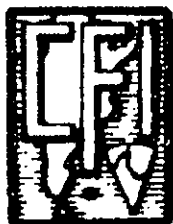


01X.12
B19
III

MFA-16

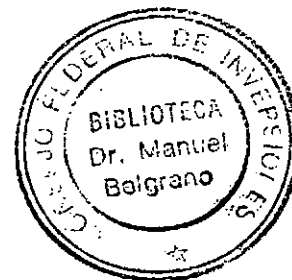
39582



INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA
INSTITUTO DE ECONOMIA Y SOCIOLOGIA RURAL

Convenio Desarrollo del Delta del Río Paraná

BUENOS AIRES - ENTRE RIOS - CFI



1er. Informe Parcial

Tomo II

IMPACTO ECONOMICO - PRODUCTIVO Y AMBIENTAL

DE LOS GRANDES ENDICAMIENTOS

(ESTUDIO ECONOMICO)

Buenos Aires, julio de 1994

ANEXO I

ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

CUADRO N° 25. 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° 26. 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	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° 27. MODELO ZONA 4 - 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	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° 28. 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° 29. 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° 30. 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								

CUADRO N° 31. 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° 32. 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° 33. 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.
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° 34. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OP. 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 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° 35. 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° 36. 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° 37. 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° 38. 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° 39. 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° 40. 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° 41. 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° 42. 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° 43. 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

Establecimiento: 3500 has.

Ubicacion: ZONA 4

Actividad: CRIA: 50%

INV: 50%

Carga media: 0.3 U.G.

CUADRO N° 44. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERRESSES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
I. Capital Fundiario									
Tierra	3500	has.	80		280,000			4	11,200
Mejoras:									
Alambrados:									
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
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	118	m2	50	590	3,245	27	197	4	130
Viviendas:									
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. UNIT.	VRP (#)	VALUA CION	AMOR TIZACION Años Monto	INT ERESES % Monto	
II. Capital de Explotación								
Fijo Vivo:								
Animales de trabajo:								
Yeguarizos	6	cab.	250	75	975	12 88	4	39
Animales de Renta:								
1o. Vacas en producc.	188	cab.	148		27,789		4	1,112
2o. Vaquill. recria I	30	cab.	163		4,869		4	195
3o. Vaquill. recria II	18	cab.	195		3,413		4	137
4o. Terneras	50	cab.	105					
Reproductores:								
Toros	2	cab.	800	330	972	5 162	4	39
Subtotal Fijo Vivo					38,018	249		1,521
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:								
1. Vacas refugo	18	cab.	176		3,124		6	187
2. Toros refugo	1	cab.	330		294		6	18
5. Novillos I	207	cab.	207		42,932		6	2,576
6. Novillos II	263	cab.	267		70,251		6	4,215
Inmovilizado en gastos	36971				36,971		6	2,218
Subtotal Circulante					153,571			9,214
TOTAL C. FUNDIARIO					524,755	4,039		24,062

CUADRO N° 45. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS
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	105 cab.		196	20528
recría	220 cab.		259	56904

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
Comercialización				
Compras				
Fletes	325 cab.		2.33	757
Comisiones	4.0% s/compras			3097
Gufas	325 cab.		0.22	71
Ventas				
Fletes	417 cab.		3.61	1507
Comisiones	4.5% s/ventas			6193
Gufas	417 cab.		0.22	92
Gastos evac. hacienda				13065
Impuestos				
Contrib. vecinal				850
Inmobiliario	3500 has.		0.35	1225
I.V.A	18% s/ V-C			3725
Patentes y seguros	8% s/VN roddos			672
Gastos administración	2.5% s/gastos			1133
Gastos generales	4.0% s/gastos			1858
M. de O. del productor	12 retrib. mes		286	3432
SUBTOTAL DEBE				132888
B. HABER				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	25	cab.	176	4351
Toros refugo	2	cab.	330	666
SUBTOTAL HABER				5017

CUADRO N° 46. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	160988			
GASTOS	132888			
AMORTIZACIONES	4039			
INTERESES	24062			
- HABER	5017			
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*	0.870	\$/kg.		
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	25	400	0.44	4351
Toros refugo	2	600	0.55	666
Novillos terminados	201	436	0.74	64853
Novillos terminados	216	423	0.74	67748
				137619
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	524,755	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.740	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	0.13%			

ANEXO II

ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS

CUADRO N° 47. 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° 48. 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° 49. 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	0
NOVILLOS II	0	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	11
REFUGO TOROS							1	1	1	1		
REFUGO VACAS	8	8	8	8	8				8	8	8	8

CUADRO N° 50. 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° 51. 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° 52. 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° 53. 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° 54. 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
REFUGO TOROS							1	3			1		4
REFUGO VACAS		33			8	14							55
COMPRAS:													
TOROS:		3			1			1			0		5

CUADRO N° 55. 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.
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 línea: PRIMAVERA

Segunda línea: VERANO

Tercera línea: OTOÑO

CUADRO N° 56. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OP. 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° 57. 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° 58. 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° 59. 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° 60. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OP. 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	0.43	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° 61. 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° 62. 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
COMPRA:													
TOROS:	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5

CUADRO N° 63. 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° 64. 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° 65. 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

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

CUADRO N° 66. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESSES
			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	471	mts.	2.8	134	737	27	45	4	29
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)	280	m2	50	1,400	7,700	20	630	4	308
Subtotal Cap. Fundiario					676,662		3,225		27,066

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	BRESES
			UNIT.	(#)	CION	Años	Monto	%	Monto
II.Capital de Explotación									
Fijo Vivo:									
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	330	2,158	5	359	4	86
Subtotal Fijo Vivo					83,193		446		3,328
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:									
1.Vacas refugo	39	cab.	176		6,933			6	416
2.Toros refugo	2	cab.	330		652			6	39
5.Novillos I	454	cab.	207		94,041			6	5,642
6.Novillos II	593	cab.	267		158,130			6	9,488
Inmovilizado en gastos	78186				78,186			6	4,691
Subtotal Circulante					337,943				20,277
TOTAL C.FUNDIARIO					1,117,898		5,464		51,475

CUADRO N° 67. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS
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	4.0%	s/VN total		3830
mejoras				
Conservación	6.0%	s/VN total		1770
maquinaria				
Sanidad				
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
Compra de invernada				
terneros	227	cab.	196	44369
recría	505	cab.	259	130890

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
Comercialización				
Compras				
Fletes	732 cab.		2.33	1708
Comisiones	4.0%	s/compras		7010
Guías	732 cab.		0.22	161
Ventas				
Fletes	997 cab.		3.61	3601
Comisiones	4.5%	s/ventas		13906
Guías	997 cab.		0.22	219
Gastos evac. hacienda				29119
Impuestos				
Contrib. vecinal				1280
Inmobiliario	7800 has.		0.35	2730
I.V.A	18%	s/ V-C		9750
Patentes y seguros	8%	s/VN roddos		672
Gastos administración	2.5%	s/gastos		2441
Gastos generales	4.0%	s/gastos		4004
M. de O. del productor	12 retrib. mes		286	3432
SUBTOTAL DEBE				292539
B. HABER				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	55	cab.	176	9657
Toros refugo	4	cab.	330	1479
SUBTOTAL HABER				11136

CUADRO N° 68. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	349478				
GASTOS	292539				
AMORTIZACIONES	5464				
INTERESES	51475				
- HABER	-11136				
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*	0.841 \$/kg.				
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL	
Vientres refugo	55	400	0.44	9657	
Toros refugo	4	600	0.55	1479	
Novillos terminados	440	436	0.74	142060	
Novillos terminados	497	423	0.74	155821	
				309017	
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	1,117,898	\$			
PRECIO DEL PRODUCTO	0.740	\$/kg.			
RENTABILIDAD:	0.99%				

ANEXO III

ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS



CUADRO N° 69. 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° 70. 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° 71. 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° 72. 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° 73. 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° 74. 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° 75. 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				1	1	1
0.86	0.86	1.0	0.8	0.8	1.0						0.7

CUADRO N° 76. 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		0
TERNERAS	12				0	30			8				50
VAQUILLONAS I	0				0	0			0				1
VAQUILLONAS II	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° 77. 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 línea: PRIMAVERA

Segunda línea: VERANO

Tercera línea: OTOÑO

CUADRO N° 78. 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° 79. 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° 80. 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° 81. 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° 82. 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	1.53	0.92	0.69	0.31	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° 83. 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° 84. 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° 85. 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° 86. 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° 87. 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

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

CUADRO N° 88. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
I. Capital Fundiario									
Tierra	3500	has.	80		280,000			4	11,200
Mejoras:									
Alambrados:									
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
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	118	m2	50	590	3,245	27	197	4	130
Viviendas:									
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					313,032		1,994		12,521

	CDAD.	UDS.	PCIO. UNIT.	VRP (\$)	VALUA CION	AMOR Años	TIZACION Monto	INT %	ERESBS Monto
II. Capital de Explotación									
Fijo Vivo:									
Animales de trabajo:									
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4	39
Animales de Renta:									
1o. Vacas en producc.	261	cab.	148		38,634			4	1,545
2o. Vaquilli. recría I	42	cab.	163		6,769			4	271
3o. Vaquilli. recría II	24	cab.	195		4,744			4	190
4o. Terneras	70	cab.	105						
Reproductores:									
Toros	2	cab.	800	330	1,352	5	225	4	54
Subtotal Fijo Vivo					52,474		312		2,099
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	25	cab.	176		4,343			6	261
. Toros refugo	1	cab.	330		408			6	25
. Terneros/as	21	cab.	153						
. Novillos I	123	cab.	207		25,555			6	1,533
. Novillos II	156	cab.	267		41,648			6	2,499
Inmovilizado en gastos	33103				33,103			6	1,986
Subtotal Circulante					105,057				6,303
TOTAL C.FUNDIARIO					1,117,898		5,464		51,475

CUADRO N° 89. 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		2402
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		3997
Guías	305 cab.		0.22	67
Gastos evac. hacienda				12137
Impuestos				
Contrib. vecinal				850
Inmobiliario	3500 has.		0.35	1225
I.V.A	18%	s/ V-C		3910
Patentes y seguros	8%	s/VN roddos		672
Gastos administración	2.5%	s/gastos		992
Gastos generales	4.0%	s/gastos		1627
M. de O. del productor	12 retrib. mes		286	3432
SUBTOTAL DEBE				83184
B. HABER				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	34	cab.	176	6049
Toros refugo	3	cab.	330	926
SUBTOTAL HABER				11136

CUADRO N° 90. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

SUBTOTAL HABER		10184	
COSTO DE PRODUCCION	109012		
GASTOS	83184		
AMORTIZACIONES	4100		
INTERESES	21728		
HABER	-10184		
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*	0.930 \$/kg.		
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION:	cab.	kg./cab.	\$/kg TOTAL
Vientres refugo	34	400	0.44 6049
Toros refugo	3	600	0.55 926
Terneros/as	21	180	0.85 3209
Novillos terminados	120	436	0.74 38603
Novillos terminados	128	423	0.74 40033
			88821
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	490,663 \$		

ANEXO IV

ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS

CUADRO N° 91. 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° 92. 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° 93. MODELO ZONA 8 - 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	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	15
REFUGO TOROS							1	1	1	1		
REFUGO VACAS	12	12	12	12	12				12	12	12	12

CUADRO N° 94. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. EVOLUCIÓN 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° 95. 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° 96. 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° 97. 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° 98. 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			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° 99. 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 línea: PRIMAVERA

Segunda línea: VERANO

Tercera línea: OTOÑO

CUADRO N° 100. 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° 101. 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° 102. 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° 103. 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° 104. 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	0.43	0.46	0.3
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.69	1.71	1.30	1.07	0.84	1.12	0.36	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	
DEMANDA -	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° 105. 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° 106. 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° 107. 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° 108. 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° 109. 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

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

CUADRO N° 110. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESSES
			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	439	mts.	2.8	125	686	27	42	4	27
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)	280	m2	50	1,400	7,700	20	630	4	308
Subtotal Cap. Fundiario					676,612		3,222		27,064

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	BRESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
II. Capital de Explotación									
Fijo Vivo:									
Animales de trabajo:									
Yeguarizos	6	cab.	250	75	975	12	88	4	39
Animales de Renta:									
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						
Reproductores:									
Toros	5	cab.	800	330	3,011	5	501	4	120
Subtotal Fijo Vivo					115,718		588		4,629
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	55	cab.	176		9,676			6	581
. Toros refugo	3	cab.	330		910			6	55
. Terneros/as	50	cab.	153						
. Novillos I	271	cab.	207		56,220			6	3,373
. Novillos II	359	cab.	267		95,856			6	5,751
Inmovilizado en gastos	69757				69,757			6	4,185
Subtotal Circulante					232,419				13,945
TOTAL C. FUNDIARIO					1,117,898		5,464		51,475

CUADRO N° 111. 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	4.0%	s/VN total		3826
mejoras				
Conservación	6.0%	s/VN total		1770
maquinaria				
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
Comercialización				
Compras				
Fletes	258 cab.		2.33	603
Comisiones	4.0%	s/compras		3199
Guías	258 cab.		0.22	57
Ventas				
Fletes	701 cab.		3.61	2532
Comisiones	4.5%	s/ventas		9163
Guías	701 cab.		0.22	154
Gastos evac. hacienda				27097
Impuestos				
Contrib. vecinal				1280
Inmobiliario	7800 has.		0.35	2730
I.V.A	18%	s/ V-C		10273
Patentes y seguros	8%	s/VN roddos		672
Gastos administración	2.5%	s/gastos		2133
Gastos generales	4.0%	s/gastos		3497
M. de O. del productor	12 retrib. mes		286	3432
SUBTOTAL DEBE				184617
B. HABER				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	77	cab.	176	13477
Toros refugo	6	cab.	330	2064
SUBTOTAL HABER				11136

CUADRO N° 112. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

SUBTOTAL HABER		23228	
COSTO DE PRODUCCION	236663		
GASTOS	184617		
AMORTIZACIONES	5603		
INTERESES	46442		
HABER	-23228		
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*	0.876 \$/kg.		
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION:	cab. kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	77	400 0.44	13477
Toros refugo	6	600 0.55	2064
Terneros/as	50	180 0.85	7687
Novillos terminados	263	436 0.74	84927
Novillos terminados	305	423 0.74	95464
			203619
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	1,044,849	\$	

ANEXO V

ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS

CUADRO N° 213. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS
 ACTIVIDAD CRIA.
 INDICES ZOOTECNICOS.

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° 214. 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° 215. 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	0
VC. CRIA	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4
TERNEROS		2	2	2	2	2	2	2	2			
NOVILLOS I	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
TERNERAS		2	2	2	2	2	2	2	2			
VAQUILLONAS I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
VAQUILLONAS II	1	1	1					1	1	1	1	1
REFUGO TOROS								0	0	0	0	
REFUGO VACAS	1	1	1	1	1				1	1	1	1

CUADRO N° 216. 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
VC. CRIA	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	7
TERNEROS	3	3			3	3	3	3	3	3	3	3
NOVILLOS I	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
VAQUILLONAS I	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
REFUGO VACAS	1	1	1	1	1	1						1

CUADRO N° 217. 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° 218. 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° 219. 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° 220. 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° 221. 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° 222. 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° 223. 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° 224. 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° 225. 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° 226. 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° 227. 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° 228. 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° 229. 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° 230. 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
PESO VIVO	320	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
PESO VIVO	230	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
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0

CUADRO N° 231. 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

Establecimiento: 550 has.

Ubicacion: ZONA INDIRECTAMENTE BENEFICIADA

Actividad: CRIA: 30%

INV: 70%

Carga media: 0.5 U.G.

CUADRO N° 232. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
I. Capital Fundiario									
Tierra	550	has.	80		44,000			4	1,760
Mejoras:									
Alambrados:									
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
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	44	m2	50	220	1,210	27	73	4	48
Viviendas:									
Principal	69	m2	160	1,104	6,072	33	301	4	243
Puestos (40 m2 c/u)	40	m2	50	200	1,100	20	90	4	44
Subtotal Cap. Fundiario					60,461		979		2,418

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERRESSES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
II. Capital de Explotación									
Fijo Vivo:									
Animales de trabajo:									
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4	39
Animales de Renta:									
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						
Reproductores:									
Toros		0 cab.	800	330	156	5	26	4	6
Subtotal Fijo Vivo					6,938		114		278
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		3 cab.	176		503			6	30
. Toros refugo		0 cab.	330		47			6	3
. Terneros/as		0 cab.	153						
. Novillos I		74 cab.	207		15,333			6	920
. Novillos II		98 cab.	267		26,223			6	1,573
Inmovilizado en gastos	14297				14,297			6	858
Subtotal Circulante					56,402				3,384
TOTAL C. FUNDIARIO					1,117,898		5,464		51,475

CUADRO N° 233. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS
CUENTA DE EXPLOTACION

CUENTA DE EXPLOTACION				
	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR
				TOTAL
A. DEBE				
Salarios				
Peón ganadero	0		2676	0
Peón general	1		2676	2676
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		1606
Conservación de	4.0%	s/VN total		1197
mejoras				
Conservación	6.0%	s/VN total		1770
maquinaria				
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
Comercialización				
Compras				
Fletes	143 cab.		2.33	334
Comisiones	4.0%	s/compras		1335
Guías	143 cab.		0.22	31
Ventas				
Fletes	160 cab.		3.61	577
Comisiones	4.5%	s/ventas		2257
Guías	160 cab.		0.22	35
Gastos evac. hacienda				3499
Impuestos				
Contrib. vecinal				555
Inmobiliario	550 has.		0.35	193
I.V.A	18%	s/ V-C		34
Patentes y seguros	8%	s/VN roddos		672
Gastos administración	2.5%	s/gastos		422
Gastos generales	4.0%	s/gastos		691
M. de O. del productor	12 retrib. mes		286	3432
SUBTOTAL DEBE				54816
B. HABER				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	4	cab.	176	700
Toros refugo	0	cab.	330	107
SUBTOTAL HABER				11136

CUADRO N° 234. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

SUBTOTAL HABER		808	
COSTO DE PRODUCCION	64586		
GASTOS	54816		
AMORTIZACIONES	2886		
INTERESES	6884		
HABER	-808		
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*	0.957 \$/kg.		
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION:	cab. kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	4	400 0.44	700
Toros refugo	0	600 0.55	107
Terneros/as	0	180 0.85	0
Novillos terminados	72	436 0.74	23162
Novillos terminados	84	423 0.74	26175
			50145
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	143,901 \$		

ANEXO VI

ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS

CUADRO N° 235. 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° 236. 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° 237. 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	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° 238. MODELO ZONA IB - 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° 239. 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° 240. 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° 241. 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° 242. 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
TERNERAS			9				0	22		5			36
VAQUILLONAS I		0				0	0		0				0
VAQUILLONAS II		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° 243. 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 linea: PRIMAVERA

Segunda linea: VERANO

Tercera linea: OTOÑO

CUADRO N° 244. 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° 245. 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° 246. 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° 247. 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° 248. 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° 249. 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° 250. 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° 251. 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° 252. 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° 253. 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

Establecimiento:	3500 has.
Ubicacion:	ZONA INDIRECTAMENTE BENEFICIADA
Actividad:	CRIA: 50%
	INV: 50%
Carga media:	0.3 U.G.

CUADRO N° 254. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
I. Capital Fundiario									
Tierra	3500	has.	80		280,000			4	11,200
Mejoras:									
Alambrados:									
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
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	118	m2	50	590	3,245	27	197	4	130
Viviendas:									
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. UNIT.	VRP (#)	VALUA CION	AMOR TIZACION Años Monto	INT %	ERESSES Monto
II. Capital de Explotación								
Fijo Vivo:								
Animales de trabajo:								
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4 39
Animales de Renta:								
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					
Reproductores:								
Toros	2	cab.	800	330	972	5	162	4 39
Subtotal Fijo Vivo					38,018		249	1,521
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	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
TOTAL C.FUNDIARIO					1,117,898	5,464		51,475

CUADRO N° 255. 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	4.0%	s/VN total		2405
mejoras				
Conservación	6.0%	s/VN total		1770
maquinaria				
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
Comercialización				
Compras				
Fletes	335 cab.		2.33	781
Comisiones	4.0%	s/compras		3226
Guías	335 cab.		0.22	74
Ventas				
Fletes	454 cab.		3.61	1640
Comisiones	4.5%	s/ventas		6331
Guías	454 cab.		0.22	100
Gastos evac. hacienda				13060
Impuestos				
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. HABER				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	25	cab.	176	4351
Toros refugo	2	cab.	330	666
SUBTOTAL HABER				11136

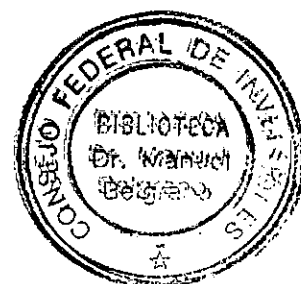
CUADRO N° 256. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

SUBTOTAL HABER		5017		
COSTO DE PRODUCCION	164576			
GASTOS	136463			
AMORTIZACIONES	4039			
INTERESES	24074			
HABER	-5017			
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*	0.870 \$/kg.			
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	25	400	0.44	4351
Toros refugo	2	600	0.55	666
Terneros/as	0	180	0.85	0
Novillos terminados	191	436	0.74	61765
Novillos terminados	236	423	0.74	73907
				140690
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	524,967	\$		

ANEXO VII

ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS

CUADRO N° 257. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS
 ACTIVIDAD CRIA.
 INDICES ZOOTECHNICOS.



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° 258. 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° 259. 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° 260. 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° 261. 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° 262. 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° 263. 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° 264. 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		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° 265. 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: OTOÑO

CUADRO N° 266. 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° 267. 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° 268. 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° 269. 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° 270. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS
 ACTIVIDAD ENGORDE.
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OP. 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	0.43	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° 271. 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° 272. 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° 273. 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° 274. 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° 275. 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

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

CUADRO N° 276. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
I. Capital Fundiario									
Tierra	3500	has.	80		280,000			4	11,200
Mejoras:									
Alambrados:									
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
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	118	m2	50	590	3,245	27	197	4	130
Viviendas:									
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
II. Capital de Explotación									
Fijo Vivo:									
Animales de trabajo:									
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4	39
Animales de Renta:									
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						
Reproductores:									
Toros	2	cab.	800	330	1,034	5	172	4	41
Subtotal Fijo Vivo					40,367		259		1,615
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	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
TOTAL C. FUNDIARIO					1,117,898		5,464		51,475

CUADRO N° 277. MODELO ZONA 3 - 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	4.0%	s/VN total		2492
mejoras				
Conservación	6.0%	s/VN total		1770
maquinaria				
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 roddos		672
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° 278. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

SUBTOTAL HABER		5335		
COSTO DE PRODUCCION	250722			
GASTOS	217414			
AMORTIZACIONES	4145			
INTERESES	29163			
HABER	-5335			
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*	0.829 \$/kg.			
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	26	400	0.44	4627
Toros refugo	2	600	0.55	709
Terneros/as	0	180	0.85	0
Novillos terminados	306	436	0.74	98824
Novillos terminados	383	423	0.74	120099
				224259
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	610,964	\$		

ANEXO VIII

ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS

CUADRO N° 279. 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° 280. 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° 281. MODELO ZONA 3 - 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	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° 282. 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° 283. 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° 284. 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° 285. 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° 286. 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			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° 287. 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° 288. 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° 289. 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° 290. 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° 291. 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° 292. 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° 293. 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° 294. 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° 295. 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° 296. 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° 297. 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

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

CUADRO N° 298. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESSES
			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	544	mts.	2.8	155	851	27	52	4	34
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					677,877		3,322		27,115

	CDAD.	UDS.	PCIO. UNIT.	VRP (\$)	VALUA CION	AMOR TIZACION Años	INT ERES %	ERES Monto
II. Capital de Explotación								
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
TOTAL C.FUNDIARIO					1,117,898		5,464	51,475

CUADRO N° 299. 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
Comercialización				
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. HABER				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	73	cab.	176	12904
Toros refugo	6	cab.	330	1976
SUBTOTAL HABER				11136

CUADRO N° 300. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

SUBTOTAL HABER		14880	
COSTO DE PRODUCCION	455269		
GASTOS	390350		
AMORTIZACIONES	5682		
INTERESES	59237		
HABER	-14880		
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*	0.801 \$/kg.		
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION:	cab. kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	73	400 0.44	12904
Toros refugo	6	600 0.55	1976
Terneros/as	0	180 0.85	0
Novillos terminados	574	436 0.74	185295
Novillos terminados	708	423 0.74	221722
			421897
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	1,256,886 \$		

ANEXO IX

ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS

CUADRO N° 301. 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° 302. 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	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	25
REFUGO TOROS				2	2	2	2					
REFUGO VACAS	20	20				20	20	20	20	20	20	20

CUADRO N° 303. MODELO ZONA 7 - 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	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° 304. 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° 305. 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° 306. 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° 307. 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° 308. 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
REFUGO TOROS							1	2		0			3
REFUGO VACAS	20				5	8							33
COMPRAS:													
TOROS:	2				0		1		0				3

CUADRO N° 309. 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° 310. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS
 ACTIVIDAD CRIA.
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OP. 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° 311. 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° 312. 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° 313. 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° 314. 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° 315. 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	31	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° 316. 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
VENTAS:													TOTAL
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
COMPRAS:													
TOROS:	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3

CUADRO N° 317. 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° 318. 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° 319. 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

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

CUADRO N° 320. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
I. Capital Fundiario									
Tierra	3500	has.	80		280,000			4	11,200
Mejoras:									
Alambrados:									
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	364	mts.	2.8	104	570	27	35	4	23
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	118	m2	50	590	3,245	27	197	4	130
Viviendas:									
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	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
II. Capital de Explotación									
Fijo Vivo:									
Animales de trabajo:									
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4	39
Animales de Renta:									
1o. Vacas en producc.	247	cab.	148		36,601			4	1,464
2o. Vaquill. recria I	39	cab.	163		6,413			4	257
3o. Vaquill. recria II	23	cab.	195		4,495			4	180
4o. Terneras	66	cab.	105						
Reproductores:									
Toros	2	cab.	800	330	1,280	5	213	4	51
Subtotal Fijo Vivo					49,763		301		1,991
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	23	cab.	176		4,114			6	247
. Toros refugo	1	cab.	330		387			6	23
. Terneros/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
TOTAL C.FUNDIARIO					1,117,898		5,464		51,475

CUADRO N° 321. 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	4.0%	s/VN total		2490
mejoras				
Conservación	6.0%	s/VN total		1770
maquinaria				
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
Comercialización				
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
Impuestos				
Contrib. vecinal				850
Inmobiliario	3500 has.		0.35	1225
I.V.A	18% s/ V-C			5436
Patentes y seguros	8% s/VN roddos			672
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. HABER				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	33	cab.	176	5730
Toros refugo	3	cab.	330	878
SUBTOTAL HABER				11136

CUADRO N° 322. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

SUBTOTAL HABER		6608	
COSTO DE PRODUCCION	211953		
GASTOS	180146		
AMORTIZACIONES	4185		
INTERESES	27623		
HABER	-6608		
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*	0.835 \$/kg.		
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION:	cab. kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	33 400	0.44	5730
Toros refugo	3 600	0.55	878
Terneros/as	0 180	0.85	0
Novillos terminados	258 436	0.74	83383
Novillos terminados	315 423	0.74	98543
			188534
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	588,414 \$		

ANEXO X

ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS

CUADRO N° 323. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS
ACTIVIDAD CRIA.
INDICES ZOOTECNICOS.

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° 324. 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° 325. 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° 326. 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° 327. 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° 328. 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° 329. 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° 330. 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			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° 331. 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 línea: PRIMAVERA

Segunda línea: VERANO

Tercera línea: OTOÑO

CUADRO N° 332. 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° 333. 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° 334. 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° 335. 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° 336. 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° 337. 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° 338. 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° 339. 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° 340. 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° 341. 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

Establecimiento:	7800 has.
Ubicacion:	ZONA 7
Actividad:	CRIA: 70%
	INV: 30%
Carga media:	0.4 U.G.

CUADRO N° 342. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESSES
			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. UNIT.	VRP (\$)	VALUA CION	AMOR TIZACION Años	INT ERESSES %	ERESSES Monto
II. Capital de Explotación								
Fijo Vivo:								
Animales de trabajo:								
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4 39
Animales de Renta:								
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					
Reproductores:								
Toros	7	cab.	800	330	4,031	5	671	4 161
Subtotal Fijo Vivo					154,568		758	6,183
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	74	cab.	176		12,953		6	777
. Toros refugo	4	cab.	330		1,218		6	73
. Terneros/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
TOTAL C. FUNDIARIO					1,117,898		5,464	51,475

CUADRO N° 343. MODELO ZONA 7 - 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		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 roddos			672
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° 344. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

SUBTOTAL HABER		32334	
COSTO DE PRODUCCION	299337		
GASTOS	241111		
AMORTIZACIONES	5869		
INTERESES	52356		
HABER	-32334		
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*	0.811 \$/kg.		
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION:	cab. kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	102	400 0.44	18040
Toros refugo	8	600 0.55	2763
Terneros/as	75	180 0.85	11531
Novillos terminados	344	436 0.74	111177
Novillos terminados	423	423 0.74	132417
			275928
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	1,156,767 \$		

ANEXO XI

COSTOS DE PRODUCCION SALICACEAS

COSTO DE PRODUCCION EN LA SITUACION ACTUAL

ESTABLECIMIENTO ENDICADO CON PRODUCCION DE ALAMOS Y SAUCES

ALTURA S/ALBARDON DEL DIQUE 1

PORCENTAJE DE ALAMO 0.3

SUPERFICIE 250

CUENTA DE CAPITAL

I- CAPITAL FUNDIARIO

	UNI	CANT	\$/U	V	NUEVO	VRP	VALOR	DUR	AMORTIZ	%	INTERES
TIERRA	HA	250	150	37500			37500			4	750
CASA HABITACION	M2	60	700	42000	8400		16800	40	840	5	840
TINGLADO	M2	150	100	15000	3000		6000	40	300	5	300
GALPON	M2	50	200	10000	2000		4000	40	200	5	200
MOLINO		1	945	945	189		378	40	19	5	19
TANQUE AUSTRALIANO		1	700	700	140		280	40	14	5	14
ALAMBRADO PERIMETRAL	MT	6325	3	8981			4490	40	225	5	225
TRANQUERA		2	230	460			230	40	12	5	12
PUESTO	M2	50	100	5000			2500	40	125	5	125
DIQUE	M3	6325	2	53126			26563			5	1328
CANAL PRINCIPAL		2		10657			5328			5	266
CANAL SECUNDARIO		10		36205			18103			5	905
COMPUERTAS		2		7183			3591			5	180
PUENTES / ALCANTARILLAS		5		2896			1448			5	72
SUBTOTAL CAPITAL FUNDIARIO							127212		1734		5236

II- CAPITAL DE EXPLOTACION

A- FIJO VIVO

ALAMO	UNI	CANT	\$/U	VALUACION	% INTERES
RODAL AÑO 1	HA	6	493.6	2847	6 171
RODAL AÑO 2	HA	6	649.3	3746	6 225
RODAL AÑO 3	HA	6	755.1	4356	6 261
RODAL AÑO 4	HA	6	787.8	4545	6 273
RODAL AÑO 5	HA	6	789.4	4555	6 273
RODAL AÑO 6	HA	6	791.1	4564	6 274
RODAL AÑO 7	HA	6	792.7	4573	6 274
RODAL AÑO 8	HA	6	794.4	4583	6 275
RODAL AÑO 9	HA	6	796	4592	6 276
RODAL AÑO 10	HA	6	797.6	4602	6 276
RODAL AÑO 11	HA	6	799.3	4611	6 277
RODAL AÑO 12	HA	6	800.9	4621	6 277
RODAL AÑO 13	HA	6	802.5	4630	6 278
SAUCE		75		56625	3410
RODAL AÑO 1	HA	9	540	4725	6 284
RODAL AÑO 2	HA	9	619.2	5418	6 325
RODAL AÑO 3	HA	9	651.9	5705	6 342
RODAL AÑO 4	HA	9	656.4	5744	6 345
RODAL AÑO 5	HA	9	660.9	5783	6 347
RODAL AÑO 6	HA	9	665.3	5822	6 349
RODAL AÑO 7	HA	9	669.8	5861	6 352
RODAL AÑO 8	HA	9	674.2	5900	6 354
RODAL AÑO 9	HA	9	678.7	5939	6 356
RODAL AÑO 10	HA	9	683.1	5978	6 359
RODAL AÑO 11	HA	9	775.6	6787	6 407
RODAL AÑO 12	HA	9	874.1	7649	6 459
RODAL AÑO 13	HA	9	893.4	7817	6 469
RODAL AÑO 14	HA	9	893.4	7817	6 469

RODAL AÑO 15	HA	9 893.4		7817		6	469		
RODAL AÑO 16	HA	9 893.4		7817		6	469		
RODAL AÑO 17	HA	9 893.4		7817		6	469		
RODAL AÑO 18	HA	9 893.4		7817		6	469		
RODAL AÑO 19	HA	9 893.4		7817		6	469		
RODAL AÑO 20	HA	9 893.4		7817		6	469		
SUBTOTAL		175		133843			8030.6		
B- FIJO INANIMADO									
		CANT	\$/U	V NUEVO VRP	VALOR	DUR	AMORTIZ	%	INTERES
TRACTOR 100 HP AX4.100 DEUTZ		1	26154	26154	5231	15692	20	1569	6 942
TRACTOR 70 HP AX4.60 DEUTZ F		1	16506	16506	3301	9904	20	990	6 594
RASTRA PESADA 36X26 GERARDI		1	10783	10783	2157	6470	20	647	6 388
DISCO DOBLE ACCION 36X22 GIO		1	4831	4831	966	2899	20	290	6 174
ROLDOS		2	3000	6000	1200	3600	20	360	6 216
HOJA NIVELADORA 2.1M		1	3500	3500	700	2100	20	210	6 126
GRUA HIDRAULICA		1	33216	33216	6643	19929	20	1993	6 1196
CAMIONETA F-100 GASOLERA		1	28932	28932	5786	17359	20	1736	6 1042
ACOPLADO PLAYO 6 TN		2	2000	4000	800	2400	20	240	6 144
MOTOR P/BOMBEO		1	5574	5574	1115	3344	15	446	6 201
BOMBA	1905	1	6000	6000	1200	3600	15	480	6 216
TAMBORES DE GASOIL		5	60	300	60	180	15	24	6 11
TANQUE DE GASOIL		1	3000	3000	600	1800	15	240	6 108
SUBTOTAL CAP EXPLOT FIJO					89277		9225		5357
TOTAL CUENTA DE CAPITAL					407158		10959		22032

CUENTA DE EXPLOTACION

I- DEBE

GASTOS EN ALAMO	UNI	CANT	\$/UNID	\$/HA	\$/TN VALOR	% INTERES	
COMBUSTIBLES Y LU	HA	75		8.26	619	6	37
ESTACAS E INSECTI	HA	75		16.68	1251	6	75
MANO DE OBRA CONT	HA	75		36.79	2759	6	166
PERDIDAS ESPERADAS							
MUERTE DE PLANTAS	HA	75		10.52	789	6	47
PERDIDA DE MADERA	HA	75		0.67	50	6	3
ROTURA DE INFRAES	HA	75		1.75	131	6	8
GASTOS COMERCIALES							
MANO DE OBRA VOLTEO	HA	6		1484	4.50 8560	6	257
TRASLADO A COSTA	HA	6		1591	4.82 9179	6	275
FLETE	HA	6		2145	6.50 12375	6	743
GASTOS EN SAUCE							
COMBUSTIBLES Y LUBR	HA	175		4.21	737	6	44
ESTACAS E INSECTICIDNA	HA	175		20.15	3527	6	212
MANO DE OBRA CONTRATHA	HA	175		20.30	3553	6	213
PERDIDAS ESPERADAS							
MUERTE DE PLANTAS	HA	175		10.86	1901	6	114
PERDIDA DE MADERA	HA	175		0.67	117	6	7
ROTURA DE INFRAESTRUHA	HA	175		1.75	306	6	18
GASTOS COMERCIALES							
MANO DE OBRA VOLTEO	HA	9		1655	5.02 14483	6	434
TRASLADO A COSTA	HA	9		1591	4.82 13922	6	418
FLETE	HA	9		2145	6.50 18769	6	1126
GASTOS ESTRUCTURA							
RETRIBUCION AL PRODU	\$	250		78.00	19500	6	1170
REPARACIONES+IMP Y SHA		250		32.81	8202	6	492
CONSERVACION DE LAS MEJOR		250	0.03	15.27	3816	6	229
IMPUESTOS	HA	250		13.00	3250	6	195

GASTOS ADMINISTRATIVHA	250	9.00	2250	6	135
SERVICIOS	\$	2.40	600	6	36
MOVILIDAD	KM 20000	1.92	480	6	29
TOTAL GASTOS ALAMO			35714.6		1611
TOTAL GASTOS SAUCE			57315		2587
TOTAL GASTOS ESTRUCTURA			38099		2286
TOTAL CUENTA DE EXPLOTACION			131128		6483
II- HABER					
CREDITO FISCAL ALAMO	6	480	-2769		
CREDITO FISCAL SAUCE	9	480	-4200		

COSTO DE PRODUCCION EN LA SITUACION ACTUAL

ESTABLECIMIENTO ENDICADO CON PRODUCCION DE ALAMOS Y SAUCES

ALTURA S/ALBARDON DEL DIQUE 1

PORCENTAJE DE ALAMO 0.3

SUPERFICIE 500

CUENTA DE CAPITAL

I- CAPITAL FUNDIARIO

	UNI	CANT	\$/U	V	NUEVO	VRP	VALOR	DUR	AMORTIZ	%	INTERES
TIERRA	HA	500	150	75000			75000			4	1500
CASA HABITACION	M2	100	700	70000	14000		28000	40	1400	5	1400
TINGLADO	M2	200	100	20000	4000		8000	40	400	5	400
GALPON	M2	75	200	15000	3000		6000	40	300	5	300
MOLINO		1	945	945	189		378	40	19	5	19
TANQUE AUSTRALIANO		1	700	700	140		280	40	14	5	14
ALAMBRADO PERIMETRAL	MT	8944	3	12701			6350	40	318	5	318
TRANQUERA		2	230	460			230	40	12	5	12
PUESTO	M2	100	100	10000			5000	40	250	5	250
DIQUE	M3	8944	2	75132			37566			5	1878
CANAL PRINCIPAL		3		22607			11303			5	565
CANAL SECUNDARIO		14		74633			37317			5	1866
COMPUERTAS		3		10774			5387			5	269
PUENTES / ALCANTARILLAS		7		4054			2027			5	101
SUBTOTAL CAPITAL FUNDIARIO							222839		2712		8892

II- CAPITAL DE EXPLOTACION

A- FIJO VIVO

ALAMO	UNI	CANT	\$/U	VALUACION	% INTERES	
RODAL AÑO 1	HA	12	493.6	5695	6	342
RODAL AÑO 2	HA	12	649.3	7492	6	450
RODAL AÑO 3	HA	12	755.1	8713	6	523
RODAL AÑO 4	HA	12	787.8	9090	6	545
RODAL AÑO 5	HA	12	789.4	9109	6	547
RODAL AÑO 6	HA	12	791.1	9128	6	548
RODAL AÑO 7	HA	12	792.7	9147	6	549
RODAL AÑO 8	HA	12	794.4	9166	6	550
RODAL AÑO 9	HA	12	796.0	9185	6	551
RODAL AÑO 10	HA	12	797.6	9203	6	552
RODAL AÑO 11	HA	12	799.3	9222	6	553
RODAL AÑO 12	HA	12	800.9	9241	6	554
RODAL AÑO 13	HA	12	802.5	9260	6	556
SAUCE		150		113651		6819
RODAL AÑO 1	HA	18	546.7	9567	6	574
RODAL AÑO 2	HA	18	627.2	10976	6	659
RODAL AÑO 3	HA	18	661.3	11573	6	694
RODAL AÑO 4	HA	18	667.1	11674	6	700
RODAL AÑO 5	HA	18	672.9	11776	6	707
RODAL AÑO 6	HA	18	678.7	11877	6	713
RODAL AÑO 7	HA	18	684.5	11979	6	719
RODAL AÑO 8	HA	18	690.3	12080	6	725
RODAL AÑO 9	HA	18	696.1	12182	6	731
RODAL AÑO 10	HA	18	701.9	12283	6	737
RODAL AÑO 11	HA	18	795.7	13925	6	835
RODAL AÑO 12	HA	18	895.6	15672	6	940
RODAL AÑO 13	HA	18	916.1	16032	6	962
RODAL AÑO 14	HA	18	916.1	16032	6	962

RODAL AÑO 15	HA	18 916.1		16032	6	962		
RODAL AÑO 16	HA	18 916.1		16032	6	962		
RODAL AÑO 17	HA	18 916.1		16032	6	962		
RODAL AÑO 18	HA	18 916.1		16032	6	962		
RODAL AÑO 19	HA	18 916.1		16032	6	962		
RODAL AÑO 20	HA	18 916.1		16032	6	962		
		350		273824		16429		
B- FIJO INANIMADO								
		CANT	\$/U	V NUEVO VRP	VALOR	DUR	AMORTIZ	% INTERES
TRACTOR 100 HP AX4.100 DEUTZ		1	26154	26154 5231	15692	20	1569	6 942
TRACTOR 70 HP AX4.60 DEUTZ F		0	16506	0 0	0	20	0	6 0
RASTRA PESADA 36X26 GERARDI		1	10783	10783 2157	6470	20	647	6 388
DISCO DOBLE ACCION 36X22 GIO		2	4831	9662 1932	5797	20	580	6 348
ROLOS		3	3000	9000 1800	5400	20	540	6 324
HOJA NIVELADORA 2.1M		1	3500	3500 700	2100	20	210	6 126
GRUA HIDRAULICA		1	33216	33216 6643	19929	20	1993	6 1196
CAMIONETA F-100 GASOLERA		2	28932	57864 11573	34718	20	3472	6 2083
ACOPLO PLAYO 6 TN		4	2000	8000 1600	4800	20	480	6 288
MOTOR P/BOMBEO		2	5574	11148 2230	6689	15	892	6 401
BOMBA	3810	2	6000	12000 2400	7200	15	960	6 432
TAMBORES DE GASOIL		10	60	600 120	360	15	48	6 22
TANQUE DE GASOIL		2	3000	6000 1200	3600	15	480	6 216
SUBTOTAL CAP EXPLOT FIJO					112756		11871	6765
TOTAL CUENTA DE CAPITAL					723069		14582	38906

CUENTA DE EXPLOTACION

I- DEBE

GASTOS EN ALAMO		UNI	CANT	\$/UNID	\$/HA	\$/TN	VALOR	% INTERES	
COMBUSTIBLES Y LUBR	HA	150		8.26			1239	6	74
ESTACAS E INSECTICIDHA		150		16.68			2502	6	150
MANO DE OBRA CONTRATHA		150		36.79			5519	6	331
PERDIDAS ESPERADAS									
MUERTE DE PLANTAS	HA	150		10.52			1578	6	95
PERDIDA DE MADERA	HA	150		0.67			101	6	6
ROTURA DE INFRAESTRUHA		150		1.21			182	6	11
GASTOS COMERCIALES									
MANO DE OBRA VOLTED	HA	12		1484	4.50		17119	6	514
TRASLADO A COSTA	HA	12		1591	4.82		18359	6	551
FLETE	HA	12		2145	6.50		24750	6	1485
GASTOS EN SAUCE									
COMBUSTIBLES Y LUBR		350		4.76			1666	6	100
ESTACAS E INSECTICIDHA		350		20.15			7054	6	423
MANO DE OBRA CONTRATHA		350		20.89			7312	6	439
PERDIDAS ESPERADAS									
MUERTE DE PLANTAS	HA	350		10.86			3801	6	228
PERDIDA DE MADERA	HA	350		0.67			235	6	14
ROTURA DE INFRAESTRUHA		350		1.21			424	6	25
GASTOS COMERCIALES									
MANO DE OBRA VOLTED	HA	18		1655	5.02		28967	6	869
TRASLADO A COSTA	HA	18		1591	4.82		27844	6	835
FLETE	HA	18		2145	6.50		37538	6	2252
GASTOS ESTRUCTURA									
RETRIBUCION AL PRODU	\$	500		78.00			39000	6	2340
REPARACIONES+IMP Y SHA		500		40.03			20015	6	1201
CONSERVACION DE LAS MEJOR		500	0.03	13.37			6685	6	401
IMPUESTOS	HA	500		13.00			6500	6	390

GASTOS ADMINISTRATIVHA	500	9.00	4500	6	270
SERVICIOS	\$	1.20	600	6	36
MOVILIDAD	KM 40000	1.92	960	6	56
TOTAL GASTOS ALAMO			71348.7		3217
TOTAL GASTOS SAUCE			114840		5186
TOTAL GASTOS ESTRUCTURA			78260.6		4696
TOTAL CUENTA DE EXPLOTACION			264450		13098
II- HABER					
CREDITO FISCAL ALAMO	12	480	-5538		
CREDITO FISCAL SAUCE	18	480	-8400		

COSTO DE PRODUCCION EN LA SITUACION ACTUAL

ESTABLECIMIENTO ENDICADO CON PRODUCCION DE ALAMOS Y SAUCES

ALTURA S/ALBARDON DEL DIQUE 1.5

PORCENTAJE DE ALAMO 0.39

SUPERFICIE 500

CUENTA DE CAPITAL

I- CAPITAL FUNDIARIO

	UNI	CANT	\$/U	V	NUEVO	VRP	VALOR	DUR	AMORTIZ	%	INTERES
TIERRA	HA	500	150	75000			75000		4		1500
CASA HABITACION	M2	100	700	70000	14000		28000	40	1400	5	1400
TINGLADO	M2	200	100	20000	4000		8000	40	400	5	400
GALPON	M2	75	200	15000	3000		6000	40	300	5	300
MOLINO		1	945	945	189		378	40	19	5	19
TANQUE AUSTRALIANO		1	700	700	140		280	40	14	5	14
ALAMBRADO PERIMETRAL	MT	8944	3	12701			6350	40	318	5	318
TRANQUERA		2	230	460			230	40	12	5	12
PUESTO	M2	100	100	10000			5000	40	250	5	250
DIQUE	M3	8944	2	118959			59479			5	2974
CANAL PRINCIPAL		3		22607			11303			5	565
CANAL SECUNDARIO		14		74633			37317			5	1866
COMPUERTAS		3		10774			5387			5	269
PUENTES / ALCANTARILLAS		7		4054			2027			5	101
SUBTOTAL CAPITAL FUNDIARIO							244752		2712		9988

II- CAPITAL DE EXPLOTACION

A- FIJO VIVO

ALAMO	UNI	CANT	\$/U	VALUACION	% INTERES	
RODAL AÑO 1	HA	15	493.6	7356	6	441
RODAL AÑO 2	HA	15	649.3	9677	6	581
RODAL AÑO 3	HA	15	755.1	11254	6	675
RODAL AÑO 4	HA	15	787.8	11741	6	704
RODAL AÑO 5	HA	15	789.4	11766	6	706
RODAL AÑO 6	HA	15	791.1	11790	6	707
RODAL AÑO 7	HA	15	792.7	11815	6	709
RODAL AÑO 8	HA	15	794.4	11839	6	710
RODAL AÑO 9	HA	15	796.0	11863	6	712
RODAL AÑO 10	HA	15	797.6	11888	6	713
RODAL AÑO 11	HA	15	799.3	11912	6	715
RODAL AÑO 12	HA	15	800.9	11937	6	716
RODAL AÑO 13	HA	15	802.5	11961	6	718
SAUCE		194		146799		8808
RODAL AÑO 1	HA	15	546.7	8371	6	502
RODAL AÑO 2	HA	15	627.2	9604	6	576
RODAL AÑO 3	HA	15	661.3	10126	6	608
RODAL AÑO 4	HA	15	667.1	10215	6	613
RODAL AÑO 5	HA	15	672.9	10304	6	618
RODAL AÑO 6	HA	15	678.7	10393	6	624
RODAL AÑO 7	HA	15	684.5	10481	6	629
RODAL AÑO 8	HA	15	690.3	10570	6	634
RODAL AÑO 9	HA	15	696.1	10659	6	640
RODAL AÑO 10	HA	15	701.9	10748	6	645
RODAL AÑO 11	HA	15	795.7	12184	6	731
RODAL AÑO 12	HA	15	895.6	13713	6	823
RODAL AÑO 13	HA	15	916.1	14028	6	842
RODAL AÑO 14	HA	15	916.1	14028	6	842

RODAL AÑO 15	HA	15	916.1		14028	6	842		
RODAL AÑO 16	HA	15	916.1		14028	6	842		
RODAL AÑO 17	HA	15	916.1		14028	6	842		
RODAL AÑO 18	HA	15	916.1		14028	6	842		
RODAL AÑO 19	HA	15	916.1		14028	6	842		
RODAL AÑO 20	HA	15	916.1		14028	6	842		
		306.3			239596		14376		
B- FIJO INANIMADO									
		CANT	\$/U	V NUEVO	VRP	VALOR	DUR	AMORTIZ	% INTERES
TRACTOR 100 HP AX4.100 DEUTZ		1	26154	26154	5231	15692	20	1569	6 942
TRACTOR 70 HP AX4.60 DEUTZ F		0	16506	0	0	0	20	0	6 0
RASTRA PESADA 36X26 GERARDI		1	10783	10783	2157	6470	20	647	6 388
DISCO DOBLE ACCION 36X22 GIO		2	4831	9662	1932	5797	20	580	6 348
ROLOS		3	3000	9000	1800	5400	20	540	6 324
HOJA NIVELADORA 2.1M		1	3500	3500	700	2100	20	210	6 126
GRUA HIDRAULICA		1	33216	33216	6643	19929	20	1993	6 1196
CAMIONETA F-100 GASOLERA		2	28932	57864	11573	34718	20	3472	6 2083
ACOPLADO PLAYO 6 TN		4	2000	8000	1600	4800	20	480	6 288
MOTOR P/BOMBEO		2	5574	11148	2230	6689	15	892	6 401
BOMBA	3810	2	6000	12000	2400	7200	15	960	6 432
TAMBORES DE GASOIL		10	60	600	120	360	15	48	6 22
TANQUE DE GASOIL		2	3000	6000	1200	3600	15	480	6 216
SUBTOTAL CAP EXPLOT FIJO						112756		11871	6765
TOTAL CUENTA DE CAPITAL						743903		14582	39937

CUENTA DE EXPLOTACION

I- DEBE

GASTOS EN ALAMO	UNI	CANT	\$/UNID	\$/HA	\$/TN VALOR	% INTERES	
COMBUSTIBLES Y LUBR HA		194		8.26	1600	6	96
ESTACAS E INSECTICIDHA		194		16.68	3232	6	194
MANO DE OBRA CONTRATHA		194		36.79	7128	6	428
PERDIDAS ESPERADAS							
MUERTE DE PLANTAS HA		193.8		4.95	959	6	58
PERDIDA DE MADERA HA		193.8		0.05	10	6	1
ROTURA DE INFRAESTRUHA		193.8		1.03	199	6	12
GASTOS COMERCIALES							
MANO DE OBRA VOLTEO HA		15		1484	4.50 22113	6	663
TRASLADO A COSTA HA		15		1591	4.82 23714	6	711
FLETE HA		15		2145	6.50 31969	6	1918
GASTOS EN SAUCE							
COMBUSTIBLES Y LUBR HA		306		4.76	1458	6	87
ESTACAS E INSECTICIDHA		306		20.15	6172	6	370
MANO DE OBRA CONTRATHA		306		20.89	6398	6	384
PERDIDAS ESPERADAS							
MUERTE DE PLANTAS HA		306.3		4.48	1372	6	82
PERDIDA DE MADERA HA		306.3		0.05	15	6	1
ROTURA DE INFRAESTRUHA		306.3		1.01	309	6	19
GASTOS COMERCIALES							
MANO DE OBRA VOLTEO HA		15		1655	5.02 25346	6	760
TRASLADO A COSTA HA		15		1591	4.82 24364	6	731
FLETE HA		15		2145	6.50 32845	6	1971
GASTOS ESTRUCTURA							
RETRIBUCION AL PRODU \$		500		78.00	39000	6	2340
REPARACIONES+IMP Y SHA		500		40.03	20015	6	1201
CONSERVACION DE LAS MEJOR		500	0.03	14.69	7343	6	441
IMPUESTOS HA		500		13.00	6500	6	390

GASTOS ADMINISTRATIVHA	500	9.00	4500	6	270
SERVICIOS	\$	1.20	600	6	36
MOVILIDAD	KM 40000	1.92	960	6	58
TOTAL GASTOS ALAMO			90924.1		4081
TOTAL GASTOS SAUCE			98279.4		4405
TOTAL GASTOS ESTRUCTURA			78918		4735
TOTAL CUENTA DE EXPLOTACION			268121		13221
II- HABER					
CREDITO FISCAL ALAMO	15	480	-7154		
CREDITO FISCAL SAUCE	15	480	-7350		

COSTO DE PRODUCCION EN LA SITUACION ACTUAL

ESTABLECIMIENTO ENDICADO CON PRODUCCION DE ALAMOS Y SAUCES

ALTURA S/ALBARDON DEL DIQUE 1.5

PORCENTAJE DE ALAMO 0.39

SUPERFICIE 750

CUENTA DE CAPITAL

I- CAPITAL FUNDIARIO

	UNI	CANT	\$/U	V	NUEVO	VRP	VALOR	DUR	AMORT	%	INTERES
TIERRA	HA	750	150	112500			112500			4	2250
CASA HABITACION	M2	150	700	105000	21000		42000	40	2100	5	2100
TINGLADO	M2	300	100	30000	6000		12000	40	600	5	600
GALPON	M2	100	200	20000	4000		8000	40	400	5	400
MOLINO		1	945	945	189		378	40	19	5	19
TANQUE AUSTRALIANO		1	700	700	140		280	40	14	5	14
ALAMBRADO PERIMETRAL	MT	10954	3	15555			7778	40	389	5	389
TRANQUERA		2	230	460			230	40	12	5	12
PUESTO	M2	150	100	15000			7500	40	375	5	375
DIQUE	M3	10954	2	145694			72847			5	3642
CANAL PRINCIPAL		4		36917			18458			5	923
CANAL SECUNDARIO		17		113427			56714			5	2836
COMPUERTAS		4		14366			7183			5	359
PUENTES / ALCANTARILLAS		9		5212			2606			5	130
SUBTOTAL CAPITAL FUNDIARIO							348474		3908		14049

II- CAPITAL DE EXPLOTACION

A- FIJO VIVO

ALAMO	UNI	CANT \$/U	VALUACION	% INTERES
RODAL AÑO 1	HA	22 493.6	11034	6 662
RODAL AÑO 2	HA	22 649.3	14516	6 871
RODAL AÑO 3	HA	22 755.1	16881	6 1013
RODAL AÑO 4	HA	22 787.8	17612	6 1057
RODAL AÑO 5	HA	22 789.5	17649	6 1059
RODAL AÑO 6	HA	22 791.1	17685	6 1061
RODAL AÑO 7	HA	22 792.7	17722	6 1063
RODAL AÑO 8	HA	22 794.4	17759	6 1066
RODAL AÑO 9	HA	22 796	17795	6 1068
RODAL AÑO 10	HA	22 797.6	17832	6 1070
RODAL AÑO 11	HA	22 799.3	17869	6 1072
RODAL AÑO 12	HA	22 800.9	17905	6 1074
RODAL AÑO 13	HA	22 802.6	17942	6 1077
SAUCE		291	220200	13212
RODAL AÑO 1	HA	23 554.7	12741	6 764
RODAL AÑO 2	HA	23 636.8	14627	6 878
RODAL AÑO 3	HA	23 672.5	15447	6 927
RODAL AÑO 4	HA	23 679.9	15617	6 937
RODAL AÑO 5	HA	23 687.3	15787	6 947
RODAL AÑO 6	HA	23 694.7	15957	6 957
RODAL AÑO 7	HA	23 702.1	16127	6 968
RODAL AÑO 8	HA	23 709.5	16297	6 978
RODAL AÑO 9	HA	23 716.9	16467	6 988
RODAL AÑO 10	HA	23 724.3	16637	6 998
RODAL AÑO 11	HA	23 819.7	18828	6 1130
RODAL AÑO 12	HA	23 921.2	21159	6 1270
RODAL AÑO 13	HA	23 943.4	21668	6 1300
RODAL AÑO 14	HA	23 943.4	21668	6 1300

RODAL AÑO 15	HA	23 943.4		21668	6	1300			
RODAL AÑO 16	HA	23 943.4		21668	6	1300			
RODAL AÑO 17	HA	23 943.4		21668	6	1300			
RODAL AÑO 18	HA	23 943.4		21668	6	1300			
RODAL AÑO 19	HA	23 943.4		21668	6	1300			
RODAL AÑO 20	HA	23 943.4		21668	6	1300			
		459		369040		22142			
B- FIJO INANIMADO									
		CANT	\$/U	V NUEVO VRP	VALOR	DUR	AMORT	%	INTERES
TRACTOR 100 HP AX4.100 DEUTZ		2	26154	52308 10462	31385	20	3138	6	1883
TRACTOR 70 HP AX4.60 DEUTZ F		1	16506	16506 3301	9904	20	990	6	594
RASTRA PESADA 36X26 GERARDI		1	10783	10783 2157	6470	20	647	6	388
DISCO DOBLE ACCION 36X22 GIO		2	4831	9662 1932	5797	20	580	6	348
ROLOS		4	3000	12000 2400	7200	20	720	6	432
HOJA NIVELADORA 2.1M		1	3500	3500 700	2100	20	210	6	126
GRUA HIDRAULICA		1	33216	33216 6643	19929	20	1993	6	1196
CAMIONETA F-100 GASOLERA		2	28932	57864 11573	34718	20	3472	6	2083
ACOPLADO PLAYO 6 TN		6	2000	12000 2400	7200	20	720	6	432
MOTOR P/BOMBEO		3	5574	16722 3344	10033	15	1338	6	602
BOMBA	5714	3	6000	18000 3600	10800	15	1440	6	648
TAMBORES DE GASOIL		15	60	900 180	540	15	72	6	32
TANQUE DE GASOIL		2	3000	6000 1200	3600	15	480	6	216
SUBTOTAL CAP EXPLOT FIJO					149676		15800		8981
TOTAL CUENTA DE CAPITAL					1087390		19708		58384

CUENTA DE EXPLOTACION

I- DEBE

GASTOS EN ALAMO		UNI	CANT	\$/UNID	\$/HA	\$/TN	VALOR	% INTERES	
COMBUSTIBLES Y LUBR	HA	291		8.26		2400		6	144
ESTACAS E INSECTICIDHA		291		16.68		4848		6	291
MANO DE OBRA CONTRATHA		291		36.79		10693		6	642
PERDIDAS ESPERADAS									
MUERTE DE PLANTAS	HA	290.6		4.95		1439		6	86
PERDIDA DE MADERA	HA	290.6		0.05		15		6	1
ROTURA DE INFRAESTRUHA		290.6		1.10		319		6	19
GASTOS COMERCIALES									
MANO DE OBRA VOLTEO	HA	22		1484	4.50	33169		6	995
TRASLADO A COSTA	HA	22		1591	4.82	35570		6	1067
FLETE	HA	22		2145	6.50	47953		6	2877
GASTOS EN SAUCE									
COMBUSTIBLES Y LUBR	HA	459		5.42		2488		6	149
ESTACAS E INSECTICIDHA		459		20.15		9258		6	555
MANO DE OBRA CONTRATHA		459		21.60		9922		6	595
PERDIDAS ESPERADAS									
MUERTE DE PLANTAS	HA	459.4		4.48		2058		6	123
PERDIDA DE MADERA	HA	459.4		0.05		23		6	1
ROTURA DE INFRAESTRUHA		459.4		1.05		482		6	29
GASTOS COMERCIALES									
MANO DE OBRA VOLTEO	HA	23		1655	5.02	38019		6	1141
TRASLADO A COSTA	HA	23		1591	4.82	36546		6	1096
FLETE	HA	23		2145	6.50	49268		6	2956
GASTOS ESTRUCTURA									
RETRIBUCION AL PRODU	\$	750		69.33		52000		6	3120
REPARACIONES+IMP Y SHA		750		37.58		28184		6	1691
CONSERVACION DE LAS MEJOR		750	0.03	13.94		10454		6	627
IMPUESTOS	HA	750		13.00		9750		6	585

GASTOS ADMINISTRATIVHA	750	9.00	6750	6	405
SERVICIOS	\$	0.80	600	6	36
MOVILIDAD	KM 60000	1.92	1440	6	86
TOTAL GASTOS ALAMO			136407		6122
TOTAL GASTOS SAUCE			148064		6647
TOTAL GASTOS ESTRUCTURA			109178		6551
TOTAL CUENTA DE EXPLOTACION			393649		19320
II- HABER					
CREDITO FISCAL ALAMO	22	480	-10731		
CREDITO FISCAL SAUCE	23	480	-11025		

COSTO DE PRODUCCION EN LA SITUACION FUTURA

ESTABLECIMIENTO ENDICADO CON PRODUCCION DE ALAMOS Y SAUCES

PORCENTAJE DE ALAMO 0.5

SUPERFICIE 250

CUENTA DE CAPITAL

I- CAPITAL FUNDIARIO

	UNI	CANT	\$/U	V	NUEVO	VRP	VALUAC	DUR	AMORT	%	INTERE
TIERRA	HA	250	150	37500			37500		4	750	
CASA HABITACION	M2	60	700	42000	8400		16800	40	840	5	840
TINGLADO	M2	150	100	15000	3000		6000	40	300	5	300
GALPON	M2	50	200	10000	2000		4000	40	200	5	200
MOLINO		1	945	945	189		378	40	19	5	19
TANQUE AUSTRALIANO		1	700	700	140		280	40	14	5	14
ALAMBRADO PERIM	MT	6325	3	8981			4490	40	225	5	225
TRANQUERA		2	230	460			230	40	12	5	12
PUESTO	M2	50	100	5000			2500	40	125	5	125
DIQUE	M3	6325	2	14167			7084		5	354	
CANAL PRINCIPAL		2		10657			5328		5	266	
CANAL SECUNDARIO		10		36205			18103		5	905	
COMPUERTAS		2		7183			3591		5	180	
PUENTES / ALCANTARILLAS		5		2896			1448		5	72	
SUBTOTAL CAPITAL FUNDIARIO							107732		1734	4262	

II- CAPITAL DE EXPLOTACION

A- FIJO VIVO

ALAMO	UNI	CANT	\$/U	VALUAC	% INTERE	
RODAL AÑO 1	HA	10	494	4746	6	285
RODAL AÑO 2	HA	10	649	6243	6	375
RODAL AÑO 3	HA	10	755	7260	6	436
RODAL AÑO 4	HA	10	788	7575	6	455
RODAL AÑO 5	HA	10	789	7591	6	455
RODAL AÑO 6	HA	10	791	7607	6	456
RODAL AÑO 7	HA	10	793	7622	6	457
RODAL AÑO 8	HA	10	794	7638	6	458
RODAL AÑO 9	HA	10	796	7654	6	459
RODAL AÑO 10	HA	10	798	7670	6	460
RODAL AÑO 11	HA	10	799	7685	6	461
RODAL AÑO 12	HA	10	801	7701	6	462
RODAL AÑO 13	HA	10	803	7717	6	463
SAUCE		125		94709		5683
RODAL AÑO 1	HA	6	540	3375	6	203
RODAL AÑO 2	HA	6	619	3670	6	232
RODAL AÑO 3	HA	6	652	4075	6	244
RODAL AÑO 4	HA	6	656	4103	6	246
RODAL AÑO 5	HA	6	661	4130	6	248
RODAL AÑO 6	HA	6	665	4158	6	249
RODAL AÑO 7	HA	6	670	4186	6	251
RODAL AÑO 8	HA	6	674	4214	6	253
RODAL AÑO 9	HA	6	679	4242	6	255
RODAL AÑO 10	HA	6	683	4270	6	256
RODAL AÑO 11	HA	6	776	4848	6	291
RODAL AÑO 12	HA	6	874	5463	6	328
RODAL AÑO 13	HA	6	893	5584	6	335
RODAL AÑO 14	HA	6	893	5584	6	335

RODAL AÑO 15	HA	6	893	5584	6	335
RODAL AÑO 16	HA	6	893	5584	6	335
RODAL AÑO 17	HA	6	893	5584	6	335
RODAL AÑO 18	HA	6	893	5584	6	335
RODAL AÑO 19	HA	6	893	5584	6	335
RODAL AÑO 20	HA	6	893	5584	6	335
		125		95602.4		5736

B- FIJO INANIMADO

		CANT	\$/U	V	NUEVO	VRP	VALOR	DUR	AMORT	%	INTERE
TRACTOR 100 HP AX4.100 DE		1	26154	26154	5231	15692	20	1569	6	942	
TRACTOR 70 HP AX4.60 DEUT		1	16506	16506	3301	9904	20	990	6	594	
RASTRA PESADA 36X26 GERAR		1	10783	10783	2157	6470	20	647	6	388	
DISCO DOBLE ACCION 36X22		1	4831	4831	966	2899	20	290	6	174	
ROLOS		2	3000	6000	1200	3600	20	360	6	216	
HOJA NIVELADORA 2.1M		1	3500	3500	700	2100	20	210	6	126	
GRUA HIDRAULICA		1	33216	33216	6643	19929	20	1993	6	1196	
CAMIONETA F-100 GASOLERA		1	28932	28932	5786	17359	20	1736	6	1042	
ACOPLADO PLAYO 6 TN		2	2000	4000	800	2400	20	240	6	144	
MOTOR P/BOMBEO		1	5574	5574	1115	3344	15	446	6	201	
BOMBA	1905	1	6000	6000	1200	3600	15	480	6	216	
TAMBORES DE GASOIL		5	60	300	60	180	15	24	6	11	
TANQUE DE GASOIL		1	3000	3000	600	1800	15	240	6	108	
SUBTOTAL CAP EXPLOT FIJO						89277		9225		5357	
TOTAL CUENTA DE CAPITAL						387321		10959		21037	

CUENTA DE EXPLOTACION

I- DEBE

			CANTID\$/UNID	\$/HA	\$/TN VALOR	% INTERE	
GASTOS DE ALAMO							
?COMBUSTIBLES Y LU	HA	125		8.26	1032	6	62
ESTACAS E INSECTI	HA	125		16.68	2085	6	125
MANO DE OBRA CONT	HA	125		36.79	4599	6	276
GASTOS COMERCIALES							
MANO DE OBRA VOLT	HA	10		1484	4.50 14266	6	428
TRASLADO A COSTA	HA	10		1591	4.82 15299	6	459
FLETE	HA	10		2145	6.50 20625	6	1238
GASTOS DE SAUCE							
COMBUSTIBLES Y LU	HA	125		4.21	527	6	32
ESTACAS E INSECTI	HA	125		20.15	2519	6	151
MANO DE OBRA CONT	HA	125		20.30	2538	6	152
GASTOS COMERCIALES							
MANO DE OBRA VOLT	HA	6		1655	5.02 10345	6	310
TRASLADO A COSTA	HA	6		1591	4.82 9944	6	298
FLETE	HA	6		2145	6.50 13406	6	804
GASTOS ESTRUCTURA							
RETRIBUCION AL PR	\$	250		78.00	19500	6	1170
REPARACIONES+IMP	HA	125		65.62	8202	6	492
CONSERVACION MEJORAS		125	0.06	51.71	6464	6	388
IMPUESTOS	HA	125		13.00	1625	6	98
GASTOS ADMINISTRA	HA	125		9.00	1125	6	68
SERVICIOS	\$			4.80	600	6	36
MOVILIDAD	KM	20000		3.84	480	6	29

TOTAL GASTOS ALAMO		57907	2587
TOTAL GASTOS SAUCE		39279	1748
TOTAL GASTOS ESTRUCTURA		37996	2280
TOTAL CUENTA DE EXPLOTACION		135183	6615
II- HABER			
CREDITO FISCAL ALAMO	10	480	-4615
CREDITO FISCAL SAUCE	6	480	-3000

COSTO DE PRODUCCION EN LA SITUACION FUTURA

ESTABLECIMIENTO ENDICADO CON PRODUCCION DE ALAMOS Y SAUCES

PORCENTAJE DE ALAMO 0.5

SUPERF 500

CUENTA DE CAPITAL

I- CAPITAL FUNDIARIO

	UNI	CANT	\$/U	V	NUEVO	VRP	VALUAC	DUR	AMORT	%	INTERE
TIERRA	HA	500	150	75000			75000			4	1500
CASA HABITACION	M2	100	700	70000	14000		26000	40	1400	5	1400
TINGLADO	M2	200	100	20000	4000		6000	40	400	5	400
GALPON	M2	75	200	15000	3000		6000	40	300	5	300
MOLINO		1	945	945	189		378	40	19	5	19
TANQUE AUSTRALIANO		1	700	700	140		280	40	14	5	14
ALAMBRADO PERIM	MT	8944	3	12701			6350	40	318	5	318
TRANQUERA		2	230	460			230	40	12	5	12
PUESTO	M2	100	100	10000			5000	40	250	5	250
DIQUE	M3	8944	2	20035			10018			5	501
CANAL PRINCIPAL		3		22607			11303			5	565
CANAL SECUNDARIO		14		74633			37317			5	1866
COMPUERTAS		3		10774			5387			5	269
PUENTES / ALCANTARILLAS		7		4054			2027			5	101
SUBTOTAL CAPITAL FUNDIARIO							195290		2712		7515

II- CAPITAL DE EXPLOTACION

A- FIJO VIVO

ALAMO	UNI	CANT	\$/U	VALUAC	% INTERE	
RODAL AÑO 1	HA	19	494	9491	6	569
RODAL AÑO 2	HA	19	649	12487	6	749
RODAL AÑO 3	HA	19	755	14521	6	871
RODAL AÑO 4	HA	19	788	15150	6	909
RODAL AÑO 5	HA	19	789	15182	6	911
RODAL AÑO 6	HA	19	791	15213	6	913
RODAL AÑO 7	HA	19	793	15245	6	915
RODAL AÑO 8	HA	19	794	15276	6	917
RODAL AÑO 9	HA	19	796	15308	6	918
RODAL AÑO 10	HA	19	798	15339	6	920
RODAL AÑO 11	HA	19	799	15371	6	922
RODAL AÑO 12	HA	19	801	15402	6	924
RODAL AÑO 13	HA	19	803	15434	6	926
SAUCE		250		189418		11365
RODAL AÑO 1	HA	13	547	6834	6	410
RODAL AÑO 2	HA	13	627	7840	6	470
RODAL AÑO 3	HA	13	661	8266	6	496
RODAL AÑO 4	HA	13	667	8339	6	500
RODAL AÑO 5	HA	13	673	8411	6	505
RODAL AÑO 6	HA	13	679	8484	6	509
RODAL AÑO 7	HA	13	685	8556	6	513
RODAL AÑO 8	HA	13	690	8629	6	518
RODAL AÑO 9	HA	13	696	8701	6	522
RODAL AÑO 10	HA	13	702	8774	6	526
RODAL AÑO 11	HA	13	796	9946	6	597
RODAL AÑO 12	HA	13	896	11195	6	672
RODAL AÑO 13	HA	13	916	11452	6	687
RODAL AÑO 14	HA	13	916	11452	6	687

RODAL AÑO 15	HA	13	916	11452	6	687
RODAL AÑO 16	HA	13	916	11452	6	687
RODAL AÑO 17	HA	13	916	11452	6	687
RODAL AÑO 18	HA	13	916	11452	6	687
RODAL AÑO 19	HA	13	916	11452	6	687
RODAL AÑO 20	HA	13	916	11452	6	687
		250		195588		11735

B- FIJO INANIMADO

		CANT	\$/U	NUEVO	VRP	VALOR	DUR	AMORT	%	INTERE
TRACTOR 100 HP AX4.100 DE		1	26154	26154	5231	15692	20	1569	6	942
TRACTOR 70 HP AX4.60 DEUT		0	16506	0	0	0	20	0	6	0
RASTRA PESADA 36X26 GERAR		1	10783	10783	2157	6470	20	647	6	388
DISCO DOBLE ACCION 36X22		2	4831	9662	1932	5797	20	580	6	348
ROLOS		3	3000	9000	1800	5400	20	540	6	324
HOJA NIVELADORA 2.1M		1	3500	3500	700	2100	20	210	6	126
GRUA HIDRAULICA		1	33216	33216	6643	19929	20	1993	6	1196
CAMIONETA F-100 GASOLERA		2	28932	57864	11573	34718	20	3472	6	2083
ACOPLADO PLAYO 6 TN		4	2000	8000	1600	4800	20	480	6	288
MOTOR P/BOMBEO		2	5574	11148	2230	6689	15	892	6	401
BOMBA	3810	2	6000	12000	2400	7200	15	960	6	432
TAMBORES DE GASOIL		10	60	600	120	360	15	48	6	22
TANQUE DE GASOIL		2	3000	6000	1200	3600	15	480	6	216
SUBTOTAL CAP EXPLOT FIJO						112756		11871		6765
TOTAL CUENTA DE CAPITAL						693053		14582		37380

CUENTA DE EXPLOTACION

I- DEBE

		CANT	\$/U	\$/HA	\$/TN	VALOR	% INTERE
GASTOS DE ALAMO							
COMBUSTIBLES Y LU	HA	250		8.26		2065	6 124
ESTACAS E INSECTI	HA	250		16.68		4171	6 250
MANO DE OBRA CONT	HA	250		36.79		9198	6 552
GASTOS COMERCIALES							
MANO DE OBRA VOLT	HA	19		1484	4.50	28532	6 856
TRASLADO A COSTA	HA	19		1591	4.82	30598	6 918
FLETE	HA	19		2145	6.50	41250	6 2475
GASTOS DE SAUCE							
COMBUSTIBLES Y LU	HA	250		4.76		1190	6 71
ESTACAS E INSECTI	HA	250		20.15		5039	6 302
MANO DE OBRA CONT	HA	250		20.89		5223	6 313
GASTOS COMERCIALES							
MANO DE OBRA VOLT	HA	13		1655	5.02	20690	6 621
TRASLADO A COSTA	HA	13		1591	4.82	19889	6 597
FLETE	HA	13		2145	6.50	26813	6 1609
GASTOS ESTRUCTURA							
RETRIBUCION AL PR	\$	500		78.00		39000	6 2340
REPARACIONES+IMP	HA	250		80.06		20015	6 1201
CONSERVACION MEJORAS		250	0.06	46.87		11717	6 703
IMPUESTOS	HA	250		13.00		3250	6 195
GASTOS ADMINISTRATI		250		9.00		2250	6 135
SERVICIOS	\$			2.40		600	6 36
MOVILIDAD	KM	40000		3.84		960	6 58

TOTAL GASTOS ALAMO		115814	5175
TOTAL GASTOS SAUCE		78843	3513
TOTAL GASTOS ESTRUCTURA		77793	4668
TOTAL CUENTA DE EXPLOTAON		272450	13356
II- HABER			
CREDITO FISCAL ALAMO	19	480	-9231
CREDITO FISCAL SAUCE	13	480	-6000

ANEXO XII

COSTOS DE PRODUCCION EUCALIPTUS

COSTO DE PRODUCCION DE EUCALIPTUS EN LA SITUACION FUTURA

SUPERF 250 HA

CUENTA DE CAPITAL

CAPITAL FUNDIARIO

	UNI	CANT	\$/U	V	NUEVO	VRP	VALUACION	DUR	AMORTIZ	%	INTERES
TIERRA	HA	250	150	37500			37500			4	750
CASA HABITACION	M2	120	700	84000	16800		33600	40	1680	5	2520
TINGLADO	M2	150	100	15000	3000		6000	40	300	5	450
GALPON	M2	50	200	10000	2000		4000	40	200	5	300
MOLINO		1	945	945	189		378	40	18.9	5	28
TANQUE AUSTR 10 C		1	700	700	140		280	40	14	5	21
ALAMERADO PERIM	MT	6325	2.84	8981			8981	40	449	5	225
TRANQUERA		2	230	460			460	40	23	5	12
PUESTO	M2	20	100	2000			2000	40	100	5	50
SUBTOTAL CAPITAL FUNDIARIO							93199		2785		4355

CAPITAL DE EXPLOTACION

A- FIJO VIVO			\$/HA	\$	% INTERES	
RODAL DE 1er AÑO	HA	12.5	400	5004	6	300
RODAL DE 2do AÑO	HA	12.5	516	6448	6	387
RODAL DE 3er AÑO	HA	12.5	586	7325	6	440
RODAL DE 4to AÑO	HA	12.5	587	7343	6	441
RODAL DE 5to AÑO	HA	12.5	589	7360	6	442
RODAL DE 6to AÑO	HA	12.5	590	7376	6	443
RODAL DE 7mo AÑO	HA	12.5	591	7390	6	443
RODAL DE 8vo AÑO	HA	12.5	592	7404	6	444
RODAL DE 9no AÑO	HA	12.5	593	7416	6	445
RODAL DE 10o AÑO	HA	12.5	594	7428	6	446
RODAL DE 11o AÑO	HA	12.5	595	7438	6	446
RODAL DE 12o AÑO	HA	12.5	640	7996	6	480
RODAL DE 13o AÑO	HA	12.5	640	8005	6	480
RODAL DE 14o AÑO	HA	12.5	641	8013	6	481
RODAL DE 15o AÑO	HA	12.5	642	8021	6	481
RODAL DE 16o AÑO	HA	12.5	642	8028	6	482
RODAL DE 17o AÑO	HA	12.5	643	8035	6	482
RODAL DE 18o AÑO	HA	12.5	643	8041	6	482
RODAL DE 19o AÑO	HA	12.5	644	8047	6	483
RODAL DE 20o AÑO	HA	12.5	644	8053	6	483

B- FIJO INANIMADO

	CANT	\$/U	V	NUEVO	VRP	VALOR	DUR	AMORT	%	INTERES
TRACTOR 100 HP AX4.100 DEU	2	26154	52308	10462		31385	20	3138	6	1883
ARADO AGROMETAL AX 516	1	7513	7513	1503		4508	15	601	6	270
DISCO DOBLE ACCION 36X22 G	1	4831	4831	966.2		2899	15	386	6	174
RASTRA DE DIENTES 6M GIORG	1	1000	1000	200		600	15	80	6	36
HOJA NIVELADORA 2.1M	1	3500	3500	700		2100	15	280	6	126
CAMIONETA F-100 GASOLERA	1	28932	28932	5786		17359	20	1736	6	1042
ACOPADO PLAYO 6 TN	2	2000	4000	800		2400	20	240	6	144
TAMBORES DE GASOIL	5	60	300	60		180	15	24	6	11
TANQUE DE GASOIL	1	3000	3000	600		1800	15	240	6	108
SUBTOTAL CAP EXPLOT FIJO						63230		6726		3794
TOTAL CUENTA DE CAPITAL						156429		9511		8149

CUENTA DE EXPLOTACION

I-DEBE	CANT	\$/U	\$/HA	VALOR	%	INTERES
GASTOS DE LABORES						
COMBUSTIBLES Y LUBR	12.5		19.69	246	6	15
REPARACIONES+IMP Y SEGU	12.5		632.13	7902	6	474
GASTOS EN INSUMOS						
PLANTINES E INSECTICIDA	12.5		395.32	4942	6	296
GASTOS ESTRUCTURA						
RETRIBUCION AL PRODUCTO	250		78.00	19500	6	1170
TRACTORISTA	1	28.10	32.15	8037	6	482
PEON GENERAL	1	23.69	27.32	6831	6	410
CONSERVACION DE LAS MEJ	0.03		223.68	2796	6	168
IMPUESTOS			4.00	1000	6	60
GASTOS ADMINISTRATIVOS			4.00	1000	6	60
SERVICIOS			2.40	600	6	36
MOVILIDAD	40000		3.84	960	6	58
TOTAL CUENTA DE EXPLOTACION				53813		3229