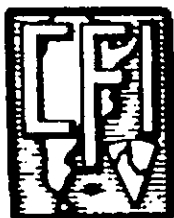


0/X.12  
319  
III  
Inf. Final

MFU-16

39585



INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA  
INSTITUTO DE ECONOMIA Y SOCIOLOGIA RURAL

Convenio Desarrollo del Delta del Rio Parana

BUENOS AIRES - ENTRE RIOS - CFI

Informe Final

TOMO III - ANEXOS



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

Buenos Aires, setiembre de 1994

**Autoridades :**

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

**Secretario General :**

**Ing. Juan Jose CIACERA**

**Directora de Cooperacion Tecnica :**

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

**Jefe del Area Infraestructura Hidrica:**

**Ing. Agr. Horacio DIEZ**

**INSTITUTO DE ECONOMIA Y SOCIOLOGIA RURAL**

**Director:**

**Dr. Aldo Luis BIONDOLILLO**

**Autores :**

**Dr. ALDO LUIS BIONDOLILLO**

**Ing. Agr. NESTOR SCOPETTA**

**Ing. Agr. GERARDO MUJICA**

## INDICE TEMATICO

ANEXO XI ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS SITUACION ESPERADA CON PROYECTO .....	450
ANEXO XII ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS SITUACION ESPERADA CON PROYECTO .....	473
ANEXO XIII ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS SITUACION ESPERADA CON PROYECTO .....	496
ANEXO XIV ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS SITUACION ESPERADA CON PROYECTO .....	519
ANEXO XV ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS SITUACION ESPERADA CON PROYECTO .....	544
ANEXO XVI ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS SITUACION ESPERADA CON PROYECTO .....	567
ANEXO XVII ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS SITUACION ESPERADA CON PROYECTO .....	590
ANEXO XVIII ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS SITUACION ESPERADA CON PROYECTO .....	614

ANEXO XIX ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS SITUACION ESPERADA CON  
PROYECTO ..... 637

ANEXO XX ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS SITUACION ESPERADA CON  
PROYECTO ..... 660

**ANEXO XI**

**ZONA 4 - SUPERFICIE. 3500 HAS**

**SITUACION ESPERADA CON PROYECTO**

CUADRO N° 287. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				800
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	480	120	200	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° 288. 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	24	24	24	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
VC. CRIA	481	480	479	477	476	415	414	413	412	411	409	408			
TERNEROS	172	170	169	167	165	164							175	174	
NOVILLOS I	0	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
TERNERAS	172	170	169	167	165	164							175	174	
VAQUILLONAS I	77	76	76	76	76		78	78	77	77	77	77	77	77	77
VAQUILLONAS II						75	74	74	74	74	74	74	74	74	73
REFUGO TOROS				5	5	5	5								
REFUGO VACAS	58	58				59	59	59	59	59	59	58	58	58	58

CUADRO N° 289. 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	5	5	5	6	6	6	5	5	5	5	5	5
VC. CRIA	103	102	102	120	120	120	119	119	104	104	103	103
TERNEROS		44	43	43	43	42	42	41				
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		44	43	43	43	42	42	41				
VAQUILLONAS I	19	19	19	19	19	19	19		20	20	20	19
VAQUILLONAS II	18	18	18					19	19	19	19	18
REFUGO TOROS							1	1	1	1		
REFUGO VACAS	15	15	15	15	14				15	15	15	15



CUADRO N° 290. 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	8	8	8	8	8	8	10	10	10	8	8	8
VC. CRIA	173	172	172	171	171	170	201	200	199	199	198	173
TERNEROS	68	67			73	72	72	71	70	70	69	68
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	68	67			73	72	72	71	70	70	69	68
VAQUILLONAS I	31		32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
VAQUILLONAS II		31	31	31	31	31						
REFUGO TOROS	2	2	2	2	2	2				2	2	2
REFUGO VACAS	25	25	25	24	24	24						25

CUADRO N° 291. 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° 292. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

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

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

CUADRO N° 293. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

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

O	J	N	D	E	F	M	A	M	J		A	S
0.7	0.8	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	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	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° 294. 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	66					0	162		41				270
NOVILLOS I	0				0	0			0				0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0		0	0	0			0
TERNERAS	34					0	84		21				140
VAQUILLONAS I	0				0	1			0				2
VAQUILLONAS II	0			0				0		0			0
REFUGO TOROS								2	5		1		8
REFUGO VACAS	58					14	24						96
COMPRAS:													
TOROS:	5				1			2		0			9

CUADRO N° 295. 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
877.	874.	813.	744.	735.	666.	415.	413.	391.	472.	541.	615.4567
156.	173.	182	193	193	192	220.	219	184	118	118	122
292	291	233	250	264	292	322	321	315	349	362	343

Primera línea: PRIMAVERA

Segunda línea: VERANO

Tercera línea: OTOÑO

CUADRO N° 296. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BBALANCE

OF. MEDIA ANUAL	1 E.V.												FACTOR PONDERAC.
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
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	0.5
INDICE ESTAC.:	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
COEF.PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
SUPERFICIE	1750	has											
O.T. MENSUAL	1791	2248	3003	3049	2293	1842	1517	1559	855.	835.	929.	1073	
DIFERIDO	0.82	232.	571.	1172	1516	1308	999.	779.	692.	328.	111.	9.33	
DEMANDA	1326	1339	1228	1189	1192	1151	958.	954.	891.	941.	1022	1081	
BALANCE =	465.	1142	2345	3032	2616	1999	1559	1384	656.	222.	18.6	1.64	

CUADRO N° 297. 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° 298. 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	1000	997.	995.	992.	990.	987.	985.	982.				
INV. LARGA	700	698.	696.	694.	693.	691.	689.	688.	686.	684.	682.	681.
	679.	677.	676.	674.	672.	671.	669.					
REQ TOTAL (EV)	2074	2235	2302	1893	1913	2269	1583	611.	558.	550.	558.	582.



CUADRO N° 299. 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.	1000											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	700											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							669.	982.				
PESO VIVO							436.	423.				

CUADRO N° 300. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	1 E.V.												PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
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	0.5
INDICE ESTAC.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
VERDEO INVERNAL								0	0	0	0		
COEF PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
SUPERFICIE	1750	has.											
O.T. MENSUAL	1791	2248	3003	3049	2293	1842	1517	1559	855.	835.	929.	1073	
DIFERIDO	421.	69.7	41.5	371.	763.	571.	72.4	3.30	475.	386.	335.	353.	
DEMANDA	2074	2235	2302	1893	1913	2269	1583	611.	558.	550.	558.	582.	
BALANCE =	139.	83.1	742.	1526	1142	144.	6.60	951.	772.	671.	707.	843.	

CUADRO N° 301. 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	188	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° 302. 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° 303. 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° 304. 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

Establecimiento: 3500 has.

Ubicacion: ZONA 4

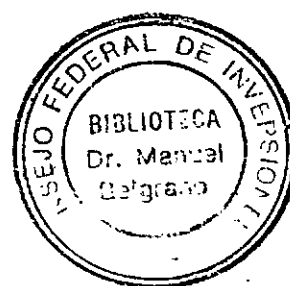
Actividad: CRIA: 50%

INV: 50%

Carga media: 1 U.G.

CUADRO N° 305. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>									
Tierra	3500	has.	20		70,000			4	2,800
Avenamiento	40	m3/ha.	1		140,000			4	5,600
Habilitación	3500	has.	26.1		91,350			4	3,654
<b>Mejoras:</b>									
<b>Alambrados:</b>									
Perim. propios	6275	mts.	1.4	1,785	5,356	40	179	4	214
Perim. medianeros	12550	mts.	0.7	1,785	5,356	40	179	4	214
Internos	12550	mts.	0.7	1,785	5,356	40	179	4	214
Corrales	576	mts.	2.8	328	983	40	33	4	39
Manga	6	mts.	145	174	522	40	17	4	21
<b>Aguadas:</b>									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	320	961	30	43	4	38
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	160	480	40	16	4	19
Bebederos	6	un.	52	62	187	25	10	4	7
Galpón	118	m2	50	1,180	3,540	40	118	4	142
<b>Viviendas:</b>									
Principal	73	m2	160	2,336	7,008	50	187	4	280
Puestos (40 m2 c/u)	280	m2	50	2,800	8,400	30	373	4	336
<b>Subtotal Cap. Fundiario</b>					<b>339,499</b>		<b>1,333</b>		<b>13,580</b>



	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>II. Capital de Explotación</b>									
<b>Fijo Vivo:</b>									
<b>Animales de trabajo:</b>									
Yeguarizos		6 cab.		250	75	975	12	88	4 39
<b>Animales de Renta:</b>									
1o. Vacas en producc.	733	cab.		148		108,447		4	4,338
2o. Vaquill. recría I	117	cab.		163		19,000		4	760
3o. Vaquill. recría II	68	cab.		195		13,318		4	533
4o. Terneras	196	cab.		105					
<b>Reproductores:</b>									
Toros		7 cab.		800	368	3,921	5	580	4 157
Subtotal Fijo Vivo						145,661		668	5,826
<b>Fijo Inanimado:</b>									
<b>Maquinaria:</b>									
1. Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4	416
28. Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4	36
<b>Rodados:</b>									
1. Camioneta	1	un.	12,000	4,800	8,400	10	720	4	336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4	16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793		804
<b>Circulante:</b>									
<b>Animales p/la venta:</b>									
1. Vacas refugo	69	cab.		196		13,590		6	815
2. Toros refugo	3	cab.		368		1,278		6	77
5. Novillos I	691	cab.		229		158,093		6	9,486
6. Novillos II	1054	cab.		295		310,615		6	18,637
Inmovilizado en gastos	95396					95,396		6	5,724
Subtotal Circulante						578,971			34,738
<b>TOTAL C. FUNDIARIO</b>						1,084,231		3,794	54,949



CUADRO N° 306. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
A. DEBE				
Salarios				
Peón ganadero	6		2676	16056
Peón general	1		2676	2676
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		11239
Conservación de mejoras	2.0%	s/VN total		1272
Conservación maquinaria	3.0%	s/VN total		885
Sanidad				
Aftosa	2324 dosis		0.78	1813
Mancha	509 dosis		0.05	25
Ivomec	17001 cc.		0.338	5746
Queratoconjuntivitis	708 dosis		0.186	132
sales minerales	29 bolsas		12	348
Compra de invernada				
terneros	290 cab.		196	56743
recría	998 cab.		259	258734
recría	998 cab.		259	258734

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
Comercialización				
Compras				
Fletes	1288 cab.		2.33	3006
Comisiones	4.0% s/compras			12619
Guías	1288 cab.		0.22	283
Ventas				
Fletes	1652 cab.		3.61	5969
Comisiones	4.5% s/ventas			27038
Guías	1652 cab.		0.22	364
Gastos evac. hacienda				0
Impuestos				
Contrib. vecinal				850
Inmobiliario	3500 has.		0.2	700
I.V.A	18% s/ V-C			38484
Patentes y seguros	8% s/VN			672
	roddos			
Gastos administración	2.5% s/gastos			2292
Gastos generales	4.0% s/gastos			3759
M. de O. del productor	12 retrib. mes		572	6864
SUBTOTAL DEBE				458570
B. HABER				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	96 cab.		196.2	18927
Toros refugo	8 cab.		367.875	2899
SUBTOTAL HABER				21826

CUADRO N° 307. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 3500 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	517312				
GASTOS	458570				
AMORTIZACIONES	3794				
INTERESES	54949				
- HABER	21826				
CANTIDAD PRODUCIDA	439168 kgs.	125.5 kg./ha.			
Novillos	322096 kgs.	92.0 kg./ha.			
Terneros	73756 kgs.	21.1 kg./ha.			
Vientres	38588 kgs.				
Toros	4728 kgs.				
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.700	\$/kg.			
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL	
Vientres refugo	96	400	0.491	18927	
Toros refugo	8	600	0.613	2899	
Novillos terminados	670	436	0.818	238818	
Novillos terminados	983	423	0.818	340198	
				600843	
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	1,084,231	\$			
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.			
RENTABILIDAD:	12.77%				

**ANEXO XII**

**ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS**

**SITUACION ESPERADA CON PROYECTO**

CUADRO N° 308. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				1780
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	1068	267	445	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° 309. 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	54	53	53	42	42	42	42	42	42	42	42	41
VC. CRIA	1071	1068	1065	1062	1059	924	922	919	916	914	911	908
TERNEROS	383	379	375	372	368	365					390	386
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	383	379	375	372	368	365					390	386
VAQUILLONAS I	170	170	169	169	168		173	173	172	172	171	171
VAQUILLONAS II						166	166	165	165	164	164	163
REFUGO TOROS				11	11	11	11					
REFUGO VACAS	129	129				132	132	131	131	130	130	130

CUADRO N° 310. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV VERANO	P A R T I C I O N S E R V I C I O												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
TOROS	10	10	10	13	13	13	11	11	11	11	10	10	
VC. CRIA	228	228	227	268	267	266	265	265	231	230	230	229	
TERNEROS		98	97	96	95	94	93	92					
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		98	97	96	95	94	93	92					
VAQUILLONAS I	43	43	43	43	43	43	43		44	44	44	43	
VAQUILLONAS II	41	41	41					42	41	41	41	41	
REFUGO TOROS								3	3	3	3		
REFUGO VACAS	33	33	32	32	32				33	33	33	33	

CUADRO N° 311. 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	18	17	17	17	17	17	22	22	22	18	18	18
VC. CRIA	384	383	382	381	380	378	446	445	444	442	441	385
TERNEROS	150	149			163	161	159	158	156	155	153	152
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	150	149			163	161	159	158	156	155	153	152
VAQUILLONAS I	69		71	71	70	70	70	70	70	69	69	69
VAQUILLONAS II		69	69	68	68	68						
REFUGO TOROS	4	4	4	4	4	4				4	4	4
REFUGO VACAS	55	55	55	54	54	54						55



CUADRO N° 312. 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° 313. 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° 314. 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° 315. 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			148			0	361		91				600
NOVILLOS I		0			0	0			0				0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
TERNERAS			77			0	188		47				312
VAQUILLONAS I	1			0	2				1				4
VAQUILLONAS II	0			0			0			0			0
REFUGO TOROS							4	11			3		18
REFUGO VACAS			129			32	54						215
COMPRAS:													
TOROS:	12			3			5			0			20

CUADRO N° 316. 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
1951	1944	1809	1656	1636	1483	923.	920.	872.	1052	1205	1369.391
349.	387.	405	431	429	428	490.	488	409	264	263	271
650	649	519	557	588	651	717	714	701	777	805	764

Primera linea: PRIMAVERA

Segunda linea: VERANO

Tercera linea: OTOÑO

CUADRO N° 317. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	1 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
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	0.5
INDICE ESTAC.:	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
COEF. PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
SUPERFICIE	3900 hectáreas												
O.T. MENSUAL	3992	5012	6692	6795	5110	4106	3381	3475	1905	1862	2072	2391	
DIFERIDO	5.52	523.	1277	2618	3383	2920	2232	1741	1546	734.	251.	24.3	
DEMANDA	2951	2981	2733	2645	2654	2562	2131	2123	1983	2094	2274	2405	
BALANCE =	1046	2554	5236	6767	5840	4464	3482	3092	1468	502.	48.6	11.0	

CUADRO N° 318. 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° 319. 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	2100	2094	2089	2084	2079	2074	2069	2064				
INV. LARGA	1665	1660	1656	1652	1648	1644	1640	1636	1632	1628	1624	1620
	1616	1612	1608	1604	1600	1596	1592					
REQ TOTAL (EV)	4687	5050	5201	4263	4307	5107	3481	1454	1329	1309	1327	1386

CUADRO N° 320. 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.	2100											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	1665											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							1592	2064				
PESO VIVO							436.	423.				



CUADRO N° 321. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	1 E.V.												PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
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	0.5
INDICE ESTAC.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
VERDEO INVERNAL								0	0	0	0		
COEF PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
SUPERFICIE	3900	has.											
O.T. MENSUAL	3992	5012	6692	6795	5110	4106	3381	3475	1905	1862	2072	2391	
DIFERIDO	857.	81.3	21.4	756.	1643	1223	111.	5.50	1013	795.	674.	709.	
DEMANDA	4687	5050	5201	4263	4307	5107	3481	1454	1329	1309	1327	1386	
BALANCE =	162.	42.9	1512	3287	2447	222.	11.0	2026	1590	1348	1418	1714	

CUADRO N° 322. 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° 323. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN INGRESOS Y EGRESOS MENSUALES [n° cab]

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

CUADRO N° 324. 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° 325. 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.	2100	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.	1665	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	1593	2064	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0

Establecimiento: 7800 has.

Ubicacion: ZONA 4

Actividad: CRIA: 50%

INV: 50%

Carga media: 1 U.G.

	CDAD.	UDS.	PCIO. UNIT.	VRP (\$)	VALUA CION	AMOR Años	TIZACION Monto	INT %	ERESES Monto
<b>II. Capital de Explotación</b>									
<b>Fijo Vivo:</b>									
<b>Animales de trabajo:</b>									
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4	39
<b>Animales de Renta:</b>									
1o. Vacas en producc.	1630	cab.	148		241,294			4	9,652
2o. Vaquill. recría I	260	cab.	163		42,276			4	1,691
3o. Vaquill. recría II	152	cab.	195		29,632			4	1,185
4o. Terneras	437	cab.	105						
<b>Reproductores:</b>									
Toros	15	cab.	800	368	8,724	5	1,291	4	349
Subtotal Fijo Vivo					322,900		1,379		12,916
<b>Fijo Inanimado:</b>									
<b>Maquinaria:</b>									
1. Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4	416
28. Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4	36
<b>Rodados:</b>									
1. Camioneta	1	un.	12,000	4,800	8,400	10	720	4	336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4	16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793		804
<b>Circulante:</b>									
<b>Animales p/la venta:</b>									
1. Vacas refugo	154	cab.	196		30,238			6	1,814
2. Toros refugo	8	cab.	368		2,844			6	171
5. Novillos I	1643	cab.	229		376,035			6	22,562
6. Novillos II	2324	cab.	295		684,582			6	41,075
Inmovilizado en gastos	206338				206,338			6	12,380
Subtotal Circulante					1,300,037				78,002
<b>TOTAL C.FUNDIARIO</b>					<b>2,375,323</b>		<b>5,354</b>		<b>121,014</b>

CUADRO N° 327. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>A. DEBE</b>				
<b>Salarios</b>				
Peón ganadero	12		2676	32112
Peón general	3		2676	8028
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		24084
<b>Conservación de</b>				
mejoras	2.0%	s/VN total		2024
Conservación	3.0%	s/VN total		885
maquinaria				
<b>Sanidad</b>				
Aftosa	5171	dosis	0.78	4033
Mancha	1133	dosis	0.05	57
Ivomec	37827	cc.	0.338	12785
Queratoconjuntivitis	1576	dosis	0.186	293
sales minerales	65	bolsas	12	780
<b>Compra de invernada</b>				
terneros	753	cab.	196	147270
recría	2096	cab.	259	543282

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>Comercialización</b>				
<b>Compras</b>				
Fletes	2849 cab.		2.33	6648
Comisiones	4.0% s/compras			27622
Guías	2849 cab.		0.22	627
<b>Ventas</b>				
Fletes	3889 cab.		3.61	14048
Comisiones	4.5% s/ventas			59896
Guías	3889 cab.		0.22	856
Gastos evac. hacienda				0
<b>Impuestos</b>				
Contrib. vecinal				1280
Inmobiliario	7800 has.		0.2	1560
I.V.A	18% s/ V-C .			87834
Patentes y seguros	8% s/VN roddos			672
Gastos administración	2.5% s/gastos			4957
Gastos generales	4.0% s/gastos			8130
M. de O. del productor	12 retrib. mes		858	10296
<b>SUBTOTAL DEBE</b>				<b>1000059</b>
<b>B. HABER</b>				
<b>Valor de los subproductos</b>				
Vientres refugo	215	cab.	196.2	42114
Toros refugo	18	cab.	367.875	6450
<b>SUBTOTAL HABER</b>				<b>48564</b>



CUADRO N° 328. MODELO ZONA 4 - SUPERFICIE 7800 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	1126427			
GASTOS	1000059			
AMORTIZACIONES	5354			
INTERESES	121014			
- HABER	-48564			
CANTIDAD PRODUCIDA	985269 kgs.	126.3 kg./ha.		
Novillos	724784 kgs.	92.9 kg./ha.		
Terneros/as	164107 kgs.	21.0 kg./ha.		
Vientres	85859 kgs.			
Toros	10520 kgs.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.687	\$/kg.		
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	215	400	0.491	42114
Toros refugo	18	600	0.613	6450
Novillos terminados	1593	436	0.818	568046
Novillos terminados	2064	423	0.818	714416
				1331026
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	2,375,323	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	13.71%			

**ANEXO XIII**

**ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS**

**SITUACION ESPERADA CON PROYECTO**

CUADRO N° 329. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				1120
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	672	168	280	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° 330. 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	34	34	34	27	27	27	26	26	26	26	26	26
VC. CRIA	674	672	670	668	666	582	580	578	577	575	573	572
TERNEROS	241	239	236	234	232	229					246	243
NOVILLOS I	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0					0	0	0	0	0	0
TERNERAS	241	239	236	234	232	229					246	243
VAQUILLONAS I	107	107	107	106	106		109	109	108	108	108	108
VAQUILLONAS II							104	104	104	104	103	103
REFUGO TOROS				7	7	7	7					
REFUGO VACAS	81	81					83	83	83	82	82	82

CUADRO N° 331. 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	7	7	7	8	8	8	7	7	7	7	7	7	
VC. CRIA	144	143	143	168	168	168	167	167	145	145	145	144	
TERNEROS		61	61	60	60	59	58	58					
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		61	61	60	60	59	58	58					
VAQUILLONAS I	27	27	27	27	27	27	27		28	27	27	27	
VAQUILLONAS II	26	26	26					26	26	26	26	26	
REFUGO TOROS							2	2	2	2			
REFUGO VACAS	21	20	20	20	20				21	21	21	21	

CUADRO N° 332. 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	11	11	11	11	11	11	14	14	14	11	11	11
VC. CRIA	242	241	240	240	239	238	281	280	279	278	278	242
TERNEROS	95	94			102	101	100	99	98	97	97	96
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	95	94			102	101	100	99	98	97	97	96
VAQUILLONAS I	43		45	44	44	44	44	44	44	44	44	43
VAQUILLONAS II		43	43	43	43	43						
REFUGO TOROS	3	3	3	3	3	3				3	3	3
REFUGO VACAS	35	34	34	34	34	34						35

CUADRO N° 333. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. UNIDADES GANADERAS INDIVIDUALES [B.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° 334. 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° 335. 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° 336. 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		93				0	227		57				377
NOVILLOS I		0			0	0		0					0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
TERNERAS		48				0	118		30				196
VAQUILLONAS I		1			0	2		0					3
VAQUILLONAS II		0			0			0		0			0
REFUGO TOROS							3	7		2			11
REFUGO VACAS		81				20	34						135
COMPRAS:													
TOROS:		8			2			3		0			13

CUADRO N° 337. 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
1228	1223	1138	1042	1029	933.	581.	579.	548.	662.	758.	861.6394
219.	243.	254	271	270	269	308.	307	257	166	165	170
409	408	326	350	370	409	451	449	441	489	506	480

Primera línea: PRIMAVERA

Segunda línea: VERANO

Tercera línea: OTOÑO

CUADRO N° 338. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	1 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
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	0.5
INDICE ESTAC.: :	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
COEF.PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
SUPERFICIE	2450 hectáreas												
O.T. MENSUAL	2508	3148	4204	4268	3210	2579	2124	2183	1197	1170	1301	1502	
DIFERIDO	1.15	326.	799.	1642	2123	1831	1399	1091	969.	459.	155.	13.0	
DEMANDA	1857	1875	1719	1664	1670	1612	1341	1336	1248	1317	1431	1513	
BALANCE =	652.	1598	3284	4246	3663	2799	2182	1938	918.	311.	26.1	2.30	

CUADRO N° 339. 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° 340. 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	600	598.	597.	595.	594.	592.	591.	589.				
INV. LARGA	420	418.	417.	416.	415.	414.	413.	412.	411.	410.	409.	408.
	407.	406.	405.	404.	403.	402.	401.					
REQ TOTAL (EV)	1244	1341	1381	1136	1148	1361	949.	366.	335.	330.	334.	349.

CUADRO N° 341. 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.	600											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	420											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							401.	589.				
PESO VIVO							436.	423.				

CUADRO N° 342. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	1 E.V.												PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
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	0.5
INDICE ESTAC.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
VERDEO INVERNAL								0	0	0	0		
COEF PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
SUPERFICIE	1050 has.												
O.T. MENSUAL	1074	1349	1801	1829	1376	1105	910.	935.	513.	501.	557.	643.	
DIFERIDO	253.	41.8	24.9	222.	457.	342.	43.4	1.98	285.	231.	201.	212.	
DEMANDA	1244	1341	1381	1136	1148	1361	949.	366.	335.	330.	334.	349.	
BALANCE =	83.6	49.8	445.	915.	685.	86.9	3.96	570.	463.	402.	424.	506.	

CUADRO N° 343. 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	51	51	51	46	46	46	47	47	47	44	44	44	47
VC. CRIA	1059	1056	1053	1076	1073	987	1028	1025	1001	998	995	958	1026
TERNEROS	336	394	297	294	394	390	159	157	98	97	342	339	275
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	336	394	297	294	394	390	159	157	98	97	342	339	275
VAQUILLONAS I	178	134	178	178	177	71	180	153	180	179	179	178	164
VAQUILLONAS II	26	69	69	43	43	147	104	130	130	129	129	129	96
REFUGO TOROS	3	3	3	9	9	9	8	2	2	4	3	3	5
REFUGO VACAS	136	136	55	55	54	117	83	83	103	103	102	137	97



CUADRO N° 344. 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	93	0	0	0	227	0	57	0	0	0	377
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	48	0	0	0	118	0	30	0	0	0	196
VAQUILLONAS I	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
VAQUILLONAS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0	3	7	0	0	2	0	11
REFUGO VACAS	0	0	81	0	0	20	34	0	0	0	0	0	135
COMPRAS:													
TOROS:	8	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	13

CUADRO N[ 345. 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	600	599	597	596	594	593	591	590	0	0	0	0	397	373
INV. LARGA I	420	419	418	417	416	415	414	413	412	411	410	409	414	304
INV. LARGA II	408	407	406	405	404	403	402	0	0	0	0	0	236	410

CUADRO N° 346. 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.	600	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.	420	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	402	590	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0

Establecimiento: 3500 has.

Ubicacion: ZONA 8

Actividad: CRIA: 70%

INV: 30%

Carga media: 1 U.G.

CUADRO N° 347. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>									
Tierra	3500	has.	35		122,500			4	4,900
Avenamiento	40	m3/ha	1		140,000			4	5,600
Habilitación	3500	has.	26.1		91,350			4	3,654
<b>Mejoras:</b>									
<b>Alambrados:</b>									
Perim. propios	6275	mts.	1.4	1,785	5,356	40	179	4	214
Perim. medianeros	12550	mts.	0.7	1,785	5,356	40	179	4	214
Internos	12550	mts.	0.7	1,785	5,356	40	179	4	214
Corrales	536	mts.	2.8	305	916	40	31	4	37
Manga	6	mts.	145	174	522	40	17	4	21
<b>Aguadas:</b>									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	320	961	30	43	4	38
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	160	480	40	16	4	19
Bebederos	6	un.	52	62	187	25	10	4	7
Galpón	118	m2	50	1,180	3,540	40	118	4	142
<b>Viviendas:</b>									
Principal	82	m2	160	2,624	7,872	50	210	4	315
Puestos (40 m2 c/u)	280	m2	50	2,800	8,400	30	373	4	336
<b>Subtotal Cap. Fundiario</b>					<b>392,795</b>		<b>1,353</b>		<b>15,712</b>

	CDAD.	UDS.	PCIO. UNIT.	VRP (\$)	VALUA CION	AMOR TIZACION Años Monto	INT ERESES % Monto	
<b>II. Capital de Explotación</b>								
<b>Fijo Vivo:</b>								
<b>Animales de trabajo:</b>								
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4 39
<b>Animales de Renta:</b>								
1o. Vacas en producc.	1026	cab.	148		151,825		4	6,073
2o. Vaquill. recria I	164	cab.	163		26,600		4	1,064
3o. Vaquill. recria II	96	cab.	195		18,645		4	746
4o. Terneras	275	cab.	105					
<b>Reproductores:</b>								
Toros		9 cab.	800	368	5,489	5	812	4 220
Subtotal Fijo Vivo					203,535		900	8,141
<b>Fijo Inanimado:</b>								
<b>Maquinaria:</b>								
1. Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4 416
28. Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4 36
<b>Rodados:</b>								
1. Camioneta	1	un.	12,000	4,800	8,400	10	720	4 336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4 16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793	804
<b>Circulante:</b>								
<b>Animales p/la venta:</b>								
. Vacas refugo	97	cab.	196		19,026		6	1,142
. Toros refugo	5	cab.	368		1,789		6	107
. Terneros/as	154	cab.	150					
. Novillos I	414	cab.	229		94,856		6	5,691
. Novillos II	633	cab.	295		186,369		6	11,182
Inmovilizado en gastos	81415				81,415		6	4,885
Subtotal Circulante					383,455			23,007
<b>TOTAL C.FUNDIARIO</b>					999,885	4,047	47,664	

CUADRO N° 348. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
A. DEBE				
Salarios				
Peón ganadero	6		2676	16056
Peón general	1		2676	2676
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		11239
Conservación de	2.0%	s/VN total		1298
mejoras				
Conservación	3.0%	s/VN total		885
maquinaria				
Sanidad				
Aftosa	3254 dosis		0.78	2538
Mancha	713 dosis		0.05	36
Ivomec	23801 cc.		0.338	8045
Queratoconjuntivitis	992 dosis		0.186	184
sales minerales	28 bolsas		12	336
Compra de invernada				
terneros	0 cab.		196	0
recría	597 cab.		259	154867
recría	199 cab.		259	51595

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>Comercialización</b>				
Compras				
Fletes	444 cab.		2.33	1036
Comisiones	4.0% s/compras			6195
Guías	444 cab.		0.22	98
Ventas				
Fletes	1291 cab.		3.61	4664
Comisiones	4.5% s/ventas			18045
Guías	1291 cab.		0.22	284
Gastos evac. hacienda				0
<b>Impuestos</b>				
Contrib. vecinal				850
Inmobiliario	3500 has.		0.2	700
I.V.A	18% s/ V-C			34417
Patentes y seguros	8% s/VN			672
	roddos			
Gastos administración	2.5% s/gastos			1896
Gastos generales	4.0% s/gastos			3109
M. de O. del productor	12 retrib. mes		572	6864
SUBTOTAL DEBE				276990
<b>B. HABER</b>				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	135	cab.	196.2	26498
Toros refugo	11	cab.	367.875	4059
Terneros/as	154	cab.	150	23025
SUBTOTAL HABER				53582

CUADRO N° 349. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 3500 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	328701			
GASTOS	276990			
AMORTIZACIONES	4047			
INTERESES	47664			
HABER	-53582			
CANTIDAD PRODUCIDA	409146 kgs.	116.9 kg./ha.		
Novillos	233772 kgs.	66.8 kg./ha.		
Terneros/as	114731 kgs.	32.8 kg./ha.		
Vientres	54023 kgs.			
Toros	6619 kgs.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.647	\$/kg.		
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	135	400	0.491	26498
Toros refugo	11	600	0.613	4059
Terneros/as	154	180	0.833	23025
Novillos terminados	402	436	0.818	143291
Novillos terminados	590	423	0.818	204119
				400992
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	999,885	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	12.00%			



**ANEXO XIV**

**ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS**

**SITUACION ESPERADA CON PROYECTO**

CUADRO N° 350. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECHNICOS.

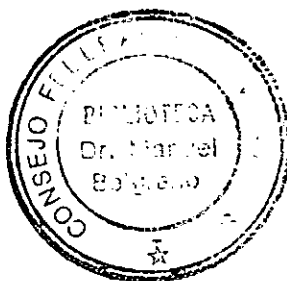
SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				2495
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	1497	374	624	0
PROPORC. TOROS:	5.0%			
VIDA UTIL años:	5			
MORTANDAD ADUL:	0.29%			
MORTDAD CRIAS:	0.97%			
PARICION:	75%			
VENTA TERNEROS:	100%			
VENTA NOV I:	0%			
VENTA NOV II:	0%			
VENTA TERNERAS:	52%			
VENTA VAQ. I:	1%	2%	0%	0%

CUADRO N° 351. 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	75	75	75	59	59	59	59	59	59	59	58	58	58			
VC. CRIA	1501	1497	1493	1488	1484	1295	1292	1288	1284	1281	1277	1273				
TERNEROS	537	531	526	521	516	511							547	542		
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	537	531	526	521	516	511							547	542		
VAQUILLONAS I	239	238	237	237	236		243	242	242	241	240	239				
VAQUILLONAS II						233	232	231	231	230	229	229				
REFUGO TOROS				15	15	15	15									
REFUGO VACAS	181	181				185	184	184	183	183	182	182				



CUADRO N° 352. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS  
ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV VERANO	P A R T I C I P A C I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	15	15	15	19	19	19	15	15	15	15	15	15
VC. CRIA	320	319	318	375	374	373	372	371	324	323	322	321
TERNEROS		137	135	134	133	132	130	129				
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	132	130	129	0	0	0	0
VAQUILLONAS I	61	60	60	60	60	60	60		61	61	61	61
VAQUILLONAS II	58	57	57						58	58	58	58
REFUGO TOROS								58	58	58	58	58
REFUGO VACAS	46	46	45	45	45		4	4	4	4		
									46	46	46	46

CUADRO N° 353. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO OTOÑO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV OTOÑO	P A R I C I I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	25	25	24	24	24	24	31	31	31	25	25	25
VC. CRIA	538	537	535	534	532	531	626	624	622	620	618	540
TERNEROS	211	209			228	226	224	221	219	217	215	213
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	211	209			228	226	224	221	219	217	215	213
VAQUILLONAS I	96		99	99	99	98	98	98	98	97	97	97
VAQUILLONAS II		96	96	96	96	95						
REFUGO TOROS	6	6	6	6	6	6				6	6	6
REFUGO VACAS	77	77	76	76	76	76						77

CUADRO N° 354. 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° 355. 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° 356. 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° 357. 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	207				0 506				128				841
NOVILLOS I	0			0	0			0					0
NOVILLOS II	0 0	0 0 0	0	0 0	0	0	0	0	0			0	
TERNERAS	108				0 263				66				437
VAQUILLONAS I	1			0	3			1					6
VAQUILLONAS II	0			0			0			0			0
REFUGO TOROS					6 15				4				25
REFUGO VACAS	180				45 76								301
COMPRAS:													
TOROS:	17			4			7			0			28

CUADRO N° 358. 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
2736	2725	2535	2322	2293	2078	1294	1290	1222	1474	1689	1919.455
489.	542.	567	604	602	599	687.	684	574	370	369	380
911	909	727	781	824	913	****	****	983	****	****	****

Primera linea: PRIMAVERA

Segunda linea: VERANO

Tercera linea: OTOÑO

CUADRO N° 359. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	1 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
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	0.5
INDICE ESTAC.:	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
COEF.PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
SUPERFICIE	5460 hectáreas												
O.T. MENSUAL	5589	7016	9369	9513	7155	5749	4733	4865	2668	2607	2900	3348	
DIFERIDO	3.86	728.	1783	3660	4732	4083	3120	2433	21661	1024	348.	30.3	
DEMANDA	4137	4178	3831	3708	3720	3591	2987	2976	2780	2935	3188	3371	
BALANCE =	1456	3566	7321	9465	8167	6241	4866	4322	2049	696.	60.7	7.72	

CUADRO N° 360. 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° 361. 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	1260	1256	1253	1250	1247	1244	1241	1238				
INV. LARGA	1000	997.	995.	992.	990.	987.	985.	982.	980.	978.	975.	973
	970.	968.	966.	963.	961.	958.	956.					
REQ TOTAL (EV)	2813	3032	3122	2559	2586	3066	2089	873.	798.	786.	797.	832

CUADRO N° 362. 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.	1260											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	1000											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							956.	1238				
PESO VIVO							436.	423.				

CUADRO N° 363. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	1 E.V.												PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
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	0.5
INDICE ESTAC.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
VERDEO INVERNAL								0	0	0	0		
COEF PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
SUPERFICIE	2340 has.												
O.T. MENSUAL	2395	3007	4015	4077	3066	2464	2028	2085	1143	1117	1243	1435	
DIFERIDO	513.	47.5	11.3	452.	984.	732.	65.1	2.07	606.	476.	403.	424.	
DEMANDA	2813	3032	3122	2559	2586	3066	2089	873.	798.	786.	797.	832.	
BALANCE =	95.1	22.6	904.	1969	1465	130.	4.14	1213	952.	807.	849.	1027	

CUADRO N° 364. 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
TOROS	114	114	114	103	102	102	105	105	105	98	98	97
VC. CRIA	2360	2353	2346	2397	2390	2199	2289	2283	2230	2224	2217	2134
TERNEROS	747	877	662	655	877	868	354	350	219	217	762	755
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	0
TERNERAS	747	877	662	655	877	868	354	350	219	217	762	755
VAQUILLONAS I	396	299	397	396	395	158	401	340	400	399	398	397
VAQUILLONAS II	58	154	153	96	96	328	232	290	289	288	287	286
REFUGO TOROS	6	6	6	21	21	21	19	4	4	10	6	6
REFUGO VACAS	304	303	122	122	121	261	184	184	230	229	228	305



CUADRO N° 365. 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	207	0	0	0	506	0	128	0	0	0	841
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	108	0	0	0	263	0	66	0	0	0	437
VAQUILLONAS I	0	1	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	6
VAQUILLONAS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0	6	15	0	0	4	0	25
REFUGO VACAS	0	0	180	0	0	45	76	0	0	0	0	0	301
COMPRAS:													
TOROS:	17	0	0	4	0	0	7	0	0	0	0	0	28

CUADRO N° 366. 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	PES
														0
INV. CORTA	1260	1257	1254	1251	1248	1245	1241	1238	0	0	0	0	833	373
INV. LARGA I	1000	998	995	993	990	988	985	983	980	978	976	973	987	304
INV. LARGA II	971	968	966	964	961	959	957	0	0	0	0	0	562	410

CUADRO N° 367. 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.	1260	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.	1000	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	957	1238	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0

Establecimiento: 7800 has.

Ubicacion: ZONA 8

Actividad: CRIA: 70%

INV: 30%

Carga media: 1 U.G.

CUADRO N° 368. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>									
Tierra	7800	has.	35		273,000			4	10,920
Avenamiento	40	m3/ha	1		312,000			4	12,480
Habilitación	7800	has.	26.1		203,580			4	8,143
<b>Mejoras:</b>									
<b>Alambrados:</b>									
Perim. propios	9367	mts.	1.4	2,665	7,995	40	267	4	320
Perim. medianeros	18735	mts.	0.7	2,665	7,995	40	267	4	320
Internos	18735	mts.	0.7	2,665	7,995	40	267	4	320
Corrales	801	mts.	2.8	456	1,367	40	46	4	55
Manga	6	mts.	145	174	522	40	17	4	21
<b>Aguadas:</b>									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	320	961	30	43	4	38
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	160	480	40	16	4	19
Bebederos	6	un.	52	62	187	25	10	4	7
Galpón	225	m2	50	2,250	6,750	40	225	4	270
<b>Viviendas:</b>									
Principal	105	m2	160	3,360	10,080	50	269	4	403
Puestos (40 m2 c/u)	600	m2	50	6,000	18,000	30	800	4	720
<b>Subtotal Cap. Fundiario</b>					<b>850,913</b>		<b>2,225</b>		<b>34,037</b>

	CDAD.	UDS.	PCIO. UNIT.	VRP (\$)	VALUA CION	AMOR Años	TIZACION Monto	INT %	ERESES Monto
<b>II. Capital de Explotación</b>									
Fijo Vivo:									
Animales de trabajo:									
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4	39
Animales de Renta:									
1o. Vacas en producc.	2285	cab.	148		338,218			4	13,529
2o. Vaquill. recría I	365	cab.	163		59,257			4	2,370
3o. Vaquill. recría II	213	cab.	195		41,534			4	1,661
4o. Terneras	612	cab.	105						
Reproductores:									
Toros	21	cab.	800	368	12,228	5	1,810	4	489
Subtotal Fijo Vivo					452,213		1,897		18,089
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	216	cab.	196		42,383			6	2,543
. Toros refugo	11	cab.	368		3,986			6	239
. Terneros/as	278	cab.	150						
. Novillos I	987	cab.	229		225,847			6	13,551
. Novillos II	1395	cab.	295		410,915			6	24,655
Inmovilizado en gastos	174392				174,392			6	10,464
Subtotal Circulante					857,523				51,451
<b>TOTAL C.FUNDIARIO</b>					2,180,749		5,916		104,380

CUADRO N° 369. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
A. DEBE				
Salarios				
Peón ganadero	12		2676	32112
Peón general	3		2676	8028
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		24084
Conservación de mejoras	2.0%	s/VN total		2078
Conservación maquinaria	3.0%	s/VN total		885
Sanidad				
Aftosa	7248	dosis	0.78	5654
Mancha	1589	dosis	0.05	79
Ivomec	53021	cc.	0.338	17921
Queratoconjuntivitis	2209	dosis	0.186	411
sales minerales	62	bolsas	12	744
Compra de invernada				
terneros	0	cab.	196	0
recría	1254	cab.	259	325137
recría	443	cab.	259	114799

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
Comercialización				
Compras				
Fletes	976 cab.		2.33	2278
Comisiones	4.0% s/compras			13005
Guías	976 cab.		0.22	215
Ventas				
Fletes	2798 cab.		3.61	10109
Comisiones	4.5% s/ventas			39579
Guías	2798 cab.		0.22	616
Gastos evac. hacienda				0
Impuestos				
Contrib. vecinal				1280
Inmobiliario	7800 has.		0.2	1560
I.V.A	18% s/ V-C			79335
Patentes y seguros	8% s/VN			672
	roddos			
Gastos administración	2.5% s/gastos			4033
Gastos generales	4.0% s/gastos			6614
M. de O. del productor	12 retrib. mes		858	10296
SUBTOTAL DEBE				586725
B. HABER				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	301	cab.	196	59030
Toros refugo	25	cab.	368	9041
Terneros/as	278	cab.	150	41646
SUBTOTAL HABER				109718

CUADRO N° 370. MODELO ZONA 8 - SUPERFICIE 7800 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	697021			
GASTOS	586725			
AMORTIZACIONES	5916			
INTERESES	104380			
HABER	-109718			
CANTIDAD PRODUCIDA	930947 kgs.	119.4 kg./ha.		
Novillos	540270 kgs.	69.3 kg./ha.		
Terneros/as	255584 kgs.	32.8 kg./ha.		
Vientres	120347 kgs.			
Toros	14746 kgs.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.624 \$/kg.			
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	301	400	0.491	59030
Toros refugo	25	600	0.613	9041
Terneros/as	278	180	0.833	41646
Novillos terminados	957	436	0.818	341169
Novillos terminados	1238	423	0.818	428649
				879536
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	2,180,749	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	13.16%			



**ANEXO XV**

**ZONA IB - SUPERFICIE 550' HAS**

**SITUACION ESPERADA CON PROYECTO**

CUADRO N° 371. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECHNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				45
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	27	7	11	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° 372. 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	27	27	27	27	27	23	23	23	23	23	23	23
TERNEROS	10	10	9	9	9	9					10	10
NOVILLOS I	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0					0	0	0	0	0	0
TERNERAS	10	10	9	9	9	9					10	10
VAQUILLONAS I	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4
VAQUILLONAS II							4	4	4	4	4	4
REFUGO TOROS				0	0	0	0					
REFUGO VACAS	3	3					3	3	3	3	3	3

CUADRO N° 373. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV VERANO	P A R I C I I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
VC. CRIA	6	6	6	7	7		7	7	7	6	6	6
TERNEROS		2	2	2	2		2	2	2			
NOVILLOS I	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0				0	0	0	0
TERNERAS		2	2	2	2		2	2	2			
VAQUILLONAS I	1	1	1	1	.1		1	1		1	1	1
VAQUILLONAS II	1	1	1						1	1	1	1
REFUGO TOROS								0	0	0	0	
REFUGO VACAS	1	1	1	1	1				1	1	1	1

CUADRO N° 374. 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	1	1	1	0	0	0
VC. CRIA	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	10
TERNEROS	4	4			4	4	4	4	4	4	4	4
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	4	4			4	4	4	4	4	4	4	4
VAQUILLONAS I	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
VAQUILLONAS II		2	2	2	2	2						
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0				0	0	0
REFUGO VACAS	1	1	1	1	1	1						1

CUADRO N° 375. 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° 376. 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° 377. 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° 378. 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	4					0	9		2				15
NOVILLOS I	0					0	0		0				0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
TERNERAS	2					0	5		1				8
VAQUILLONAS I	0					0	0		0				0
VAQUILLONAS II	0		0						0				0
REFUGO TOROS							0	0			0		0
REFUGO VACAS	3					1	1						5
COMPRAS:													
TOROS:	0					0			0				1

CUADRO N° 379. 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
49.3	49.1	45.7	41.8	41.3	37.4	23.3	23.2	22.0	26.6	30.4	34.61944
8.82	9.78	10.	10.	10.	10.	12.4	12.	10.	6.6	6.6	6.8
16.	16.	13.	14.	14.	16.	18.	18.	17.	19.	20.	19.

Primera línea: PRIMAVERA

Segunda línea: VERANO

Tercera línea: OTOÑO

CUADRO N° 380. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.6 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
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	0.5
INDICE ESTAC.:	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
COEF.PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.61	0.77	1.02	1.04	0.78	0.63	0.52	0.53	0.29	0.28	0.31	0.36	
SUPERFICIE	165 hectáreas												
O.T. MENSUAL	101.	127.	169.	172.	129.	104.	85.8	88.2	48.3	47.2	52.5	60.7	
DIFERIDO	0.37	13.5	32.7	66.7	86.1	74.4	56.9	44.4	39.4	18.8	6.59	0.84	
DEMANDA	74.6	75.3	69.1	66.8	67.1	64.7	53.8	53.6	50.1	52.9	57.5	60.8	
BALANCE =	27.1	65.4	133.	172.	148.	113.	88.8	78.9	37.7	13.1	1.68	0.75	

CUADRO N° 381. 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° 382. 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	185	184.	184.	183.	183.	182.	182.	181.				
INV. LARGA	50	49.8	49.7	49.6	49.5	49.3	49.2	49.1	49.0	48.9	48.7	48.6
		48.5	48.4	48.3	48.1	48.0	47.9	47.8				
REQ TOTAL (EV)	248.	268.	276.	233.	236.	280.	228.	43.6	39.9	39.3	39.8	41.6

CUADRO N° 383. 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.	185											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	50											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							47.8	181.				
PESO VIVO							436.	423.				

CUADRO N° 384. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.6 E.V.													PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59		0.5
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		0.5
INDICE ESTAC.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61		
VERDEO INVERNAL								0	0	0	0			
COEF PZAL DIFERIDO	0.5													
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S		
O. MEDIA MENS.	0.61	0.77	1.02	1.04	0.78	0.63	0.52	0.53	0.29	0.28	0.31	0.36		
SUPERFICIE	385 has.													
O.T. MENSUAL	236.	296.	396.	402.	302.	243.	200.	205.	112.	110.	122.	141.		
DIFERIDO	89.2	38.5	33.4	76.6	122.	94.5	28.7	0.12	81.1	77.0	74.0	78.4		
DEMANDA	248.	268.	276.	233.	236.	280.	228.	43.6	39.9	39.3	39.8	41.6		
BALANCE =	77.1	66.9	153.	245.	189.	57.5	00.24	162.	154.	148.	156.	178.		

CUADRO N° 385. 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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
VC. CRIA	43	42	42	43	43	40	41	41	40	40	40	38	41
TERNEROS	13	16	12	12	16	16	6	6	4	4	14	14	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	13	16	12	12	16	16	6	6	4	4	14	14	11
VAQUILLONAS I	7	5	7	7	7	3	7	6	7	7	7	7	7
VAQUILLONAS II	1	3	3	2	2	6	4	5	5	5	5	5	4
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFUGO VACAS	5	5	2	2	2	5	3	3	4	4	4	5	4

CUADRO N° 386. 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	4	0	0	0	9	0	2	0	0	0	15
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	2	0	0	0	5	0	1	0	0	0	8
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	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	5
COMPRAS:													
TOROS:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1



CUADRO N° 387. 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	185	185	184	184	183	183	182	182	0	0	0	0	122	373
INV. LARGA I	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	304
INV. LARGA II	49	48	48	48	48	48	48	0	0	0	0	0	28	410

CUADRO N° 388. 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.	185	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.	50	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	48	182	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0

Establecimiento: 550 has.

Ubicacion: ZONA INDIRECTAMENTE BENEFICIADA

Actividad:

CRIA: 30%

INV: 70%

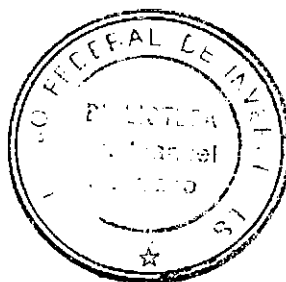
Carga media:

0.6 U.G.

CUADRO N° 389. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>									
Tierra	550	has.	62		34,100			4	1,364
<b>Mejoras:</b>									
<b>Alambrados:</b>									
Perim. propios	2487	mts.	1.4	708	2,123	40	71	4	85
Perim. medianeros	4975	mts.	0.7	708	2,123	40	71	4	85
Internos	4975	mts.	0.7	708	2,123	40	71	4	85
Corrales	188	mts.	2.8	107	321	40	11	4	13
Manga	6	mts.	145	174	522	40	17	4	21
<b>Aguadas:</b>									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	320	961	30	43	4	38
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	160	480	40	16	4	19
Bebederos	6	un.	52	62	187	25	10	4	7
Galpón	44	m2	50	440	1,320	40	44	4	53
<b>Viviendas:</b>									
Principal	68	m2	160	2,176	6,528	50	174	4	261
Puestos (40 m2 c/u)	40	m2	50	400	1,200	30	53	4	48
Subtotal Cap. Fundiario					51,989		581		2,080

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>II. Capital de Explotación</b>									
<b>Fijo Vivo:</b>									
<b>Animales de trabajo:</b>									
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4	39
<b>Animales de Renta:</b>									
1o. Vacas en producc.	41	cab.	148		6,100			4	244
2o. Vaquill. recría I	7	cab.	163		1,069			4	43
3o. Vaquill. recría II	4	cab.	195		749			4	30
4o. Terneras	11	cab.	105						
<b>Reproductores:</b>									
Toros	0	cab.	800	368	221	5	33	4	9
<b>Subtotal Fijo Vivo</b>					9,114		120		365
<b>Fijo Inanimado:</b>									
<b>Maquinaria:</b>									
1. Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4	416
28. Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4	36
<b>Rodados:</b>									
1. Camioneta	1	un.	12,000	4,800	8,400	10	720	4	336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4	16
<b>Subtotal Fijo Inanim.</b>					20,100		1,793		804
<b>Circulante:</b>									
<b>Animales p/la venta:</b>									
. Vacas refugo	4	cab.	196		764			6	46
. Toros refugo	0	cab.	368		72			6	4
. Terneros/as	0	cab.	150						
. Novillos I	49	cab.	229		11,292			6	678
. Novillos II	150	cab.	295		44,299			6	2,658
<b>Inmovilizado en gastos</b>	15379				15,379			6	923
<b>Subtotal Circulante</b>					71,807				4,308
<b>TOTAL C.FUNDIARIO</b>					153,010		2,494		7,557



CUADRO N° 390. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS  
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 mejoras	2.0%	s/VN total		596
Conservación maquinaria	3.0%	s/VN total		885
Sanidad				
Aftosa	131	dosis	0.78	102
Mancha	29	dosis	0.05	1
Garrapata	3	litros	12.03	35
Queratoconjuntivitis	40	dosis	0.186	7
sales minerales	3	bolsas	12	36
Compra de invernada				
terneros	27	cab.	196	5269
recría	185	cab.	259	47926

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>Comercialización</b>				
<b>Compras</b>				
Fletes	212 cab.		2.33	494
Comisiones	4.0% s/compras			2128
Guías	212 cab.		0.22	47
<b>Ventas</b>				
Fletes	236 cab.		3.61	851
Comisiones	4.5% s/ventas			3655
Guías	236 cab.		0.22	52
Gastos evac. hacienda				1817
<b>Impuestos</b>				
Contrib. vecinal				555
Inmobiliario	550 has.		0.2	110
I.V.A	18% s/ V-C			2234
Patentes y seguros	8% s/VN			672
	roddos			
Gastos administración	2.5% s/gastos			408
Gastos generales	4.0% s/gastos			669
M. de O. del productor	12 retrib. mes		286	3432
SUBTOTAL DEBE				76264
<b>B. HABER</b>				
<b>Valor de los subproductos</b>				
Vientres refugo	5 cab.		196.2	1065
Toros refugo	0 cab.		367.875	163
Terneros/as	0 cab.		150	0
SUBTOTAL HABER				1228

CUADRO N° 391. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 550 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	86314			
GASTOS	76264			
AMORTIZACIONES	2494			
INTERESES	7557			
HABER	-1228			
CANTIDAD PRODUCIDA	39533 kgs.	71.9 kg./ha.		
Novillos	32487 kgs.	59.1 kg./ha.		
Terneros/as	4610 kgs.	8.4 kg./ha.		
Vientres	2171 kgs.			
Toros	266 kgs.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.870 \$/kg.			
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	5	400	0.491	1065
Toros refugo	0	600	0.613	163
Terneros/as	0	180	0.833	0
Novillos terminados	48	436	0.818	17058
Novillos terminados	182	423	0.818	62937
				81223
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	153,010	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	1.61%			

**ANEXO XVI**

**ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS**

**SITUACION ESPERADA CON PROYECTO**



CUADRO N° 392. MODELO ZONA IB - 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° 393. 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	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° 394. 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	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° 395. 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	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° 396. 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° 397. 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° 398. 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° 399. 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			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			0
REFUGO TOROS							1	2		0			3
REFUGO VACAS			21			5	9						34
COMPRAS:													
TOROS:		2			0			1		0			3



CUADRO N° 400. 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
312.	311.	289.	265.	261.	237.	147.	147.	139.	168.	192.	219.2564
55.8	61.9	64.	69.	68.	68.	78.5	78.	65.	42.	42.	43.
104	103	83.	89.	94.	104	114	114	112	124	128	122

Primera linea: PRIMAVERA

Segunda linea: VERANO

Tercera linea: OTOÑO

CUADRO N° 401. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.36 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
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	0.5
INDICE ESTAC.:	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
COEF.PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.36	0.46	0.61	0.62	0.47	0.37	0.31	0.32	0.17	0.17	0.19	0.22	
SUPERFICIE	1750 hectáreas												
O.T. MENSUAL	644.	809.	1081	1097	825.	663.	546.	561.	307.	300.	334.	386.	
DIFERIDO	4.16	88.2	210.	426.	550.	475.	364.	284.	253.	121.	43.5	7.05	
DEMANDA	472.	477.	437.	423.	424.	410.	341.	340.	317.	335.	364.	385.	
BALANCE =	176.	420.	853.	1100	951.	728.	569.	506.	243.	87.1	14.1	8.33	

CUADRO N° 402. 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° 403. 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	330	329.	328.	327.	326.	325.	325.	324.				
INV. LARGA	275	274.	273.	272.	272.	271.	270.	270.	269.	268.	268.	267.
	266.	266.	265.	265.	264.	263.	263.					
REQ TOTAL (EV)	759.	818.	842.	689.	696.	826.	557.	240.	219.	216.	219.	229.

CUADRO N° 404. 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.	330											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	275											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							263.	324.				
PESO VIVO							436.	423.				

CUADRO N° 405. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	0.36 E.V.												PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
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	0.5
INDICE ESTAC.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
VERDEO INVERNAL								0	0	0	0		
COEF PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	0.36	0.46	0.61	0.62	0.47	0.37	0.31	0.32	0.17	0.17	0.19	0.22	
SUPERFICIE	1750	has.											
O.T. MENSUAL	644.	809.	1081	1097	825.	663.	546.	561.	307.	300.	334.	386.	
DIFERIDO	133.	9.73	0.67	119.	263.	196.	16.8	2.59	161.	125.	104.	110.	
DEMANDA	759.	818.	842.	689.	696.	826.	557.	240.	219.	216.	219.	229.	
BALANCE =	19.4	1.35	239.	527.	392.	33.7	5.18	323.	250.	209.	220.	267.	

CUADRO N° 406. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMEN EVOLUCION MENSUAL DEL RODEO [n° cabb]

	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° 407. 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	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° 408. 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	330	329	328	328	327	326	325	324	0	0	0	0	218	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° 409. 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.	330	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	324	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0



Establecimiento: 3500 has.

Ubicacion: ZONA INDIRECTAMENTE BENEFICIADA

Actividad:

CRIA: 50%

INV: 50%

Carga media:

0.36 U.G.

CUADRO N° 410. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD. UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
		UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>								
Tierra	3500 has.	62		217,000			4	8,680
<b>Mejoras:</b>								
<b>Alambrados:</b>								
Perim. propios	6275 mts.	1.4	1,785	5,356	40	179	4	214
Perim. medianeros	12550 mts.	0.7	1,785	5,356	40	179	4	214
Internos	12550 mts.	0.7	1,785	5,356	40	179	4	214
Corrales	346 mts.	2.8	197	590	40	20	4	24
Manga	6 mts.	145	174	522	40	17	4	21
<b>Aguadas:</b>								
Aguadas naturales	2 un.							
Molino (8"x15' h.)	1 un.	1,602	320	961	30	43	4	38
Tanque (12 chapas)	1 un.	800	160	480	40	16	4	19
Bebederos	6 un.	52	62	187	25	10	4	7
Galpón	118 m2	50	1,180	3,540	40	118	4	142
<b>Viviendas:</b>								
Principal	96 m2	160	3,072	9,216	50	246	4	369
Puestos (40 m2 c/u)	160 m2	50	1,600	4,800	30	213	4	192
Subtotal Cap. Fundiario				253,363		1,218		10,135

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>II. Capital de Explotación</b>									
<b>Fijo Vivo:</b>									
<b>Animales de trabajo:</b>									
Yeguarizos	6	cab.	250	75	975	12	88	4	39
<b>Animales de Renta:</b>									
1o. Vacas en producc.	261	cab.	148		38,634			4	1,545
2o. Vaquill. recria I	42	cab.	163		6,769			4	271
3o. Vaquill. recria II	24	cab.	195		4,744			4	190
4o. Terneras	70	cab.	105						
<b>Reproductores:</b>									
Toros	2	cab.	800	368	1,397	5	207	4	56
Subtotal Fijo Vivo					52,519		294		2,101
<b>Fijo Inanimado:</b>									
<b>Maquinaria:</b>									
1. Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4	416
28. Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4	36
<b>Rodados:</b>									
1. Camioneta	1	un.	12,000	4,800	8,400	10	720	4	336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4	16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793		804
<b>Circulante:</b>									
<b>Animales p/la venta:</b>									
. Vacas refugo	25	cab.	196		4,841			6	290
. Toros refugo	1	cab.	368		455			6	27
. Terneros/as	0	cab.	150						
. Novillos I	271	cab.	229		62,108			6	3,726
. Novillos II	373	cab.	295		109,789			6	6,587
Inmovilizado en gastos	45956				45,956			6	2,757
Subtotal Circulante					223,149				13,389
<b>TOTAL C.FUNDIARIO</b>					549,132		3,306		26,428

CUADRO N° 411. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
A. DEBE				
Salarios				
Peón ganadero	3		2676	8028
Peón general	1		2676	2676
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		6422
Conservación de mejoras	2.0%	s/VN total		1212
Conservación maquinaria	3.0%	s/VN total		885
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	10	bolsas	12	120
Compra de invernada				
terneros	129	cab.	196	25224
recría	329	cab.	259	85370
recría	344	cab.	259	89249

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>Comercialización</b>				
<b>Compras</b>				
Fletes	458 cab.		2.33	1070
Comisiones	4.0% s/compras			4424
Guías	458 cab.		0.22	101
<b>Ventas</b>				
Fletes	625 cab.		3.61	2256
Comisiones	4.5% s/ventas			9624
Guías	625 cab.		0.22	137
Gastos evac. hacienda				6798
<b>Impuestos</b>				
Contrib. vecinal				850
Inmobiliario	3500 has.		0.2	700
I.V.A	18% s/ V-C			12077
Patentes y seguros	8% s/VN roddos			672
Gastos administración	2.5% s/gastos			1172
Gastos generales	4.0% s/gastos			1923
M. de O. del productor	12 retrib. mes		572	6864
SUBTOTAL DEBE				179528
<b>B. HABER</b>				
<b>Valor de los subproductos</b>				
Vientres refugo	34	cab.	196.2	6743
Toros refugo	3	cab.	367.875	1033
Terneros/as	0	cab.	150	0
SUBTOTAL HABER				7776

CUADRO N° 412. MODELO ZONA IB - SUPERFICIE 3500 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	209262			
GASTOS	179528			
AMORTIZACIONES	3306			
INTERESES	26428			
HABER	-7776			
CANTIDAD PRODUCIDA	161650 kgs.	46.2 kg./ha.		
Novillos	117023 kgs.	33.4 kg./ha.		
Terneros/as	29195 kgs.	8.3 kg./ha.		
Vientres	13747 kgs.			
Toros	1684 kgs.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.799	\$/kg.		
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	34	400	0.491	6743
Toros refugo	3	600	0.613	1033
Terneros/as	0	180	0.833	0
Novillos terminados	263	436	0.818	93821
Novillos terminados	324	423	0.818	112265
				213862
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	549,132	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	5.65%			

**ANEXO XVII**

**ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS**

**SITUACION ESPERADA CON PROYECTO**

CUADRO N° 413. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECCNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				768
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	461	115	192	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° 414. 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	23	23	23	18	18	18	18	18	18	18	18	18
VC. CRIA	462	461	459	458	457	399	398	396	395	394	393	392
TERNEROS	165	164	162	160	159	157					168	167
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	165	164	162	160	159	157					168	167
VAQUILLONAS I	74	73	73	73	73		75	75	74	74	74	74
VAQUILLONAS II						72	71	71	71	71	71	70
REFUGO TOROS				5	5	5	5					
REFUGO VACAS	56	56				57	57	57	56	56	56	56

CUADRO N° 415. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV VERANO	P A R T I C I P A N T E S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	4	4	4	6	6	6	5	5	5	5	5	5
VC. CRIA	99	98	98	116	115	115	115	114	100	99	99	99
TERNEROS		42	42	41	41	40	40	40				
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		42	42	41	41	40	40	40				
VAQUILLONAS I	19	19	19	19	18	18	18		19	19	19	19
VAQUILLONAS II	18	18	18					18	18	18	18	18
REFUGO TOROS							1	1	1	1		
REFUGO VACAS	14	14	14	14	14				14	14	14	14

CUADRO N° 416. 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	8	8	8	7	7	7	10	10	10	8	8	8
VC. CRIA	166	165	165	164	164	163	193	192	191	191	190	166
TERNEROS	65	64			70	69	69	68	67	67	66	66
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	65	64			70	69	69	68	67	67	66	66
VAQUILLONAS I	30		31	30	30	30	30	30	30	30	30	30
VAQUILLONAS II		30	30	30	29	29						
REFUGO TOROS	2	2	2	2	2	2				2	2	2
REFUGO VACAS	24	24	24	23	23	23						24

CUADRO N° 417. 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° 418. 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° 419. 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° 420. 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			64				0	156		39			259
NOVILLOS I			0			0	0		0				0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
TERNERAS			33				0	81		20			135
VAQUILLONAS I	0				0	1		0					2
VAQUILLONAS II	0			0				0		0			0
REFUGO TOROS								2	5		1		8
REFUGO VACAS			55			14	23						93
COMPRAS:													
TOROS:			5			1		2		0			9

CUADRO N° 421. 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
842.	839.	780.	714.	705.	639.	398.	397.	376.	454.	520.	590.8384
150.	167.	174	186	185	184	211.	210	176	114	113	117
280	280	224	240	253	281	309	308	302	335	347	329

Primera linea: PRIMAVERA

Segunda linea: VERANO

Tercera linea: OTOÑO



CUADRO N° 422. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	1.2 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
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	0.5
INDICE ESTAC.:	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	12
COEF.PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	1.22	1.54	2.05	2.09	1.57	1.26	1.04	1.06	0.58	0.57	0.63	0.73	
SUPERFICIE	1400 hectáreas												
O.T. MENSUAL	1719	2159	2883	2927	2201	1769	1456	1497	821.	802.	892.	1030	
DIFERIDO	0.79	223.	548.	1125	1455	1256	959.	748.	664.	314.	106.	8.96	
DEMANDA	1273	1286	1179	1141	1145	1105	919.	916.	855.	903.	981.	1037	
BALANCE =	447.	1096	2251	2911	2512	1919	1496	1329	629.	213.	17.9	1.58	

CUADRO N° 423. 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° 424. 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	
INV. CORTA	1410	1406	1403	1399	1396	1392	1389	1385				
INV. LARGA	1030	1027	1024	1022	1019	1017	1014	1012	1009	1007	1004	1
												0
												0
												2
	999.	997.	995.	992.	990.	987.	985.					
REQ TOTAL (EV)	2997	3230	3327	2733	2762	3275	2266	899.	822.	810.	821.	8
												5
												7
												.

CUADRO N° 425. 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.	1410											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	1030											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							985.	1385				
PESO VIVO							436.	423.				

CUADRO N° 426. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	1.2 E.V.													PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59		0.5
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		0.5
INDICE ESTAC.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61		
VERDEO INVERNAL									0	0	0	0		
COEF PZAL DIFERIDO	0.5													
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S		
O. MEDIA MENS.	1.22	1.54	2.05	2.09	1.57	1.26	1.04	1.06	0.58	0.57	0.63	0.73		
SUPERFICIE	2100 has.													
O.T. MENSUAL	2579	3238	4324	4390	3302	2653	2184	2245	1231	1203	1338	1545		
DIFERIDO	590.	86.3	47.1	522.	1089	814.	96.7	7.38	676.	543.	468.	492.		
DEMANDA	2997	3230	3327	2733	2762	3275	2266	899.	822.	810.	821.	857.		
BALANCE =	172.	94.2	1044	2179	1629	193.	14.7	1353	1086	936.	985.	1180		

CUADRO N° 427. 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	35	35	35	32	31	31	32	32	32	30	30	30	32
VC. CRIA	726	724	722	738	736	677	705	703	686	684	683	657	703
TERNEROS	230	270	204	202	270	267	109	108	67	67	235	232	188
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	230	270	204	202	270	267	109	108	67	67	235	232	188
VAQUILLONAS I	122	92	122	122	121	49	123	105	123	123	123	122	112
VAQUILLONAS II	18	47	47	30	29	101	71	89	89	89	88	88	66
REFUGO TOROS	2	2	2	6	6	6	6	1	1	3	2	2	3
REFUGO VACAS	94	93	38	37	37	80	57	57	71	70	70	94	66

CUADRO N° 428. 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	64	0	0	0	156	0	39	0	0	0	259
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	33	0	0	0	81	0	20	0	0	0	135
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	55	0	0	14	23	0	0	0	0	0	93
COMPRAS:													
TOROS:	5	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	9

CUADRO N° 429. 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	1410	1407	1403	1400	1396	1393	1389	1386	0	0	0	0	932	373
INV. LARGA I	1030	1027	1025	1022	1020	1017	1015	1012	1010	1007	1005	1002	1016	304
INV. LARGA II	1000	997	995	993	990	988	985	0	0	0	0	0	579	410

CUADRO N° 430. 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.	1410	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.	1030	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	985	1386	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0



Establecimiento: 3500 has.

Ubicacion: ZONA 3

Actividad: CRIA: 40%

INV: 60%

Carga media: 1.2 U.G.

CUADRO N° 431. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>									
Tierra	3500	has.	60		210,000			4	8,400
Avenamiento	40	m3/ha.	1		140000			4	5,600
Habilitación	3500	has.	26.1		91350			4	3,654
<b>Mejoras:</b>									
<b>Alambrados:</b>									
Perim. propios	6275	mts.	1.4	1,785	5,356	40	179	4	214
Perim. medianeros	12550	mts.	0.7	1,785	5,356	40	179	4	214
Internos	12550	mts.	0.7	1,785	5,356	40	179	4	214
Corrales	652	mts.	2.8	371	1,113	40	37	4	45
Manga	6	mts.	145	174	522	40	17	4	21
<b>Aguadas:</b>									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	320	961	30	43	4	38
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	160	480	40	16	4	19
Bebederos	6	un.	52	62	187	25	10	4	7
Galpón	118	m2	50	1,180	3,540	40	118	4	142
<b>Viviendas:</b>									
Principal	95	m2	160	3,040	9,120	50	243	4	365
Puestos (40 m2 c/u)	320	m2	50	3,200	9,600	30	427	4	384
<b>Subtotal Cap. Fundiario</b>					<b>482,940</b>		<b>1,447</b>		<b>19,318</b>

	CDAD.	UDS.	PCIO. UNIT.	VRP (\$)	VALUA CION	AMOR TIZACION Años Monto	INT ERES %	ERES Monto
<b>II. Capital de Explotación</b>								
<b>Fijo Vivo:</b>								
<b>Animales de trabajo:</b>								
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4 39
<b>Animales de Renta:</b>								
1o. Vacas en producc.	703	cab.	148		104,109			4 4,164
2o. Vaquill. recría I	112	cab.	163		18,240			4 730
3o. Vaquill. recría II	66	cab.	195		12,785			4 511
4o. Terneras	188	cab.	105					
<b>Reproductores:</b>								
Toros		6 cab.	800	368	3,764	5	557	4 151
Subtotal Fijo Vivo					139,873		645	5,595
<b>Fijo Inanimado:</b>								
<b>Maquinaria:</b>								
1. Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4 416
28. Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4 36
<b>Rodados:</b>								
1. Camioneta	1	un.	12,000	4,800	8,400	10	720	4 336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4 16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793	804
<b>Circulante:</b>								
<b>Animales p/la venta:</b>								
. Vacas refugo	66	cab.	196		13,046			6 783
. Toros refugo	3	cab.	368		1,227			6 74
. Terneros/as	0	cab.	150					
. Novillos I	1016	cab.	229		232,622			6 13,957
. Novillos II	1511	cab.	295		445,088			6 26,705
Inmovilizado en gastos	121182				121,182			6 7,271
Subtotal Circulante					813,165			48,790
<b>TOTAL C.FUNDIARIO</b>					1,456,078		3,885	74,506

CUADRO N° 432. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>A. DEBE</b>				
<b>Salarios</b>				
Peón ganadero	7		2676	18732
Peón general	1		2676	2676
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		12845
Conservación de mejoras	2.0%	s/VN total		1386
Conservación maquinaria	3.0%	s/VN total		885
<b>Sanidad</b>				
Aftosa	2231	dosis	0.78	1740
Mancha	489	dosis	0.05	24
Ivomec	16321	cc.	0.338	5516
Queratoconjuntivitis	680	dosis	0.186	126
sales minerales	35	bolsas	12	420
<b>Compra de invernada</b>				
terneros	637	cab.	196	124462
recría	1408	cab.	259	365024
recría	544	cab.	259	141077

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
Comercialización				
Compras				
Fletes	2045 cab.		2.33	4771
Comisiones	4.0% s/compras			19579
Guías	2045 cab.		0.22	450
Ventas				
Fletes	2471 cab.		3.61	8927
Comisiones	4.5% s/ventas			38342
Guías	2471 cab.		0.22	544
Gastos evac. hacienda				0
Impuestos				
Contrib. vecinal				850
Inmobiliario	3500 has.		0.2	700
I.V.A	18% s/ V-C .			47856
Patentes y seguros	8% s/VN			672
	roddos			
Gastos administración	2.5% s/gastos			2980
Gastos generales	4.0% s/gastos			4887
M. de O. del productor	12 retrib. mes		572	6864
SUBTOTAL DEBE				671260
B. HABER				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	93	cab.	196.2	18170
Toros refugo	8	cab.	367.875	2783
Terneros/as	0	cab.	150	0
SUBTOTAL HABER				20953

CUADRO N° 433. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 3500 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	749651			
GASTOS	671260			
AMORTIZACIONES	3885			
INTERESES	74506			
HABER	-20953			
CANTIDAD PRODUCIDA	539799 kgs.	154.2 kg./ha.		
Novillos	419542 kgs.	119.9 kg./ha.		
Terneros/as	78673 kgs.	22.5 kg./ha.		
Vientres	37045 kgs.			
Toros	4539 kgs.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.717	\$/kg.		
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	93	400	0.491	18170
Toros refugo	8	600	0.613	2783
Terneros/as	0	180	0.833	0
Novillos terminados	985	436	0.818	351404
Novillos terminados	1386	423	0.818	479679
				852037
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	1,456,078	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	12.15%			

**ANEXO XVIII**

**ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS**

**SITUACION ESPERADA CON PROYECTO**

CUADRO N° 434. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				2140
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	1284	321	535	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° 435. 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	64	64	64	51	51	51	51	50	50	50	50	50
VC. CRIA	1288	1284	1280	1277	1273	1111	1108	1105	1102	1098	1095	1092
TERNEROS	460	456	451	447	443	438					469	465
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	460	456	451	447	443	438					469	465
VAQUILLONAS I	205	204	204	203	202		208	208	207	207	206	205
VAQUILLONAS II						200	199	198	198	197	197	196
REFUGO TOROS				13	13	13	13					
REFUGO VACAS	156	155				159	158	158	157	157	156	156

CUADRO N° 436. 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	13	13	12	16	16	16	13	13	13	13	13	13
VC. CRIA	275	274	273	322	321	320	319	318	278	277	276	275
TERNEROS		117	116	115	114	113	112	111				
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		117	116	115	114	113	112	111				
VAQUILLONAS I	52	52	52	52	51	51	51		53	52	52	52
VAQUILLONAS II	49	49	49					50	50	50	50	49
REFUGO TOROS							3	3	3	3		
REFUGO VACAS	39	39	39	39	39				40	40	39	39

CUADRO N° 437. 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	21	21	21	21	21	21	27	27	27	21	21	21
VC. CRIA	462	460	459	458	456	455	537	535	533	532	530	463
TERNEROS	181	179			196	194	192	190	188	186	184	183
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	181	179			196	194	192	190	188	186	184	183
VAQUILLONAS I	83		85	85	85	84	84	84	84	83	83	83
VAQUILLONAS II		83	82	82	82	82						
REFUGO TOROS	5	5	5	5	5	5				5	5	5
REFUGO VACAS	66	66	66	65	65	65						66

CUADRO N° 438. 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° 439. 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° 440. 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° 441. 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	177					0	434		110				721
NOVILLOS I	0			0	0			0					0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
TERNERAS	92					0	226		57				375
VAQUILLONAS I	1			0	3			1					5
VAQUILLONAS II	0		0				0			0			0
REFUGO TOROS							5	13		3			21
REFUGO VACAS	155					39	65						258
COMPRAS:													
TOROS:	15			4			6			0			24

CUADRO N° 442. 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
2346	2338	2174	1991	1967	1783	1110	1106	1048	1265	1449	1646.346
419.	465.	486	518	516	514	589.	586	492	317	317	326
782	780	624	670	707	783	862	859	843	935	968	918

Primera linea: PRIMAVERA

Segunda linea: VERANO

Tercera linea: OTOÑO



CUADRO N° 443. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	1.2 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
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	0.5
INDICE ESTAC.:	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
COEF.PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	1.22	1.54	2.05	2.09	1.57	1.26	1.04	1.06	0.58	0.57	0.63	0.73	
SUPERFICIE	3900 hectáreas												
O.T. MENSUAL	4791	6014	8031	8154	6133	4928	4057	4170	2287	2235	2486	2870	
DIFERIDO	1.46	622.	1526	3135	4054	3498	2672	2083	1850	876.	296.	24.2	
DEMANDA	3548	3583	3286	3180	3191	3080	2562	2553	2384	2518	2734	2891	
BALANCE =	1244	3052	6271	8109	6996	5345	4167	3701	1753	593.	48.5	2.93	

CUADRO N° 444. 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° 445. 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	2440	2433	2427	2421	2416	2410	2404	2398				
INV. LARGA	2050	2044	2039	2034	2029	2024	2019	2014	2009	2004	1999	1995
	1990	1985	1980	1975	1970	1965	1960					
REQ TOTAL (EV)	5642	6078	6260	5123	5175	6137	4138	1790	1636	1612	1634	1707

CUADRO N° 446. 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.	2440											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	2050											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							1960	2398				
PESO VIVO							436.	423.				

CUADRO N° 447. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	1.2 E.V.												PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
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	0.5
INDICE ESTAC.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
VERDEO INVERNAL								0	0	0	0		
COEF PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	1.22	1.54	2.05	2.09	1.57	1.26	1.04	1.06	0.58	0.57	0.63	0.73	
SUPERFICIE	3900 has.												
O.T. MENSUAL	4791	6014	8031	8154	6133	4928	4057	4170	2287	2235	2486	2870	
DIFERIDO	988.	68.5	2.08	886.	1958	1457	124.	21.7	1200	925.	774.	813.	
DEMANDA	5642	6078	6260	5123	5175	6137	4138	1790	1636	1612	1634	1707	
BALANCE =	137.	4.17	1772	3916	2915	248.	43.5	2401	1851	1548	1626	1976	

CUADRO N° 448. 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	98	98	97	88	88	88	90	90	90	84	84	84	90
VC. CRIA	2024	2018	2012	2056	2050	1886	1964	1958	1913	1907	1902	1830	1960
TERNEROS	641	752	567	562	752	745	303	301	188	186	654	647	525
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	641	752	567	562	752	745	303	301	188	186	654	647	525
VAQUILLONAS I	340	256	340	340	339	136	344	292	343	342	342	341	313
VAQUILLONAS II	49	132	131	82	82	281	199	248	248	247	246	246	183
REFUGO TOROS	5	5	5	18	18	18	16	3	3	9	5	5	9
REFUGO VACAS	261	260	105	104	104	224	158	158	197	196	196	261	185

CUADRO N° 449. 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	177	0	0	0	434	0	110	0	0	0	721
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	92	0	0	0	226	0	57	0	0	0	375
VAQUILLONAS I	0	1	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	5
VAQUILLONAS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0	5	13	0	0	3	0	21
REFUGO VACAS	0	0	155	0	0	39	65	0	0	0	0	0	258
COMPRAS:													
TOROS:	15	0	0	4	0	0	6	0	0	0	0	0	24

CUADRO N° 450. 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	2440	2434	2428	2422	2416	2410	2404	2398	0	0	0	0	1613	373
INV. LARGA I	2050	2045	2040	2035	2030	2025	2020	2015	2010	2005	2000	1995	2022	304
INV. LARGA II	1990	1985	1980	1975	1971	1966	1961	0	0	0	0	0	1152	410

CUADRO N° 451. 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.	2440	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.	2050	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	1961	2398	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0

Establecimiento: 7800 has.	
Ubicacion: ZONA 3	
Actividad:	CRIA: 50%
	INV: 50%
Carga media:	1.2 U.G.



CUADRO N° 452. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>									
Tierra	7800	has.	60		468,000			4	18,720
Avenamiento	40	m3/ha.	1		312000			4	12,480
Habilitación	7800	has.	26.1		203580			4	8,143
<b>Mejoras:</b>									
<b>Alambrados:</b>									
Perim. propios	9367	mts.	1.4	2,665	7,995	40	267	4	320
Perim. medianeros	18735	mts.	0.7	2,665	7,995	40	267	4	320
Internos	18735	mts.	0.7	2,665	7,995	40	267	4	320
Corrales	942	mts.	2.8	536	1,608	40	54	4	64
Manga	6	mts.	145	174	522	40	17	4	21
<b>Aguadas:</b>									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	320	961	30	43	4	38
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	160	480	40	16	4	19
Bebederos	6	un.	52	62	187	25	10	4	7
Galpón	225	m2	50	2,250	6,750	40	225	4	270
<b>Viviendas:</b>									
Principal	136	m2	160	4,352	13,056	50	348	4	522
Puestos (40 m2 c/u)	680	m2	50	6,800	20,400	30	907	4	816
Subtotal Cap. Fundiario					1,051,530		2,419		42,061

	CDAD.	UDS.	PCIO. UNIT.	VRP (\$)	VALUA CION	AMOR TIZACION Años	INT ERES Monto	ERES Monto
<b>II. Capital de Explotación</b>								
<b>Fijo Vivo:</b>								
<b>Animales de trabajo:</b>								
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4 39
<b>Animales de Renta:</b>								
1o. Vacas en producc.	1960	cab.	148		290,095			4 11,604
2o. Vaquill. recría I	313	cab.	163		50,826			4 2,033
3o. Vaquill. recría II	183	cab.	195		35,625			4 1,425
4o. Terneras	525	cab.	105					
<b>Reproductores:</b>								
Toros	18	cab.	800	368	10,489	5	1,552	4 420
Subtotal Fijo Vivo					388,009		1,640	15,520
<b>Fijo Inanimado:</b>								
<b>Maquinaria:</b>								
1. Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4 416
28. Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4 36
<b>Rodados:</b>								
1. Camioneta	1	un.	12,000	4,800	8,400	10	720	4 336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4 16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793	804
<b>Circulante:</b>								
<b>Animales p/la venta:</b>								
. Vacas refugo	185	cab.	196		36,353			6 2,181
. Toros refugo	9	cab.	368		3,419			6 205
. Terneros/as	0	cab.	150					
. Novillos I	2022	cab.	229		462,986			6 27,779
. Novillos II	2765	cab.	295		814,533			6 48,872
Inmovilizado en gastos	242291				242,291			6 14,537
Subtotal Circulante					1,559,582			93,575
<b>TOTAL C.FUNDIARIO</b>					3,019,221		5,852	151,961

CUADRO N° 453. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>A. DEBE</b>				
<b>Salarios</b>				
Peón ganadero	14		2676	37464
Peón general	3		2676	8028
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		27295
Conservación de mejoras	2.0%	s/VN total		2265
Conservación maquinaria	3.0%	s/VN total		885
<b>Sanidad</b>				
Aftosa	6217	dosis	0.78	4849
Mancha	1363	dosis	0.05	68
Ivomec	45477	cc.	0.338	15371
Queratoconjuntivitis	1895	dosis	0.186	352
sales minerales	78	bolsas	12	936
<b>Compra de invernada</b>				
terneros	954	cab.	196	186489
recría	2435	cab.	259	631200
recría	1038	cab.	259	269049

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>Comercialización</b>				
<b>Compras</b>				
Fletes	3389 cab.		2.33	7908
Comisiones	4.0% s/compras			32708
Guías	3389 cab.		0.22	746
<b>Ventas</b>				
Fletes	4638 cab.		3.61	16756
Comisiones	4.5% s/ventas			71454
Guías	4638 cab.		0.22	1020
Gastos evac. hacienda				0
<b>Impuestos</b>				
Contrib. vecinal				1280
Inmobiliario	7800 has.		0.2	1560
I.V.A	18% s/ V-C			106237
Patentes y seguros	8% s/VN roddos			672
Gastos administración	2.5% s/gastos			5790
Gastos generales	4.0% s/gastos			9496
M. de O. del productor	12 retrib. mes		858	10296
SUBTOTAL DEBE				1181126
<b>B. HABER</b>				
<b>Valor de los subproductos</b>				
Vientres refugo	258	cab.	196.2	50631
Toros refugo	21	cab.	367.875	7755
SUBTOTAL HABER				11136

CUADRO N° 454. MODELO ZONA 3 - SUPERFICIE 7800 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	1338939			
GASTOS	1181126			
AMORTIZACIONES	5852			
INTERESES	151961			
HABER	-58386			
CANTIDAD PRODUCIDA	1207354 kgs.	154.8 kg./ha.		
Novillos	872265 kgs.	111.8 kg./ha.		
Terneros/as	219219 kgs.	28.1 kg./ha.		
Vientres	103223 kgs.			
Toros	12648 kgs.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.684	\$/kg.		
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION:	ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg
Vientres refugo	258	400	0.491	50631
Toros refugo	21	600	0.613	7755
Terneros/as	0	180	0.833	0
Novillos terminados	1961	436	0.818	699396
Novillos terminados	2398	423	0.818	830083
				1587865
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	3,019,221	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	13.28%			

**ANEXO XIX**

**ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS**

**SITUACION ESPERADA CON PROYECTO**

CUADRO N° 455. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				960
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	576	144	240	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° 456. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO PRIMAVERA. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV PRIMAVERAS	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	29	29	29	23	23	23	23	23	23	22	22	22
VC. CRIA	578	576	574	573	571	498	497	496	494	493	491	490
TERNEROS	206	204	202	201	199	197					210	208
NOVILLOS I	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0					0	0	0	0	0	0
TERNERAS	206	204	202	201	199	197					210	208
VAQUILLONAS I	92	92	91	91	91	.	93	93	93	93	92	92
VAQUILLONAS II							90	89	89	89	88	88
REFUGO TOROS				6	6	6	6					
REFUGO VACAS	70	70					71	71	71	71	70	70



CUADRO N° 457. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

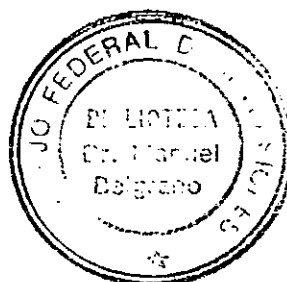
SERV VERANO	P A R I C I I O N S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	6	6	6	7	7	7	6	6	6	6	6	6
VC. CRIA	123	123	122	144	144	144	143	143	125	124	124	124
TERNEROS		53	52	52	51	51	50	50				
NOVILLOS I	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0
TERNERAS		53	52	52	51	51	50	50				
VAQUILLONAS I	23	23	23	23	23	23	23		24	24	23	23
VAQUILLONAS II	22	22	22					22	22	22	22	22
REFUGO TOROS							1	1	1	1		
REFUGO VACAS	18	18	17	17	17				18	18	18	18

CUADRO N° 458. 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	9	9	9	9	9	9	12	12	12	10	10	9
VC. CRIA	207	206	206	205	205	204	241	240	239	239	238	208
TERNEROS	81	80			88	87	86	85	84	84	83	82
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	81	80			88	87	86	85	84	84	83	82
VAQUILLONAS I	37		38	38	38	38	38	38	38	37	37	37
VAQUILLONAS II		37	37	37	37	37						
REFUGO TOROS	2	2	2	2	2	2				2	2	2
REFUGO VACAS	30	29	29	29	29	29						30



CUADRO N° 459. 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° 460. 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° 461. 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° 462. 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			80				0	195		49			323
NOVILLOS I		0			0	0			0				0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
TERNERAS			41				0	101		26			168
VAQUILLONAS I	1			0		1			0				2
VAQUILLONAS II	0			0				0		0			0
REFUGO TOROS								2	6		1		9
REFUGO VACAS			69			17	29						116
COMPRAS:													
TOROS:		7			2			3		0			11

CUADRO N° 463. 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
1052	1048	975.	893.	882.	799.	498.	496.	470.	567.	650.	738.5481
188.	208.	218	232	231	230	264.	263	221	142	142	146
350	350	280	300	317	351	386	385	378	419	434	412

Primera línea: PRIMAVERA

Segunda línea: VERANO

Tercera línea: OTOÑO

CUADRO N° 464. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	1.2 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
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	0.5
INDICE ESTAC.:	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
COEF.PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	1.22	1.54	2.05	2.09	1.57	1.26	1.04	1.06	0.58	0.57	0.63	0.73	
SUPERFICIE	1750 hectáreas												
O.T. MENSUAL	2149	2698	3603	3658	2752	2211	1820	1871	1026	1002	1115	1287	
DIFERIDO	0.98	279.	685.	1407	1819	1570	1199	935.	830.	393.	133.	11.2	
DEMANDA	1591	1607	1474	1426	1431	1382	1149	1145	1069	1129	1226	1297	
BALANCE =	559.	1370	2814	3639	3140	2399	1870	1661	787.	266.	22.4	1.97	



CUADRO N° 465. 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° 466. 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	1150	1147	1144	1141	1138	1135	1133	1130				
INV. LARGA	880	877.	875.	873.	871.	869.	867.	864.	862.	860.	858.	856.
	854.	852.	850.	848.	845.	843.	841.					
REQ TOTAL (EV)	2512	2707	2788	2288	2311	2741	1881	768.	702.	692.	701.	732.

CUADRO N° 467. 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.	1150											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	880											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							841.	1130				
PESO VIVO							436.	423.				

CUADRO N° 468. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS

ACTIVIDAD ENGORDE.

OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	1.2 E.V.												PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
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	0.5
INDICE ESTAC.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
VERDEO INVERNAL								0	0	0	0		
COEF PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	1.22	1.54	2.05	2.09	1.57	1.26	1.04	1.06	0.58	0.57	0.63	0.73	
SUPERFICIE	1750 has.												
O.T. MENSUAL	2149	2698	3603	3658	2752	2211	1820	1871	1026	1002	1115	1287	
DIFERIDO	474.	55.9	23.4	419.	895.	667.	68.8	4.26	553.	438.	374.	394.	
DEMANDA	2512	2707	2788	2288	2311	2741	1881	768.	702.	692.	701.	732.	
BALANCE =	111.	46.9	838.	1790	1335	137.	8.52	1106	877.	749.	788.	949.	

CUADRO N° 469. 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	44	44	44	39	39	39	40	40	40	38	38	37	40
VC. CRIA	908	905	903	922	920	846	881	878	858	856	853	821	879
TERNEROS	288	337	255	252	337	334	136	135	84	84	293	290	235
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	288	337	255	252	337	334	136	135	84	84	293	290	235
VAQUILLONAS I	152	115	153	152	152	61	154	131	154	154	153	153	140
VAQUILLONAS II	22	59	59	37	37	126	89	111	111	111	111	110	82
REFUGO TOROS	2	2	2	8	8	8	7	1	1	4	2	2	4
REFUGO VACAS	117	117	47	47	47	100	71	71	88	88	88	117	83

CUADRO N° 470. 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	80	0	0	0	195	0	49	0	0	0	323
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	41	0	0	0	101	0	26	0	0	0	168
VAQUILLONAS I	0	1	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	6	0	0	1	0	9
REFUGO VACAS	0	0	69	0	0	17	29	0	0	0	0	0	116
COMPRAS:													
TOROS:	7	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	11

CUADRO N° 471. 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	PES
														0
INV. CORTA	1150	1147	1144	1142	1139	1136	1133	1130	0	0	0	0	760	373
INV. LARGA I	880	878	876	874	871	869	867	865	863	861	859	856	868	304
INV. LARGA II	854	852	850	848	846	844	842	0	0	0	0	0	495	410

CUADRO N° 472. 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.	1150	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.	880	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	842	1130	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0

Establecimiento: 3500 has.	
Ubicacion: ZONA 7	
Actividad:	CRIA: 50%
	INV: 50%
Carga media:	1.2 U.G.

CUADRO N° 473. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>									
Tierra	3500	has.	50		175,000			4	7,000
Avenamiento	40	m3/ha.	1		140,000			4	5,600
Habilitación	3500	has.	26.1		91,350			4	3,654
<b>Mejoras:</b>									
<b>Alambrados:</b>									
Perim. propios	6275	mts.	1.4	1,785	5,356	40	179	4	214
Perim. medianeros	12550	mts.	0.7	1,785	5,356	40	179	4	214
Internos	12550	mts.	0.7	1,785	5,356	40	179	4	214
Corrales	631	mts.	2.8	359	1,077	40	36	4	43
Manga	6	mts.	145	174	522	40	17	4	21
<b>Aguadas:</b>									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	320	961	30	43	4	38
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	160	480	40	16	4	19
Bebederos	6	un.	52	62	187	25	10	4	7
Galpón	118	m2	50	1,180	3,540	40	118	4	142
<b>Viviendas:</b>									
Principal	90	m2	160	2,880	8,640	50	230	4	346
Puestos (40 m2 c/u)	320	m2	50	3,200	9,600	30	427	4	384
<b>Subtotal Cap. Fundiario</b>					<b>447,425</b>		<b>1,433</b>		<b>17,897</b>



	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>II. Capital de Explotación</b>									
<b>Fijo Vivo:</b>									
<b>Animales de trabajo:</b>									
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4	39
<b>Animales de Renta:</b>									
1o. Vacas en producc.	879	cab.	148		130,136			4	5,205
2o. Vaquill. recría I	140	cab.	163		22,800			4	912
3o. Vaquill. recría II	82	cab.	195		15,981			4	639
4o. Terneras	235	cab.	105						
<b>Reproductores:</b>									
Toros	8	cab.	800	368	4,705	5	696	4	188
Subtotal Fijo Vivo					174,598		784		6,984
<b>Fijo Inanimado:</b>									
<b>Maquinaria:</b>									
1. Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4	416
28. Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4	36
<b>Rodados:</b>									
1. Camioneta	1	un.	12,000	4,800	8,400	10	720	4	336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4	16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793		804
<b>Circulante:</b>									
<b>Animales p/la venta:</b>									
. Vacas refugo	83	cab.	196		16,308			6	978
. Toros refugo	4	cab.	368		1,534			6	92
. Terneros/as	0	cab.	150						
. Novillos I	868	cab.	229		198,745			6	11,925
. Novillos II	1255	cab.	295		369,627			6	22,178
Inmovilizado en gastos	112215				112,215			6	6,733
Subtotal Circulante					698,428				41,906
<b>TOTAL C.FUNDIARIO</b>					1,340,550		4,010		67,591

CUADRO N° 474. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
A. DEBE				
Salarios				
Peón ganadero	7		2676	18732
Peón general	1		2676	2676
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		12845
Conservación de mejoras	2.0%	s/VN total		1369
Conservación maquinaria	3.0%	s/VN total		885
Sanidad				
Aftosa	2789	dosis	0.78	2175
Mancha	611	dosis	0.05	31
Ivomec	20401	cc.	0.338	6896
Queratoconjuntivitis	850	dosis	0.186	158
sales minerales	35	bolsas	12	420
Compra de invernada				
terneros	388	cab.	196	75912
recría	1148	cab.	259	297520
recría	449	cab.	259	116407

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
Comercialización				
Compras				
Fletes	1536 cab.		2.33	3584
Comisiones	4.0% s/compras			14937
Guías	1536 cab.		0.22	338
Ventas				
Fletes	2097 cab.		3.61	7576
Comisiones	4.5% s/ventas			32294
Guías	2097 cab.		0.22	461
Gastos evac. hacienda				0
Impuestos				
Contrib. vecinal				850
Inmobiliario	3500 has.		0.2	700
I.V.A	18% s/ V-C			46756
Patentes y seguros	8% s/VN			672
	roddos			
Gastos administración	2.5% s/gastos			2690
Gastos generales	4.0% s/gastos			4412
M. de O. del productor	12 retrib. mes		572	6864
SUBTOTAL DEBE				541754
B. HABER				
Valor de los subproductos				
Vientres refugo	116 cab.		196.2	22713
Toros refugo	9 cab.		367.875	3479
Terneros/as	0 cab.		150	0
SUBTOTAL HABER				26192

CUADRO N° 475. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 3500 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	613354			
GASTOS	541754			
AMORTIZACIONES	4010			
INTERESES	67591			
HABER	-26192			
CANTIDAD PRODUCIDA	539522 kgs.	154.1 kg./ha.		
Novillos	389201 kgs.	111.2 kg./ha.		
Terneros/as	98341 kgs.	28.1 kg./ha.		
Vientres	46306 kgs.			
Toros	5674 kgs.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.694	\$/kg.		
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	116	400	0.491	22713
Toros refugo	9	600	0.613	3479
Terneros/as	0	180	0.833	0
Novillos terminados	842	436	0.818	300229
Novillos terminados	1130	423	0.818	391228
				717648
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	1,340,550	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	12.82%			

**ANEXO XX**

**ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS**

**SITUACION ESPERADA CON PROYECTO**

CUADRO N° 476. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 INDICES ZOOTECNICOS.

SERVICIO:	P	V	O	I
TOTAL VIENTRES:				2995
PROPORC. CELOS:	60%	15%	25%	0%
VACAS EN CELO:	1797	449	749	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° 477. 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			
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	N			
TOROS	90	90	90	71	71	71	71	71	70	70	70	70				
VC. CRIA	1802	1797	1792	1787	1782	1555	1551	1546	1542	1537	1533	1528				
TERNEROS	644	638	632	626	619	613					657	650				
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	644	638	632	626	619	613					657	650				
VAQUILLONAS I	287	286	285	284	283		292	291	290	289	288	287				
VAQUILLONAS II						279	278	278	277	276	275	275				
REFUGO TOROS				18	18	18	18									
REFUGO VACAS	218	217				222	221	221	220	220	219	218				

CUADRO N° 478. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

SERVICIO VERANO. EVOLUCION DEL SUBRODEO [n° cab]

SERV VERANO	P A R T I C I P A N T E S E R V I C I O											
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S
TOROS	18	17	17	23	22	22	18	18	18	18	18	18
VC. CRIA	384	383	382	451	449	448	447	445	389	388	387	385
TERNEROS		164	163	161	159	158	156	155				
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		164	163	161	159	158	156	155				
VAQUILLONAS I	73	73	72	72	72	72	72		74	73	73	73
VAQUILLONAS II	69	69	69					70	70	70	69	69
REFUGO TOROS							4	4	4	4		
REFUGO VACAS	55	55	55	54	54				56	55	55	55



CUADRO N° 479. 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	30	29	29	29	29	29	38	37	37	30	30	30
VC. CRIA	646	644	642	641	639	637	751	749	747	744	742	648
TERNEROS	253	251			274	271	268	266	263	261	258	256
NOVILLOS I	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVILLOS II		0	0	0	0	0	0	0				
TERNERAS	253	251			274	271	268	266	263	261	258	256
VAQUILLONAS I	116		119	119	118	118	118	117	117	117	116	116
VAQUILLONAS II		116	115	115	115	114						
REFUGO TOROS	7	7	7	7	7	7				7	7	7
REFUGO VACAS	92	92	92	91	91	91						93

CUADRO N° 480. 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° 481. 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° 482. 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° 483. 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	248					0	608		153				1009
NOVILLOS I	0			0	0			0					0
NOVILLOS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
TERNERAS	129					0	316		80				525
VAQUILLONAS I	2			0	4			1					7
VAQUILLONAS II	0		0				0		0				0
REFUGO TOROS							7	18		4			30
REFUGO VACAS	216					54	91						361
COMPRAS:													
TOROS:	21		5				9		0				34

CUADRO N° 484. 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
3284	3272.	3043.	2787	2753	2495	1553	1549	1467	1770	2028	2304.116
587.	651.	681	725	722	720	825.	821	689	445	443	457
****	****	873	938	990	****	****	****	****	****	****	****

Primera linea: PRIMAVERA

Segunda linea: VERANO

Tercera linea: OTOÑO

CUADRO N° 485. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD CRIA.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	1.2 E.V.												FACTOR
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	PONDERAC
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.733	1.769	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
IE MOD 2 =	0.93	1.29	1.699	1.715	1.30	1.07	0.84	1.12	0.56	0.34	0.47	0.63	0.5
INDICE ESTAC.:	1.02	1.28	1.716	1.742	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
COEF.PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	1.22	1.54	2.059	2.090	1.57	1.26	1.04	1.06	0.58	0.57	0.63	0.73	
SUPERFICIE	5460 hectáreas												
O.T. MENSUAL	6707	8420	11243	11415	8586	6899	5680	5838	3202	3129	3481	4018	
DIFERIDO	3.34	872.	2138.	4391.	5677	4898	3743	2918	2592	1228	416.	35.1	
DEMANDA	4966	5015	4599.	4451.	4466	4311	3586	3573	3337	3524	3827	4047	
BALANCE =	1744	4276	8783.	11355	9797	7486	5837	5184	2456	833.	70.3	6.68	

CUADRO N° 486. 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° 487. 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	1500	1496	1492	1488	1485	1481	1477	1474				
INV. LARGA	1210	1207	1204	1201	1198	1195	1192	1189	1186	1183	1180	1177
	1174	1171	1168	1166	1163	1160	1157					
REQ TOTAL (EV)	3383	3645	3754	3075	3107	3684	2503	1057	965.	951.	964.	1007



CUADRO N° 488. 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.	1500											
PESO VIVO	320											
N° CAB.	1210											
PESO VIVO	230											
VENTAS:												
N° CAB.							1157	1474				
PESO VIVO							436.	423.				

CUADRO N° 489. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS  
 ACTIVIDAD ENGORDE.  
 OFERTA FORRAJERA, DEMANDA GANADERA Y BALANCE

OF. MEDIA ANUAL =	1.2 E.V.												PONDERAC.
IE MOD 1 =	1.11	1.27	1.73	1.76	1.31	1.03	0.88	0.66	0.41	0.61	0.58	0.59	0.5
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	0.5
INDICE ESTAC.	1.02	1.28	1.71	1.74	1.31	1.05	0.86	0.89	0.48	0.47	0.53	0.61	
VERDEO INVERNAL									0	0	0	0	
COEF PZAL DIFERIDO	0.5												
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
O. MEDIA MENS.	1.22	1.54	2.05	2.09	1.57	1.26	1.04	1.06	0.58	0.57	0.63	0.73	
SUPERFICIE	2340	has.											
O.T. MENSUAL	2874	3608	4818	4892	3679	2956	2434	2502	1372	1341	1491	1722	
DIFERIDO	608.	49.9	6.65	535.	1176	874.	73.2	2.07	723.	565.	477.	502.	
DEMANDA	3383	3645	3754	3075	3107	3684	2503	1057	965.	951.	964.	1007	
BALANCE =	99.8	13.3	1070	2352	1748	146.	4.14	1447	1130	954.	1004	1216	

CUADRO N° 490. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS

ACTIVIDAD CRIA.

RESUMENNEVOLUCION MENSUAL DEL RODEO [n° cab]

	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	CAB
TOROS	137	137	136	123	123	122	126	126	125	118	117	117	126
VC. CRIA	2833	2824	2816	2878	2870	2640	2748	2740	2677	2669	2662	2562	2743
TERNEROS	897	1053	794	787	1053	1042	425	421	263	261	915	906	735
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	897	1053	794	787	1053	1042	425	421	263	261	915	906	735
VAQUILLONAS I	475	358	477	475	474	190	481	408	481	479	478	477	438
VAQUILLONAS II	69	185	184	115	115	394	278	348	347	346	345	344	256
REFUGO TOROS	7	7	7	25	25	25	22	4	4	12	7	7	13
REFUGO VACAS	365	364	146	146	145	313	221	221	276	275	274	366	259

CUADRO N° 491. 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	248	0	0	0	608	0	153	0	0	0	1009
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	129	0	0	0	316	0	80	0	0	0	525
VAQUILLONAS I	0	2	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	7
VAQUILLONAS II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REFUGO TOROS	0	0	0	0	0	0	7	18	0	0	4	0	30
REFUGO VACAS	0	0	216	0	0	54	91	0	0	0	0	0	361
COMPRAS:													
TOROS:	21	0	0	5	0	0	9	0	0	0	0	0	34

CUADRO N° 492. 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	1500	1496	1493	1489	1485	1482	1478	1474	0	0	0	0	991	373
INV. LARGA I	1210	1207	1204	1201	1198	1195	1192	1189	1186	1183	1180	1178	1194	304
INV. LARGA II	1175	1172	1169	1166	1163	1160	1157	0	0	0	0	0	680	410

CUADRO N° 493. 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.	1500	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.	1210	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	1157	1474	0	0	0	0
PESO VIVO	0	0	0	0	0	0	436	423	0	0	0	0

Establecimiento: 7800 has.	
Ubicacion: ZONA 7	
Actividad:	CRIA: 70%
	INV: 30%
Carga media:	1.2 U.G.

CUADRO N° 494. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS  
CUENTA CAPITAL

	CDAD.	UDS.	PCIO.	VRP	VALUA	AMOR	TIZACION	INT	ERESES
			UNIT.	(\$)	CION	Años	Monto	%	Monto
<b>I. Capital Fundiario</b>									
Tierra	7800	has.	50		390,000			4	15,600
Avenamiento	40	m3/ha	1		312,000			4	12,480
Habilitación	7800	has.	26.1		203,580			4	8,143
<b>Mejoras:</b>									
<b>Alambrados:</b>									
Perim. propios	9367	mts.	1.4	2,665	7,995	40	267	4	320
Perim. medianeros	18735	mts.	0.7	2,665	7,995	40	267	4	320
Internos	18735	mts.	0.7	2,665	7,995	40	267	4	320
Corrales	877	mts.	2.8	499	1,497	40	50	4	60
Manga	6	mts.	145	174	522	40	17	4	21
<b>Aguadas:</b>									
Aguadas naturales	2	un.							
Molino (8"x15' h.)	1	un.	1,602	320	961	30	43	4	38
Tanque (12 chapas)	1	un.	800	160	480	40	16	4	19
Bebederos	6	un.	52	62	187	25	10	4	7
Galpón	225	m2	50	2,250	6,750	40	225	4	270
<b>Viviendas:</b>									
Principal	123	m2	160	3,936	11,808	50	315	4	472
Puestos (40 m2 c/u)	680	m2	50	6,800	20,400	30	907	4	816
<b>Subtotal Cap. Fundiario</b>					<b>972,171</b>		<b>2,382</b>		<b>38,887</b>

	CDAD.	UDS.	PCIO. UNIT.	VRP (\$)	VALUA CION	AMOR TIZACION Años	INT ERES Monto	ERESES % Monto	
<b>II. Capital de Explotación</b>									
<b>Fijo Vivo:</b>									
<b>Animales de trabajo:</b>									
Yeguarizos		6 cab.	250	75	975	12	88	4	39
<b>Animales de Renta:</b>									
1o. Vacas en producc.	2743	cab.	148		405,997			4	16,240
2o. Vaquill. recría I	438	cab.	163		71,132			4	2,845
3o. Vaquill. recría II	256	cab.	195		49,858			4	1,994
4o. Terneras	735	cab.	105						
<b>Reproductores:</b>									
Toros	25	cab.	800	368	14,679	5	2,173	4	587
Subtotal Fijo Vivo					542,641		2,260		21,706
<b>Fijo Inanimado:</b>									
<b>Maquinaria:</b>									
1. Tractor 65 CV	1	un.	16,000	4,800	10,400	15	747	4	416
28. Acoplado	1	un.	1,500	300	900	20	60	4	36
<b>Rodados:</b>									
1. Camioneta	1	un.	12,000	4,800	8,400	10	720	4	336
Herramientas	1	stock	800		400	3	267	4	16
Subtotal Fijo Inanim.					20,100		1,793		804
<b>Circulante:</b>									
<b>Animales p/la venta:</b>									
. Vacas refugo	259	cab.	196		50,877			6	3,053
. Toros refugo	13	cab.	368		4,785			6	287
. Terneros/as	324	cab.	150						
. Novillos I	1194	cab.	229		273,275			6	16,396
. Novillos II	1672	cab.	295		492,417			6	29,545
Inmovilizado en gastos	204268				204,268			6	12,256
Subtotal Circulante					1,025,622				61,537
<b>TOTAL C.FUNDIARIO</b>					2,560,535		6,435		122,934



CUADRO N° 495. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS  
CUENTA DE EXPLOTACION

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>A. DEBE</b>				
<b>Salarios</b>				
Peón ganadero	14		2676	37464
Peón general	3		2676	8028
Cargas sociales	60.0%	s/sueldos		27295
<b>Conservación de</b>				
mejoras	2.0%	s/VN total		2220
Conservación	3.0%	s/VN total		885
maquinaria				
<b>Sanidad</b>				
Aftosa	8701	dosis	0.78	6787
Mancha	1907	dosis	0.05	95
Ivomec	63647	cc.	0.338	21513
Queratoconjuntivitis	2652	dosis	0.186	493
sales minerales	74	bolsas	12	888
<b>Compra de invernada</b>				
terneros	0	cab.	196	0
recría	1493	cab.	259	387054
recría	591	cab.	259	153237

	CDAD.	UDS.	PCIO.UNIT.	VALOR TOTAL
<b>Comercialización</b>				
<b>Compras</b>				
Fletes	1169 cab.		2.33	2728
Comisiones	4.0% s/compras			15482
Guías	1169 cab.		0.22	257
<b>Ventas</b>				
Fletes	3346 cab.		3.61	12089
Comisiones	4.5% s/ventas			47402
Guías	3346 cab.		0.22	736
Gastos evac. hacienda				0
<b>Impuestos</b>				
Contrib. vecinal				1280
Inmobiliario	7800 has.		0.2	1560
I.V.A	18% s/ V-C			95832
Patentes y seguros	8% s/VN roddos			672
Gastos administración	2.5% s/gastos			4697
Gastos generales	4.0% s/gastos			7703
M. de O. del productor	12 retrib. mes		858	10296
<b>SUBTOTAL DEBE</b>				<b>693456</b>
<b>B. HABER</b>				
<b>Valor de los subproductos</b>				
Vientres refugo	361	cab.	196.2	70860
Toros refugo	30	cab.	367.875	10853
Terneros/as	324	cab.	150	48554
<b>SUBTOTAL HABER</b>				<b>130267</b>

CUADRO N° 496. MODELO ZONA 7 - SUPERFICIE 7800 HAS  
COSTO DE PRODUCCION E INDICADORES

COSTO DE PRODUCCION	822826			
GASTOS	693456			
AMORTIZACIONES	6435			
INTERESES	122934			
HABER	-130267			
CANTIDAD PRODUCIDA	1120313 kgs.	143.6 kg./ha.		
Novillos	651344 kgs.	83.5 kg./ha.		
Terneros/as	306803 kgs.	39.3 kg./ha.		
Vientres	144464 kgs.			
Toros	17701 kgs.			
COSTO MEDIO DEL PRODUCTO*	0.613 \$/kg.			
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION: ON:	cab.	kg./cab.	\$/kg	TOTAL
Vientres refugo	361	400	0.491	70860
Toros refugo	30	600	0.613	10853
Terneros/as	324	180	0.833	48554
Novillos terminados	1157	436	0.818	412815
Novillos terminados	1474	423	0.818	510297
				1053378
CAPITAL TOTAL INVOLUCRADO	2,560,535	\$		
PRECIO DEL PRODUCTO	0.818	\$/kg.		
RENTABILIDAD:	13.81%			