

**ANEXO I**

**ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS**

CUADRO N° 67. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECHNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				205
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	123	31	51	0
PROPORC. TOROS:	5.0%			
VIDA UTIL años:	5			
MORTANDAD ADUL:	0.29%			
MORTDAD CRIAS:	0.97%			
PARICION:	75%			
VENTA TERNEROS:	100%			
VENTA NOV I:	0%			
VENTA NOV II:	0%			
VENTA TERNERAS:	52%			
VENTA VAQ. I:	1%	2%	0%	0%

CUADRO N° 68. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV PRIMAVERA	S E R V I C I O							P A R I C I O N				
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
VC. CRIA	123	123	123	122	122	106	106	106	106	105	105	105
TERNEROS	44	44	43	43	42	42					45	45
NOVILLOS I	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0					0	0	0	0	0	0
TERNERAS	44	44	43	43	42	42					45	45
VAQUILLONAS I	20	20	20	19	19		20	20	20	20	20	20
VAQUILLONAS II							19	19	19	19	19	19
REFUGO TOROS				1	1	1	1					
REFUGO VACAS	15	15					15	15	15	15	15	15

CUADRO N° 69. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV VERANO	P A R T I C I P A N T E S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1
VC. CRIA	26	26	26	31	31	31	31	30	27	27	26	26
TERNEROS		11	11	11	11	11	11	11				
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0
TERNERAS		11	11	11	11	11	11	11				
VAQUILLONAS I	5	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5
VAQUILLONAS II	5	5	5					5	5	5	5	5
REFUGO TOROS							0	0	0	0		
REFUGO VACAS	4	4	4	4	4				4	4	4	4

CUADRO N° 70. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV OTOÑO	P A R I C I I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2
VC. CRIA	44	44	44	44	44	44	51	51	51	51	51	44
TERNEROS	17	17			19	19	18	18	18	18	18	17
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	17	17			19	19	18	18	18	18	18	17
VAQUILLONAS I	8		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
VAQUILLONAS II		8	8	8	8	8						
REFUGO TOROS	1	1	1	1	1	1				1	1	1
REFUGO VACAS	6	6	6	6	6	6						6



CUADRO N° 71. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8	1	1	1
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17				0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
					0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
			1.3	1.3	1.3	1.3					
1	1				1	1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7

CUADRO N° 72. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17	0.8	0.8	1.2	1.2		0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.1	1.1	1.1					0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.3	1.3	1.3	1.3								
1	1	1						0.8	0.6	0.6	0.6

CUADRO N° 73. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8	1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4
0.65	0.65			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1		0.7	0.7	0.7	0.8	0.85	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.2						
0.7	0.7			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1.1		0.9	0.8	0.8	0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.1						
1.15	1.15	1.3	1.1	1.1	1.3				1	1	1
0.86	0.86	1.0	0.8	0.8	1.0						0.7

CUADRO N° 74. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 VENTAS E INGRESOS POR CATEGORIA [n° cab.]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
VENTAS:													ANUAL
TERNEROS			17			0	42		10				69
NOVILLOS I		0			0	0		0					0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
TERNERAS			9			0	22		5				36
VAQUILLONAS I	0			0	0		0						0
VAQUILLONAS II	0		0			0			0				0
REFUGO TOROS						0	1			0			2
REFUGO VACAS			15			4	6						.25
COMPRAS:													
TOROS:	1		0				1		0				2

CUADRO N° 75. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 DEMANDA TOTAL POR SUBRODEO [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
224.	223.	208.	190.	188.	170.	106.	106.	100.	121.	138.	157.7107
40.2	44.5	46.	49.	49.	49.	56.5	56.	47.	30.	30.	31.
74.	74.	59.	64.	67.	75.	82.	82.	80.	89.	92.	88.

Primera linea: PRIMAVERA

Segunda linea: VERANO

Tercera linea: OTOÑO

CUADRO N° 76. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL	0.3 E.V.												FACTOR PONDERAC.
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.:	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
COEF. PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.27	0.37	0.54	0.58	0.41	0.30	0.23	0.28	0.14	0.11	0.14	0.17	
SUPPERFICIE	1750	has											
O.T. MENSUAL	480.	655.	953.	1023	724.	539.	419.	493.	258.	200.	246.	304.	
DIFERIDO	11.0	60.5	149.	315.	413.	332.	231.	162.	164.	77.6	14.8	0	
DEMANDA	339.	343.	314.	304.	305.	295.	245.	244.	228.	241.	261.	277.	
BALANCE =	151.	372.	787.	1034	832.	577.	405.	410.	194.	37.2	-0.6	27.7	

CUADRO N° 77. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION DE PESOS INDIVIDUALES [kg/cab]; GDPV [g]  
y REQUERIMIENTOS [E.V./cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	320	335.	353.	372.	381.	389.	408.	423.				
GDPV (g.)	500	600	600	300	300	600	500					
REQUER. EV/cab.	0.88	0.96	0.99	0.87	0.88	1.05	1.03					
INV.LARGA I	230	247.	265.	283.	291.	298.	310.	322.	338.	347.	355.	362.
GDPV (g.)	550	600	600	250	250	400	400	500	300	250	250	300
REQUER. EV/cab.	0.75	0.81	0.84	0.69	0.70	0.79	0.81	0.88	0.81	0.80	0.81	0.85
INV.LARGA II	371.	387.	405.	423.	423.	423.	436.					
GDPV (g.)	500	600	600	0	0	400						
REQUER. EV/cab.	0.97	1.04	1.07	0.80	0.80	1.01						

CUADRO N° 78. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION MENSUAL DE LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	220	219.	218.	218.	217.	217.	216.	216.				
INV. LARGA	210	209.	208.	208.	207.	207.	206.	206.	205.	205.	204.	204.
	203.	203.	202.	202.	201.	201.	200.					
REQ TOTAL (EV)	551.	593.	611.	498.	503.	597.	393.	183.	167.	165.	167.	174.

CUADRO N° 79. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EGRESOS E INGRESOS MENSUALES (N° CAB. Y PESO VIVO)

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	220											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	210											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							200.	216.				
PESO VIVO							436.	423.				



CUADRO N° 80. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.3 E.V.												PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
VERDEO INVERNAL								0	0	0	0		
COEF PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.27	0.37	0.54	0.58	0.41	0.30	0.23	0.28	0.14	0.11	0.14	0.17	
SUPERFICIE	1750 has.												
O.T. MENSUAL	480.	655.	953.	1023	724.	539.	419.	493.	258.	200.	246.	304.	
DIFERIDO	72.6	0.52	24.7	146.	268.	195.	55.1	32.5	136.	90.9	50.6	51.8	
DEMANDA	551.	593.	611.	498.	503.	597.	393.	183.	167.	165.	167.	174.	
BALANCE =	1.30	61.9	366.	671.	488.	137.	81.4	342.	227.	126.	129.	181.	

CUADRO N° 81. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN EVOLUCION MENSUAL DEL RODEO [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
TOROS	9	9	9	8	8	8	9	9	9	8	8	8	9
VC. CRIA	194	193	193	197	196	181	188	188	183	183	182	175	188
TERNEROS	61	72	54	54	72	71	29	29	18	18	63	62	50
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	61	72	54	54	72	71	29	29	18	18	63	62	50
VAQUILLONAS I	33	25	33	33	32	13	33	28	33	33	33	33	30
VAQUILLONAS II	5	13	13	8	8	27	19	24	24	24	24	24	18
REFUGO TOROS	1	1	1	2	2	2	2	0	0	1	1	1	1
REFUGO VACAS	25	25	10	10	10	21	15	15	19	19	19	25	18

CUADRO N° 82. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
VENTAS:													TOTAL
TERNEROS	0	0	17	0	0	0	42	0	10	0	0	0	69
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	0	0	9	0	0	0	22	0	5	0	0	0	36
VAQUILLONAS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VAQUILLONAS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
REFUGO VACAS	0	0	15	0	0	4	6	0	0	0	0	0	25
COMPRAS:													
TOROS:	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2

CUADRO N° 83. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

RESUMEN EVOLUCION MENSUAL LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB	PESO
INV. CORTA	220	219	219	218	218	217	217	216	0	0	0	0	145	373
INV. LARGA I	210	209	209	208	208	207	207	206	206	205	205	204	207	304
INV. LARGA II	204	203	203	202	202	201	201	0	0	0	0	0	118	410

CUADRO N° 84. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]

Y PESO VIVO [kg/cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° CAB.	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTAS:												
N° CAB.	0	0	0	0	0	0	201	216	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0

CUADRO N° 85. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS  
GASTOS POR EVACUACION EVENTUAL DE HACIENDA

	0.3 U.G.		
	3500 has		
proporc. de evacuación	60%		
duración de la evacuación	5 mes/es		
			TOTAL
Rejunte de hacienda:			
jornales adicionales	10 jorn.	20 \$/jorn.	200
Flete (iyv) 250 km.	13 jaulas	305 \$/jaula	3965
Pérdida calidad hacienda			
Dismn precio vta	49721. kg.	0.085 \$/kg.	4226
Pastaje:	630 cab.	25.5 \$/cab.	16065
Situac. extrema, P[0.05] =			24456
Situac. extrema, P[0.66] =			305
Situac. esperada, P[.33] =			13065
factor reducción estimación			0.85
=			
Costo de la evacuación			11106
eventual de hacienda =			

Establecimiento: 3500 has.  
Ubicación: ZONA 4  
Actividad: CRIA: 50%  
INV: 50%  
Carga media: 0.3 U.G.

**CUADRO N° 86. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS**  
**CUENTA CAPITAL**

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>									
Tierra	3500	has.	20		70,000			4	2,800
<b>Mejoras:</b>									
<b>Alambrados:</b>									
Perim. propios	6275	mts.	1.4	893	4,909	27	298	4	196
Perim. medianeros	12550	mts.	0.7	893	4,909	27	298	4	196
Internos	12550	mts.	0.7	893	4,909	27	298	4	196
Corrales	316	mts.	2.8	90	494	27	30	4	20
Manga	6	mts.	145	87	479	27	29	4	19
<b>Aguadas:</b>									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	160	881	20	72	4	35
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	80	440	27	27	4	18
Bebederos	6	un.	52	31	172	17	17	4	7
Galpón	118	m2	50	590	3,245	27	197	4	130
<b>Viviendas:</b>									
Principal	73	m2	160	1,168	6,424	33	319	4	257
Puestos (40 m2 c/u)	120	m2	50	600	3,300	20	270	4	132
<b>Subtotal Cap. Fundiario</b>					<b>100,162</b>		<b>1,852</b>		<b>4,006</b>

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	% Monto
<b>II. Capital de Explotación</b>								
<b>Fijo Vivo:</b>								
<b>Animales de trabajo:</b>								
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4 39
<b>Animales de Renta:</b>								
1o. Vacas en producc.	188	cab.	148		27,789			4 1,112
2o. Vaquill. recría I	30	cab.	163		4,869			4 195
3o. Vaquill. recría II	18	cab.	195		3,413			4 137
4o. Terneras	50	cab.	105					
<b>Reproductores:</b>								
Toros	2	cab.	800	368	1,005	5	149	4 40
Subtotal Fijo Vivo					38,051		236	1,522
<b>Fijo Inanimado:</b>								
<b>Maquinaria:</b>								
1. Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4 416
28. Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4 36
<b>Rodados:</b>								
1. Camioneta	1	un.	12,000	4,800*	8,400	10	720	4 336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4 16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793	804
<b>Circulante:</b>								
<b>Animales p/la venta:</b>								
1. Vacas refugo	18	cab.	196		3,482			6 209
2. Toros refugo	1	cab.	368		328			6 20
5. Novillos I	207	cab.	229		47,428			6 2,846
6. Novillos II	263	cab.	295		77,608			6 4,657
Inmovilizado en gastos	39821				39,821			6 2,389
Subtotal Circulante					168,667			10,120
<b>TOTAL C. FUNDIARIO</b>					<b>326,980</b>		<b>3,882</b>	<b>16,453</b>

CUADRO N° 87. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>A. DEBE</b>				
<b>Salarios</b>				
Peón ganadero	2		2676	5352
Peón general	1		2676	2676
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		4817
Conservación de mejoras	4.0%	s/VN total		2194
Conservación maquinaria	6.0%	s/VN total		1770
<b>Sanidad</b>				
Aftosa	596	dosis	0.78	465
Mancha	131	dosis	0.05	7
Garrapata	13	litros	12.03	158
Queratoconjuntivitis	182	dosis	0.186	34
sales minerales	8	bolsas	12	96
<b>Compra de invernada</b>				
terneros	105	cab.	196	20528
recría	220	cab.	259	56904



	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>Comercialización</b>				
<b>Compras</b>				
Fletes	325 cab.		2.33	757
Comisiones	4.0% s/compras			3097
Guías	325 cab.		0.22	71
<b>Ventas</b>				
Fletes	417 cab.		3.61	1507
Comisiones	4.5% s/ventas			6844
Guías	417 cab.		0.22	92
Gastos evac. hacienda				11106
<b>Impuestos</b>				
Contrib. vecinal				850
Inmobiliario	3500 has.		0.2	700
I.V.A	18% s/ V-C			6749
Patentes y seguros	8% s/VN			672
	roddos			
Gastos administración	2.5% s/gastos			1082
Gastos generales	4.0% s/gastos			1774
M. de O. del productor	12 retrib. mes		572	6864
SUBTOTAL DEBE				137164
<b>B. HABER</b>				
<b>Valor de los subproductos</b>				
Vientres refugo	25	cab.	196	4850
Toros refugo	2	cab.	368	743
SUBTOTAL HABER				5593

CUADRO N° 88. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	157498				
GASTOS	137164				
AMORTIZACIONES	3882				
INTERESES	16453				
- HABER	5593				
CANTIDAD PRODUCIDA	114789 kgs.	32.8 kg./ha.			
Novillos	84789 kgs.	24.2 kg./ha.			
Terneros	18900 kgs.	5.4 kg./ha.			
Vientres	9888 kgs.				
Toros	1212 kgs.				
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.848	\$/kg.			
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL	
Vientres refugo	25	400	0.491	4850	
Toros refugo	2	600	0.613	743	
Novillos terminados	201	436	0.818	71645	
Novillos terminados	216	423	0.818	74844	
				152082	
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	326,980	\$			
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.			
RENTABILIDAD:	3.38%				

**ANEXO II**

**ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS**

CUADRO N° 89. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				455
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	273	68	114	0
PROPORC. TOROS:	5.0%			
VIDA UTIL años:	5			
MORTANDAD ADUL:	0.29%			
MORTDAD CRIAS:	0.97%			
PARICION:	75%			
VENTA TERNEROS:	100%			
VENTA NOV I:	0%			
VENTA NOV II:	0%			
VENTA TERNERAS:	52%			
VENTA VAQ. I:	1%	2%	0%	0%

CUADRO N° 90. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV PRIMAVERA	S E R V I C I O							P A R I C I O N				
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	14	14	14	11	11	11	11	11	11	11	11	11
VC. CRIA	274	273	272	271	271	236	236	235	234	234	233	232
TERNEROS	98	97	96	95	94	93					100	99
NOVILLOS I	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0				0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	98	97	96	95	94	93					100	99
VAQUILLONAS I	44	43	43	43	43		44	44	44	44	44	44
VAQUILLONAS II						42	42	42	42	42	42	42
REFUGO TOROS				3	3	3	3					
REFUGO VACAS	33	33				34	34	34	33	33	33	33

CUADRO N° 91. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV VERANO	P A R I C I I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
VC. CRIA	58	58	58	68	68	68	68	68	59	59	59	59
TERNEROS		25	25	24	24	24	24	24				
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0				0	0	0	0
TERNERAS		25	25	24	24	24	24	24				
VAQUILLONAS I	11	11	11	11	11	11	11		11	11	11	11
VAQUILLONAS II	10	10	10						11	11	11	11
REFUGO TOROS								1	1	1	1	
REFUGO VACAS	8	8	8	8	8				8	8	8	8

CUADRO N° 92. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV OTOÑO	P A R I C I I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	4	4	4	4	4	4	6	6	6	5	5	4
VC. CRIA	98	98	98	97	97	97	114	114	113	113	113	98
TERNEROS	38	38			42	41	41	40	40	40	39	39
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	38	38			42	41	41	40	40	40	39	39
VAQUILLONAS I	18		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
VAQUILLONAS II		18	18	17	17	17						
REFUGO TOROS	1	1	1	1	1	1				1	1	1
REFUGO VACAS	14	14	14	14	14	14						14

CUADRO N° 93. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8	1	1	1
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17				0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
					0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
			1.3	1.3	1.3	1.3					
1	1				1	1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7



CUADRO N° 94. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17	0.8	0.8	1.2	1.2		0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.1	1.1	1.1					0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.3	1.3	1.3	1.3								
1	1	1						0.8	0.6	0.6	0.6

CUADRO N° 95. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8	1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4
0.65	0.65			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1		0.7	0.7	0.7	0.8	0.85	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.2						
0.7	0.7			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1.1		0.9	0.8	0.8	0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.1						
1.15	1.15	1.3	1.1	1.1	1.3				1	1	1
0.86	0.86	1.0	0.8	0.8	1.0						0.7

CUADRO N° 96. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 VENTAS E INGRESOS POR CATEGORIA [n° cab.]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
VENTAS:													ANUAL
TERNEROS			38			0	92		23				153
NOVILLOS I	0			0	0			0					0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
TERNERAS			20			0	48		12				80
VAQUILLONAS I	0			0	1			0					1
VAQUILLONAS II	0		0				0		0				0
REFUGO TOROS							1	3		1			4
REFUGO VACAS			33			8	14						55
COMPRAS:													
TOROS:	3		1				1		0				5

CUADRO N° 97. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 DEMANDA TOTAL POR SUBRODEO [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
498.	497.	462.	423.	418.	379.	236.	235.	222.	268.	308.	350.0410
89.2	98.9	103	110	109	109	125.	124	104	67.	67.	69.
166	165	132	142	150	166	183	182	179	198	205	195

Primera linea: PRIMAVERA

Segunda linea: VERANO

Tercera linea: OTOÑO

CUADRO N° 98. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.3 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.:	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
COEF.PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.27	0.37	0.54	0.58	0.41	0.30	0.23	0.28	0.14	0.11	0.14	0.17	
SUPERFICIE	3900 hectáreas												
O.T. MENSUAL	1070	1460	2124	2281	1613	1203	935.	1099	575.	447.	549.	679.	
DIFERIDO	26.0	136.	334.	704.	923.	743.	516.	362.	367.	174.	34.6	0.96	
DEMANDA	754.	762.	698.	676.	678.	655.	544.	542.	507.	535.	581.	614.	
BALANCE =	341.	835.	1760	2309	1858	1291	907.	919.	436.	86.5	2.42	65.2	

CUADRO N° 99. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION DE PESOS INDIVIDUALES [kg/cab]; GDPV [g]  
Y REQUERIMIENTOS [E.V./cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	320	335.	353.	372.	381.	389.	408.	423.				
GDPV (g.)	500	600	600	300	300	600	500					
REQUER. EV/cab.	0.88	0.96	0.99	0.87	0.88	1.05	1.03					
INV.LARGA I	230	247.	265.	283.	291.	298.	310.	322.	338.	347.	355.	362.
GDPV (g.)	550	600	600	250	250	400	400	500	300	250	250	300
REQUER. EV/cab.	0.75	0.81	0.84	0.69	0.70	0.79	0.81	0.88	0.81	0.80	0.81	0.85
INV.LARGA II	371.	387.	405.	423.	423.	423.	436.					
GDPV (g.)	500	600	600	0	0	400						
REQUER. EV/cab.	0.97	1.04	1.07	0.80	0.80	1.01						

CUADRO N° 100. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION MENSUAL DE LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	506	504.	503.	502.	501.	499.	498.	497.				
INV. LARGA	460	458.	457.	456.	455.	454.	453.	452.	451.	449.	448.	447.
	446.	445.	444.	443.	442.	441.	440.					
REQ TOTAL (EV)	1229	1324	1363	1113	1124	1333	886.	401.	367.	361.	366.	383.

CUADRO N° 101. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 EGRESOS E INGRESOS MENSUALES (N° CAB. Y PESO VIVO)

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	506											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	460											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							440.	497.				
PESO VIVO							436.	423.				

CUADRO N° 102. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.3 E.V.												PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
VERDEO INVERNAL									0	0	0	0	
COEF PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.27	0.37	0.54	0.58	0.41	0.30	0.23	0.28	0.14	0.11	0.14	0.17	
SUPERFICIE	3900	has.											
O.T. MENSUAL	1070	1460	2124	2281	1613	1203	935.	1099	575.	447.	549.	679.	
DIFERIDO	166.	2.75	55.6	326.	597.	434.	121.	68.2	306.	205.	116.	119.	
DEMANDA	1229	1324	1363	1113	1124	1333	886.	401.	367.	361.	366.	383.	
BALANCE =	6.89	139.	816.	1494	1086	303.	170.	765.	514.	291.	299.	415.	



CUADRO N° 103. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN EVOLUCION MENSUAL DEL RODEO [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
TOROS	21	21	21	19	19	19	19	19	19	18	18	18	19
VC. CRIA	430	429	428	437	436	401	417	416	407	406	404	389	417
TERNEROS	136	160	121	119	160	158	65	64	40	40	139	138	112
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	136	160	121	119	160	158	65	64	40	40	139	138	112
VAQUILLONAS I	72	54	72	72	72	29	73	62	73	73	73	72	67
VAQUILLONAS II	10	28	28	17	17	60	42	53	53	53	52	52	39
REFUGO TOROS	1	1	1	4	4	4	3	1	1	2	1	1	2
REFUGO VACAS	55	55	22	22	22	48	34	34	42	42	42	56	39

CUADRO N° 104. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
VENTAS:													TOTAL
TERNEROS	0	0	38	0	0	0	92	0	23	0	0	0	153
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	0	0	20	0	0	0	48	0	12	0	0	0	80
VAQUILLONAS I	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
VAQUILLONAS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0	4
REFUGO VACAS	0	0	33	0	0	8	14	0	0	0	0	0	55
COMPRAS:													
TOROS:	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5

CUADRO N° 105. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 RESUMEN EVOLUCION MENSUAL LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB	PESO
INV. CORTA	506	505	504	502	501	500	499	497	0	0	0	0	334	373
INV. LARGA I	460	459	458	457	455	454	453	452	451	450	449	448	454	304
INV. LARGA II	447	445	444	443	442	441	440	0	0	0	0	0	259	410

CUADRO N° 106. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]  
 Y PESO VIVO [kg/cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
COMPRAS:													
N° CAB.	506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PESO VIVO	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
N° CAB.	460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PESO VIVO	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
VENTAS:													
N° CAB.	0	0	0	0	0	0	440	497	0	0	0	0	
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0	

CUADRO N° 107. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS  
GASTOS POR EVACUACION EVENTUAL DE HACIENDA

	0.3 U.G.		
	7800 has		
proporc. de evacuación	60%		
duración de la evacuación	5 mes/es		
			TOTAL
Rejunte de hacienda:			
jornales adicionales	19 jorn.	20 \$/jorn.	380
Flete (iyv) 250 km.	28 jaulas	305 \$/jaula	8540
Pérdida calidad hacienda			
Dismn precio vta	110696 kg.	0.085 \$/kg.	9409
Pastaje:	1404 cab.	25.5 \$/cab.	35802
Situac. extrema, P[0.05] =			54131
Situac. extrema, P[0.66] =			305
Situac. esperada, P[.33] =			29119
factor reducción estimación			0.85
=			
Costo de la evacuación			24751
eventual de hacienda =			

Establecimiento: 7800 has.
Ubicacion: ZONA 4
Actividad: CRIA: 50%
INV: 50%
Carga media: 0.3 U.G.

CUADRO N° 108. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>									
Tierra	7800	has.	20		156,000				4 6,240
<b>Mejoras:</b>									
<b>Alambrados:</b>									
Perim. propios	9367	mts.	1.4	1,333	7,329	27	444	4	293
Perim. medianeros	18735	mts.	0.7	1,333	7,329	27	444	4	293
Internos	18735	mts.	0.7	1,333	7,329	27	444	4	293
Corrales	471	mts.	2.8	134.	737	27	45	4	29
Manga	6	mts.	145	87	479	27	29	4	19
<b>Aguadas:</b>									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	160	881	20	72	4	35
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	80	440	27	27	4	18
Bebederos	6	un.	52	31	172	17	17	4	7
Galpón	225	m2	50	1,125	6,188	27	375	4	248
<b>Viviendas:</b>									
Principal	87	m2	160	1,392	7,656	33	380	4	306
Puestos (40 m2 c/u)	280	m2	50	1,400	7,700	20	630	4	308
Subtotal Cap. Fundiario					202,238		2,906		8,090

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>II. Capital de Explotación</b>									
<b>Fijo Vivo:</b>									
Animales de trabajo:									
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4	39
Animales de Renta:									
1o. Vacas en producc.	417	cab.	148		61,679			4	2,467
2o. Vaquill. recría I	67	cab.	163		10,806			4	432
3o. Vaquill. recría II	39	cab.	195		7,574			4	303
4o. Terneras	112	cab.	105						
Reproductores:									
Toros	4	cab.	800	368	2,230	5	330	4	89
Subtotal Fijo Vivo					83,265		418		3,331
<b>Fijo Inanimado:</b>									
Maquinaria:									
1. Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4	416
28. Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4	36
Rodados:									
1. Camioneta	1	un.	12,000	4,800	8,400	10	720	4	336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4	16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793		804
<b>Circulante:</b>									
Animales p/la venta:									
1. Vacas refugo	39	cab.	196		7,729			6	464
2. Toros refugo	2	cab.	368		727			6	44
5. Novillos I	454	cab.	229		103,890			6	6,233
6. Novillos II	593	cab.	295		174,691			6	10,481
Inmovilizado en gastos	86599				86,599			6	5,196
Subtotal Circulante					373,635				22,418
<b>TOTAL C. FUNDIARIO</b>					<b>679,239</b>		<b>5,117</b>		<b>34,642</b>

CUADRO N° 109. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>A. DEBE</b>				
<b>Salarios</b>				
Peón ganadero	4		2676	10704
Peón general	3		2676	8028
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		11239
Conservación de mejoras	4.0%	s/VN total		3363
Conservación maquinaria	6.0%	s/VN total		1770
<b>Sanidad</b>				
Aftosa	1322	dosis	0.78	1031
Mancha	290	dosis	0.05	14
Garrapata	29	litros	12.03	351
Queratoconjuntivitis	403	dosis	0.186	75
sales minerales	17	bolsas	12	204
<b>Compra de invernada</b>				
terneros	227	cab.	196	44369
recría	505	cab.	259	130890

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>Comercialización</b>				
<b>Compras</b>				
Fletes	732 cab.		2.33	1708
Comisiones	4.0% s/compras			7010
Guías	732 cab.		0.22	161
<b>Ventas</b>				
Fletes	997 cab.		3.61	3601
Comisiones	4.5% s/ventas			15367
Guías	997 cab.		0.22	219
Gastos evac. hacienda				29119
<b>Impuestos</b>				
Contrib. vecinal				1280
Inmobiliario	7800 has.		0.2	1560
I.V.A	18% s/ V-C.			15692
Patentes y seguros	8% s/VN			672
	roddos			
Gastos administración	2.5% s/gastos			2437
Gastos generales	4.0% s/gastos			3997
M. de O. del productor	12 retrib. mes		858	10296
SUBTOTAL DEBE				305157
<b>B. HABER</b>				
<b>Valor de los subproductos</b>				
Vientres refugo	55	cab.	196	10765
Toros refugo	4	cab.	368	1649
SUBTOTAL HABER				12414



CUADRO N° 110. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	344916			
GASTOS	305157			
AMORTIZACIONES	5117			
INTERESES	34642			
- HABER	-12414			
CANTIDAD PRODUCIDA	255335 kgs.	32.7 kg./ha.		
Novillos	188750 kgs.	24.2 kg./ha.		
Terneros/as	41949 kgs.	5.4 kg./ha.		
Vientres	21947 kgs.			
Toros	2689 kgs.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.826	\$/kg.		
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	55	400	0.491	10765
Toros refugo	4	600	0.613	1649
Novillos terminados	440	436	0.818	156938
Novillos terminados	497	423	0.818	172140
				341492
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	679,239	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	4.60%			

**ANEXO III**

**ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS**

CUADRO N° 111. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECHNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				285
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	171	43	71	0
PROPORC. TOROS:	5.0%			
VIDA UTIL años:	5			
MORTANDAD ADUL:	0.29%			
MORTDAD CRIAS:	0.97%			
PARICION:	75%			
VENTA TERNEROS:	100%			
VENTA NOV I:	0%			
VENTA NOV II:	0%			
VENTA TERNERAS:	52%			
VENTA VAQ. I:	1%	2%	0%	0%

CUADRO N° 112. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV PRIMAVERA	S E R V I C I O							P A R I C I O N				
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	9	9	9	7	7	7	7	7	7	7	7	7
VC. CRIA	171	171	171	170	170	148	148	147	147	146	146	145
TERNEROS	61	61	60	60	59	58					62	62
NOVILLOS I	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0				0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	61	61	60	60	59	58					62	62
VAQUILLONAS I	27	27	27	27	27		28	28	28	28	27	27
VAQUILLONAS II						27	27	26	26	26	26	26
REFUGO TOROS				2	2	2	2					
REFUGO VACAS	21	21				21	21	21	21	21	21	21

CUADRO N° 113. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV VERANO	P A R I C I I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
VC. CRIA	37	36	36	43	43	43	43	42	37	37	37	37
TERNEROS		16	15	15	15	15	15	15				
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0
TERNERAS		16	15	15	15	15	15	15				
VAQUILLONAS I	7	7	7	7	7	7	7		7	7	7	7
VAQUILLONAS II	7	7	7					7	7	7	7	7
REFUGO TOROS							0	0	0	0		
REFUGO VACAS	5	5	5	5	5				5	5	5	5

CUADRO N° 114. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV OTOÑO	P A R I C I I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3
VC. CRIA	61	61	61	61	61	61	71	71	71	71	71	62
TERNEROS	24	24			26	26	26	25	25	25	25	24
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	24	24			26	26	26	25	25	25	25	24
VAQUILLONAS I	11		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
VAQUILLONAS II		11	11	11	11	11						
REFUGO TOROS	1	1	1	1	1	1				1	1	1
REFUGO VACAS	9	9	9	9	9	9						9

CUADRO N° 115. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8	1	1	1
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17				0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
					0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
			1.3	1.3	1.3	1.3					
1	1				1	1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7

CUADRO N° 116. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17	0.8	0.8	1.2	1.2		0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.1	1.1	1.1					0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.3	1.3	1.3	1.3								
1	1	1					.	0.8	0.6	0.6	0.6



CUADRO N° 117. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS  
ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8	1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4
0.65	0.65			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1		0.7	0.7	0.7	0.8	0.85	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.2						
0.7	0.7			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1.1		0.9	0.8	0.8	0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.1						
1.15	1.15	1.3	1.1	1.1	1.3						
0.86	0.86	1.0	0.8	0.8	1.0		.		1	1	1
											0.7

CUADRO N° 118. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 VENTAS E INGRESOS POR CATEGORIA [n° cab.]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
VENTAS:	ANUAL												
TERNEROS	24				0	58			15				96
NOVILLOS I	0			0	0			0					0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
TERNERAS	12				0	30			8				50
VAQUILLONAS I	0			0	0			0					1
VAQUILLONAS II	0		0				0			0			0
REFUGO TOROS							1	2			0		3
REFUGO VACAS	21				5	9							34
COMPRAS:													
TOROS:	2			0			1			0			3

CUADRO N° 119. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

DEMANDA TOTAL POR SUBRODEO [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
312.	311.	289.	265.	261.	237.	147.	147.	139.	168.	192.	219.2564
55.8	61.9	64.	69.	68.	68.	78.5	78.	65.	42.	42.	43.
104	103	83.	89.	94.	104	114	114	112	124	128	122

Primera linea: PRIMAVERA

Segunda linea: VERANO

Tercera linea: OTOÑO

CUADRO N° 120. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.3 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.:	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
COEF.PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.27	0.37	0.54	0.58	0.41	0.30	0.23	0.28	0.14	0.11	0.14	0.17	
SUPERFICIE	2450 hectáreas												
O.T. MENSUAL	672.	917.	1334	1433	1013	755.	587.	690.	361.	281.	345.	426.	
DIFERIDO	17.1	86.6	210.	443.	581.	467.	325.	228.	231.	110.	22.4	1.29	
DEMANDA	472.	477.	437.	423.	424.	410.	341.	340.	317.	335.	364.	385.	
BALANCE =	216.	526.	1107	1452	1169	813.	571.	579.	275.	56.0	3.23	42.7	

CUADRO N° 121. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION DE PESOS INDIVIDUALES [kg/cab]; GDPV [g]  
y REQUERIMIENTOS [E.V./cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	320	335.	353.	372.	381.	389.	408.	423.				
GDPV (g.)	500	600	600	300	300	600	500					
REQUER. EV/cab.	0.88	0.96	0.99	0.87	0.88	1.05	1.03					
INV.LARGA I	230	247.	265.	283.	291.	298.	310.	322.	338.	347.	355.	362.
GDPV (g.)	550	600	600	250	250	400	400	500	300	250	250	300
REQUER. EV/cab.	0.75	0.81	0.84	0.69	0.70	0.79	0.81	0.88	0.81	0.80	0.81	0.85
INV.LARGA II	371.	387.	405.	423.	423.	423.	436.					
GDPV (g.)	500	600	600	0	0	400						
REQUER. EV/cab.	0.97	1.04	1.07	0.80	0.80	1.01						

CUADRO N° 122. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION MENSUAL DE LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	130	129.	129.	129.	128.	128.	128.	127.				
INV. LARGA	125	124.	124.	124.	123.	123.	123.	122.	122.	122.	121.	121.
	121.	121.	120.	120.	120.	119.	119.					
REQ TOTAL (EV)	327.	352.	363.	296.	299.	354.	233.	109.	99.7	98.3	99.6	104.

CUADRO N° 123. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EGRESOS E INGRESOS MENSUALES (N° CAB. Y PESO VIVO)

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	130											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	125											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							119.	127.				
PESO VIVO							• 436.	423.				

CUADRO N° 124. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.3 E.V.												PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
VERDEO INVERNAL								0	0	0	0		
COEF PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.27	0.37	0.54	0.58	0.41	0.30	0.23	0.28	0.14	0.11	0.14	0.17	
SUPERFICIE	1050 has.												
O.T. MENSUAL	288.	393.	572.	614.	434.	323.	251.	295.	154.	120.	147.	182.	
DIFERIDO	44.1	1.92	16.9	90.3	163.	119.	35.4	21.6	83.3	55.3	31.0	31.6	
DEMANDA	327.	352.	363.	296.	299.	354.	233.	109.	99.7	98.3	99.6	104.	
BALANCE =	4.81	42.4	225.	408.	298.	88.7	54.1	208.	138.	77.5	79.2	110.	

CUADRO N° 125. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN EVOLUCION MENSUAL DEL RODEO [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
TOROS	13	13	13	12	12	12	12	12	12	11	11	11	12
VC. CRIA	270	269	268	274	273	251	262	261	255	254	253	244	261
TERNEROS	85	100	76	75	100	99	40	40	25	25	87	86	70
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	85	100	76	75	100	99	40	40	25	25	87	86	70
VAQUILLONAS I	45	34	45	45	45	18	46	39	46	46	45	45	42
VAQUILLONAS II	7	18	18	11	11	37	27	33	33	33	33	33	24
REFUGO TOROS	1	1	1	2	2	2	2	0	0	1	1	1	1
REFUGO VACAS	35	35	14	14	14	30	21	21	26	26	26	35	25



CUADRO N° 126. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
VENTAS:	TOTAL												
TERNEROS	0	0	24	0	0	0	58	0	15	0	0	0	96
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	0	0	12	0	0	0	30	0	8	0	0	0	50
VAQUILLONAS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
VAQUILLONAS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
REFUGO VACAS	0	0	21	0	0	5	9	0	0	0	0	0	34
COMPRAS:													
TOROS:	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3

CUADRO N° 127. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

RESUMEN EVOLUCION MENSUAL LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB	PESO
INV. CORTA	130	130	129	129	129	128	128	128	0	0	0	0	86	373
INV. LARGA I	125	125	124	124	124	123	123	123	123	122	122	122	123	304
INV. LARGA II	121	121	121	120	120	120	120	0	0	0	0	0	70	410

CUADRO N° 128. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

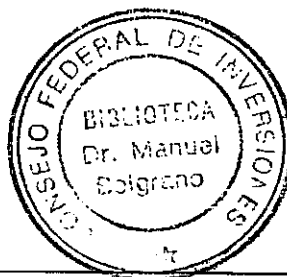
RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]

Y PESO VIVO [kg/cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° CAB.	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTAS:												
N° CAB.	0	0	0	0	0	0	120	128	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0

CUADRO N° 129. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS  
GASTOS POR EVACUACION EVENTUAL DE HACIENDA

	0.3 U.G.		
	3500 has		
proporc. de evacuación	60%		
duración de la evacuación	5 mes/es		
			TOTAL
Rejunte de hacienda:			
jornales adicionales	10 jorn.	20 \$/jorn.	200
Flete (iyv) 250 km.	13 jaulas	305 \$/jaula	3965
Pérdida calidad hacienda			
Dismn precio vta	29525. kg.	0.085 \$/kg.	2510
Pastaje:	630 cab.	25.5 \$/cab.	16065
Situac. extrema, P[0.05] =			22740
Situac. extrema, P[0.66] =			305
Situac. esperada, P[.33] =			12137
factor reducción estimación			0.85
=			
Costo de la evacuación			10316
eventual de hacienda =			



Establecimiento: 3500 has.  
Ubicacion: ZONA 8  
Actividad: CRIA: 70%  
INV: 30%  
Carga media: 0.3 U.G.

CUADRO N° 130. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>									
Tierra	3500	has.	35		122,500			4	4,900
<b>Mejoras:</b>									
<b>Alambrados:</b>									
Perim. propios	6275	mts.	1.4	893	4,909	27	298	4	196
Perim. medianeros	12550	mts.	0.7	893	4,909	27	298	4	196
Internos	12550	mts.	0.7	893	4,909	27	298	4	196
Corrales	294	mts.	2.8	84	460	27	28	4	18
Manga	6	mts.	145	87	479	27	29	4	19
<b>Aguadas:</b>									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	160	881	20	72	4	35
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	80	440	27	27	4	18
Bebederos	6	un.	52	31	172	17	17	4	7
Galpón	118	m2	50	590	3,245	27	197	4	130
<b>Viviendas:</b>									
Principal	82	m2	160	1,312	7,216	33	358	4	289
Puestos (40 m2 c/u)	120	m2	50	600	3,300	20	270	4	132
Subtotal Cap. Fundiario					153,420		1,889		6,137

	CDAD.	UDS.	PCIO. UNIT.	VRP (\$)	VALUA CION	AMOR TIZACION Años	MONTO	INT ERES %	ERESES Monto
<b>II. Capital de Explotación</b>									
<b>Fijo Vivo:</b>									
<b>Animales de trabajo:</b>									
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4	39
<b>Animales de Renta:</b>									
1o. Vacas en producc.	261	cab.	148		38,634			4	1,545
2o. Vaquill. recría I	42	cab.	163		6,769			4	271
3o. Vaquill. recría II	24	cab.	195		4,744			4	190
4o. Terneras	70	cab.	105						
<b>Reproductores:</b>									
Toros	2	cab.	800	368	1,397	5	207	4	56
Subtotal Fijo Vivo					52,519		294		2,101
<b>Fijo Inanimado:</b>									
<b>Maquinaria:</b>									
1. Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4	416
28. Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4	36
<b>Rodados:</b>									
1. Camioneta	1	un.	12,000	4,800	8,400	10	720	4	336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4	16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793		804
<b>Circulante:</b>									
<b>Animales p/la venta:</b>									
. Vacas refugo	25	cab.	196		4,841			6	290
. Toros refugo	1	cab.	368		455			6	27
. Terneros/as	21	cab.	150						
. Novillos I	123	cab.	229		28,231			6	1,694
. Novillos II	156	cab.	295		46,010			6	2,761
Inmovilizado en gastos	35261				35,261			6	2,116
Subtotal Circulante					114,799				6,888
<b>TOTAL C. FUNDIARIO</b>					<b>1,117,898</b>		<b>5,464</b>		<b>51,475</b>

CUADRO N° 131. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

CUENTA DE EXPLOTACION				
	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR
				TOTAL
A. DEBE				
Salarios				
Peón ganadero	2		2676	5352
Peón general	1		2676	2676
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		4817
Conservación de	4.0%	s/VN total		2249
mejoras				
Conservación	6.0%	s/VN total		1770
maquinaria				
Sanidad				
Aftosa	828	dosis	0.78	646
Mancha	181	dosis	0.05	9
Garrapata	18	litros	12.03	220
Queratoconjuntivitis	252	dosis	0.186	47
sales minerales	7	bolsas	12	84
Compra de invernada				
terneros	0	cab.	196	0
recría	129	cab.	259	33530

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
Comercialización				
Compras				
Fletes	108 cab.		2.33	253
Comisiones	4.0% s/compras			1341
Guías	108 cab.		0.22	24
Ventas				
Fletes	305 cab.		3.61	1104
Comisiones	4.5% s/ventas			4401
Guías	305 cab.		0.22	67
Gastos evac. hacienda				10316
Impuestos				
Contrib. vecinal				850
Inmobiliario	3500 has.		0.2	700
I.V.A	18% s/ V-C .			5949
Patentes y seguros	8% s/VN roddos			672
Gastos administración	2.5% s/gastos			940
Gastos generales	4.0% s/gastos			1541
M. de O. del productor	12 retrib. mes		572	6864
SUBTOTAL DEBE				86421
B. HABBER				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	34 cab.		196.2	6743
Toros refugo	3 cab.		367.875	1033
SUBTOTAL HABER				11136

CUADRO N° 132. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	106328			
GASTOS	86421			
AMORTIZACIONES	3977			
INTERESES	15929			
HABER	-10919			
CANTIDAD PRODUCIDA	109497 kgs.	31.3 kg./ha.		
Novillos	64870 kgs.	18.5 kg./ha.		
Terneros/as	29195 kgs.	8.3 kg./ha.		
Vientres	13747 kgs.			
Toros	1684 kgs.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.898 \$/kg.			
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	34	400	0.491	6743
Toros refugo	3	600	0.613	1033
Terneros/as	21	180	0.833	3143
Novillos terminados	120	436	0.818	42646
Novillos terminados	128	423	0.818	44226
				97791
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	340,838	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	2.17%			



**ANEXO IV**

**ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS**

CUADRO N° 133. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECHNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				635
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	381	95	159	0
PROPORC. TOROS:	5.0%			
VIDA UTIL años:	5			
MORTANDAD ADUL:	0.29%			
MORTDAD CRIAS:	0.97%			
PARICION:	75%			
VENTA TERNEROS:	100%			
VENTA NOV I:	0%			
VENTA NOV II:	0%			
VENTA TERNERAS:	52%			
VENTA VAQ. I:	1%	2%	0%	0%

CUADRO N° 134. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV PRIMAVERA	S E R V I C I O							P A R I C I O N				
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	19	19	19	15	15	15	15	15	15	15	15	15
VC. CRIA	382	381	380	379	378	330	329	328	327	326	325	324
TERNEROS	137	135	134	133	131	130					139	138
NOVILLOS I	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0				0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	137	135	134	133	131	130					139	138
VAQUILLONAS I	61	61	60	60	60		62	62	61	61	61	61
VAQUILLONAS II						59	59	59	59	59	58	58
REFUGO TOROS				4	4	4	4					
REFUGO VACAS	46	46				47	47	47	47	47	46	46

CUADRO N° 135. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV VERANO	P A R T I C I P A N T E S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4
VC. CRIA	81	81	81	96	95	95	95	94	82	82	82	82
TERNEROS		35	34	34	34	33	33	33				
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0
TERNERAS		35	34	34	34	33	33	33				
VAQUILLONAS I	15	15	15	15	15	15	15		16	16	16	15
VAQUILLONAS II	15	15	15						15	15	15	15
REFUGO TOROS								1	1	1	1	
REFUGO VACAS	12	12	12	12	12				12	12	12	12

CUADRO N° 136. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV OTOÑO	P A R I C I I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	6	6	6	6	6	6	8	8	8	6	6	6
VC. CRIA	137	137	136	136	135	135	159	159	158	158	157	137
TERNEROS	54	53			58	57	57	56	56	55	55	54
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	54	53			58	57	57	56	56	55	55	54
VAQUILLONAS I	25		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
VAQUILLONAS II		25	24	24	24	24						
REFUGO TOROS	2	2	2	2	2	2				2	2	2
REFUGO VACAS	20	20	19	19	19	19						20

CUADRO N° 137. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8	1	1	1
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17				0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
					0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
			1.3	1.3	1.3	1.3					
1	1				1	1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7

CUADRO N° 138. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17	0.8	0.8	1.2	1.2		0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.1	1.1	1.1					0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.3	1.3	1.3	1.3								
1	1	1						0.8	0.6	0.6	0.6

CUADRO N° 139. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8	1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4
0.65	0.65			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1		0.7	0.7	0.7	0.8	0.85	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.2						
0.7	0.7			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1.1		0.9	0.8	0.8	0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.1						
1.15	1.15	1.3	1.1	1.1	1.3				1	1	1
0.86	0.86	1.0	0.8	0.8	1.0						0.7



CUADRO N° 140. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 VENTAS E INGRESOS POR CATEGORIA [n° cab.]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
VENTAS:													ANUAL
TERNEROS		53				0	129		33				214
NOVILLOS I		0			0	0		0					0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0	0				0
TERNERAS		27				0	67		17				111
VAQUILLONAS I		0			0	1		0					1
VAQUILLONAS II	0			0			0			0			0
REFUGO TOROS							2	4			1		6
REFUGO VACAS		46				11	19						77
COMPRAS:													
TOROS:		4			1		2			0			7

CUADRO N° 141. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 DEMANDA TOTAL POR SUBRODEO [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
696.	693.	645.	591.	583.	529.	329.	328.	311.	375.	429.	488.5187
124.	138.	144	153	153	152	175.	174	146	94.	94.	96.
232	231	185	198	209	232	255	255	250	277	287	272

Primera linea: PRIMAVERA

Segunda linea: VERANO

Tercera linea: OTOÑO

CUADRO N° 142. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.3 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.:	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
COEF.PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.27	0.37	0.54	0.58	0.41	0.30	0.23	0.28	0.14	0.11	0.14	0.17	
SUPERFICIE	5460 hectáreas												
O.T. MENSUAL	1498	2044	2974	3194	2259	1684	1309	1539	805.	626.	768.	950.	
DIFERIDO	38.2	193.	469.	987.	1295	1043	725.	509.	516.	245.	50.0	3.00	
DEMANDA	1052	1063	975.	943.	946.	914.	760.	757.	707.	747.	811.	858.	
BALANCE =	483.	1174	2469	3238	2607	1813	1274	1291	614.	125.	7.51	95.6	

CUADRO N° 143. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION DE PESOS INDIVIDUALES [kg/cab]; GDPV [g]  
y REQUERIMIENTOS [E.V./cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	320	335.	353.	372.	381.	389.	408.	423.				
GDPV (g.)	500	600	600	300	300	600	500					
REQUER. EV/cab.	0.88	0.96	0.99	0.87	0.88	1.05	1.03					
INV.LARGA I	230	247.	265.	283.	291.	298.	310.	322.	338.	347.	355.	362.
GDPV (g.)	550	600	600	250	250	400	400	500	300	250	250	300
REQUER. EV/cab.	0.75	0.81	0.84	0.69	0.70	0.79	0.81	0.88	0.81	0.80	0.81	0.85
INV.LARGA II	371.	387.	405.	423.	423.	423.	436.					
GDPV (g.)	500	600	600	0	0	400						
REQUER. EV/cab.	0.97	1.04	1.07	0.80	0.80	1.01						

CUADRO N° 144. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION MENSUAL DE LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	310	309.	308.	307.	306.	306.	305.	304.				
INV. LARGA	275	274.	273.	272.	272.	271.	270.	270.	269.	268.	268.	267.
	266.	266.	265.	265.	264.	263.	263.					
REQ TOTAL (EV)	741.	798.	822.	672.	679.	805.	537.	240.	219.	216.	219.	229.

CUADRO N° 145. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EGRESOS E INGRESOS MENSUALES (N° CAB. Y PESO VIVO)

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	310											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	275											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							263.	304.				
PESO VIVO							436.	423.				

CUADRO N° 146. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.3 E.V.													PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46		0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63		0.7
INDICE ESTAC.	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58		
VERDEO INVERNAL									0	0	0	0		
COEF PZAL DIFERIDO	0.4													
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S		
O. MEDIA MENS.	0.27	0.37	0.54	0.58	0.41	0.30	0.23	0.28	0.14	0.11	0.14	0.17		
SUPERFICIE	2340 has.													
O.T. MENSUAL	642.	876.	1274	1369	968.	721.	561.	659.	345.	268.	329.	407.		
DIFERIDO	100.	0.27	31.1	193.	355.	258.	69.8	37.4	182.	123.	70.2	72.1		
DEMANNDA	741.	798.	822.	672.	679.	805.	537.	240.	219.	216.	219.	229.		
BALANCE =	0.68	77.7	483.	889.	645.	174.	93.6	456.	308.	175.	180.	250.		

CUADRO N° 147. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN EVOLUCION MENSUAL DEL RODEO [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
TOROS	29	29	29	26	26	26	27	27	27	25	25	25	27
VC. CRIA	601	599	597	610	608	560	583	581	568	566	564	543	582
TERNEROS	190	223	168	167	223	221	90	89	56	55	194	192	156
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	190	223	168	167	223	221	90	89	56	55	194	192	156
VAQUILLONAS I	101	76	101	101	100	40	102	87	102	102	101	101	93
VAQUILLONAS II	15	39	39	24	24	83	59	74	74	73	73	73	54
REFUGO TOROS	2	2	2	5	5	5	5	1	1	3	2	2	3
REFUGO VACAS	77	77	31	31	31	66	47	47	58	58	58	78	55

CUADRO N° 148. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
VENTAS:													TOTAL
TERNEROS	0	0	53	0	0	0	129	0	33	0	0	0	214
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	0	0	27	0	0	0	67	0	17	0	0	0	111
VAQUILLONAS I	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
VAQUILLONAS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	1	0	6
REFUGO VACAS	0	0	46	0	0	11	19	0	0	0	0	0	77
COMPRAS:													
TOROS:	4	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	7



CUADRO N° 149. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 RESUMEN EVOLUCION MENSUAL LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB	PESO
INV. CORTA	310	309	308	308	307	306	305	305	0	0	0	0	205	373
INV. LARGA I	275	274	274	273	272	272	271	270	270	269	268	268	271	304
INV. LARGA II	267	266	266	265	264	264	263	0	0	0	0	0	155	410

CUADRO N° 150. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]  
 Y PESO VIVO [kg/cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° CAB.	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTAS:												
N° CAB.	0	0	0	0	0	0	263	305	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0

CUADRO N° 151. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS  
GASTOS POR EVACUACION EVENTUAL DE HACIENDA

	0.3 U.G.		
	7800 has		
proporc. de evacuación	60%		
duración de la evacuación	5 mes/es		
			TOTAL
Rejunte de hacienda:			
jornales adicionales	19 jorn.	20 \$/jorn.	380
Flete (iyv) 250 km.	28 jaulas	305 \$/jaula	8540
Pérdida calidad hacienda			
Dismn precio vta	66732 kg.	0.085 \$/kg.	5672
Pastaje:	1404 cab.	25.5 \$/cab.	35802
Situac. extrema, P[0.05] =			50394
Situac. extrema, P[0.66] =			305
Situac. esperada, P[.33] =			27097
factor reducción estimación			0.85
=			
Costo de la evacuación			23033
eventual de hacienda =			

Establecimiento: 7800 has.	
Ubicación: ZONA 8	
Actividad:	CRIA: 70%
	INV: 30%
Carga media:	0.3 U.G.

CUADRO N° 152. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>									
Tierra	7800	has.	35		273,000			4	10,920
<b>Mejoras:</b>									
<b>Alambrados:</b>									
Perim. propios	9367	mts.	1.4	1,333	7,329	27	444	4	293
Perim. medianeros	18735	mts.	0.7	1,333	7,329	27	444	4	293
Internos	18735	mts.	0.7	1,333	7,329	27	444	4	293
Corrales	439	mts.	2.8	125	686	27	42	4	27
Manga	6	mts.	145	87	479	27	29	4	19
<b>Aguadas:</b>									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	160	881	20	72	4	35
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	80	440	27	27	4	18
Bebederos	6	un.	52	31	172	17	17	4	7
Galpón	225	m2	50	1,125	6,188	27	375	4	248
<b>Viviendas:</b>									
Principal	105	m2	160	1,680	9,240	33	458	4	370
Puestos (40 m2 c/u)	280	m2	50	1,400	7,700	20	630	4	308
Subtotal Cap. Fundiario					320,772		2,982		12,831

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>II. Capital de Explotación</b>									
<b>Fijo Vivo:</b>									
<b>Animales de trabajo:</b>									
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4	39
<b>Animales de Renta:</b>									
1o. Vacas en producc.	582	cab.	148		86,080			4	3,443
2o. Vaquill. recría I	93	cab.	163		15,082			4	603
3o. Vaquill. recría II	54	cab.	195		10,571			4	423
4o. Terneras	156	cab.	105						
<b>Reproductores:</b>									
Toros	5	cab.	800	368	3,112	5	461	4	124
Subtotal Fijo Vivo					115,819		548		4,633
<b>Fijo Inanimado:</b>									
<b>Maquinaria:</b>									
1. Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4	416
28. Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4	36
<b>Rodados:</b>									
1. Camioneta	1	un.	12,000	4,800	8,400	10	720	4	336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4	16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793		804
<b>Circulante:</b>									
<b>Animales p/la venta:</b>									
. Vacas refugo	55	cab.	196		10,787			6	647
. Toros refugo	3	cab.	368		1,014			6	61
. Terneros/as	50	cab.	150						
. Novillos I	271	cab.	229		62,108			6	3,726
. Novillos II	359	cab.	295		105,895			6	6,354
Inmovilizado en gastos	74111				74,111			6	4,447
Subtotal Circulante					253,916				15,235
<b>TOTAL C. FUNDIARIO</b>					<b>1,117,898</b>		<b>5,464</b>		<b>51,475</b>

CUADRO N° 153. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

CUENTA DE EXPLOTACION				
	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR
				TOTAL
A. DEBE				
Salarios				
Peón ganadero	4		2676	10704
Peón general	3		2676	8028
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		11239
Conservación de mejoras	4.0%	s/VN total		3474
Conservación maquinaria	6.0%	s/VN total		1770
Sanidad				
Aftosa	1845	dosis	0.78	1439
Mancha	404	dosis	0.05	20
Garrapata	41	litros	12.03	490
Queratoconjuntivitis	562	dosis	0.186	105
sales minerales	16	bolsas	12	192
Compra de invernada				
terneros	0	cab.	196	0
recría	309	cab.	259	79982

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>Comercialización</b>				
<b>Compras</b>				
Fletes	258 cab.		2.33	603
Comisiones	4.0% s/compras			3199
Guías	258 cab.		0.22	57
<b>Ventas</b>				
Fletes	701 cab.		3.61	2532
Comisiones	4.5% s/ventas			10086
Guías	701 cab.		0.22	154
Gastos evac. hacienda				23033
<b>Impuestos</b>				
Contrib. vecinal				1280
Inmobiliario	7800 has.		0.2	1560
I.V.A	18% s/ V-C			14912
Patentes y seguros	8% s/VN			672
	roddos			
Gastos administración	2.5% s/gastos			2016
Gastos generales	4.0% s/gastos			3306
M. de O. del productor	12 retrib. mes		858	10296
SUBTOTAL DEBE				191149
<b>B. HABER</b>				
<b>Valor de los subproductos</b>				
Vientres refugo	77	cab.	196.2	15024
Toros refugo	6	cab.	367.875	2301
SUBTOTAL HABER				11136

CUADRO N° 154. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	229974			
GASTOS	191149			
AMORTIZACIONES	5323			
INTERESES	33503			
HABER	-24854			
CANTIDAD PRODUCIDA	244459 kgs.	31.3 kg./ha.		
Novillos	145028 kgs.	18.6 kg./ha.		
Terneros/as	65048 kgs.	8.3 kg./ha.		
Vientres	30629 kgs.			
Toros	3753 kgs.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.841 \$/kg.			
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	77	400	0.491	15024
Toros refugo	6	600	0.613	2301
Terneros/as	50	180	0.833	7529
Novillos terminados	263	436	0.818	93821
Novillos terminados	305	423	0.818	105461
				224136
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	710,606	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	3.89%			

**ANEXO V**

**ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS**



CUADRO N° 155. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECHNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				33
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	20	5	8	0
PROPORC. TOROS:	5.0%			
VIDA UTIL años:	5			
MORTANDAD ADUL:	0.29%			
MORTDAD CRIAS:	0.97%			
PARICION:	75%			
VENTA TERNEROS:	100%			.
VENTA NOV I:	0%			
VENTA NOV II:	0%			
VENTA TERNERAS:	52%			
VENTA VAQ. I:	1%	2%	0%	0%

CUADRO N° 156. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV PRIMAVERA	S E R V I C I O									P A R I C I O N		
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
VC. CRIA	20	20	20	20	20	17	17	17	17	17	17	17
TERNEROS	7	7	7	7	7	7					7	7
NOVILLOS I	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0					0	0	0	0	0	0
TERNERAS	7	7	7	7	7	7					7	7
VAQUILLONAS I	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3
VAQUILLONAS II							3	3	3	3	3	3
REFUGO TOROS				0	0	0	0					
REFUGO VACAS	2	2					2	2	2	2	2	2

CUADRO N° 157. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV VERANO	P A R I C I I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
VC. CRIA	4	4	4	5	5		5	5	5	4	4	4
TERNEROS		2	2	2	2		2	2	2			
NOVILLOS I	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0				0	0	0	0
TERNERAS		2	2	2	2		2	2	2			
VAQUILLONAS I	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1
VAQUILLONAS II	1	1	1						1	1	1	1
REFUGO TOROS								0	0	0	0	
REFUGO VACAS	1	1	1	1	1					1	1	1

CUADRO N° 158. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV OTOÑO	P A R I C I I O N S E R V I C I O									
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J A S
TOROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0 0 0
VC. CRIA	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8 8 8 7
TERNEROS	3	3			3	3	3	3	3	3 3 3 3
NOVILLOS I	0	0		0	0	0	0	0	0	0 0 0 0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0		
TERNERAS	3	3			3	3	3	3	3	3 3 3 3
VAQUILLONAS I	1	1		1	1	1	1	1	1	1 1 1 1
VAQUILLONAS II		1	1	1	1	1				
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0				0 0 0
REFUGO VACAS	1	1	1	1	1	1				1

CUADRO N° 159. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8	1	1	1
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17				0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
					0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
			1.3	1.3	1.3	1.3					
1	1				1	1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7

CUADRO N° 160. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17	0.8	0.8	1.2	1.2		0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.1	1.1	1.1					0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.3	1.3	1.3	1.3								
1	1	1						0.8	0.6	0.6	0.6

CUADRO N° 161. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8	1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4
0.65	0.65			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1		0.7	0.7	0.7	0.8	0.85	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.2						
0.7	0.7			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1.1		0.9	0.8	0.8	0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.1						
1.15	1.15	1.3	1.1	1.1	1.3				1	1	1
0.86	0.86	1.0	0.8	0.8	1.0						0.7

CUADRO N° 162. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

VENTAS E INGRESOS POR CATEGORIA [n° cab.]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
VENTAS:													ANUAL
TERNEROS	3					0	7		2				11
NOVILLOS I	0			0	0			0					0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
TERNERAS	1					0	3		1				6
VAQUILLONAS I	0			0	0			0					0
VAQUILLONAS II	0		0				0			0			0
REFUGO TOROS							0	0			0		0
REFUGO VACAS	2					1	1						4
COMPRAS:													
TOROS:	0			0			0			0			0



CUADRO N° 163. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 DEMANDA TOTAL POR SUBRODEO [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
35.0	34.9	32.5	29.7	29.4	26.6	16.6	16.5	15.6	18.9	21.6	24.61827
6.47	7.17	7.5	7.9	7.9	7.9	9.09	9.0	7.5	4.9	4.8	5.0
12.	12.	9.6	10.	10.	12.	13.	13.	13.	14.	14.	14.

Primera linea: PRIMAVERA

Segunda linea: VERANO

Tercera linea: OTOÑO

CUADRO N° 164. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.5 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.:	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
COEF.PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.45	0.62	0.90	0.97	0.68	0.51	0.39	0.46	0.24	0.19	0.23	0.29	
SUPERFICIE	165 hectáreas												
O.T. MENSUAL	75.4	102.	149.	160.	113.	84.8	65.9	77.5	40.5	31.5	38.7	47.8	
DIFERIDO	1.62	9.38	23.2	49.3	64.8	52.1	36.1	25.2	25.5	11.9	2.10	0	
DEMANDA	53.6	54.1	49.6	48.1	48.2	46.6	38.9	38.8	36.2	38.2	41.4	43.8	
BALANCE =	23.4	58.1	123.	162.	130.	90.3	63.0	63.8	29.8	5.25	-0.6	4.06	

CUADRO N° 165. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION DE PESOS INDIVIDUALES [kg/cab]; GDPV [g]  
Y REQUERIMIENTOS [E.V./cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	320	335.	353.	372.	381.	389.	408.	423.				
GDPV (g.)	500	600	600	300	300	600	500					
REQUER. EV/cab.	0.88	0.96	0.99	0.87	0.88	1.05	1.03					
INV.LARGA I	230	247.	265.	283.	291.	298.	310.	322.	338.	347.	355.	362.
GDPV (g.)	550	600	600	250	250	400	400	500	300	250	250	300
REQUER. EV/cab.	0.75	0.81	0.84	0.69	0.70	0.79	0.81	0.88	0.81	0.80	0.81	0.85
INV.LARGA II	371.	387.	405.	423.	423.	423.	436.					
GDPV (g.)	500	600	600	0	0	400						
REQUER. EV/cab.	0.97	1.04	1.07	0.80	0.80	1.01						

CUADRO N° 166. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION MENSUAL DE LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	85	84.7	84.5	84.3	84.1	83.9	83.7	83.5				
INV. LARGA	75	74.8	74.6	74.4	74.2	74.0	73.8	73.7	73.5	73.3	73.1	72.9
	72.8	72.6	72.4	72.2	72.0	71.9	71.7					
REQ TOTAL (EV)	202.	218.	224.	183.	185.	220.	147.	65.5	59.8	58.9	59.8	62.4

CUADRO N° 167. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EGRESOS E INGRESOS MENSUALES (N° CAB. Y PESO VIVO)

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	85											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	75											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							71.7	83.5				
PESO VIVO							-436.	423.				

CUADRO N° 168. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.5 E.V.												PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
VERDEO INVERNAL								0	0	0	0		
COEF PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.45	0.62	0.90	0.97	0.68	0.51	0.39	0.46	0.24	0.19	0.23	0.29	
SUPERFICIE	385	has.											
O.T. MENSUAL	176.	240.	349.	375.	265.	197.	153.	180.	94.6	73.6	90.3	111.	
DIFERIDO	27.7	0.44	8.97	53.4	98.0	71.1	19.6	10.5	50.3	34.0	19.4	20.0	
DEMANDA	202.	218.	224.	183.	185.	220.	147.	65.5	59.8	58.9	59.8	62.4	
BALANCE =	1.11	22.4	133.	245.	177.	49.0	26.4	125.	85.1	48.7	50.0	69.2	

CUADRO N° 169. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN EVOLUCION MENSUAL DEL RODEO [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
TOROS	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
VC. CRIA	31	31	31	32	32	29	30	30	29	29	29	28	30
TERNEROS	10	12	9	9	12	11	5	5	3	3	10	10	8
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	10	12	9	9	12	11	5	5	3	3	10	10	8
VAQUILLONAS I	5	4	5	5	5	2	5	4	5	5	5	5	5
VAQUILLONAS II	1	2	2	1	1	4	3	4	4	4	4	4	3
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFUGO VACAS	4	4	2	2	2	3	2	2	3	3	3	4	3

CUADRO N° 170. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS  
ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
VENTAS:													TOTAL
TERNEROS	0	0	3	0	0	0	7	0	2	0	0	0	11
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0	0	0	6
VAQUILLONAS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VAQUILLONAS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFUGO VACAS	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4
COMPRAS:													
TOROS:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CUADRO N° 171. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 RESUMEN EVOLUCION MENSUAL LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB	PESO
INV. CORTA	85	85	85	84	84	84	84	84	0	0	0	0	56	373
INV. LARGA I	75	75	75	74	74	74	74	74	74	73	73	73	74	304
INV. LARGA II	73	73	72	72	72	72	72	0	0	0	0	0	42	410

CUADRO N° 172. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]  
 Y PESO VIVO [kg/cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
COMPRAS:													
N° CAB.	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° CAB.	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTAS:													
N° CAB.	0	0	0	0	0	0	72	84	0	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0	0



CUADRO N° 173. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS  
GASTOS POR EVACUACION EVENTUAL DE HACIENDA

	0.5 U.G.		
	550 has		
proporc. de evacuación	60%		
duración de la evacuación	5 mes/es		
			TOTAL
Rejunte de hacienda:			
jornales adicionales	5 jorn.	20 \$/jorn.	100
Flete (iyv) 250 km.	3 jaulas	305 \$/jaula	915
Pérdida calidad hacienda			
Dismn precio vta	18233 kg.	0.085 \$/kg.	1550
Pastaje:	165 cab.	25.5 \$/cab.	4208
Situac. extrema, P[0.05] =			6772
Situac. extrema, P[0.66] =			305
Situac. esperada, P[.33] =			3499
factor reducción estimación			0.85
=			
Costo de la evacuación			2974
eventual de hacienda =			

Establecimiento: 550 has.

Ubicacion: ZONA INDIRECTAMENTE BENEFICIADA

Actividad: CRIA: 30%

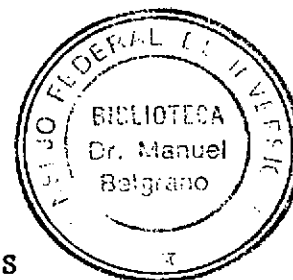
INV: 70%

Carga media: 0.5 U.G.

CUADRO N° 174. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>									
Tierra	550	has.	62		34,100				4 1,364
<b>Mejoras:</b>									
<b>Alambrados:</b>									
Perim. propios	2487	mts.	1.4	354	1,946	27	118	4	78
Perim. medianeros	4975	mts.	0.7	354	1,946	27	118	4	78
Internos	4975	mts.	0.7	354	1,946	27	118	4	78
Corrales	172	mts.	2.8	49	269	27	16	4	11
Manga	6	mts.	145	87	479	27	29	4	19
<b>Aguadas:</b>									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	160	881	20	72	4	35
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	80	440	27	27	4	18
Bebederos	6	un.	52	31	172	17	17	4	7
Galpón	44	m2	50	220	1,210	27	73	4	48
<b>Viviendas:</b>									
Principal	68	m2	160	1,088	5,984	33	297	4	239
Puestos (40 m2 c/u)	40	m2	50	200	1,100	20	90	4	44
Subtotal Cap. Fundiario					50,473		974		2,019

	CDAD.	UDS.	PCIO. UNIT.	VRP (\$)	VALUA CION	AMOR Años	TIZACION Monto	INT %	ERESES Monto
<b>II. Capital de Explotación</b>									
<b>Fijo Vivo:</b>									
<b>Animales de trabajo:</b>									
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4	39
<b>Animales de Renta:</b>									
1o. Vacas en producc.		30 cab.	148		4,473			4	179
2o. Vaquill. recría I		5 cab.	163		784			4	31
3o. Vaquill. recría II		3 cab.	195		549			4	22
4o. Terneras		8 cab.	105						
<b>Reproductores:</b>									
Toros		0 cab.	800	368	162	5	24	4	6
Subtotal Fijo Vivo					6,943		111		278
<b>Fijo Inanimado:</b>									
<b>Maquinaria:</b>									
1. Tractor 65 CV		1 un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4	416
28. Acoplado		1 un.	1,500	300	900	20	60	4	36
<b>Rodados:</b>									
1. Camioneta		1 un.	12,000	4,800	8,400	10	720	4	336
Herramientas		1 stock	800		400	3	267	4	16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793		804
<b>Circulante:</b>									
<b>Animales p/la venta:</b>									
. Vacas refugo		3 cab.	196		561			6	34
. Toros refugo		0 cab.	368		53			6	3
. Terneros/as		0 cab.	150						
. Novillos I		74 cab.	229		16,939			6	1,016
. Novillos II		98 cab.	295		28,969			6	1,738
Inmovilizado en gastos	14757				14,757			6	885
Subtotal Circulante					61,278				3,677
<b>TOTAL C. FUNDIARIO</b>					1,117,898		5,464		51,475



CUADRO N° 175. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

CUENTA DE EXPLOTACION				
	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR
<b>A. DEBE</b>				<b>TOTAL</b>
<b>Salarios</b>				
Peón ganadero	0		2676	0
Peón general	1		2676	2676
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		1606
Conservación de mejoras	4.0%	s/VN total		1191
Conservación maquinaria	6.0%	s/VN total		1770
Sanidad				
Aftosa	96 dosis		0.78	75
Mancha	21 dosis		0.05	1
Garrapata	2 litros		12.03	25
Queratoconjuntivitis	29 dosis		0.186	5
sales minerales	2 bolsas		12	24
Compra de invernada				
terneros	58 cab.		196	11358
recría	85 cab.		259	22013

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>Comercialización</b>				
<b>Compras</b>				
Fletes	143 cab.		2.33	334
Comisiones	4.0% s/compras			1335
Guías	143 cab.		0.22	31
<b>Ventas</b>				
Fletes	160 cab.		3.61	577
Comisiones	4.5% s/ventas			2493
Guías	160 cab.		0.22	35
Gastos evac. hacienda				2974
<b>Impuestos</b>				
Contrib. vecinal				555
Inmobiliario	550 has.		0.35	193
I.V.A	18% s/ V-C.			1039
Patentes y seguros	8% s/VN roddos			672
Gastos administración	2.5% s/gastos			414
Gastos generales	4.0% s/gastos			679
M. de O. del productor	12 retrib. mes		286	3432
SUBTOTAL DEBE				55507
<b>B. HABER</b>				
<b>Valor de los subproductos</b>				
Vientres refugo	4 cab.		196.2	781
Toros refugo	0 cab.		367.875	120
SUBTOTAL HABER				11136

CUADRO N° 176. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	65163			
GASTOS	55507			
AMORTIZACIONES	2879			
INTERESES	6777			
HABER	-900			
CANTIDAD PRODUCIDA	31301 kgs.	56.9 kg./ha.		
Novillos	26133 kgs.	47.5 kg./ha.		
Terneros/as	3380 kgs.	6.1 kg./ha.		
Vientres	1592 kgs.			
Toros	195 kgs.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.964 \$/kg.			
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	4	400	0.491	781
Toros refugo	0	600	0.613	120
Terneros/as	0	180	0.833	0
Novillos terminados	72	436	0.818	25588
Novillos terminados	84	423	0.818	28917
				55405
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	138,794	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	-2.15%			

**ANEXO VI**

**ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS**

CUADRO N° 177. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECHNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I	
TOTAL VIENTRES:					205
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%	
VACAS EN CELO:	123	31	51	0	
PROPORC. TOROS:	5.0%				
VIDA UTIL años:	5				
MORTANDAD ADUL:	0.29%				
MORTDAD CRIAS:	0.97%				
PARICION:	75%				
VENTA TERNEROS:	100%				
VENTA NOV I:	0%				
VENTA NOV II:	0%				
VENTA TERNERAS:	52%				
VENTA VAQ. I:	1%	2%	0%	0%	



CUADRO N° 178. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS  
ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV PRIMAVERA	S E R V I C I O												P A R I C I O N		
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S			
TOROS	6	6		6	5	5	5	5	5	5			5	5	5
VC. CRIA	123	123		123	122	122	106	106	106	106			105	105	105
TERNEROS	44	44		43	43	42	42							45	45
NOVILLOS I	0	0		0	0	0		0	0	0			0	0	0
NOVILLOS II	0	0					0	0	0	0			0	0	0
TERNERAS	44	44		43	43	42	42							45	45
VAQUILLONAS I	20	20		20	19	19		20	20	20			20	20	20
VAQUILLONAS II							19	19	19	19			19	19	19
REFUGO TOROS				1	1	1	1								
REFUGO VACAS	15	15					15	15	15	15			15	15	15

CUADRO N° 179. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV VERANO	P A R I C I I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1
VC. CRIA	26	26	26	31	31	31	31	30	27	27	26	26
TERNEROS		11	11	11	11	11	11	11				
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0				0	0	0	0
TERNERAS		11	11	11	11	11	11	11				
VAQUILLONAS I	5	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5
VAQUILLONAS II	5	5	5						5	5	5	5
REFUGO TOROS								0	0	0	0	
REFUGO VACAS	4	4	4	4	4				4	4	4	4

CUADRO N° 180. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVVIDADCRIA.

SERVICIO OTOÑO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV OTOÑO	P A R T I C I P A C I O N, S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2
VC. CRIA	44	44	44	44	44	44	51	51	51	51	51	44
TERNEROS	17	17			19	19	18	18	18	18	18	17
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	17	17			19	19	18	18	18	18	18	17
VAQUILLONAS I	8		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
VAQUILLONAS II		8	8	8	8	8						
REFUGO TOROS	1	1	1	1	1	1				1	1	1
REFUGO VACAS	6	6	6	6	6	6						6

CUADRO N° 181. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8	1	1	1
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17				0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
					0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
			1.3	1.3	1.3	1.3					
1	1				1	1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7

CUADRO N° 182. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17	0.8	0.8	1.2	1.2		0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.1	1.1	1.1					0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.3	1.3	1.3	1.3								
1	1	1						0.8	0.6	0.6	0.6

CUADRO N° 183. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8	1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4
0.65	0.65			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1		0.7	0.7	0.7	0.8	0.85	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.2						
0.7	0.7			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1.1		0.9	0.8	0.8	0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.1						
1.15	1.15	1.3	1.1	1.1	1.3				1	1	1
0.86	0.86	1.0	0.8	0.8	1.0						0.7

CUADRO N° 184. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

VENTAS E INGRESOS POR CATEGORIA [n° cab.]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
VENTAS:													ANUAL
TERNEROS		17				0	42		10				69
NOVILLOS I		0			0	0		0					0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
TERNERAS			9			0	22		5				36
VAQUILLONAS I		0			0	0		0					0
VAQUILLONAS II	0			0			0			0			0
REFUGO TOROS							0	1		0			2
REFUGO VACAS			15			4	6						25
COMPRAS:													
TOROS:		1			0		1		0				2

CUADRO N° 185. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 DEMANDA TOTAL POR SUBRODEO [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
224.	223.	208.	190.	188.	170.	106.	106.	100.	121.	138.	157.7107
40.2	44.5	46.	49.	49.	49.	56.5	56.	47.	30.	30.	31.
74.	74.	59.	64.	67.	75.	82.	82.	80.	89.	92.	88.

Primera línea: PRIMAVERA

Segunda línea: VERANO

Tercera línea: OTOÑO



CUADRO N° 186. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.3 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.:	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
COEF.PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.27	0.37	0.54	0.58	0.41	0.30	0.23	0.28	0.14	0.11	0.14	0.17	
SUPERFICIE	1750 hectáreas												
O.T. MENSUAL	480.	655.	953.	1023	724.	539.	419.	493.	258.	200.	246.	304.	
DIFERIDO	11.0	60.5	149.	315.	413.	332.	231.	162.	164.	77.6	14.8	0	
DEMANDA	339.	343.	314.	304.	305.	295.	245.	244.	228.	241.	261.	277.	
BALANCE =	151.	372.	787.	1034	832.	577.	405.	410.	194.	37.2	-0.6	27.7	

CUADRO N° 187. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION DE PESOS INDIVIDUALES [kg/cab]; GDPV [g]  
y REQUERIMIENTOS [E.V./cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	320	335.	353.	372.	381.	389.	408.	423.				
GDPV (g.)	500	600	600	300	300	600	500					
REQUER. EV/cab.	0.88	0.96	0.99	0.87	0.88	1.05	1.03					
INV. LARGA I	230	247.	265.	283.	291.	298.	310.	322.	338.	347.	355.	362.
GDPV (g.)	550	600	600	250	250	400	400	500	300	250	250	300
REQUER. EV/cab.	0.75	0.81	0.84	0.69	0.70	0.79	0.81	0.88	0.81	0.80	0.81	0.85
INV. LARGA II	371.	387.	405.	423.	423.	423.	436.					
GDPV (g.)	500	600	600	0	0	400	*					
REQUER. EV/cab.	0.97	1.04	1.07	0.80	0.80	1.01						

CUADRO N° 188. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION MENSUAL DE LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	240	239.	238.	238.	237.	237.	236.	235.				
INV. LARGA	200	199.	199.	198.	198.	197.	197.	196.	196.	195.	195.	194.
	194.	193.	193.	192.	192.	191.	191.					
REQ TOTAL (EV)	552.	594.	612.	501.	506.	600.	405.	174.	159.	157.	159.	166.

CUADRO N° 189. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EGRESOS E INGRESOS MENSUALES (N° CAB. Y PESO VIVO)

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	240											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	200											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							191.	235.				
PESO VIVO							436.	423.				

CUADRO N° 190. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.3 E.V.												PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
VERDEO INVERNAL								0	0	0	0		
COEF PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.27	0.37	0.54	0.58	0.41	0.30	0.23	0.28	0.14	0.11	0.14	0.17	
SUPERFICIE	1750 has.												
O.T. MENSUAL	480.	655.	953.	1023	724.	539.	419.	493.	258.	200.	246.	304.	
DIFERIDO	78.0	2.38	25.1	146.	267.	193.	53.2	26.8	138.	94.6	55.2	56.9	
DEMANDA	552.	594.	612.	501.	506.	600.	405.	174.	159.	157.	159.	166.	
BALANCE =	5.97	62.8	365.	668.	484.	133.	67.2	345.	236.	138.	142.	195.	

CUADRO N° 191. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN EVOLUCION MENSUAL DEL RODEO [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
TOROS	9	9	9	8	8	8	9	9	9	8	8	8	9
VC. CRIA	194	193	193	197	196	181	188	188	183	183	182	175	188
TERNEROS	61	72	54	54	72	71	29	29	18	18	63	62	50
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	61	72	54	54	72	71	29	29	18	18	63	62	50
VAQUILLONAS I	33	25	33	33	32	13	33	28	33	33	33	33	30
VAQUILLONAS II	5	13	13	8	8	27	19	24	24	24	24	24	18
REFUGO TOROS	1	1	1	2	2	2	2	0	0	1	1	1	1
REFUGO VACAS	25	25	10	10	10	21	15	15	19	19	19	25	18

CUADRO N° 192. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
VENTAS:	TOTAL												
TERNEROS	0	0	17	0	0	0	42	0	10	0	0	0	69
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	0	0	9	0	0	0	22	0	5	0	0	0	36
VAQUILLONAS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VAQUILLONAS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
REFUGO VACAS	0	0	15	0	0	4	6	0	0	0	0	0	25
COMPRAS:													
TOROS:	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2

CUADRO N° 193. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 RESUMEN EVOLUCION MENSUAL LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB	PESO
INV. CORTA	240	239	239	238	238	237	236	236	0	0	0	0	159	373
INV. LARGA I	200	200	199	199	198	198	197	197	196	196	195	195	197	304
INV. LARGA II	194	194	193	193	192	192	191	0	0	0	0	0	112	410

CUADRO N° 194. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]  
 Y PESO VIVO [kg/cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° CAB.	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTAS:												
N° CAB.	0	0	0	0	0	0	191	236	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0

CUADRO N° 195. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS  
GASTOS POR EVACUACION EVENTUAL DE HACIENDA

	0.3 U.G.		
	3500 has		
proporc. de evacuación	60%		
duración de la evacuación	5 mes/es		
			TOTAL
Rejunte de hacienda:			
jornales adicionales	10 jorn.	20 \$/jorn.	200
Flete (iyv) 250 km.	13 jaulas	305 \$/jaula	3965
Pérdida calidad hacienda			
Dismn precio vta	49608 kg.	0.085 \$/kg.	4217
Pastaje:	630 cab.	25.5 \$/cab.	16065
Situac. extrema, P[0.05] =			24447
Situac. extrema, P[0.66] =			305
Situac. esperada, P[.33] =			13060
factor reducción estimación			0.85
=			
Costo de la evacuación			11101
eventual de hacienda =			

Establecimiento: 3500 has.

Ubicacion: ZONA INDIRECTAMENTE BENEFICIADA

Actividad:

CRIA: 50%

INV: 50%

Carga media:

0.3 U.G.



CUADRO N° 195. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS  
GASTOS POR EVACUACION EVENTUAL DE HACIENDA

	0.3 U.G.		
	3500 has		
proporc. de evacuación	60%		
duración de la evacuación	5 mes/es		
			TOTAL
Rejunte de hacienda:			
jornales adicionales	10 jorn.	20 \$/jorn.	200
Flete (iyv) 250 km.	13 jaulas	305 \$/jaula	3965
Pérdida calidad hacienda			
Dismn precio vta	49608 kg.	0.085 \$/kg.	4217
Pastaje:	630 cab.	25.5 \$/cab.	16065
Situac. extrema, P[0.05] =			24447
Situac. extrema, P[0.66] =			305
Situac. esperada, P[.33] =			13060
factor reducción estimación			0.85
=			
Costo de la evacuación			11101
eventual de hacienda =			

Establecimiento: 3500 has.

Ubicacion: ZONA INDIRECTAMENTE BENEFICIADA

Actividad:

CRIA: 50%

INV: 50%

Carga media:

0.3 U.G.

CUADRO N° 196. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>									
Tierra	3500	has.	80		280,000			4	11,200
<b>Mejoras:</b>									
<b>Alambrados:</b>									
Perim. propios	6275	mts.	1.4	893	4,909	27	298	4	196
Perim. medianeros	12550	mts.	0.7	893	4,909	27	298	4	196
Internos	12550	mts.	0.7	893	4,909	27	298	4	196
Corrales	316	mts.	2.8	90	494	27	30	4	20
Manga	6	mts.	145	87	479	27	29	4	19
<b>Aguadas:</b>									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	160	881	20	72	4	35
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	80	440	27	27	4	18
Bebederos	6	un.	52	31	172	17	17	4	7
Galpón	118	m2	50	590	3,245	27	197	4	130
<b>Viviendas:</b>									
Principal	106	m2	160	1,696	9,328	33	463	4	373
Puestos (40 m2 c/u)	120	m2	50	600	3,300	20	270	4	132
Subtotal Cap. Fundiario					313,066		1,996		12,523

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>II.Capital de Explotación</b>									
<b>Fijo Vivo:</b>									
<b>Animales de trabajo:</b>									
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4	39
<b>Animales de Renta:</b>									
1o.Vacas en producc.	188	cab.	148		27,789			4	1,112
2o.Vaquill. recría I	30	cab.	163		4,869			4	195
3o.Vaquill. recría II	18	cab.	195		3,413			4	137
4o.Terneras	50	cab.	105						
<b>Reproductores:</b>									
Toros	2	cab.	800	330	972	5	162	4	39
Subtotal Fijo Vivo					38,018		249		1,521
<b>Fijo Inanimado:</b>									
<b>Maquinaria:</b>									
1.Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4	416
28.Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4	36
<b>Rodados:</b>									
1.Camioneta	1	un.	12,000	4,800	8,400	10	720	4	336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4	16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793		804
<b>Circulante:</b>									
<b>Animales p/la venta:</b>									
.Vacas refugo	18	cab.	176		3,124			6	187
.Toros refugo	1	cab.	330		294			6	18
.Terneros/as	0	cab.	153						
.Novillos I	197	cab.	207		40,887			6	2,453
.Novillos II	271	cab.	267		72,277			6	4,337
Inmovilizado en gastos	37201				37,201			6	2,232
Subtotal Circulante					153,783				9,227
<b>TOTAL C.FUNDIARIO</b>					<b>1,117,898</b>		<b>5,464</b>		<b>51,475</b>

CUADRO N° 197. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

CUENTA DE EXPLOTACION				
	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR
				TOTAL
A. DEBE				
Salarios				
Peón ganadero	2		2676	5352
Peón general	1		2676	2676
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		4817
Conservación de mejoras	4.0%	s/VN total		2405
Conservación maquinaria	6.0%	s/VN total		1770
Sanidad				
Aftosa	596	dosis	0.78	465
Mancha	131	dosis	0.05	7
Garrapata	13	litros	12.03	158
Queratoconjuntivitis	182	dosis	0.186	34
sales minerales	8	bolsas	12	96
Compra de invernada				
terneros	95	cab.	196	18573
recría	240	cab.	259	62088

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>Comercialización</b>				
<b>Compras</b>				
Fletes	335 cab.		2.33	781
Comisiones	4.0% s/compras			3226
Guías	335 cab.		0.22	74
<b>Ventas</b>				
Fletes	454 cab.		3.61	1640
Comisiones	4.5% s/ventas			6331
Guías	454 cab.		0.22	100
Gastos evac. hacienda				13060
<b>Impuestos</b>				
Contrib. vecinal				850
Inmobiliario	3500 has.		0.35	1225
I.V.A	18% s/ V-C			3614
Patentes y seguros	8% s/VN roddos			672
Gastos administración	2.5% s/gastos			1143
Gastos generales	4.0% s/gastos			1875
M. de O. del productor	12 retrib. mes		286	3432
SUBTOTAL DEBE				136463
<b>B. HABER</b>				
<b>Valor de los subproductos</b>				
Vientres refugo	25 cab.		176	4351
Toros refugo	2 cab.		330	666
SUBTOTAL HABER				11136

CUADRO N° 198. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	167336			
GASTOS	140921			
AMORTIZACIONES	3982			
INTERESES	22433			
HABER	-5593			
CANTIDAD PRODUCIDA	116938 kgs.	33.4 kg./ha.		
Novillos	84839 kgs.	24.2 kg./ha.		
Terneros/as	21000 kgs.	6.0 kg./ha.		
Vientres	9888 kgs.			
Toros	1212 kgs.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.882	\$/kg.		
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	25	400	0.491	4850
Toros refugo	2	600	0.613	743
Terneros/as	0	180	0.833	0
Novillos terminados	191	436	0.818	68234
Novillos terminados	236	423	0.818	81648
				155474
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	476,336	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	2.22%			

**ANEXO VII**

**ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS**

CUADRO N° 199. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				218
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	131	33	55	0
PROPORC. TOROS:	5.0%			
VIDA UTIL años:	5			
MORTANDAD ADUL:	0.29%			
MORTDAD CRIAS:	0.97%			
PARICION:	75%			
VENTA TERNEROS:	100%			
VENTA NOV I:	0%			
VENTA NOV II:	0%			
VENTA TERNERAS:	52%			
VENTA VAQ. I:	1%	2%	0%	0%



CUADRO N° 200. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV PRIMAVERA	S E R V I C I O							P A R I C I O N				
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	7	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5
VC. CRIA	131	131	130	130	130	113	113	113	112	112	112	111
TERNEROS	47	46	46	46	45	45					48	47
NOVILLOS I	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0				0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	47	46	46	46	45	45					48	47
VAQUILLONAS I	21	21	21	21	21		21	21	21	21	21	21
VAQUILLONAS II						20	20	20	20	20	20	20
REFUGO TOROS				1	1	1	1					
REFUGO VACAS	16	16				16	16	16	16	16	16	16

CUADRO N° 201. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV VERANO	P A R I C I I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1
VC. CRIA	28	28	28	33	33	33	33	32	28	28	28	28
TERNEROS		12	12	12	12	11	11	11				
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0
TERNERAS		12	12	12	12	11	11	11				
VAQUILLONAS I	5	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5
VAQUILLONAS II	5	5	5					5	5	5	5	5
REFUGO TOROS							0	0	0	0		
REFUGO VACAS	4	4	4	4	4				4	4	4	4

CUADRO N° 202. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV OTOÑO	P A R I C I I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2
VC. CRIA	47	47	47	47	46	46	55	55	54	54	54	47
TERNEROS	18	18			20	20	20	19	19	19	19	19
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	18	18			20	20	20	19	19	19	19	19
VAQUILLONAS I	8		9	9	9	9	9	9	9	9	8	8
VAQUILLONAS II		8	8	8	8	8						
REFUGO TOROS	1	1	1	1	1	1				1	1	1
REFUGO VACAS	7	7	7	7	7	7						7

CUADRO N° 203. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8	1	1	1
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17				0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
					0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
			1.3	1.3	1.3	1.3					
1	1				1	1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7

CUADRO N° 204. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17	0.8	0.8	1.2	1.2		0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.1	1.1	1.1					0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.3	1.3	1.3	1.3								
1	1	1						0.8	0.6	0.6	0.6

CUADRO N° 205. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8	1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4
0.65	0.65			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1		0.7	0.7	0.7	0.8	0.85	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.2						
0.7	0.7			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1.1		0.9	0.8	0.8	0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.1						
1.15	1.15	1.3	1.1	1.1	1.3				1	1	1
0.86	0.86	1.0	0.8	0.8	1.0						0.7

CUADRO N° 206. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 VENTAS E INGRESOS POR CATEGORIA [n° cab.]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
VENTAS:													ANUAL
TERNEROS	18					0	44		11				73
NOVILLOS I	0				0	0			0				0
NOVILLOS II	0	0		0	0	0	0	0	0	0			0
TERNERAS	9					0	23		6				38
VAQUILLONAS I	0				0	0			0				0
VAQUILLONAS II	0			0					0				0
REFUGO TOROS							1	1			0		2
REFUGO VACAS	16					4	7						26
COMPRAS:													
TOROS:	1					0		1		0			2

CUADRO N° 207. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 DEMANDA TOTAL POR SUBRODEO [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
239.	238.	221.	202.	200.	181.	113.	112.	106.	128.	147.	167.7119
42.7	47.4	49.	52.	52.	52.	60.0	59.	50.	32.	32.	33.
79.	79.	63.	68.	72.	79.	87.	87.	85.	95.	98.	93.

Primera linea: PRIMAVERA

Segunda linea: VERANO

Tercera linea: OTONO



CUADRO N° 208. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.4 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.:	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
COEF.PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.36	0.49	0.72	0.78	0.55	0.41	0.31	0.37	0.19	0.15	0.18	0.23	
SUPERFICIE	1400 hectáreas												
O.T. MENSUAL	512.	699.	1017	1092	772.	575.	447.	526.	275.	214.	262.	325.	
DIFERIDO	12.2	65.1	159.	336.	441.	355.	247.	173.	175.	83.3	16.4	0.28	
DEMANDA	361.	365.	334.	324.	325.	313.	261.	260.	242.	256.	278.	294.	
BALANCE =	162.	399.	841.	1104	889.	617.	433.	439.	208.	41.0	0.70	30.7	

CUADRO N° 209. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION DE PESOS INDIVIDUALES [kg/cab]; GDPV [g]  
Y REQUERIMIENTOS [E.V./cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	320	335.	353.	372.	381.	389.	408.	423.				
GDPV (g.)	500	600	600	300	300	600	500					
REQUER. EV/cab.	0.88	0.96	0.99	0.87	0.88	1.05	1.03					
INV.LARGA I	230	247.	265.	283.	291.	298.	310.	322.	338.	347.	355.	362.
GDPV (g.)	550	600	600	250	250	400	400	500	300	250	250	300
REQUER. EV/cab.	0.75	0.81	0.84	0.69	0.70	0.79	0.81	0.88	0.81	0.80	0.81	0.85
INV.LARGA II	371.	387.	405.	423.	423.	423.	436.					
GDPV (g.)	500	600	600	0	0	400						
REQUER. EV/cab.	0.97	1.04	1.07	0.80	0.80	1.01						

CUADRO N° 210. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION MENSUAL DE LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	390	389.	388.	387.	386.	385.	384.	383.				
INV. LARGA	320	319.	318.	317.	316.	316.	315.	314.	313.	312.	312.	311.
	310.	309.	309.	308.	307.	306.	306.					
REQ TOTAL (EV)	888.	957.	986.	807.	815.	967.	655.	279.	255.	251.	255.	266.

CUADRO N° 211. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EGRESOS E INGRESOS MENSUALES (N° CAB. Y PESO VIVO)

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	390											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	320											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							306.	383.				
PESO VIVO							436.	423.				

CUADRO N° 212. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.4 E.V.												PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
VERDEO INVERNAL								0	0	0	0		
COEF PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.36	0.49	0.72	0.78	0.55	0.41	0.31	0.37	0.19	0.15	0.18	0.23	
SUPERFICIE	2100 has.												
O.T. MENSUAL	768.	1048	1525	1638	1158	863.	671.	789.	413.	321.	394.	487.	
DIFERIDO	124.	1.68	37.0	230.	424.	306.	81.2	39.0	219.	150.	88.1	90.9	
DEMANDA	888.	957.	986.	807.	815.	967.	655.	279.	255.	251.	255.	266.	
BALANCE =	4.20	92.6	576.	1061	766.	203.	97.5	548.	377.	220.	227.	311.	

CUADRO N° 213. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 RESUMEN EVOLUCION MENSUAL DEL RODEO [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
TOROS	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
VC. CRIA	206	206	205	209	209	192	200	199	195	194	194	186	200
TERNEROS	65	77	58	57	77	76	31	31	19	19	67	66	53
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	65	77	58	57	77	76	31	31	19	19	67	66	53
VAQUILLONAS I	35	26	35	35	34	14	35	30	35	35	35	35	32
VAQUILLONAS II	5	13	13	8	8	29	20	25	25	25	25	25	19
REFUGO TOROS	1	1	1	2	2	2	2	0	0	1	1	1	1
REFUGO VACAS	27	26	11	11	11	23	16	16	20	20	20	27	19

CUADRO N° 214. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
VENTAS:													TOTAL
TERNEROS	0	0	18	0	0	0	44	0	11	0	0	0	73
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	0	0	9	0	0	0	23	0	6	0	0	0	38
VAQUILLONAS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VAQUILLONAS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
REFUGO VACAS	0	0	16	0	0	4	7	0	0	0	0	0	26
COMPRAS:													
TOROS:	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2

CUADRO N° 215. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 RESUMEN EVOLUCION MENSUAL LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB	PESO
INV. CORTA	390	389	388	387	386	385	384	383	0	0	0	0	258	373
INV. LARGA I	320	319	318	318	317	316	315	315	314	313	312	311	316	304
INV. LARGA II	311	310	309	308	308	307	306	0	0	0	0	0	180	410

CUADRO N° 216. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]  
 Y PESO VIVO [kg/cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° CAB.	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTAS:												
N° CAB.	0	0	0	0	0	0	306	383	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0

CUADRO N° 217. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS  
GASTOS POR EVACUACION EVENTUAL DE HACIENDA

	0.4 U.G.		
	3500 has		
proporc. de evacuación	60%		
duración de la evacuación	5 mes/es		
			TOTAL
Rejunte de hacienda:			
jornales adicionales	12 jorn.	20 \$/jorn.	240
Flete (iyv) 250 km.	17 jaulas	305 \$/jaula	5185
Pérdida calidad hacienda			
Dismn precio vta	79817 kg.	0.085 \$/kg.	6784
Pastaje:	840 cab.	25.5 \$/cab.	21420
Situac. extrema, P[0.05] =			33629
Situac. extrema, P[0.66] =			305
Situac. esperada, P[.33] =			18028
factor reducción estimación			0.85
=			
Costo de la evacuación			15324
eventual de hacienda =			

Establecimiento: 3500 has.  
Ubicación: ZONA 3  
Actividad: CRIA: 40%  
INV: 60%  
Carga media: 0.4 U.G.



CUADRO N° 218. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>									
Tierra	3500	has.	80		280,000			4	11,200
<b>Mejoras:</b>									
<b>Alambrados:</b>									
Perim. propios	6275	mts.	1.4	893	4,909	27	298	4	196
Perim. medianeros	12550	mts.	0.7	893	4,909	27	298	4	196
Internos	12550	mts.	0.7	893	4,909	27	298	4	196
Corrales	376	mts.	2.8	107	589	27	36	4	24
Manga	6	mts.	145	87	479	27	29	4	19
<b>Aguadas:</b>									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	160	881	20	72	4	35
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	80	440	27	27	4	18
Bebederos	6	un.	52	31	172	17	17	4	7
Galpón	118	m2	50	590	3,245	27	197	4	130
<b>Viviendas:</b>									
Principal	106	m2	160	1,696	9,328	33	463	4	373
Puestos (40 m2 c/u)	160	m2	50	800	4,400	20	360	4	176
Subtotal Cap. Fundiario					314,261		2,092		12,570

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>II. Capital de Explotación</b>									
<b>Fijo Vivo:</b>									
<b>Animales de trabajo:</b>									
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4	39
<b>Animales de Renta:</b>									
1o. Vacas en producc.	200	cab.	148		29,552			4	1,182
2o. Vaquill. recría I	32	cab.	163		5,178			4	207
3o. Vaquill. recría II	19	cab.	195		3,629			4	145
4o. Terneras	53	cab.	105						
<b>Reproductores:</b>									
Toros	2	cab.	800	330	1,034	5	172	4	41
Subtotal Fijo Vivo					40,367		259		1,615
<b>Fijo Inanimado:</b>									
<b>Maquinaria:</b>									
1. Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4	416
28. Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4	36
<b>Rodados:</b>									
1. Camioneta	1	un.	12,000	4,800	8,400	10	720	4	336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4	16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793		804
<b>Circulante:</b>									
<b>Animales p/la venta:</b>									
. Vacas refugo	19	cab.	176		3,322			6	199
. Toros refugo	1	cab.	330		312			6	19
. Terneros/as	0	cab.	153						
. Novillos I	316	cab.	207		65,420			6	3,925
. Novillos II	438	cab.	267		116,701			6	7,002
Inmovilizado en gastos	50482				50,482			6	3,029
Subtotal Circulante					236,236				14,174
<b>TOTAL C. FUNDIARIO</b>					<b>1,117,898</b>		<b>5,464</b>		<b>51,475</b>

CUADRO N° 219. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

CUENTA DE EXPLOTACION				
	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR
A. DEBE				TOTAL
Salarios				
Peón ganadero	3		2676	8028
Peón general	1		2676	2676
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		6422
Conservación de mejoras	4.0%	s/VN total		2492
Conservación maquinaria	6.0%	s/VN total		1770
Sanidad				
Aftosa	633	dosis	0.78	494
Mancha	139	dosis	0.05	7
Garrapata	14	litros	12.03	168
Queratoconjuntivitis	193	dosis	0.186	36
sales minerales	10	bolsas	12	120
Compra de invernada				
terneros	208	cab.	196	40731
recría	390	cab.	259	100961

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
Comercialización				
Compras				
Fletes	598 cab.		2.33	1395
Comisiones	4.0% s/compras			5668
Guías	598 cab.		0.22	132
Ventas				
Fletes	718 cab.		3.61	2593
Comisiones	4.5% s/ventas			10092
Guías	718 cab.		0.22	158
Gastos evac. hacienda				18028
Impuestos				
Contrib. vecinal				850
Inmobiliario	3500 has.		0.35	1225
I.V.A	18% s/ V-C			5106
Patentes y seguros	8% s/VN			672
	roddos			
Gastos administración	2.5% s/gastos			1576
Gastos generales	4.0% s/gastos			2584
M. de O. del productor	12 retrib. mes		286	3432
SUBTOTAL DEBE				217414
B. HABER				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	26	cab.	176	4627
Toros refugo	2	cab.	330	709
SUBTOTAL HABER				11136

CUADRO N° 220. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	254943			
GASTOS	223136			
AMORTIZACIONES	4083			
INTERESES	27724			
HABER	-5948			
CANTIDAD PRODUCIDA	157416 kgs.	45.0 kg./ha.		
Novillos	123281 kgs.	35.2 kg./ha.		
Terneros/as	22332 kgs.	6.4 kg./ha.		
Vientres	10515 kgs.			
Toros	1288 kgs.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.842 \$/kg.			
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	26	400	0.4905	5158
Toros refugo	2	600	0.613125	790
Terneros/as	0	180	0.8325	0
Novillos terminados	306	436	0.8175	109174
Novillos terminados	383	423	0.8175	132677
				247799
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	563,336	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	3.65%			

**ANEXO VIII**

**ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS**

CUADRO N° 221. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECHNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				608
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	365	91	152	0
PROPORC. TOROS:	5.0%			
VIDA UTIL años:	5			
MORTANDAD ADUL:	0.29%			
MORTDAD CRIAS:	0.97%			
PARICION:	75%			
VENTA TERNEROS:	100%			
VENTA NOV I:	0%			
VENTA NOV II:	0%			
VENTA TERNERAS:	52%			
VENTA VAQ. I:	1%	2%	0%	0%

CUADRO N° 222. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV PRIMAVERA	S E R V I C I O									P A R I C I O N		
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	18	18	18	14	14	14	14	14	14	14	14	14
VC. CRIA	366	365	364	363	362	316	315	314	313	312	311	310
TERNEROS	131	129	128	127	126	125					133	132
NOVILLOS I	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0				0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	131	129	128	127	126	125					133	132
VAQUILLONAS I	58	58	58	58	58		59	59	59	59	59	58
VAQUILLONAS II						57	57	56	56	56	56	56
REFUGO TOROS				4	4	4	4					
REFUGO VACAS	44	44				45	45	45	45	45	44	44



CUADRO N° 223. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV VERANO	P A R T I C I P A N T E S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4
VC. CRIA	78	78	78	91	91	91	91	90	79	79	78	78
TERNEROS		33	33	33	32	32	32	31				
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0
TERNERAS		33	33	33	32	32	32	31				
VAQUILLONAS I	15	15	15	15	15	15	15		15	15	15	15
VAQUILLONAS II	14	14	14					14	14	14	14	14
REFUGO TOROS							1	1	1	1		
REFUGO VACAS	11	11	11	11	11				11	11	11	11

CUADRO N° 224. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV OTOÑO	P A R I C I I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	6	6	6	6	6	6	8	8	8	6	6	6
VC. CRIA	131	131	130	130	130	129	152	152	152	151	151	132
TERNEROS	51	51			56	55	54	54	53	53	52	52
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	51	51			56	55	54	54	53	53	52	52
VAQUILLONAS I	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
VAQUILLONAS II		23	23	23	23	23						
REFUGO TOROS	2	2	1	1	1	1				2	2	2
REFUGO VACAS	19	19	19	19	19	18						19

CUADRO N° 225. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8	1	1	1
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17				0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
					0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
			1.3	1.3	1.3	1.3					
1	1				1	1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7

CUADRO N° 226. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17	0.8	0.8	1.2	1.2		0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.1	1.1	1.1					0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.3	1.3	1.3	1.3								
1	1	1						0.8	0.6	0.6	0.6

CUADRO N° 227. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8	1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4
0.65	0.65			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1		0.7	0.7	0.7	0.8	0.85	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.2						
0.7	0.7			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1.1		0.9	0.8	0.8	0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.1						
1.15	1.15	1.3	1.1	1.1	1.3				1	1	1
0.86	0.86	1.0	0.8	0.8	1.0						0.7

CUADRO N° 228. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 VENTAS E INGRESOS POR CATEGORIA [n° cab.]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
VENTAS:													ANUAL
TERNEROS	50					0	123		31				205
NOVILLOS I	0			0	0			0					0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
TERNERAS	26					0	64		16				107
VAQUILLONAS I	0			0	1			0					1
VAQUILLONAS II	0		0				0			0			0
REFUGO TOROS							1	4			1		6
REFUGO VACAS	44					11	18						73
COMPRAS:													
TOROS:	4			1			2			0			7

CUADRO N° 229. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 DEMANDA TOTAL POR SUBRODEO [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
666.	664.	617.	565.	558.	506.	315.	314.	297.	359.	411.	467.7471
119.	132.	138	147	146	146	167.	166	139	90.	90.	92.
222	221	177	190	201	222	245	244	239	265	275	261

Primera linea: PRIMAVERA

Segunda linea: VERANO

Tercera linea: OTOÑO

CUADRO N° 230. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.4 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.:	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
COEF.PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.36	0.49	0.72	0.78	0.55	0.41	0.31	0.37	0.19	0.15	0.18	0.23	
SUPERFICIE	3900 hectáreas												
O.T. MENSUAL	1426	1947	2833	3042	2151	1604	1247	1465	767.	596.	732.	905.	
DIFERIDO	33.6	180.	444.	937.	1230	990.	687.	482.	489.	231.	45.1	0.19	
DEMANDA	1008	1018	933.	903.	906.	875.	728.	725.	677.	715.	776.	821.	
BALANCE =	452.	1110	2343	3076	2475	1719	1206	1223	578.	112.	0.48	84.0	



CUADRO N° 231. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION DE PESOS INDIVIDUALES [kg/cab]; GDPV [g]

y REQUERIMIENTOS [E.V./cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	320	335.	353.	372.	381.	389.	408.	423.				
GDPV (g.)	500	600	600	300	300	600	500					
REQUER. EV/cab.	0.88	0.96	0.99	0.87	0.88	1.05	1.03					
INV.LARGA I	230	247.	265.	283.	291.	298.	310.	322.	338.	347.	355.	362.
GDPV (g.)	550	600	600	250	250	400	400	500	300	250	250	300
REQUER. EV/cab.	0.75	0.81	0.84	0.69	0.70	0.79	0.81	0.88	0.81	0.80	0.81	0.85
INV.LARGA II	371.	387.	405.	423.	423.	423.	436.					
GDPV (g.)	500	600	600	0	0	400						
REQUER. EV/cab.	0.97	1.04	1.07	0.80	0.80	1.01						

CUADRO N° 232. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION MENSUAL DE LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	720	718.	716.	714.	712.	711.	709.	707.				
INV. LARGA	600	598.	597.	595.	594.	592.	591.	589.	588.	586.	585.	583.
	582.	581.	579.	578.	576.	575.	573.					
REQ TOTAL (EV)	1656	1784	1838	1504	1520	1802	1217	524.	478.	471.	478.	499.

CUADRO N° 233. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 EGRESOS E INGRESOS MENSUALES (N° CAB. Y PESO VIVO)

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	720											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	600											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							573.	707.				
PESO VIVO							436.	423.				

CUADRO N° 234. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.4 E.V.												PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
VERDEO INVERNAL									0	0	0	0	
COEF PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.36	0.49	0.72	0.78	0.55	0.41	0.31	0.37	0.19	0.15	0.18	0.23	
SUPERFICIE	3900	has.											
O.T. MENSUAL	1426	1947	2833	3042	2151	1604	1247	1465	767.	596.	732.	905.	
DIFERIDO	228.	0	65.0	423.	784.	566.	147.	70.9	405.	277.	160.	165.	
DEMANDA	1656	1784	1838	1504	1520	1802	1217	524.	478.	471.	478.	499.	
BALANCE =	-1.2	162.	1059	1961	1416	368.	177.	1012	693.	402.	414.	571.	

CUADRO N° 235. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN EVOLUCION MENSUAL DEL RODEO [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
TOROS	28	28	28	25	25	25	26	26	25	24	24	24	26
VC. CRIA	575	573	572	584	583	536	558	556	543	542	540	520	557
TERNEROS	182	214	161	160	214	212	86	85	53	53	186	184	149
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	182	214	161	160	214	212	86	85	53	53	186	184	149
VAQUILLONAS I	96	73	97	96	96	39	98	83	98	97	97	97	89
VAQUILLONAS II	14	37	37	23	23	80	57	71	70	70	70	70	52
REFUGO TOROS	2	2	1	5	5	5	5	1	1	2	2	2	3
REFUGO VACAS	74	74	30	30	30	64	45	45	56	56	56	74	53

CUADRO N° 236. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]

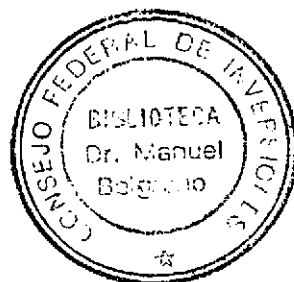
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
VENTAS:													TOTAL
TERNEROS	0	0	50	0	0	0	123	0	31	0	0	0	205
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	0	0	26	0	0	0	64	0	16	0	0	0	107
VAQUILLONAS I	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
VAQUILLONAS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	1	0	6
REFUGO VACAS	0	0	44	0	0	11	18	0	0	0	0	0	73
COMPRAS:													
TOROS:	4	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	7

CUADRO N° 237. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 RESUMEN EVOLUCION MENSUAL LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB	PESO
INV. CORTA	720	718	716	715	713	711	709	708	0	0	0	0	476	373
INV. LARGA I	600	599	597	596	594	593	591	590	588	587	585	584	592	304
INV. LARGA II	582	581	580	578	577	575	574	0	0	0	0	0	337	410

CUADRO N° 238. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]  
 Y PESO VIVO [kg/cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° CAB.	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTAS:												
N° CAB.	0	0	0	0	0	0	574	708	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0



CUADRO N° 239. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
GASTOS POR EVACUACION EVENTUAL DE HACIENDA

	0.4 U.G.		
	7800 has		
proporc. de evacuación	60%		
duración de la evacuación	5 mes/es		
			TOTAL
Rejunte de hacienda:			
jornales adicionales	24 jorn.	20 \$/jorn.	480
Flete (iyv) 250 km.	37 jaulas	305 \$/jaula	11285
Pérdida calidad hacienda			
Dismn precio vta	148824 kg.	0.085 \$/kg.	12650
Pastaje:	1872 cab.	25.5 \$/cab.	47736
Situac. extrema, P[0.05] =			72151
Situac. extrema, P[0.66] =			305
Situac. esperada, P[.33] =			38868
factor reducción estimación			0.85
=			
Costo de la evacuación			33037
eventual de hacienda =			

Establecimiento: 7800 has.	
Ubicacion: ZONA 3	
Actividad:	CRIA: 50%
	INV: 50%
Carga media:	0.4 U.G.

CUADRO N° 240. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>									
Tierra	7800	has.	80		624,000			4	24,960
<b>Mejoras:</b>									
<b>Alambrados:</b>									
Perim. propios	9367	mts.	1.4	1,333	7,329	27	444	4	293
Perim. medianeros	18735	mts.	0.7	1,333	7,329	27	444	4	293
Internos	18735	mts.	0.7	1,333	7,329	27	444	4	293
Corrales	544	mts.	2.8	155	851	27	52	4	34
Manga	6	mts.	145	87	479	27	29	4	19
<b>Aguadas:</b>									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	160	881	20	72	4	35
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	80	440	27	27	4	18
Bebederos	6	un.	52	31	172	17	17	4	7
Galpón	225	m2	50	1,125	6,188	27	375	4	248
<b>Viviendas:</b>									
Principal	160	m2	160	2,560	14,080	33	698	4	563
Puestos (40 m2 c/u)	320	m2	50	1,600	8,800	20	720	4	352
Subtotal Cap. Fundiario					677,877		3,322		27,115



	CDAD.	UDS.	PCIO. UNIT.	VRP (\$)	VALUA CION	AMOR TIZACION Años Monto	INT ERESES % Monto	
<b>II. Capital de Explotación</b>								
Fijo Vivo:								
Animales de trabajo:								
Yeguarizos	6	cab.	250	75	975	12	88	4 39
Animales de Renta:								
1o. Vacas en producc.	557	cab.	148		82,419		4	3,297
2o. Vaquill. recría I	89	cab.	163		14,440		4	578
3o. Vaquill. recría II	52	cab.	195		10,121		4	405
4o. Terneras	149	cab.	105					
Reproductores:								
Toros	5	cab.	800	330	2,883	5	480	4 115
Subtotal Fijo Vivo					110,839		567	4,434
Fijo Inanimado:								
Maquinaria:								
1. Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4 416
28. Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4 36
Rodados:								
1. Camioneta	1	un.	12,000	4,800	8,400	10	720	4 336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4 16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793	804
Circulante:								
Animales p/la venta:								
. Vacas refugo	53	cab.	176		9,265		6	556
. Toros refugo	3	cab.	330		871		6	52
. Terneros/as	0	cab.	153					
. Novillos I	592	cab.	207		122,662		6	7,360
. Novillos II	813	cab.	267		216,831		6	13,010
Inmovilizado en gastos	98441				98,441		6	5,906
Subtotal Circulante					448,070			26,884
<b>TOTAL C. FUNDIARIO</b>					<b>1,117,898</b>	<b>5,464</b>	<b>51,475</b>	

CUADRO N° 241. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

CUENTA DE EXPLOTACION				
	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR
				TOTAL
A. DEBE				
Salarios				
Peón ganadero	5		2676	13380
Peón general	3		2676	8028
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		12845
Conservación de	4.0%	s/VN total		3918
mejoras				
Conservación	6.0%	s/VN total		1770
maquinaria				
Sanidad				
Aftosa	1766	dosis	0.78	1378
Mancha	387	dosis	0.05	19
Garrapata	39	litros	12.03	469
Queratoconjuntivitis	538	dosis	0.186	100
sales minerales	23	bolsas	12	276
Compra de invernada				
terneros	289	cab.	196	56419
recría	719	cab.	259	186270

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>Comercialización</b>				
Compras				
Fletes	1007 cab.		2.33	2350
Comisiones	4.0% s/compras			9708
Guías	1007 cab.		0.22	222
Ventas				
Fletes	1361 cab.		3.61	4916
Comisiones	4.5% s/ventas			18985
Guías	1361 cab.		0.22	299
Gastos evac. hacienda				38868
Impuestos				
Contrib. vecinal				1280
Inmobiliario	7800 has.		0.35	2730
I.V.A	18% s/ V-C.			13950
Patentes y seguros	8% s/VN roddos			672
Gastos administración	2.5% s/gastos			3055
Gastos generales	4.0% s/gastos			5011
M. de O. del productor	12 retrib. mes		286	3432
SUBTOTAL DEBE				390350
<b>B. HABER</b>				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	73	cab.	176	12904
Toros refugo	6	cab.	330	1976
SUBTOTAL HABER				11136

CUADRO N° 242. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	461783			
GASTOS	400711			
AMORTIZACIONES	5539			
INTERESES	55534			
HABER	-16588			
CANTIDAD PRODUCIDA	348889 kgs.	44.7 kg./ha.		
Novillos	253686 kgs.	32.5 kg./ha.		
Terneros/as	62283 kgs.	8.0 kg./ha.		
Vientres	29327 kgs.			
Toros	3593 kgs.			
	.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.809	\$/kg.		

VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION:	ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo		73	400	0.491	14385
Toros refugo		6	600	0.613	2203
Terneros/as		0	180	0.833	0
Novillos terminados		574	436	0.818	204701
Novillos terminados		708	423	0.818	244943
					466232

CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	1,142,496	\$
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.
RENTABILIDAD:	5.25%	

**ANEXO IX**

**ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS**

CUADRO N° 243. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECHNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				270
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	162	41	68	0
PROPORC. TOROS:	5.0%			
VIDA UTIL años:	5			
MORTANDAD ADUL:	0.29%			
MORTDAD CRIAS:	0.97%			
PARICION:	75%			
VENTA TERNEROS:	100%			
VENTA NOV I:	0%			
VENTA NOV II:	0%			
VENTA TERNERAS:	52%			
VENTA VAQ. I:	1%	2%	0%	0%

CUADRO N° 244. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV PRIMAVERA	S E R V I C I O									P A R I C I O N		
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6
VC. CRIA	162	162	162	161	161	140	140	139	139	139	138	138
TERNEROS	58	57	57	56	56	55					59	59
NOVILLOS I	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0					0	0	0	0	0	0
TERNERAS	58	57	57	56	56	55					59	59
VAQUILLONAS I	26	26	26	26	26		26	26	26	26	26	26
VAQUILLONAS II							25	25	25	25	25	25
REFUGO TOROS				2	2	2	2					
REFUGO VACAS	20	20					20	20	20	20	20	20

CUADRO N° 245. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV VERANO	P A R T I C I P A N T E S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
VC. CRIA	35	35	34	41	41	40	40	40	35	35	35	35
TERNEROS		15	15	15	14	14	14	14				
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0
TERNERAS		15	15	15	14	14	14	14				
VAQUILLONAS I	7	7	7	7	6	6	6		7	7	7	7
VAQUILLONAS II	6	6	6					6	6	6	6	6
REFUGO TOROS							0	0	0	0		
REFUGO VACAS	5	5	5	5	5				5	5	5	5



CUADRO N° 246. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV OTOÑO	P A R I C I I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
VC. CRIA	58	58	58	58	58	57	68	68	67	67	67	58
TERNEROS	23	23			25	24	24	24	24	23	23	23
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	23	23			25	24	24	24	24	23	23	23
VAQUILLONAS I	10		11	11	11	11	11	11	11	11	10	10
VAQUILLONAS II		10	10	10	10	10						
REFUGO TOROS	1	1	1	1	1	1				1	1	1
REFUGO VACAS	8	8	8	8	8	8						8

CUADRO N° 247. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8	1	1	1
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17				0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
					0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
			1.3	1.3	1.3	1.3					
1	1				1	1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7

CUADRO N° 248. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17	0.8	0.8	1.2	1.2		0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.1	1.1	1.1					0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.3	1.3	1.3	1.3								
1	1	1						0.8	0.6	0.6	0.6

CUADRO N° 249. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8	1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4
0.65	0.65			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1		0.7	0.7	0.7	0.8	0.85	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.2						
0.7	0.7			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1.1		0.9	0.8	0.8	0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.1						
1.15	1.15	1.3	1.1	1.1	1.3				1	1	1
0.86	0.86	1.0	0.8	0.8	1.0						0.7

CUADRO N° 250. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 VENTAS E INGRESOS POR CATEGORIA [n° cab.]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
VENTAS:													ANUAL
TERNEROS			22			0	55		14				91
NOVILLOS I	0			0	0			0					0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
TERNERAS			12			0	28		7				47
VAQUILLONAS I	0			0	0			0					1
VAQUILLONAS II	0		0				0		0				0
REFUGO TOROS							1	2		0			3
REFUGO VACAS			20			5	8						33
COMPRAS:													
TOROS:		2		0			1		0				3

CUADRO N° 251. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 DEMANDA TOTAL POR SUBRODEO [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
296.	294.	274.	251.	248.	224.	140.	139.	132.	159.	182.	207.7166
52.9	58.7	61.	65.	65.	64.	74.4	74.	62.	40.	40.	41.
98.	98.	78.	84.	89.	98.	108	108	106	117	122	115

Primera linea: PRIMAVERA

Segunda linea: VERANO

Tercera linea: OTOÑO

CUADRO N° 252. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.4 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.:	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
COEF. PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.36	0.49	0.72	0.78	0.55	0.41	0.31	0.37	0.19	0.15	0.18	0.23	
SUPERFICIE	1750 hectáreas							*					
O.T. MENSUAL	640.	873.	1271	1365	965.	719.	559.	657.	344.	267.	328.	406.	
DIFERIDO	17.5	84.0	202.	423.	554.	447.	311.	219.	221.	106.	22.4	2.41	
DEMANDA	447.	452.	414.	401.	402.	388.	323.	322.	300.	317.	345.	364.	
BALANCE =	210.	505.	1058	1387	1117	778.	547.	554.	265.	56.1	6.02	43.8	

CUADRO N° 253. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION DE PESOS INDIVIDUALES [kg/cab]; GDPV [g]  
y REQUERIMIENTOS [E.V./cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	320	335.	353.	372.	381.	389.	408.	423.				
GDPV (g.)	500	600	600	300	300	600	500					
REQUER. EV/cab.	0.88	0.96	0.99	0.87	0.88	1.05	1.03					
INV.LARGA I	230	247.	265.	283.	291.	298.	310.	322.	338.	347.	355.	362.
GDPV (g.)	550	600	600	250	250	400	400	500	300	250	250	300
REQUER. EV/cab.	0.75	0.81	0.84	0.69	0.70	0.79	0.81	0.88	0.81	0.80	0.81	0.85
INV.LARGA II	371.	387.	405.	423.	423.	423.	436.					
GDPV (g.)	500	600	600	0	0	400						
REQUER. EV/cab.	0.97	1.04	1.07	0.80	0.80	1.01						

CUADRO N° 254. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION MENSUAL DE LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	320	319.	318.	317.	316.	316.	315.	314.				
INV. LARGA	270	269.	268.	268.	267.	266.	266.	265.	264.	264.	263.	262.
	262.	261.	260.	260.	259.	258.	258.					
REQ TOTAL (EV)	741.	799.	823.	673.	680.	806.	543.	235.	215.	212.	215.	224.



CUADRO N° 255. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EGRESOS E INGRESOS MENSUALES (N° CAB. Y PESO VIVO)

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	320											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	270											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							258.	314.				
PESO VIVO							436.	423.				

CUADRO N° 256. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.4 E.V.												PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
VERDEO INVERNAL									0	0	0	0	
COEF PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.36	0.49	0.72	0.78	0.55	0.41	0.31	0.37	0.19	0.15	0.18	0.23	
SUPERFICIE	1750	has.											
O.T. MENSUAL	640.	873.	1271	1365	965.	719.	559.	657.	344.	267.	328.	406.	
DIFERIDO	102.	0.18	29.8	191.	353.	255.	67.2	33.3	182.	124.	71.8	74.0	
DEMANDA	741.	799.	823.	673.	680.	806.	543.	235.	215.	212.	215.	224.	
BALANCE =	0.46	74.7	477.	882.	637.	168.	83.2	455.	310.	179.	185.	255.	

CUADRO N° 257. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN EVOLUCION MENSUAL DEL RODEO [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
TOROS	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
VC. CRIA	255	255	254	259	259	238	248	247	241	241	240	231	247
TERNEROS	81	95	72	71	95	94	38	38	24	23	82	82	66
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	81	95	72	71	95	94	38	38	24	23	82	82	66
VAQUILLONAS I	43	32	43	43	43	17	43	37	43	43	43	43	39
VAQUILLONAS II	6	17	17	10	10	35	25	34	31	31	31	31	23
REFUGO TOROS	1	1	1	2	2	2	2	0	0	1	1	1	1
REFUGO VACAS	33	33	13	13	13	28	20	20	25	25	25	33	23

CUADRO N° 258. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
<b>VENTAS:</b>													<b>TOTAL</b>
TERNEROS	0	0	22	0	0	0	55	0	14	0	0	0	91
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	0	0	12	0	0	0	28	0	7	0	0	0	47
VAQUILLONAS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
VAQUILLONAS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
REFUGO VACAS	0	0	20	0	0	5	8	0	0	0	0	0	33
<b>COMPRAS:</b>													
TOROS:	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3

CUADRO N° 259. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 RESUMEN EVOLUCION MENSUAL LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB	PESO
INV. CORTA	320	319	318	318	317	316	315	315	0	0	0	0	212	373
INV. LARGA I	270	269	269	268	267	267	266	265	265	264	263	263	266	304
INV. LARGA II	262	261	261	260	260	259	258	0	0	0	0	0	152	410

CUADRO N° 260. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]  
 Y PESO VIVO [kg/cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° CAB.	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTAS:												
N° CAB.	0	0	0	0	0	0	258	315	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0

CUADRO N° 261. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS  
GASTOS POR EVACUACION EVENTUAL DE HACIENDA

	0.4 U.G.		
	3500 has		
proporc. de evacuación	60%		
duración de la evacuación	5 mes/es		
			TOTAL
Rejunte de hacienda:			
jornales adicionales	12 jorn.	20 \$/jorn.	240
Flete (iyv) 250 km.	17 jaulas	305 \$/jaula	5185
Pérdida calidad hacienda			
Dismn precio vta	66675 kg.	0.085 \$/kg.	5667
Pastaje:	840 cab.	25.5 \$/cab.	21420
Situac. extrema, P[0.05] =			32512
Situac. extrema, P[0.66] =			305
Situac. esperada, P[.33] =			17424
factor reducción estimación			0.85
=			
Costo de la evacuación			14810
eventual de hacienda =			

Establecimiento: 3500 has.  
Ubicación: ZONA 7  
Actividad: CRIA: 50%  
INV: 50%  
Carga media: 0.4 U.G.

CUADRO N° 262. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>									
Tierra	3500	has.	80		280,000			4	11,200
<b>Mejoras:</b>									
<b>Alambrados:</b>									
Perim. propios	6275	mts.	1.4	893	4,909	27	298	4	196
Perim. medianeros	12550	mts.	0.7	893	4,909	27	298	4	196
<b>Internos</b>									
Internos	12550	mts.	0.7	893	4,909	27	298	4	196
Corrales	364	mts.	2.8	104	570	27	35	4	23
Manga	6	mts.	145	87	479	27	29	4	19
<b>Aguadas:</b>									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	160	881	20	72	4	35
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	80	440	27	27	4	18
Bebederos	6	un.	52	31	172	17	17	4	7
Galpón	118	m2	50	590	3,245	27	197	4	130
<b>Viviendas:</b>									
Principal	106	m2	160	1,696	9,328	33	463	4	373
Puestos (40 m2 c/u)	160	m2	50	800	4,400	20	360	4	176
Subtotal Cap. Fundiario					314,242		2,091		12,570

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>II.Capital de Explotación</b>									
<b>Fijo Vivo:</b>									
<b>Animales de trabajo:</b>									
Yeguarizos	6	cab.	250	75	975	12	88	4	39
<b>Animales de Renta:</b>									
1o.Vacas en producc.	247	cab.	148		36,601			4	1,464
2o.Vaquill. recría I	39	cab.	163		6,413			4	257
3o.Vaquill. recría II	23	cab.	195		4,495			4	180
4o.Terneras	66	cab.	105						
<b>Reproductores:</b>									
Toros	2	cab.	800	330	1,280	5	213	4	51
Subtotal Fijo Vivo					49,763		301		1,991
<b>Fijo Inanimado:</b>									
<b>Maquinaria:</b>									
1.Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4	416
28.Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4	36
<b>Rodados:</b>									
1.Camioneta	1	un.	12,000	4,800	8,400	10	720	4	336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4	16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793		804
<b>Circulante:</b>									
<b>Animales p/la venta:</b>									
.Vacas refugo	23	cab.	176		4,114			6	247
.Toros refugo	1	cab.	330		387			6	23
.Terberos/as	0	cab.	153						
.Novillos I	266	cab.	207		55,198			6	3,312
.Novillos II	363	cab.	267		96,869			6	5,812
Inmovilizado en gastos	47740				47,740			6	2,864
Subtotal Circulante					204,308				12,258
<b>TOTAL C.FUNDIARIO</b>					<b>1,117,898</b>		<b>5,464</b>		<b>51,475</b>



CUADRO N° 263. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

CUENTA DE EXPLOTACION				
	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR
				TOTAL
A. DEBE				
Salarios				
Peón ganadero	3		2676	8028
Peón general	1		2676	2676
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		6422
Conservación de mejoras	4.0%	s/VN total		2490
Conservación maquinaria	6.0%	s/VN total		1770
Sanidad				
Aftosa	784	dosis	0.78	612
Mancha	172	dosis	0.05	9
Garrapata	17	litros	12.03	208
Queratoconjuntivitis	239	dosis	0.186	44
sales minerales	10	bolsas	12	120
Compra de invernada				
terneros	132	cab.	196	25749
recría	319	cab.	259	82787

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>Comercialización</b>				
Compras				
Fletes	451 cab.		2.33	1053
Comisiones	4.0% s/compras			4341
Guías	451 cab.		0.22	99
Ventas				
Fletes	608 cab.		3.61	2196
Comisiones	4.5% s/ventas			8484
Guías	608 cab.		0.22	134
Gastos evac. hacienda				17424
<b>Impuestos</b>				
Contrib. vecinal				850
Inmobiliario	3500 has.		0.35	1225
I.V.A	18% s/ V-C			5436
Patentes y seguros	8% s/VN			672
	roddos			
Gastos administración	2.5% s/gastos			1471
Gastos generales	4.0% s/gastos			2413
M. de O. del productor	12 retrib. mes		286	3432
SUBTOTAL DEBE				180146
<b>B. HABER</b>				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	33 cab.		176	5730
Toros refugo	3 cab.		330	878
SUBTOTAL HABER				11136

CUADRO N° 264. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	213756			
GASTOS	185106			
AMORTIZACIONES	4098			
INTERESES	24553			
HABER	-7366			
CANTIDAD PRODUCIDA	155625 kgs.	44.5 kg./ha.		
Novillos	113347 kgs.	32.4 kg./ha.		
Terneros/as	27658 kgs.	7.9 kg./ha.		
Vientres	13023 kgs.			
Toros	1596 kgs.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.840 \$/kg.			
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	33	400	0.491	6388
Toros refugo	3	600	0.613	978
Terneros/as	0	180	0.833	0
Novillos terminados	258	436	0.818	92116
Novillos terminados	315	423	0.818	108863
				208345
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	501,798	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	3.81%			

**ANEXO X**

**ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS**

CUADRO N° 265. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECHNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				850
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	510	128	213	0
PROPORC. TOROS:	5.0%			
VIDA UTIL años:	5			
MORTANDAD ADUL:	0.29%			
MORTDAD CRIAS:	0.97%			
PARICION:	75%			
VENTA TERNEROS:	100%			
VENTA NOV I:	0%			
VENTA NOV II:	0%			
VENTA TERNERAS:	52%			
VENTA VAQ. I:	1%	2%	0%	0%

CUADRO N° 266. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV PRIMAVERA	S E R V I C I O									P A R I C I O N		
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	26	26	25	20	20	20	20	20	20	20	20	20
VC. CRIA	511	510	509	507	506	441	440	439	438	436	435	434
TERNEROS	183	181	179	178	176	174					186	185
NOVILLOS I	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0				0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	183	181	179	178	176	174					186	185
VAQUILLONAS I	81	81	81	81	80		83	83	82	82	82	82
VAQUILLONAS II						79	79	79	79	78	78	78
REFUGO TOROS				5	5	5	5					
REFUGO VACAS	62	62				63	63	63	62	62	62	62

CUADRO N° 267. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV VERANO	P A R I C I I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	5	5	5	6	6	6	5	5	5	5	5	5
VC. CRIA	109	109	108	128	128	127	127	126	110	110	110	109
TERNEROS		47	46	46	45	45	44	44				
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0
TERNERAS		47	46	46	45	45	44	44				
VAQUILLONAS I	21	21	21	20	20	20	20		21	21	21	21
VAQUILLONAS II	20	20	19					20	20	20	20	20
REFUGO TOROS							1	1	1	1		
REFUGO VACAS	16	16	15	15	15				16	16	16	16

CUADRO N° 268. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV OTOÑO	P A R I C I I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	8	8	8	8	8	8	11	11	11	8	8	8
VC. CRIA	183	183	182	182	181	181	213	213	212	211	211	184
TERNEROS	72	71			78	77	76	75	75	74	73	73
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	72	71			78	77	76	75	75	74	73	73
VAQUILLONAS I	33		34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
VAQUILLONAS II		33	33	33	33	32						
REFUGO TOROS	2	2	2	2	2	2				2	2	2
REFUGO VACAS	26	26	26	26	26	26						26



CUADRO N° 269. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8	1	1	1
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17				0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4				0.1	0.2	0.3
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
					0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0
			1.3	1.3	1.3	1.3					
1	1				1	1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7

CUADRO N° 270. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.11	1.17	0.8	0.8	1.2	1.2		0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4				
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.85		0.5	0.5	0.5	0.7
1.1	1.1	1.1					0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
1.3	1.3	1.3	1.3								
1	1	1						0.8	0.6	0.6	0.6

CUADRO N° 271. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.7	0.7	0.7
0.8	0.8	0.8	1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4
0.65	0.65			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1		0.7	0.7	0.7	0.8	0.85	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.2						
0.7	0.7			0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
1.1		0.9	0.8	0.8	0.8	0.85	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.1	1.1	0.8	0.8	1.1						
1.15	1.15	1.3	1.1	1.1	1.3				1	1	1
0.86	0.86	1.0	0.8	0.8	1.0						0.7

CUADRO N° 272. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 VENTAS E INGRESOS POR CATEGORIA [n° cab.]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
VENTAS:													ANUAL
TERNEROS		70				0	172		44				286
NOVILLOS I		0			0	0		0					0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
TERNERAS		37				0	90		23				149
VAQUILLONAS I		0			0	1		0					2
VAQUILLONAS II		0			0			0		0			0
REFUGO TOROS							2	5	.	1			8
REFUGO VACAS		61				15	26						102
COMPRAS:													
TOROS:		6			1		2		0				10

CUADRO N° 273. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 DEMANDA TOTAL POR SUBRODEO [E.V.]

O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
932.	928.	863.	791.	781.	708.	440.	439.	416.	502.	575.	653.9227
166.	184.	193	205	205	204	234.	233	195	126	125	129
310	309	247	266	281	311	342	341	335	371	384	364

Primera linea: PRIMAVERA

Segunda linea: VERANO

Tercera linea: OTOÑO

CUADRO N° 274. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.4 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.:	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
COEF.PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.36	0.49	0.72	0.78	0.55	0.41	0.31	0.37	0.19	0.15	0.18	0.23	
SUPERFICIE	5460 hectáreas												
O.T. MENSUAL	1997	2726	3966	4259	3012	2245	1746	2052	1073	835.	1025	1267	
DIFERIDO	48.1	254.	622.	1313	1723	1387	963.	676.	685.	325.	64.1	1.26	
DEMANDA	1409	1423	1305	1263	1267	1223	1017	1014	947.	1000	1086	1148	
BALANCE =	636.	1557	3284	4309	3468	2409	1692	1714	812.	160.	3.15	120.	

CUADRO N° 275. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION DE PESOS INDIVIDUALES [kg/cab]; GDPV [g]  
y REQUERIMIENTOS [E.V./cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	320	335.	353.	372.	381.	389.	408.	423.				
GDPV (g.)	500	600	600	300	300	600	500					
REQUER. EV/cab.	0.88	0.96	0.99	0.87	0.88	1.05	1.03					
INV.LARGA I	230	247.	265.	283.	291.	298.	310.	322.	338.	347.	355.	362.
GDPV (g.)	550	600	600	250	250	400	400	500	300	250	250	300
REQUER. EV/cab.	0.75	0.81	0.84	0.69	0.70	0.79	0.81	0.88	0.81	0.80	0.81	0.85
INV.LARGA II	371.	387.	405.	423.	423.	423.	436.					
GDPV (g.)	500	600	600	0	0	400						
REQUER. EV/cab.	0.97	1.04	1.07	0.80	0.80	1.01						

CUADRO N° 276. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EVOLUCION MENSUAL DE LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
INV. CORTA	430	428.	427.	426.	425.	424.	423.	422.				
INV. LARGA	360	359.	358.	357.	356.	355.	354.	353.	352.	352.	351.	350.
	349.	348.	347.	346.	346.	345.	344.					
REQ TOTAL (EV)	992.	1068	1100	901.	910.	1079	728.	314.	287.	283.	287.	299.

CUADRO N° 277. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

EGRESOS E INGRESOS MENSUALES (N° CAB. Y PESO VIVO)

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	430											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	360											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							344.	422.				
PESO VIVO							436.	423.				



CUADRO N° 278. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.4 E.V.												PONDERAC.
IE MOD 1 =	0.86	1.14	2.08	2.49	1.55	0.92	0.69	0.51	0.32	0.47	0.45	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.7
INDICE ESTAC.	0.91	1.24	1.81	1.95	1.37	1.02	0.79	0.93	0.49	0.38	0.46	0.58	
VERDEO INVERNAL									0	0	0	0	
COEF PZAL DIFERIDO	0.4												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.36	0.49	0.72	0.78	0.55	0.41	0.31	0.37	0.19	0.15	0.18	0.23	
SUPERFICIE	2340	has.											
O.T. MENSUAL	856.	1168	1699	1825	1290	962.	748.	879.	460.	358.	439.	543.	
DIFERIDO	137.	0.42	39.9	255.	471.	341.	89.7	43.9	243.	166.	96.5	99.5	
DEMANDA	992.	1068	1100	901.	910.	1079	728.	314.	287.	283.	287.	299.	
BALANCE =	1.05	99.9	638.	1179	852.	224.	109.	608.	416.	241.	248.	343.	

CUADRO N° 279. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN EVOLUCION MENSUAL DEL RODEO [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
TOROS	39	39	39	35	35	35	36	36	36	33	33	33	36
VC. CRIA	804	802	799	817	814	749	780	778	760	758	755	727	779
TERNEROS	255	299	225	223	299	296	121	119	75	74	260	257	208
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	255	299	225	223	299	296	121	119	75	74	260	257	208
VAQUILLONAS I	135	102	135	135	134	54	137	116	136	136	136	135	124
VAQUILLONAS II	20	52	52	33	33	112	79	99	98	98	98	98	73
REFUGO TOROS	2	2	2	7	7	7	6	1	1	3	2	2	4
REFUGO VACAS	104	103	42	41	41	89	63	63	78	78	78	104	74

CUADRO N° 280. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
VENTAS:	TOTAL												
TERNEROS	0	0	70	0	0	0	172	0	44	0	0	0	286
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERNERAS	0	0	37	0	0	0	90	0	23	0	0	0	149
VAQUILLONAS I	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
VAQUILLONAS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	1	0	8
REFUGO VACAS	0	0	61	0	0	15	26	0	0	0	0	0	102
COMPRAS:													
TOROS:	6	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	10

CUADRO N° 281. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 RESUMEN EVOLUCION MENSUAL LOTES [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB	PESO
INV. CORTA	430	429	428	427	426	425	424	423	0	0	0	0	284	373
INV. LARGA I	360	359	358	357	356	356	355	354	353	352	351	350	355	304
INV. LARGA II	349	349	348	347	346	345	344	0	0	0	0	0	202	410

CUADRO N° 282. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]  
 Y PESO VIVO [kg/cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
COMPRAS:												
N° CAB.	430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° CAB.	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESO VIVO	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTAS:												
N° CAB.	0	0	0	0	0	0	344	423	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0

CUADRO N° 283. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS  
GASTOS POR EVACUACION EVENTUAL DE HACIENDA

	0.4 U.G.		
	7800 has		
proporc. de evacuación	60%		
duración de la evacuación	5 mes/es		
			TOTAL
Rejunte de hacienda:			
jornales adicionales	24 jorn.	20 \$/jorn.	480
Flete (iyv) 250 km.	37 jaulas	305 \$/jaula	11285
Pérdida calidad hacienda			
Dismn precio vta	89147 kg.	0.085 \$/kg.	7577
Pastaje:	1872 cab.	25.5 \$/cab.	47736
Situac. extrema, P[0.05] =			67078
Situac. extrema, P[0.66] =			305
Situac. esperada, P[.33] =			36123
factor reducción estimación			0.85
=			
Costo de la evacuación			30705
eventual de hacienda =			

Establecimiento: 7800 has.

Ubicacion: ZONA 7

Actividad: CRIA: 70%

INV: 30%

Carga media: 0.4 U.G.

CUADRO N° 284. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
I. Capital Fundiario									
Tierra	7800	has.	80		624,000			4	24,960
Mejoras:									
Alambrados:									
Perim. propios	9367	mts.	1.4	1,333	7,329	27	444	4	293
Perim. medianeros	18735	mts.	0.7	1,333	7,329	27	444	4	293
Internos	18735	mts.	0.7	1,333	7,329	27	444	4	293
Corrales	506	mts.	2.8	144	792	27	48	4	32
Manga	6	mts.	145	87	479	27	29	4	19
Aguadas:									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	160	881	20	72	4	35
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	80	440	27	27	4	18
Bebederos	6	un.	52	31	172	17	17	4	7
Galpón	225	m2	50	1,125	6,188	27	375	4	248
Viviendas:									
Principal	160	m2	160	2,560	14,080	33	698	4	563
Puestos (40 m2 c/u)	320	m2	50	1,600	8,800	20	720	4	352
Subtotal Cap. Fundiario					677,818		3,318		27,113

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>II.Capital de Explotación</b>									
<b>Fijo Vivo:</b>									
<b>Animales de trabajo:</b>									
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4	39
<b>Animales de Renta:</b>									
1o.Vacas en producc.	779	cab.	148		115,225			4	4,609
2o.Vaquill. recría I	124	cab.	163		20,188			4	808
3o.Vaquill. recría II	73	cab.	195		14,150			4	566
4o.Terneras	208	cab.	105						
<b>Reproductores:</b>									
Toros	7	cab.	800	330	4,031	5	671	4	161
Subtotal Fijo Vivo					154,568		758		6,183
<b>Fijo Inanimado:</b>									
<b>Maquinaria:</b>									
1.Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4	416
28.Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4	36
<b>Rodados:</b>									
1.Camioneta	1	un.	12,000	4,800 *	8,400	10	720	4	336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4	16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793		804
<b>Circulante:</b>									
<b>Animales p/la venta:</b>									
.Vacas refugo	74	cab.	176		12,953			6	777
.Toros refugo	4	cab.	330		1,218			6	73
.Terminos/as	75	cab.	153						
.Novillos I	355	cab.	207		73,597			6	4,416
.Novillos II	487	cab.	267		129,746			6	7,785
Inmovilizado en gastos	86767				86,767			6	5,206
Subtotal Circulante					304,281				18,257
<b>TOTAL C.FUNDIARIO</b>					<b>1,117,898</b>		<b>5,464</b>		<b>51,475</b>

CUADRO N° 285. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 78000HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

CUENTA DE EXPLOTACION				
	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR
				TOTAL
A. DEBE				
Salarios				
Peón ganadero	5		2676	13380
Peón general	3		2676	8028
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		12845
Conservación de	4.0%	s/VN total		3914
mejoras				
Conservación	6.0%	s/VN total		1770
maquinaria				
Sanidad				
Aftosa	2469	dosis	0.78	1926
Mancha	541	dosis	0.05	27
Garrapata	55	litros	12.03	656
Queratoconjuntivitis	753	dosis	0.186	140
sales minerales	21	bolsas	12	252
Compra de invernada				
terneros	0	cab.	196	0
recría	428	cab.	259	110960



	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
Comercialización				
Compras				
Fletes	353 cab.		2.33	823
Comisiones	4.0% s/compras			4438
Guías	353 cab.		0.22	78
Ventas				
Fletes	953 cab.		3.61	3443
Comisiones	4.5% s/ventas			12417
Guías	953 cab.		0.22	210
Gastos evac. hacienda				36123
Impuestos				
Contrib. vecinal				1280
Inmobiliario	7800 has.		0.35	2730
I.V.A	18% s/ V-C			14627
Patentes y seguros	8% s/VN			672
	roddos			
Gastos administración	2.5% s/gastos			2629
Gastos generales	4.0% s/gastos			4311
M. de O. del productor	12 retrib. mes		286	3432
SUBTOTAL DEBE				241111
B. HABER				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	102	cab.	176	18040
Toros refugo	8	cab.	330	2763
SUBTOTAL HABER				11136

CUADRO N° 286. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	298296			
GASTOS	248115			
AMORTIZACIONES	5654			
INTERESES	44527			
HABER	-34484			
CANTIDAD PRODUCIDA	325290 kgs.	41.7 kg./ha.		
Novillos	192193 kgs.	24.6 kg./ha.		
Terneros/as	87073 kgs.	11.2 kg./ha.		
Vientres	41000 kgs.			
Toros	5024 kgs.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.801	\$/kg.		
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	102	400	0.491	20110
Toros refugo	8	600	0.613	3080
Terneros/as	75	180	0.833	11293
Novillos terminados	344	436	0.818	122821
Novillos terminados	423	423	0.818	146285
				303590
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	947,238	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	5.26%			