

01H.12241
A 17
II

40449

**Análisis y Perspectivas del Sector Cárneo
en la Provincia de Río Negro**

Apéndice Estadístico



Consejo Federal de Inversiones

Octubre 1996

INDICE

Cuadro 1:	Existencia de Ganado Ovino por Departamentos
Cuadro 2:	Existencias al 30/06 de cada año, y respecto a 1988
Cuadro 3:	Número de Explotaciones y Cantida de Cabezas Lanares
Cuadro 4:	Producción de Lana
Cuadro 5:	Existencias de Vacunos por Departamento
Cuadro 6:	Existencia de vacunos por Composición del Rodeo
Cuadro 7:	Cantidad de Explotaciones con ganado vacuno
Cuadro 8:	Ganado Bovino- Escala de Tamaño (cabezas)
Cuadro 9:	Cantidad de Explotaciones y Existencias de Ganado Vacuno
Cuadro 10:	Régimen de Tenencia de la Tierra- Ganado Vacuno
Cuadro 11:	Distribución Poblacional
Cuadro 12:	Faena Bovina y Ovina (Año 1991)
Cuadro 13:	Faena Bovina y Ovina (Año 1992)
Cuadro 14:	Faena Bovina y Ovina (Año 1993)
Cuadro 15:	Faena Bovina y Ovina (Año 1994)
Cuadro 16:	Faena Bovina y Ovina (Año 1995)
Cuadro 17:	Desvío Porcentual del Promedio Mensual de la Faena en Frigoríficos
Cuadro 18:	Faena de Frigoríficos y Mataderos en Río Negro
Cuadro 19:	Promedios Mensuales y Diarios de Faena
Cuadro 20:	Porcentaje de la Capacidad Optima Utilizada en Frigoríficos
Gráfica 1:	Comparación de Existencias Bovinas y Ovinas
Cuadro 21:	Vacunos Faenados
Cuadro 22:	Comparación entre Existencias y Faena Bovina
Cuadro 23:	Consumo de Carne (Kg. anuales por habitante)
Cuadro 24:	Oferta y Demanda Estimada
Cuadro 25:	Movimiento de Ganado Bovino
Cuadro 26:	Destinos del Ganado Bovino
Cuadro 27:	Movimiento del Ganado Bovino (según destino)

- Cuadro 28: Composición de la Faena Bovina
- Cuadro 29: Precios de Bovinos
- Cuadro 30: Existencias y Faena de Ganado Ovino
- Cuadro 31: Operaciones de Venta de Hacienda
- Cuadro 32: Consumo Aparente de Carne Bovina y Ovina
- Cuadro 33: Programa Cambio Rural
- Cuadro 34: Estimación de Pérdidas por Enfermedades de la Gandería
- Cuadro 35: Costos del Proyecto PROSAP
- Cuadro 36: Propuesta de Financiamiento del Proyecto PROSAP
- Cuadro 37: Líneas de Crédito del Programa de Desarrollo Ganadero (PLADEGA)
- Cuadro 38: Deudas de Productores por Fondos Compensadores
- Cuadro 38: Deudas de Productores por..Fondos Compensadores (continuación)
- Cuadro 39: Fondo Compensador Ganadero Provincial
- Cuadro 40: Faenas Promedio de Frigoríficos Regionales
- Cuadro 41: Pesos Promedio por Bovinos y Ovinos (por categorías)
- Cuadro 42: Aportes de cortes de la res vacuna y precios de venta
- Cuadro 43.a: Modelos de Faena Frigorífica (porcentajes)
- Cuadro 43.b: Modelos de Faena Frigorífica (número de cabezas)
- Cuadro 43.c: Modelos de Faena Frigorífica (kg faenados)
- Cuadro 44.a: Producción de carne faenada (Modelo 1)
- Cuadro 44.b: Producción de menudencias (Modelo 1)
- Cuadro 44.c: Desarrollo Secuencial del costo de faena (Modelo 1)
- Cuadro 44.d: Cálculo de Rentabilidad (Modelo 1)
- Cuadro 45.a: Producción de carne faenada (Modelo 2)
- Cuadro 45.b: Producción total de menudencias (Modelo 2)
- Cuadro 45.c: Producción de cueros (Modelo 2)
- Cuadro 45.d: Cálculo de Rentabilidad (Modelo 2)
- Cuadro 46: Zona Agroeconómica Noreste: Departamentos que la componen
- Cuadro 47: Datos de Producción por Modelo
- Cuadro 48: Composición del Capital

Cuadro 49: Calendario de Tareas y Sanitario

Cuadro 50: Dinámica del Rodeo (Modelos 1,2 y 3)

Cuadro 51: Dinámica del Rodeo (Modelo 1)

Cuadro 52: Dinámica del Rodeo (Modelo 2)

Cuadro 53: Dinámica del Rodeo (Modelo 3)

Cuadro 54.1: Mano de Obra (Modelo 1)

Cuadro 54.2: Mano de Obra (Modelo 2)

Cuadro 54.3: Mano de Obra (Modelo 3)

Cuadro 55.1: Valuación del Capital y Amortizaciones (Modelo 1)

Cuadro 55.2: Valuación del Capital y Amortizaciones (Modelo 2)

Cuadro 55.3: Valuación del Capital y Amortizaciones (Modelo 3)

Cuadro 56: Gastos de Producción

Cuadro 57.1: Gastos Generales y de Comercialización (Modelo 1)

Cuadro 57.2: Gastos Generales y de Comercialización (Modelo 2)

Cuadro 57.3: Gastos Generales y de Comercialización (Modelo 3)

Cuadro 58: Destino y Precio de la Producción

Cuadro 59: Calendario de Ventas

Cuadro 60: Ingresos por Explotación

Cuadro 61: Cálculo de Rentabilidad (Modelos 1 a 3)

Cuadro 62: Zona Agroeconómica: Modelo Mixto

Cuadro 63: Datos de Producción (Modelo 4)

Cuadro 64: Composición del Capital (Modelo 4)

Cuadro 65: Calendario de Tareas y Sanitario (Modelo 4)

Cuadro 66: Dinámica del Rodeo Vacuno (Gráfica Modelo 4)

Cuadro 67: Dinámica del Rodeo Ovino (Gráfica (Modelo 4))

Cuadro 68: Dinámica del Rodeo (Descripción Modelo 4)

Cuadro 69: Mano de Obra (Modelo 4)

Cuadro 70: Valuación del Capital y Amortizaciones (Modelo 4)

Cuadro 71: Gastos de Producción (Modelo 4)

Cuadro 72: Gastos Generales y de Comercialización (Modelo 4)

Cuadro 73: Producción, Precio e Ingresos por Ventas

Cuadro 74: Calendario de Ventas

Cuadro 75: Cálculo de Rentabilidad (Modelo 4)

Cuadro 76: Estructura del Capital (% en todos los modelos)

Cuadro 77: Estructura de Costos (Comparación % en todos los modelos)

Cuadro 78: Productividad de los Modelos ganaderos

RED CAMINERA

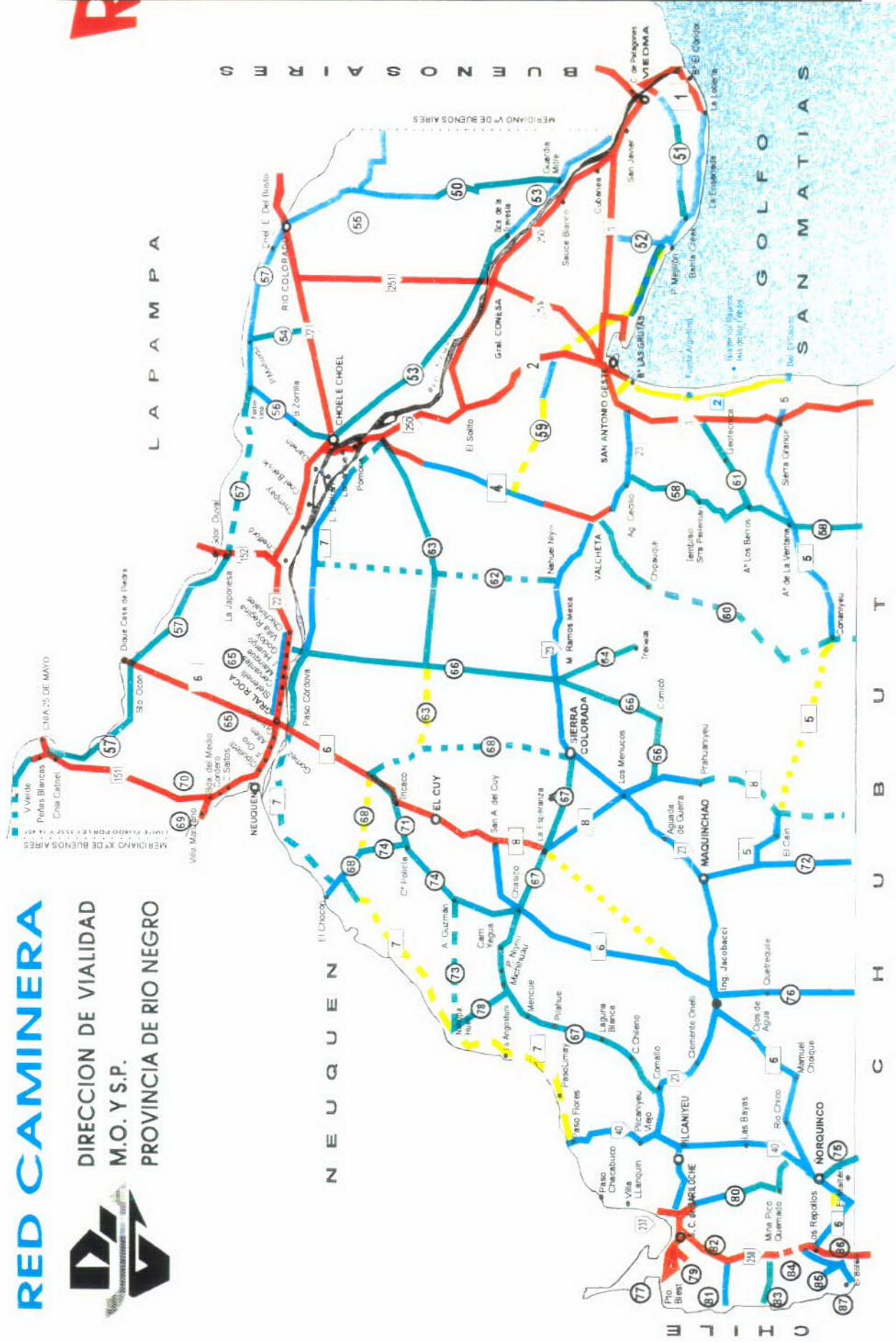


DIRECCION DE VIALIDAD
M.O. Y S.P.
PROVINCIA DE RIO NEGRO

REFERENCIAS

	RUTAS PROV. PRIMARIAS
	RUTAS PROV. SECUNDARIAS
	RUTAS NACIONALES
	RUTAS PAVIMENTADAS
	PAVIMENTO EN CONSTRUCCION
	CAJALADA MEJORADA
	CAJALADA DE TIERRA
	HIELLA
	SIN APERTURA

PLANIFICACION VIAL - SET 1984



REESTRUCTURACION DE LA RED VIAL APROBADA POR

RESOLUCION N° 1709 / 83 Y DECRETO N° 806

PLANIFICACION VIAL

SEPTIEMBRE 1984 - NRR

28 DE MAYO DE 1984

EXISTENCIA DE GANADO OVINO POR DEPARTAMENTOS Comparación Intercensal

Departamentos	Censos							
	1974	%de total	1978	%de Total	Variac. %	1988	%de Total	Varic. %
Zona N.E.								
Avellaneda	59.573	2,24%	65.357	2,01%	9,71%	23.304	0,88%	64,34%
Adolfo Alsina	338.438	12,75%	374.228	11,50%	10,58%	263.825	9,99%	29,50%
Gral. Conesa	111.702	4,21%	128.885	3,96%	15,38%	37.388	1,42%	70,99%
Pchi Mahuida	94.477	3,56%	51.907	1,59%	-45,06%	7.436	0,28%	85,67%
Subtotal N.E.	604.190	22,76%	620.377	19,06%	2,68%	331.953	12,58%	46,49%
Zona Cent. Sur								
El Cuy	252.394	9,51%	400.046	12,29%	58,50%	270.699	10,26%	32,33%
9 de Julio	335.059	12,62%	415.425	12,76%	23,99%	357.689	13,55%	13,90%
Norquingo	156.059	5,88%	150.033	4,61%	-3,86%	133.775	5,07%	10,84%
Pilcaniyeu	414.101	15,60%	446.235	13,71%	7,76%	321.481	12,18%	27,96%
San Antonio	173.609	6,54%	181.097	5,56%	4,31%	161.357	6,11%	10,90%
Valcheta	203.502	7,67%	341.156	10,48%	67,64%	332.722	12,60%	2,47%
25 de Mayo	489.683	18,45%	673.531	20,69%	37,54%	704.113	26,67%	-4,54%
Subtotal	2.024.407	76,27%	2.607.523	80,12%	28,80%	2.281.836	86,45%	12,49%
Bariloche	21.266	0,80%	18.122	0,56%	-14,78%	13.394	0,51%	26,09%
Gral. Roca	4.387	0,17%	8.596	0,26%	95,94%	12.443	0,47%	-44,75%
TOTAL	2.654.240	100,00%	3.254.618	100,00%	22,62%	2.639.626	100,00%	18,90%

FUENTE: Elaboración propia en base a inf. de Estad. y Censos de Río Negro.

CUADRO COMPARATIVO DE EXISTENCIAS AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO
Y RESPECTO A 1988

Relativo: 1988=100

		Encuesta Nacional Agropecuaria						
Especie		1988	1990	1991	1992	1993	1994	1995
OVINOS	Cabezas	2.641.352	1.677.105	1.576.031	1.818.554	2.006.304	2.038.628	1.836.729
	Relativo	100,00	63,50	59,70	68,80	76,00	77,18	69,54
BOVINOS	Cabezas	442.460	281.202	268.092	259.884	358.566	459.506	522.857
	Relativo	100,00	63,60	60,60	58,70	81,10	103,85	118,17
CAPRINOS	Cabezas	294.971	180.781	178.208	190.349	215.556	209.666	201.196
	Relativo	100,00	61,30	60,40	64,50	73,10	71,00	68,21

FUENTE: Dirección Gral. de Estadística y Censos de Río Negro.

CUADRO 2

NUMERO DE EXPLOTACIONES Y CANTIDAD DE CABEZAS DE GANADO LANAR
 SEGUN EL TAMAÑO DE LAS MAJADAS
 (Censos 1974 y 1988)

Estratos en N° de Cabezas	1974				
	Cantidad Establecim.	%	Sumatoria %	Cantidad Establecim.	Sumatoria %
0-400	1.724	54,16%		269.122	10,14%
401-700	470	14,77%		249.415	9,40%
701-1000	266	8,36%	77,29%	223.890	8,44%
1001-2000	413	12,98%		578.248	21,79%
2001-4000	212	6,66%		594.798	22,41%
4001-6000	54	1,70%	21,33%	259.819	9,79%
Más de 6000	44	1,38%	1,38%	478.948	18,04%
TOTAL	3.183	100,00%	100,00%	2.654.240	100,00%

Estratos en N° de Cabezas	1988				
	Cantidad Establecim.	%	Sumatoria %	Cantidad Establecim.	Sumatoria %
0-400	1.724	54,16%		269.122	10,14%
401-700	470	14,77%		249.415	9,40%
701-1000	266	8,36%	77,29%	223.890	8,44%
1001-2000	413	12,98%		578.248	21,79%
2001-4000	212	6,66%		594.798	22,41%
4001-6000	54	1,70%	21,33%	259.819	9,79%
Más de 6000	44	1,38%	1,38%	478.948	18,04%
TOTAL	3.183	100,00%	100,00%	2.654.240	100,00%

CUADRO 3

PRODUCCION DE LANA (Tn)

Años	Producción	Años	Producción
1980	13.610	1988	13.000
1981	13.600	1989	14.000
1982	13.278	1990	6.561
1983	12.819	1991	6.994
1984	13.661	1992	5.684
1985	8.900	1993	7.107
1986	11.700	1994	8.500
1987	12.200	1995	6.776

FUENTE: ENA y Direc. Gral. de Estadística y Censos de Río Negro.

CUADRO 4

**DISTRIBUCION DEPARTAMENTAL DE LAS
EXISTENCIAS DE GANADO VACUNO
Censos Ganaderos de : 1974-1978-1988**

DEPARTAMENTO	1974		1978		1988	
	Cabezas	%	Cabezas	%	Cabezas	Variac.%
Pichi Mahuida	114.255	37,1%	122.337	29,7%	131.404	29,7%
Avellaneda	67.435	21,9%	89.497	21,7%	92.007	20,8%
Gral. Conesa	49.156	16,0%	80.787	19,6%	61.199	13,8%
Adolfo Alsina	29.826	9,7%	44.085	10,7%	60.547	13,7%
Zona N.E.	260.672	84,7%	336.706	81,7%	345.157	78,0%
Bariloche	10.691	3,5%	11.970	2,9%	10.448	2,4%
El Cuy	7.959	2,6%	16.848	4,1%	13.427	3,0%
Gral. Roca	4.559	1,5%	11.175	2,7%	17.644	4,0%
Resto de la Prov.	23.874	7,8%	35.645	8,6%	55.844	12,6%
TOTAL	307.795	100,0%	412.344	100,0%	442.520	100,0%
						7,3%

FUENTE: Elab. propia en base a Censos Nacionales.

CUADRO 5

EXISTENCIA DE VACUNOS Por Composición de Rodeo

Vacunos	ENA 91	ENA 93	ENA 95
Terneras y Terneros	37.801	22.442	161.684
%	14,10%	6,26%	30,92%
Vaquillonas	23.324	70.071	54.339
%	8,70%	19,54%	10,39%
Vacas	163.000	175.952	244.375
%	60,80%	49,07%	46,74%
Novillos y Novillitos	27.613	41.391	46.277
%	10,30%	11,54%	8,85%
Toros y Toritos	10.187	9.327	15.024
%	3,80%	2,60%	2,87%
Bueyes y Torunos	108	862	672
%	0,04%	0,24%	0,13%
Sin discriminar	6.059	38.521	486
%	2,26%	10,74%	0,09%
Total	268.092	358.566	522.857
%	100,00%	100,00%	100,00%

Fuente : Dirección Gral. de Estadísticas y Censos de R. N.

CUADRO 6

CANTIDAD DE EXPLOTACIONES CON GANADO VACUNO

DEPARTAMENTO	CENSOS				% Variac. (1975-88)
	1975	%	1978	%	
Adol. Alsina	253	12,5%	341	6,7%	13,2%
Avellaneda	272	13,4%	372	7,3%	16,8%
Gral. Conesa	208	10,3%	194	3,8%	8,0%
Pichi Mahuida	190	9,4%	236	4,7%	9,1%
Zona N.E.	923	45,5%	1.143	22,6%	47,0%
Bariloche	253	12,5%	264	5,2%	11,5%
Pilcaniyeu	211	10,4%	412	8,1%	8,4%
El Cuy	126	6,2%	244	4,8%	3,7%
Gral. Roca	151	7,4%	234	4,6%	12,6%
Otros	406	20,0%	2.767	54,6%	16,9%
Resto de la Pcia.	1.147	56,6%	3.921	77,4%	53,0%
TOTAL	2.027	100,0%	5.064	100,0%	100,0%
					30,5%

(*) El Censo '78 incluye con los vacunos las explotaciones que tienen porcinos, por lo que no es totalmente comparable.
FUENTE: Elaboración propia en base a Censos Nacionales.

GANADO BOVINO- ESCALA DE TAMAÑO (cabezas)

Censo 1975

Departamento	Hasta 50	51-100	101-200	201-500	Más de 500	TOTAL
Ad.Alsina	2.575	3.048	7.391	8.730	8.082	29.826
Avellaneda	1.673	2.602	6.069	14.900	42.191	67.435
Gral.Conesa	1.682	1.380	5.317	12.470	28.307	49.156
Pichi Mahuida	41	358	3.401	22.660	87.795	114.255
Zona N.Este	5.971	7.388	22.178	58.760	166.375	260.672
Bariloche	3.076	1.833	2.183	1.463	2.136	10.691
Pilcaniyeu	2.592	724	1.042	926	4.381	9.665
El Cuy	1.514	913	995	1.196	3.341	7.959
Gral. Roca	1.347	832	571	1.849	0	4.599
Otros	5.595	2.609	1.530	2.905	1.570	14.209
Resto de la Pcia.	14.124	6.911	6.321	8.339	11.428	47.123
TOTAL	20.095	14.299	28.499	67.099	177.803	307.795
Porcentajes	6,53	4,65	9,26	21,79	57,77	100,00
Cant.Establec.	1.286	197.197	195	214	178	2.070
Porcentajes	62,13	9,52	9,42	10,33	8,60	100,00

Censo 1988

Departamento	Hasta 50	51-100	101-200	201-500	Más de 500	TOTAL
Ad.Alsina	3.001	3.786	8.375	18.529	26.856	60.547
Avellaneda	3.528	3.446	6.336	18.670	59.533	91.513
Gral.Conesa	1.188	2.094	4.351	13.921	39.609	91.163
Pichi Mahuida	249	944	2.763	29.203	112.496	145.655
Zona N. Este	7.966	10.270	21.825	80.323	238.494	358.878
Bariloche	2.022	545	1.479	790	0	4.836
Pilcaniyeu	1.513	923	1.391	2.428	4.043	10.298
El Cuy	431	641	667	3.387	6.212	11.338
GRal. Roca	1.642	1.064	2.037	4.874	4.105	13.722
Otros	3.351	2.472	4.816	3.978	10.888	25.505
Resto de la Pcia.	8.959	5.645	10.390	15.457	24.248	65.699
TOTAL	16.925	15.915	32.215	95.780	263.742	424.577
Porcentajes	3,99	3,75	7,59	22,55	62,12	100,00
Cant.establecim.	1.187	219	223	285	244	2.158
Porcentajes	55,01	10,14	10,33	13,21	11,31	100,00

FUENTE: Elaboración propia en base a Censos Nacionales.

CUADRO 8

Cantidad de Explotaciones y Existencias de Ganado Vacuno

Casificada Según régimen de Tenencia de la Tierra

Censo 1975

Régimen de Tenencia	Explotaciones		Cabezas	
	Número	%	Número	%
Propietario	1.055	51,0%	214.531	69,7%
Arrendatario	322	15,6%	29.470	9,6%
Aparcero	20	1,0%	1.704	0,6%
Ocupante en otras formas	551	26,6%	22.157	7,2%
Régimen doble o más	122	5,9%	39.933	13,0%
TOTAL	2.070	100,0%	307.795	100,0%

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del Censo

CUADRO 9

REGIMEN DE TENENCIA DE LA TIERRA Ganado Vacuno

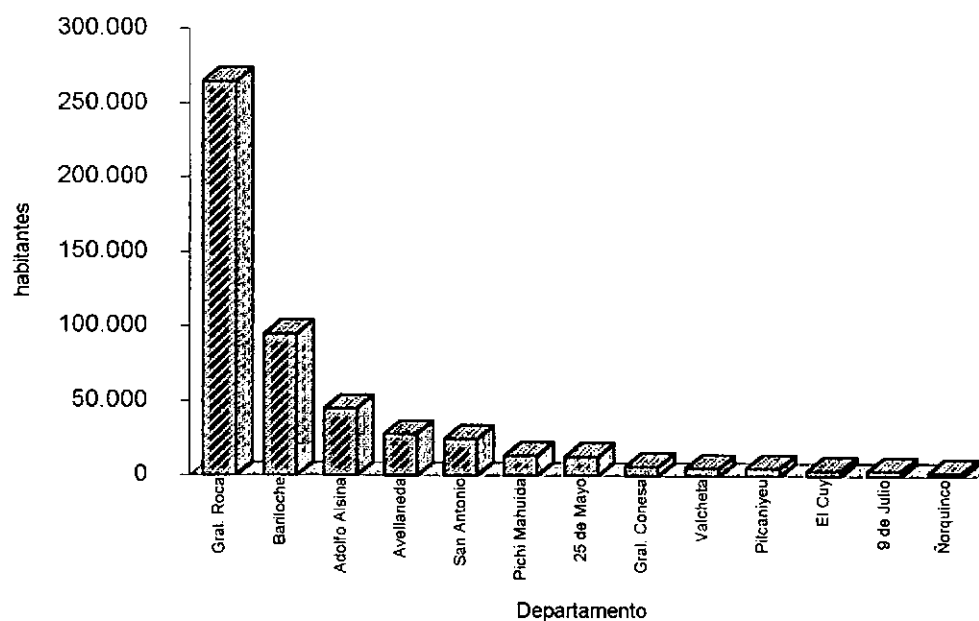
Censo de 1988

(EAPS)	Avellaneda		Gral. Conesa		Pichi Mahuida		Adolfo Alsina	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
Propiedad Personal	771	67,6%	310	68,9%	383	64,2%	467	72,4%
Propiedad Familiar	56	4,9%	20	4,4%	102	17,1%	19	2,9%
Propiedad en Sucesión I.	67	5,9%	21	4,7%	39	6,5%	41	6,4%
Arrendamiento y Aparcería	96	8,4%	45	10,0%	60	10,1%	47	7,3%
Contrato Accidental	40	3,5%	2	0,4%	9	1,5%	17	2,6%
Ocupaciones y Otros	111	9,7%	52	11,6%	4	0,7%	54	8,4%
TOTALES	1.141	100,0%	450	100,0%	597	100,0%	645	100,0%

FUENTE: Elaboración propia en base de datos del Censo

Distribución Poblacional Censo de 1991

DEPARTAMENTO	HABITANTES	%	Hab/Km ²
Gral. Roca	264.582	52,21%	18,00
Bariloche	94.640	18,68%	17,50
Adolfo Alsina	44.465	8,77%	5,10
Avellaneda	27.324	5,39%	1,30
San Antonio	24.216	4,78%	1,70
Pichi Mahuida	13.351	2,63%	0,90
25 de Mayo	12.637	2,49%	0,50
Gral. Conesa	6.187	1,22%	0,60
Valcheta	5.091	1,00%	0,20
Pilcaniyeu	4.963	0,98%	0,50
El Cuy	3.486	0,69%	0,10
9 de Julio	3.474	0,69%	0,20
Norquínco	2.356	0,46%	0,30
Total	506.772	100,0%	2,50



CUADRO 11

FAENA BOVINA Y OVINA EN ESTABLECIMIENTOS CON TRANSITO FEDERAL

AÑO : 1991

En número de cabezas

BOVINOS

MES	FRICADER Patagonia S.A.	Hector Gutierrez S.A.	FRIDEVI S.A.	Sandro M. Blanco S.A.	Arroyo Nirihuau S.A.	Total Prov. conTránsito Federal	Total Pais conTránsito Federal	% Prov/Pais federal
Ene	3.648	2.674	3.098	s/a	s/a	9.420	930.427	1,01%
Feb	2.095	2.175	3.493	s/a	s/a	7.763	854.170	0,91%
Mar	1.847	2.579	3.985	s/a	s/a	8.411	867.991	0,97%
Abr	2.536	2.687	4.453	s/a	s/a	9.676	1.033.137	0,94%
May	3.076	2.319	2.634	s/a	s/a	8.029	989.729	0,81%
Jun	2.091	1.988	2.059	s/a	s/a	6.138	788.377	0,78%
Jul	3.510	2.264	2.207	s/a	s/a	7.981	940.021	0,85%
Ago	3.360	2.052	2.402	s/a	s/a	7.814	865.524	0,90%
Sep	3.552	1.905	1.863	s/a	s/a	7.320	780.309	0,94%
Oct	4.036	2.126	2.767	s/a	s/a	8.929	885.478	1,01%
Nov	3.729	1.922	2.655	s/a	s/a	8.306	832.792	1,00%
Dic	4.867	1.971	2.750	s/a	s/a	9.588	852.620	1,12%
Total	38.347	26.662	34.366	s/a	s/a	99.375	10.620.575	0,94%
Prom.								
Men.	3.196	2.222	2.864	s/a	s/a	8.281		
Total Provincia con mataderos municipales						108.524		

OVINOS

MES	FRICADER Patagonia S.A.	Hector Gutierrez S.A.	FRIDEVI S.A.	Sandro M. Blanco S.A.	Arroyo Nirihuau S.A.	Total Prov. conTránsito Federal	Total Pais c/f federal	% Prov/Pais federal
Ene	1.030	1.755	1.960	s/a	s/a	4.745	196.792	2,41%
Feb	120	1.472	2.088	s/a	s/a	3.680	168.660	2,18%
Mar	360	1.847	1.629	s/a	s/a	3.836	176.402	2,17%
Abr	177	2.116	2.728	s/a	s/a	5.021	123.658	4,06%
May	84	1.286	1.560	s/a	s/a	2.930	79.184	3,70%
Jun	0	295	1.680	s/a	s/a	1.975	40.351	4,89%
Jul	1.720	2.066	3.002	s/a	s/a	6.788	39.756	17,07%
Ago	1.786	2.210	4.505	s/a	s/a	8.501	48.054	17,69%
Sep	4.172	2.233	3.346	s/a	s/a	9.751	50.893	19,16%
Oct	4.930	2.591	5.803	s/a	s/a	13.324	68.739	19,38%
Nov	2.344	2.381	3.959	s/a	s/a	8.684	116.525	7,45%
Dic	5.034	4.429	3.392	s/a	s/a	12.855	232.093	5,54%
Total	21.757	24.681	35.652	s/a	s/a	82.090	1.341.107	6,12%
Prom.								
Men.	1.813	2.057	2.971	s/a	s/a	6.841		
Total Provincia con mataderos municipales						82.090		

Fuente : Subgerencia de Planificación y Control de Gestión - SE.NA.S.A.

CUADRO 12

FAENA BOVINA Y OVINA EN ESTABLECIMIENTOS CON TRANSITO FEDERAL

AÑO : 1992

En número de cabezas

BOVINOS

MES	FRICADER Patagonia S.A.	Hector Gutierrez S.A.	FRIDEVI S.A.	Sandro M. Blanco S.A.	Arroyo Nirihuau S.A.	Total Prov. con Tránsito Federal	Total Pais con Tránsito Federal	% Prov/Pais
Ene	4.347	2.307	2.838	1.668	s/a	11.160	895.352	1,25%
Feb	3.428	2.488	2.468	1.912	s/a	10.296	813.023	1,27%
Mar	3.444	2.753	2.171	1.834	s/a	10.202	917.390	1,11%
Abr	2.936	2.249	1.971	2.101	s/a	9.257	890.497	1,04%
May	2.557	1.436	2.068	1.712	s/a	7.773	798.602	0,97%
Jun	2.417	1.487	1.927	1.428	s/a	7.259	833.603	0,87%
Jul	2.342	1.596	2.241	1.690	s/a	7.869	885.241	0,89%
Ago	3.079	1.939	1.640	1.180	s/a	7.838	801.046	0,98%
Sep	3.652	2.006	2.140	1.344	s/a	9.142	794.272	1,15%
Oct	3.688	1.998	2.224	1.504	s/a	9.414	838.831	1,12%
Nov	3.754	1.840	2.085	1.430	s/a	9.109	796.826	1,14%
Dic	4.686	2.184	2.144	1.669	s/a	10.683	870.324	1,23%
Total	40.330	24.283	25.917	19.472	0	110.002	10.135.007	1,09%
Prom.								
Men.	3.361	2.024	2.160	1.623	s/a	9.167		
Total Provincia con mataderos municipales						110.235		

OVINOS

MES	FRICADER Patagonia S.A.	Hector Gutierrez S.A.	FRIDEVI S.A.	Sandro M. Blanco S.A.	Arroyo Nirihuau S.A.	Total Prov. con Tránsito Federal	Total Pais c/t federal	% Prov/Pais
Ene	1.087	1.144	1.988	57	s/a	4.276	151.906	2,81%
Feb	422	2.193	1.968	122	s/a	4.705	147.647	3,19%
Mar	890	1.991	3.308	129	s/a	6.318	128.627	4,91%
Abr	520	2.597	1.938	48	s/a	5.103	85.774	5,95%
May	366	1.484	1.493	42	s/a	3.385	56.215	6,02%
Jun	1.662	2.090	1.760	34	s/a	5.546	47.767	11,61%
Jul	1.148	1.699	2.883	38	s/a	5.768	16.921	34,09%
Ago	2.043	2.128	3.109	951	s/a	8.231	30.501	26,99%
Sep	2.478	3.485	3.721	998	s/a	10.682	43.562	24,52%
Oct	3.321	2.983	4.072	1.027	s/a	11.403	61.271	18,61%
Nov	2.538	2.136	2.910	537	s/a	8.121	101.887	7,97%
Dic	2.665	6.394	3.545	242	s/a	12.846	186.896	6,87%
Total	19.140	30.324	32.695	4.225		86.384	1.058.974	8,16%
Prom.								
Men.	1.595	2.527	2.725	352	s/a	7.199		
Total Provincia con mataderos municipales						86.384		

Fuente : Subgerencia de Planificación y Control de Gestión - SE.NA.S.A.

CUADRO 13

FAENA BOVINA Y OVINA EN ESTABLECIMIENTOS CON TRANSITO FEDERAL

AÑO : 1993

En número de cabezas

BOVINOS

MES	FRICADER Patagonia S.A.	Hector Gutierrez S.A.	FRIDEVI S.A.	Sandro M. Blanco S.A.	Arroyo Nirihuau S.A.	Total Prov. conTránsito Federal	Total Pais conTránsito Federal	% Prov/Pais federal
Ene	4.573	2.513	1.949	1.640	s/a	10.675	798.798	1,34%
Feb	4.482	2.475	1.890	1.514	s/a	10.361	812.302	1,28%
Mar	5.244	2.969	2.511	1.550	s/a	12.274	958.489	1,28%
Abr	4.590	2.677	2.098	1.603	477	11.445	876.296	1,31%
May	4.560	2.752	2.089	1.683	1.191	12.275	877.175	1,40%
Jun	2.724	2.274	1.839	1.453	1.305	9.595	885.358	1,08%
Jul	1.564	2.059	1.934	2.234	1.297	9.088	868.572	1,05%
Ago	1.216	1.706	2.028	2.237	1.017	8.204	851.798	0,96%
Sep	1.593	2.042	1.733	1.906	992	8.266	826.496	1,00%
Oct	2.188	1.847	2.921	2.438	543	9.937	811.436	1,22%
Nov	2.949	1.798	2.288	2.683	1.192	10.910	848.823	1,29%
Dic	3.503	2.329	2.356	3.217	983	12.388	867.869	1,43%
Total	39.186	27.441	25.636	24.158	8.997	125.418	10.283.412	1,22%
Prom.								
Men.	3.266	2.287	2.136	2.013	1.000	10.452		
Total Provincia con mataderos municipales						127.013		

OVINOS

MES	FRICADER Patagonia S.A.	Hector Gutierrez S.A.	FRIDEVI S.A.	Sandro M. Blanco S.A.	Arroyo Nirihuau S.A.	Total Prov. conTránsito Federal	Total Pais c/t federal	% Prov/Pais federal
Ene	509	2.763	1.485	s/a	s/a	4.757	111.730	4,26%
Feb	822	2.161	807	86	s/a	3.876	108.584	3,57%
Mar	840	2.750	1.308	45	s/a	4.943	103.376	4,78%
Abr	783	2.256	1.246	11	969	5.265	85.415	6,16%
May	463	1.828	1.108	24	1.128	4.551	73.530	6,19%
Jun	299	1.117	1.925	31	1.044	4.416	59.876	7,38%
Jul	0	2.823	3.778	50	1.795	8.446	31.718	26,63%
Ago	1.241	3.103	3.935	1.097	1.784	11.160	39.840	28,01%
Sep	1.470	2.837	3.291	377	2.169	10.144	40.025	25,34%
Oct	1.620	2.405	2.971	240	1.390	8.626	45.833	18,82%
Nov	1.103	2.918	3.042	1.215	3.298	11.576	88.967	13,01%
Dic	4.375	7.528	3.146	352	5.730	21.131	213.971	9,88%
Total	13.525	34.489	28.042	3.528	19.307	98.891	1.002.865	9,86%
Prom.								
Men.	1.127	2.874	2.337	321	2.145	8.241		
Total Provincia con mataderos municipales						102.847		

Fuente : Subgerencia de Planificación y Control de Gestión - SE.NA.S.A.

FAENA BOVINA Y OVINA EN ESTABLECIMIENTOS CON TRANSITO FEDERAL

AÑO : 1994

En número de cabezas

BOVINOS

MES	FRICADER Patagonia S.A.	Hector Gutierrez S.A.	FRIDEVI S.A.	Sandro M. Blanco S.A.	Arroyo Nirihuau S.A.	Total Prov. conTránsito Federal	Total Pais conTránsito Federal	% Prov/Pais federal
Ene	3.622	2.789	3.156	2.629	202	12.398	818.479	1,51%
Feb	3.107	1.803	2.064	1.502	422	8.898	792.258	1,12%
Mar	3.548	2.017	2.491	1.844	1.003	10.903	910.403	1,20%
Abr	2.944	2.046	1.967	1.665	1.039	9.661	828.387	1,17%
May	3.205	2.304	2.003	1.872	1.151	10.535	881.135	1,20%
Jun	2.898	2.850	2.016	1.537	1.067	10.368	835.851	1,24%
Jul	3.224	3.523	2.083	1.830	818	11.478	834.433	1,38%
Ago	3.356	3.388	1.874	1.702	574	10.894	865.463	1,26%
Sep	3.419	2.665	2.129	1.868	570	10.651	843.110	1,26%
Oct	4.321	2.260	2.411	1.949	373	11.314	854.421	1,32%
Nov	4.195	3.103	2.239	2.340	464	12.341	923.402	1,34%
Dic	4.552	3.732	2.464	2.298	364	13.410	886.762	1,51%
Total	42.391	32.480	26.897	23.036	8.047	132.851	10.274.104	1,29%
Prom.								
Men.	3.533	2.707	2.241	1.920	671	11.071		
Total Provincia con mataderos municipales						133.978		

OVINOS

MES	FRICADER Patagonia S.A.	Hector Gutierrez S.A.	FRIDEVI S.A.	Sandro M. Blanco S.A.	Arroyo Nirihuau S.A.	Total Prov. conTránsito Federal	Total Pais c/t. federal	% Prov/Pais federal
Ene	506	1.889	1.554	8	0	3.957	159.284	2,48%
Feb	283	2.436	1.874	345	980	5.918	131.226	4,51%
Mar	133	2.428	2.205	277	4.078	9.121	132.924	6,86%
Abr	150	1.247	1.694	285	3.089	6.465	105.716	6,12%
May	0	292	960	278	2.462	3.992	83.775	4,77%
Jun	25	1.055	1.765	77	1.625	4.547	53.363	8,52%
Jul	1.070	1.296	2.257	541	1.042	6.206	35.678	17,39%
Ago	959	1.660	2.528	428	176	5.751	26.519	21,69%
Sep	516	1.485	2.503	215	100	4.819	27.670	17,42%
Oct	228	846	1.997	263	0	3.334	35.247	9,46%
Nov	100	1.123	1.829	72	2.404	5.528	74.452	7,42%
Dic	867	3.823	1.480	613	5.173	11.956	193.409	6,18%
Total	4.837	19.580	22.646	3.402	21.129	71.594	1.059.263	6,76%
Prom.								
Men.	403	1.632	1.887	284	1.761	5.966		
Total Provincia con mataderos municipales						73.485		

Fuente : Subgerencia de Planificación y Control de Gestión - SE.NA.S.A.

FAENA BOVINA Y OVINA EN ESTABLECIMIENTOS CON TRANSITO FEDERAL

AÑO : 1995

En número de cabezas

BOVINOS

MES	FRICADER Patagonia S.A.	Hector Gutierrez S.A.	FRIDEVI S.A.	Sandro M. Blanco S.A.	Arroyo Nirihuau S.A.	Total Prov. conTránsito Federal	Total Pais conTránsito Federal	% Prov/Pais federal
Ene	3.332	3.450	2.512	2.069	566	11.929	868.825	1,37%
Feb	2.992	3.749	2.356	2.237	595	11.929	801.748	1,49%
Mar	3.379	3.511	2.556	2.380	697	12.523	929.024	1,35%
Abr	3.158	3.455	2.215	1.934	534	11.296	789.713	1,43%
May	3.384	3.520	2.487	2.021	672	12.084	899.032	1,34%
Jun	2.950	3.441	2.068	1.616	613	10.688	855.070	1,25%
Jul	3.177	3.443	2.010	1.540	608	10.778	837.906	1,29%
Ago	3.223	3.610	2.741	2.041	378	11.993	892.361	1,34%
Sep	3.062	3.650	2.629	1.837	389	11.567	804.541	1,44%
Oct	2.909	3.815	2.700	1.903	380	11.707	805.733	1,45%
Nov	2.865	3.515	2.725	1.722	328	11.155	835.329	1,34%
Dic	3.078	3.851	3.159	2.052	308	12.448	781.116	1,59%
Total	37.509	43.010	30.158	23.352	6.068	140.097	10.100.398	1,39%
Prom.								
Men.	3.126	3.584	2.513	1.946	506	11.675		
Total Provincia con mataderos municipales						141.172		

OVINOS

MES	FRICADER Patagonia S.A.	Hector Gutierrez S.A.	FRIDEVI S.A.	Sandro M. Blanco S.A.	Arroyo Nirihuau S.A.	Total Prov. conTránsito Federal	Total Pais c/t federal	% Prov/Pais federal
Ene	230	1.008	890	26	953	3.107	125.367	2,48%
Feb	130	718	784	59	1.416	3.107	68.338	4,55%
Mar	195	1.423	861	516	3.249	6.244	64.843	9,63%
Abr	0	1.077	720	8	2.429	4.234	44.432	9,53%
May	200	812	705	16	1.891	3.624	40.310	8,99%
Jun	424	1.796	1.770	8	770	4.768	24.620	19,37%
Jul	1.404	799	1.700	48	33	3.984	17.688	22,52%
Ago	0	2.258	1.916	280	0	4.454	11.458	38,87%
Sep	0	818	1.021	0	0	1.839	4.302	42,75%
Oct	0	1.152	876	0	60	2.088	14.340	14,56%
Nov	20	861	659	104	986	2.630	38.474	6,84%
Dic	1.224	2.550	977	1.988	5.677	12.416	94.231	13,18%
Total	3.827	15.272	12.879	3.053	17.464	52.495	548.403	9,57%
Prom.								
Men.	319	1.273	1.073	254	1.455	4.375		
Total Provincia con mataderos municipales						53.130		

Fuente : Subgerencia de Planificación y Control de Gestión - SE.NA.S.A.

DESVIO PORCENTUAL DEL PROMEDIO MENSUAL DE LA FAENA EN FRIGORIFICOS RIONEGRINOS

En número de animales

BOVINOS

MES	1991		1992		1993		1994		1995	
	Total Pcial.	desvío % Mensual	Total Pcial.	desvío % Mensual	Total Pcial.	desvío % Mensual	Total Pcial.	desvío % Mensual	Total Pcial.	desvío % Mensual
Enero	9.420	13,8%	11.160	21,7%	10.675	2,1%	12.398	12,0%	11.929	2,2%
Febrero	7.763	-6,3%	10.296	24,3%	10.361	-0,9%	8.898	-19,6%	11.929	2,2%
Marzo	8.411	1,6%	10.202	23,2%	12.274	17,4%	10.903	-1,5%	12.523	7,3%
Abril	9.676	16,8%	9.257	11,8%	11.445	9,5%	9.661	-12,7%	11.296	-3,2%
Mayo	8.029	-3,0%	7.773	-6,1%	12.275	17,4%	10.535	-4,8%	12.084	3,5%
Junio	6.138	-25,9%	7.259	-12,3%	9.595	-8,2%	10.368	-6,3%	10.688	-8,5%
Julio	7.981	-3,6%	7.869	-5,0%	9.088	-13,0%	11.478	3,7%	10.778	-7,7%
Agosto	7.814	-5,6%	7.838	-5,4%	8.204	-21,5%	10.894	-1,6%	11.993	2,7%
Septiembre	7.320	-11,6%	9.142	10,4%	8.266	-20,9%	10.651	-3,8%	11.567	-0,9%
Octubre	8.929	7,8%	9.414	13,7%	9.937	-4,9%	11.314	2,2%	11.707	0,3%
Noviembre	8.306	0,3%	9.109	10,0%	10.910	4,4%	12.341	11,5%	11.155	-4,5%
Diciembre	9.588	15,8%	10.683	29,0%	12.388	18,5%	13.410	21,1%	12.448	6,6%
Prom. Mens.	8.281		9.167		10.452		11.071		11.675	

OVINOS

MES	1991		1992		1993		1994		1995	
	Total Pcial.	desvío % Mensual	Total Pcial.	desvío % Mensual	Total Pcial.	desvío % Mensual	Total Pcial.	desvío % Mensual	Total Pcial.	desvío % Mensual
Enero	4.745	-30,6%	4.276	-40,6%	4.757	-42,3%	3.957	-33,7%	3.107	-29,0%
Febrero	3.680	-46,2%	4.705	-34,6%	3.876	-53,0%	5.918	-0,8%	3.107	-29,0%
Marzo	3.836	-53,7%	6.318	-12,2%	4.943	-40,0%	9.121	52,9%	6.244	42,7%
Abril	5.021	-39,4%	5.103	-29,1%	5.265	-36,1%	6.465	8,4%	4.234	-3,2%
Mayo	2.930	-64,6%	3.385	-53,0%	4.551	-44,8%	3.992	-33,1%	3.624	-17,2%
Junio	1.975	-76,2%	5.546	-23,0%	4.416	-46,4%	4.547	-23,8%	4.768	9,0%
Julio	6.788	-18,0%	5.768	-19,9%	8.446	2,5%	6.206	4,0%	3.984	-8,9%
Agosto	8.501	2,7%	8.231	14,3%	11.160	35,4%	5.751	-3,6%	4.454	1,8%
Septiembre	9.751	17,7%	10.682	48,4%	10.144	23,1%	4.819	-19,2%	1.839	-58,0%
Octubre	13.324	60,9%	11.403	58,4%	8.626	4,7%	3.334	-44,1%	2.088	-52,3%
Noviembre	8.684	4,9%	8.121	12,8%	11.576	40,5%	5.528	-7,3%	2.630	-39,9%
Diciembre	12.855	55,2%	12.846	78,4%	21.131	156,4%	11.956	100,4%	12.416	183,8%
Prom. Mens.	6.841		7.199		8.241		5.966		4.375	

Fuente: Elaboración propia

FAENA DE FRIGORIFICOS Y MATADEROS DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

En número de animales

BOVINOS

AÑO	FRIGORIFICOS NACIONALES					Mataderos Provinciales	TOTAL
	FRICADER Patagonia S.A.	Hector Gutierrez S.A.	FRIDEVI S.A.	Sandro M. Blanco S.A.	Arroyo Nirihuau S.A.		
1991	38.347	26.662	34.366	0	0	9.149	108.524
1992	40.330	24.283	25.917	19.472	0	233	110.235
1993	39.186	27.441	25.636	24.158	8.997	1.595	127.013
1994	42.391	32.480	26.897	23.036	8.047	1.127	133.978
1995	37.509	43.010	30.158	23.352	6.068	1.075	141.172
Porcentaje de participación de c/Frigorífico en la faena provincial							
1991	35,3%	24,6%	31,7%	0,0%	0,0%	8,4%	100,0%
1992	36,6%	22,0%	23,5%	17,7%	0,0%	0,2%	100,0%
1993	30,9%	21,6%	20,2%	19,0%	7,1%	1,3%	100,0%
1994	31,6%	24,2%	20,1%	17,2%	6,0%	0,8%	100,0%
1995	26,6%	30,5%	21,4%	16,5%	4,3%	0,8%	100,0%

OVINOS

AÑO	FRIGORIFICOS NACIONALES					Mataderos Provinciales	TOTAL
	FRICADER Patagonia S.A.	Hector Gutierrez S.A.	FRIDEVI S.A.	Sandro M. Blanco S.A.	Arroyo Nirihuau S.A.		
1991	21.757	24.681	35.652	0	0	0	82.090
1992	19.140	30.324	32.695	4.225	0	0	86.384
1993	13.525	34.489	28.042	3.528	19.307	3.956	102.847
1994	4.837	19.580	22.646	3.402	21.129	1.891	73.485
1995	3.827	15.272	12.879	3.053	17.464	635	53.130
Porcentaje de participación de c/Frigorífico en la faena provincial							
1991	26,5%	30,1%	43,4%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
1992	22,2%	35,1%	37,8%	4,9%	0,0%	0,0%	100,0%
1993	13,2%	33,5%	27,3%	3,4%	18,8%	3,8%	100,0%
1994	6,6%	26,6%	30,8%	4,6%	28,8%	2,6%	100,0%
1995	7,2%	28,7%	24,2%	5,7%	32,9%	1,2%	100,0%

Fuente : Subgerencia de Planificación y Control de Gestión - SE.NA.S.A.

CUADRO 18

PROMEDIOS MENSUALES Y DIARIOS DE FAENA DE FRIGORIFICOS RIONEGRINOS

En número de animales

BOVINOS

AÑO	FRICADER Patagonia S.A.		Hector Gutierrez S.A.		FRIDEVI S.A.		Sandro M. Blanco S.A.		Arroyo Nirihuau S.A.	
	mes	dia	mes	dia	mes	dia	mes	dia	mes	dia
Cap. óptima	7.700	350	6.600	300	6.600	300	4.400	200	2.640	120
1991	3.196	145	2.222	101	2.864	130	0	0	0	0
1992	3.361	153	2.024	92	2.160	98	1.623	74	0	0
1993	3.266	148	2.287	104	2.136	97	2.013	92	750	34
1994	3.533	161	2.707	123	2.241	102	1.920	87	671	30
1995	3.126	142	3.584	163	2.513	114	1.946	88	506	23

OVINOS

AÑO	FRICADER Patagonia S.A.		Hector Gutierrez S.A.		FRIDEVI S.A.		Sandro M. Blanco S.A.		Arroyo Nirihuau S.A.	
	mensual	diaria	mensual	diaria	mensual	diaria	mensual	diaria	mensual	diaria
Cap. óptima	11.000	500	13.200	600	13.200	600	6.600	300	6.600	300
1991	1.813	82	2.057	93	2.971	135	0	0	0	0
1992	1.595	73	2.527	115	2.725	124	352	16	0	0
1993	1.127	51	2.874	131	2.337	106	294	13	1.609	73
1994	403	18	1.632	74	1.887	86	284	13	1.761	80
1995	319	14	1.273	58	1.073	49	254	12	1.455	66

NOTA : Se toma un promedio de 22 dias de faena mensual

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 19

PORCENTAJE DE LA CAPACIDAD OPTIMA UTILIZADA DE FRIGORIFICOS DE RIO NEGRO

BOVINOS

AÑO	FRICADER Patagonia S.A.	Hector Gutierrez S.A.	FRIDEVI S.A.	Sandro M. Blanco S.A.	Arroyo Nirihuau S.A.
1991	41,5%	33,7%	43,4%	0,0%	0,0%
1992	43,6%	30,7%	32,7%	36,9%	0,0%
1993	42,4%	34,6%	32,4%	45,8%	28,4%
1994	45,9%	41,0%	34,0%	43,6%	25,4%
1995	40,6%	54,3%	38,1%	44,2%	19,2%

OVINOS

AÑO	FRICADER Patagonia S.A.	Hector Gutierrez S.A.	FRIDEVI S.A.	Sandro M. Blanco S.A.	Arroyo Nirihuau S.A.
1991	16,5%	31,2%	45,0%	0,0%	0,0%
1992	14,5%	38,3%	41,3%	8,0%	0,0%
1993	10,2%	43,5%	35,4%	6,7%	60,9%
1994	3,7%	24,7%	28,6%	6,4%	66,7%
1995	2,9%	19,3%	16,3%	5,8%	55,1%

NOTA : Se toma un promedio de 22 dias de faena mensual

Fuente: Elaboración propia

VACUNOS FAENADOS EN LA PROVINCIA DE RIO NEGRO Cantidad de cabezas y Peso de Carne Limpia

AÑOS	TOTAL FAENADO	PESO MEDIO	Novillos		Novillitos		Vacas		Vaquillonas		Terneros/as		Toros/runo	
			%	Peso Medio	%	Peso Medio	%	Peso Medio	%	Peso Medio	%	Peso Medio	%	Peso Medio
	Cabezas	Kgs		Kgs		Kgs		Kgs		Kgs		Kgs		Kgs
1.974	103.331	198	80	207	2	157	8	196	3	150	6	108	0	334
1.975	107.353	190	67	203	3	158	9	194	14	167	7	108	1	244
1.976	126.851	180	61	194	6	160	10	184	17	156	6	112	0	335
1.977	92.284	153	58	165	2	143	12	159	14	136	14	114	0	292
1.978	104.392	151	50	166	3	133	15	162	18	130	14	108	0	267
1.979	115.298	156	49	169	2	134	18	186	18	135	12	106	0	229
1.980	99.099	165	53	176	2	139	18	184	18	139	9	102	1	302
1.981	114.096	169	55	181	3	141	16	200	19	139	7	103	0	301
1.982	80.362	168	55	177	4	142	16	193	15	138	9	115	1	305
1.983	85.741	165	37	178	22	172	13	192	10	151	18	116	1	274
1.984	99.945	168	37	175	26	172	10	199	11	154	14	121	0	267
1.985	129.058	162	44	167	14	177	10	187	14	153	16	123	0	277
1.986	125.278	153	26	167	20	165	12	182	11	148	30	122	1	246
1.987	129.858	160	30	173	23	160	11	187	22	149	14	122	0	289
1.988	104.658	168	43	183	17	173	8	195	18	151	14	189	1	265
1.989	116.929	125	40	195	14	181	15	178	15	150	15	123	1	275
1.990	103.732	160												
1.991	108.524	160												
1.992	110.235	160												
1.993	125.418	160												
1.994	132.851	160												
1.995	140.097	160												

Fuente: Elaboración propia en base a datos de Dirección de Estad. y Censos

**COMPARACION ENTRE EXISTENCIAS Y FAENA BOVINA
de la PROVINCIA DE RIO NEGRO**

AÑO		Cabezas	% Variación Existencia	% Variación Faena	Coefficiente Extracción
1.978	Existencia	412.344			
	Faena	104.392			
1.988	Existencia	442.520	7,3%		
	Faena	104.658		0,3%	
1.989	Existencia	s/d			
	Faena	116.929		11,7%	
1.990	Existencia	281.202	-36,5%		
	Faena Total	103.732	(*)	-11,3%	
	Faena Pcial.	46.257			16,4%
1.991	Existencia	268.092	-4,7%		
	Faena Total	108.524		4,6%	
	Faena Pcial.	56.320			21,0%
1.992	Existencia	259.884	-3,1%		
	Faena Total	110.235		1,6%	
	Faena Pcial.	47.250			18,2%
1.993	Existencia	358.566	38,0%		
	Faena Total	125.418		13,8%	
	Faena Pcial.	50.716			14,1%
1.994	Existencia	459.506	28,2%		
	Faena Total	132.851		5,9%	
	Faena Pcial.	64.214			14,0%
1.995	Existencia	522.857	13,8%		
	Faena Total	140.097		5,5%	
	Faena Pcial.	54.765			10,5%
Promedio Periodo 1990/1995					15,7%

Fuente: 1978 y 1988 Censos Nacionales

Periodo 1989-1995 : Encuesta Nacional Agropecuaria

(*) : la variación porcentual de existencias, corresponde al periodo 1988-1990 por falta de datos del año 1989

CUADRO 22

CONSUMO DE CARNE													
Kilos Anuales por habitante													
Período	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Prom.
1.983	65,6	65,5	72,7	71,4	76,5	74,0	71,7	70,5	66,3	66,4	73,3	73,3	70,6
1.984	78,3	76,3	73,2	79,7	84,8	79,3	82,0	84,9	67,8	77,6	83,7	75,1	78,6
1.985	85,5	84,4	86,7	94,6	93,5	74,7	85,1	80,6	80,0	80,0	79,7	86,0	84,2
1.986	86,6	85,2	83,5	94,4	85,9	82,2	86,4	78,8	83,4	86,7	78,2	86,4	84,8
1.987	80,4	81,1	83,7	81,2	74,1	81,1	73,1	64,2	73,6	69,9	73,6	77,9	76,2
1.988	71,9	79,2	77,3	74,1	78,1	77,3	71,8	75,5	70,6	64,4	73,4	72,2	73,8
1.989	73,2	74,7	75,3	70,2	76,6	58,8	54,8	72,0	68,2	77,4	76,9	65,3	70,3
1.990	68,4	54,9	59,4	63,8	69,6	68,9	71,8	72,1	68,2	73,9	73,1	67,5	67,6
1.991	69,6	67,9	62,2	77,2	74,4	59,6	67,8	64,8	60,3	66,3	64,6	68,4	66,9
1.992	69,4	66,8	69,5	67,3	59,5	66,2	70,2	63,0	64,8	66,4	65,0	68,5	66,4
1.993	62,1	70,0	74,2	69,6	66,9	70,2	66,4	64,6	65,0	61,3	67,3	65,0	66,9
1.994	61,4	64,7	61,7	61,7	63,7	61,6	60,2	61,9	62,5	60,0	66,0	60,0	62,1
Prom.84/93	74,5	74,1	74,5	77,2	76,3	71,8	72,9	72,1	70,2	72,4	73,6	73,2	73,6

Fuente : S.A.G. y P

OFERTA Y DEMANDA ESTIMADA DE CARNE BOVINA
de la PROVINCIA DE RIO NEGRO

AÑO	(1) Ingreso de Carne Deshuesada Ton	(2) Total Faenado Cabezas	(3) Peso Medio Limpio Kgs	Peso Faena Ton	(4) Total Oferta Ton	Población Censal	Consumo Nacional P/C	(5) Consumo Provincial P/C	Consumo Provincial Total Ton	% de Autoabast.
1.977	8.848	92.284	153	14.119	22.967	262.622				
1.978	4.876	104.392	151	15.763	20.639					
1.979	3.632	115.298	156	17.986	21.618					
1.980	3.612	99.099	165	16.351	19.963	383.354				
1.981	2.330	114.096	169	19.282	21.612					
1.982	3.021	80.362	168	13.501	16.522					
1.983	3.958	85.741	165	14.147	18.105		71	69	26.451	53,48%
1.984	6.173	99.945	168	16.791	22.964		79	76	29.135	57,63%
1.985	6.225	129.058	162	20.907	27.132	427.126	84	81	34.597	60,43%
1.986	7.017	125.278	153	19.168	26.185		85	82	35.024	54,73%
1.987	6.151	129.858	160	20.777	26.928		76	74	31.607	65,74%
1.988	7.017	104.658	168	17.583	24.600		74	72	30.753	57,17%
1.989	9.013	116.929	126	14.733	23.746		70	68	29.045	50,72%
1.990	9.126	103.732	160	16.597	25.723		68	66	28.190	58,88%
1.991	8.968	108.524	160	17.364	26.332	506.772	67	65	32.940	52,71%
1.992	8.065	110.235	160	17.638	25.703		66	64	32.433	54,38%
1.993	6.591	125.418	160	20.067	26.658		67	65	32.940	60,92%
1.994	9.755	132.851	160	21.256	31.011		62	60	30.406	69,91%
1.995	9.994	140.097	160	22.416	32.410		57	55	27.872	80,42%

(1) : Fuente : FUNBAPA

(2) : Fuente : D.G.E. y C. de Río Negro y elaboración propia

(3) : Fuente : D.G.E y C. y estimado para el período 1991/95

(4) : Ingreso de carne deshuesada más total faenado en Río Negro

(5) : Consumo estimado según un consumo similar el promedio nacional, para los Dptos. que concentran poblaciones urbanas y del 50 % para los Dptos. de la línea sur.

CUADRO 24

MOVIMIENTO DE GANADO BOVINO Según Destino Geográfico

AÑO	Dentro de la Provincia		Fuera de la Provincia		Movimiento Total	Stock
	Cabezas	% Variación	Cabezas	% Variación		
1.982	136.545	67,26%	66473	32,74%	203.018	
1.983	148.896	66,84%	73.859	33,16%	222.755	
1.984	181.160	71,26%	73.076	28,74%	254.236	
1.985	227.843	77,55%	65.946	22,45%	293.789	
1.986	207.057	69,39%	91.357	30,61%	298.414	
1.987	103.455	53,33%	90.547	46,67%	194.002	
1.988	193.547	61,21%	122.669	38,79%	316.216	442.460
1.989	216.489	60,16%	143.358	39,84%	359.847	
1.990	121.894	48,91%	127.319	51,09%	249.213	281.202
1.991	99.840	54,35%	83.869	45,65%	183.709	268.092
1.992	80.163	62,54%	48.022	37,46%	128.185	259.884
1.993	92.221	63,54%	52.919	36,46%	145.140	358.566
1.994	107.743	50,58%	105.280	49,42%	213.023	459.506
1.995	93.022	47,43%	103.119	52,57%	196.141	522.857

Fuente: Elaboración propia en base a información suministrada por la D.G.E. y C. de Río Negro

DESTINOS DEL GANADO BOVINO Fuera de la Provincia

Destino	1.990		1.991		1.992		1.993		1.994		1.995	
	Cabezas	%	Cabezas	%	Cabezas	%	Cabezas	%	Cabezas	%	Cabezas	%
Buenos Aires	41.307	32,4%	13.506	16,1%	3.951	8,2%	5.379	10,2%	25.095	23,8%	21.776	21,1%
Chubut	78	0,1%	42	0,1%	14	0,0%	42	0,1%	391	0,4%	318	0,3%
La Pampa	42.234	33,2%	16.483	19,7%	3.249	6,8%	3.156	6,0%	41.563	39,5%	40.819	39,6%
Neuquén	4.975	3,9%	6.017	7,2%	6.127	12,8%	8.116	15,3%	412	0,4%	132	0,1%
Otras Pcias.	3.859	3,0%	3.106	3,7%	112	0,2%	325	0,6%	4.649	4,4%	6.771	6,6%
Patagones	34.866	27,4%	44.715	53,3%	34.569	72,0%	35.901	67,8%	33.170	31,5%	33.303	32,3%
TOTAL	127.319	100,0%	83.869	100,0%	48.022	100,0%	52.919	100,0%	105.280	100,0%	103.119	100,0%

Fuente : Dirección de Estadística y Censo de Río Negro

MOVIMIENTO DE GANADO BOVINO
Según Destino

En número de Cabezas

Años	Invernada	Faena	Fuera de la Provincia	Dentro de la Provincia	Existencias
1.990	187.118	46.157	127.319	121.894	281.202
1.991	119.905	56.320	83.869	99.840	268.092
1.992	78.559	47.250	48.022	80.163	259.884
1.993	82.836	50.716	52.829	85.664	358.566
1.994	145.937	64.214	105.280	107.743	459.506
1.995	139.025	54.765	103.119	93.022	522.857

Fuente : Dirección de Estadística y Censo de Río Negro

COMPOSICION DE LA FAENA BOVINA Según Origen

En número de cabezas

Año	Faena Total	Faena de Origen Provincial	%	Faena de Origen Extrapcial	%
1.990	103.732	46.157	44,5%	57.575	55,5%
1.991	108.624	56.320	51,8%	52.304	48,2%
1.992	110.235	47.250	42,9%	62.985	57,1%
1.993	125.418	50.716	40,4%	74.702	59,6%
1.994	132.861	64.214	48,3%	68.647	51,7%
1.995	148.097	54.765	37,0%	93.332	63,0%

Fuente : Dirección de Estadística y Censo de Río Negro

PRECIOS DE BOVINOS

FECHA	ESPECIE	CANTIDAD	KILOS	SUB-TOTAL	PESO PROMEDIO	PRECIO	PRECIO Ponderado
		Cabezas		Cabezas	Kgs	\$	\$
31/01/1994	Novillo	60	24.730		412,17	0,75	
02/04/1994	Novillo	70	24.854		355,06	0,75	
30/06/1994	Novillo	1	437		437,00	0,70	
19/11/1994	Novillo	19	7.574	57.595	398,63	0,60	0,73
23/05/1994	Novillitos	40	12.192		304,80	0,75	
20/06/1994	Novillitos	15	5.230		348,67	0,70	
27/07/1994	Novillitos	130	37.344		287,26	0,65	
10/08/1994	Novillitos	10	2.822		282,20	0,65	
10/08/1994	Novillitos	31	8.803		283,97	0,65	
16/08/1994	Novillitos	10	4.128	70.519	412,80	0,60	0,67
01/04/1994	Vaquillonas	40	12.000		300,00	0,75	
29/06/1994	Vaquillonas	18	5.650	17.650	313,89	0,70	0,73
07/10/1994	Terneros/as	32	6.650		207,81	0,73	
	Terneros/as	22	4.830		219,55	0,68	
14/10/1994	Terneros/as	16	3.020	14.500	188,75	0,65	0,70
		514	160.264		311,80		

Fuente : Dirección de Ganadería de Río Negro

GANADO OVINO

Existencia y Faena

En número de cabezas

ANO	EXISTENCIA	FAENA	% Faena/Exist.
1.974	2.654.240	103.704	3,91%
1.978	3.254.618	219.398	6,74%
1.988	2.641.352	86.143	3,26%
1.989	1.677.106	91.566	5,46%
1.991	1.676.031	132.394	7,90%
1.992	1.818.554	108.414	5,96%
1.993	2.006.304	122.332	6,10%
1.994	2.038.628	86.212	4,23%
1.995	1.836.729	56.108	3,05%
Promedio Periodo 1974/95			5,18%

Fuente : Periodo 1974-1978 Censo Nacional Agropecuario
Periodo 1988-1995 E.N.A.

CUADRO 30

OPERACIONES DE VENTA DE HACIENDA

Precio de Ovinos

En Pesos/Kg

Año	Categorías		
	Caponés	Corderos	Ovejas
1.992	0,697	0,840	0,560
1.993	0,517	0,880	0,500
1.994	0,521	0,770	0,500

Fuente : Consignatarios de hacienda

CUADRO 31



CONSUMO APARENTE DE CARNE BOVINA Y OVINA

Provincia de Río Negro

En Toneladas

Departamento	Habitantes	Consumo Bovino	Consumo Ovino
General Roca	264.582	15.134	1.508
Bariloche	94.640	5.413	539
Adolfo Alsina	44.465	2.543	253
Avellaneda	27.324	1.563	156
San Antonio	24.216	1.385	138
Pichi Mahuida	13.351	764	76
Conesa	6.187	354	35
25 de Mayo	12.637	361	143
Valcheta	5.091	146	58
Pilcaniyeu	4.963	142	56
El Cuy	3.486	100	39
9 de Julio	3.474	99	39
Norquincó	2.356	67	27
TOTAL	506.772	28.072	3.068

Fuente : Elaboración Propia

CUADRO 32

PROGRAMA CAMBIO RURAL
Gasto Total por Centro Regional y Provincia - 1994

Centro Regional	Monto	%	Provincia	Monto	%
Salta-Jujuy	439.984	2,8%	Salta	243.380	1,6%
			Jujuy	196.604	1,3%
Tucumán-Santiago del Estero	1.495.603	9,6%	Tucumán	1.016.425	6,5%
			Stgo. del Estero	479.178	3,1%
La Rioja-Catamarca	394.473	2,5%	La Rioja	173.469	1,1%
			Catamarca	221.004	1,4%
Chaco-Formosa	1.212.082	7,8%	Chaco	799.572	5,1%
			Formosa	412.510	2,6%
Misiones	1.056.442	6,8%	Misiones	1.056.442	6,8%
Corrientes	631.174	4,0%	Corrientes	631.174	4,0%
Entre Ríos	910.827	5,8%	Entre Ríos	910.827	5,8%
Santa Fe	1.518.346	9,7%	Santa Fe	1.518.346	9,7%
Córdoba	1.447.497	9,3%	Córdoba	1.447.497	9,3%
La Pampa-San Luis	888.052	5,7%	La Pampa	525.056	3,4%
			San Luis	362.996	2,3%
Cuyo	1.012.704	6,5%	Mendoza	769.614	4,9%
			San Juan	243.090	1,6%
Buenos Aires	3.517.797	22,5%	Buenos Aires Norte	1.766.740	11,3%
			Buenos Aires Sur	1.751.057	11,2%
Patagonia Norte	690.238	4,4%	Río Negro	553.564	3,5%
			Neuquén	136.674	0,9%
Patagonia Sur	396.161	2,5%	Santa Cruz	169.864	1,1%
			Chubut	191.750	1,2%
			Tierra del Fuego	34.547	0,2%
SUBTOTAL	15.611.380	100,0%		15.611.380	100,0%
Coordinación Central/Inversiones	727.914				
Decreto 1545/94 Tesoro	247.290				
COGAYT/ARGENIN	251.430				
TOTAL	16.838.014				

Fuente: INTA - Dirección de Administración

CUADRO 33

ESTIMACION DE PERDIDAS POR ENFERMEDADES DE LA GANADERIA DE RIO NEGRO

En Pesos

Motivos	Montos en \$	
	Parcial	Total
SARNA OVINA		
Por menor producción de lana	336.091	
Por menor valor de la lana de animales que sufrieron sarna	339.942	
Por muertes	534.631	
Por corderos no logrados	190.093	
Por gastos de control y tratamiento de la enfermedad	633.924	
SUBTOTAL		2.034.681

CONTROL Y ERRADICACION DE LA AFTOSA		
Costos anuales por vacunación y revacunación de bovinos	590.000	
Costos por eventual aplicación de refle sanitario, revacunación y serología (1993-94)	2.500.000	
Certificados sanitarios por movimientos de hacienda	180.000	
SUBTOTAL		3.270.000

BRUCELOSIS BOVINA		
Pérdida de terneros por vientres que abortan	513.910	
SUBTOTAL		513.910

HIDATIDOSIS		
Tratamiento de pacientes por año	440.930	
Víseras decomisadas por año	66.580	
SUBTOTAL		507.510
TOTAL		6.326.101

Fuente: Proyecto PROSAP

COSTOS DEL PROYECTO PROSAP
Por Componente y por Año

En pesos

	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Total
1.- Campaña Sanitaria	1.927.168	749.482	677.482	611.482	611.482	4.577.096
2.- Fiscalización de Carnes	693.475	698.922	236.802	233.922	236.802	2.099.923
3.- Desarrollo Institucional	292.601	260.281	249.781	249.781	239.281	1.291.725
TOTAL	2.913.244	1.708.685	1.164.065	1.095.185	1.087.565	7.968.744

Fuente: Proyecto PROSAP

CUADRO 35

PROPUESTA DE FINANCIAMIENTO PROYECTO PROSAP

En pesos

Componente	Costo por Componente	Crédito Internacional	Aporte Gobierno Provincial	Aporte Productores
Campaña Sanitaria	5.533.121	3.989.136	1.130.400	413.585
Porcentaje (%)	100,0%	72,1%	20,4%	7,5%
Fiscalización de Carnes	2.820.102	2.297.827	350.500	171.775
Porcentaje (%)	100,0%	81,5%	12,4%	6,1%
Desarrollo Institucional	1.274.061	1.083.971	139.750	50.340
Porcentaje (%)	100,0%	85,1%	11,0%	4,0%

Fuente :Proyecto PROSAP

CUADRO 36

PROGRAMA DE DESARROLLO GANADERO (PLADEGA)
Líneas de Crédito

DESTINO		PLAZO	MONTO MAXIMO	INTERESES	AJUSTE
Bajo Riego	Engorde Bovino	180 días + 180 días	(Hasta 150 cabezas de invernada) \$a 90.000	8 % anual vencido	Promedio de Kg vivo de novillo Liniers J.N.C.
	Ovinos de Refugo	270 días + 90 días	(Hasta 500 cabezas de ovinos de refugo) \$a 30.000	8 % anual vencido	Promedio de Kg vivo de Vaca Conserva Liniers J.N.C.
	Implantación de Pasturas	24 meses 1 ^{er} vto. 18 meses 2 ^{do} vto. 24 meses	(Hasta 30 Hectáreas) \$a 21.000	8 % anual vencido	Promedio de Kg vivo de novillo Liniers J.N.C.
Secano	Retención de Terneros	180 días + 90 días	(Hasta 100 cabezas) \$a 50.000	6 % anual vencido	Promedio de Kg vivo Liniers J.N.C.
	Zafra Lanera	90 días + 30 días	\$a 9.000	6 % anual vencido	Kg Lana Fina Vellón País S.A.G.P.N.
	Compra de Carneros	24 meses 1 ^{er} vto. 12 meses 2 ^{do} vto. 24 meses	\$a 6.000	6 % anual vencido	Kg Lana Fina Vellón País S.A.G.P.N.

P R O D U C T O R E S

Deuda de Productores Ganaderos con el Banco Río Negro
Por los Fondos Compensadores Provinciales al 31-12-1995

Línea 92/03 : Préstamo Excepcional de Apoyo a Productores Bovinos
en U\$S para Recría en Áreas de Secano

Cartera	Cantidad de Clientes	Cantidad de Operac.	Capital Activo	Capital Vencido	Intereses Activos	Intereses Vencidos	Total
Residual	13	14	0	195.438	0	55.477	250.915
S.A.	128	135	438.704	1.255.911	25.289	305.767	2.025.671
TOTAL	141	149	438.704	1.451.349	25.289	361.244	2.276.586

Línea 91/03 : Préstamo Excepcional de Apoyo a Productores Bajo Riego
Para compra de Ovinos de Refugio para Invernada

Residual	0	0	0	0	0	0	0
S.A.	4	4	0	16.626	0	4.476	21.102
TOTAL	4	4	0	16.626	0	4.476	21.102

Línea 92/01 : Préstamo Excepcional para Ganaderos Dedicados a la
Producción Bovina Para Compra de Reproductores (Toros)

Residual	8	9	7.500	16.500	950	5.334	30.284
S.A.	42	55	73.850	43.731	3.813	15.676	137.070
TOTAL	50	64	81.350	60.231	4.763	21.010	167.354

Línea 92/02 : Préstamo Excepcional para Ganaderos Dedicados a la
Producción Bovina de Recría e Invernada Bajo Riego

Residual	25	26	28.000	314.500	5.064	98.155	445.719
S.A.	87	91	258.594	941.637	19.197	257.676	1.477.104
TOTAL	112	117	286.594	1.256.137	24.261	355.831	1.922.823

Línea 10/10 Préstamo Excepcional para la Compra y Recría de Terneros
en Áreas de Secano a Valor Novillo

Residual	1	1	0	2	0	18.238	18.240
S.A.	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1	1	0	2	0	18.238	18.240

Línea 10/11 : Préstamo Excepcional para la Compra y/o Retención de
Vientres Bovinos en Áreas de Secano a Valor Novillo

Residual	15	24	0	127	2.476	311.806	314.409
S.A.	3	6	0	20	382	723.201	723.603
TOTAL	18	30	0	147	2.858	1.035.007	1.038.012

Línea 10/12 : Préstamo Excepcional para la Compra de Vientres Bovinos
Destinados a la Producción Lechera en Establecimientos Tamberos del V. Inferior

Residual	1	4	0	17	0	87.442	87.459
S.A.	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1	4	0	17	0	87.442	87.459

Línea 10/01 : Préstamo Excepcional para la Compra de Toros Mejorados en Áreas de Secano

Residual	1	1	0	18.000	0	58.744	76.744
S.A.	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1	1	0	18.000	0	58.744	76.744

Línea 10/04 : Préstamo Excepcional para Desarrollo Ganadero de Recría e Invernada en Áreas Bajo Riego de la Provincia

Residual	1	1	0	5	0	236.094	236.099
S.A.	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1	1	0	5	0	236.094	236.099

Línea 10/09 : Préstamo Excepcional para Desarrollo Ganadero de Recría e Invernada en Áreas Bajo Riego de la Provincia - Valor Novillo

Residual	2	2	0	9	0	111.702	111.711
S.A.	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	2	2	0	9	0	111.702	111.711

SalDOS de Línea al 31/12/95 para Productores Laneros

Línea 11/01 : Destinados a Evolución en Región Sur - Año 1992

Residual	1	1	0	421	0	107	528
S.A.	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1	1	0	421	0	107	528

Línea 11/10 : Para Productores Laneros con Destino a Evolución

Residual	4	4	0	3.816	0	11.640	15.456
S.A.	1	1	0	37	0	21.106	21.143
TOTAL	5	5	0	3.853	0	32.746	36.599

Línea 11/15 : Destinada a Financiar Gastos de Esquila y Baño Zafra Ciclo 90/91 Fondos Provinciales

Residual	2	3	0	3.567	0	10.662	14.229
S.A.	2	2	0	4.053	0	1.271	5.324
TOTAL	4	5	0	7.620	0	11.933	19.553

Fuente: Banco de la Provincia de Río Negro

**SalDOS de Líneas al 31/12/95
Ganadería - Totales Generales**

Cartera	Cantidad d Clientes	Cantidad d Operación	Capital Activo	Capital Vencido	Intereses Activos	Intereses Vencidos	Total
Residual	74	90	35.500	552.402	8.490	1.005.401	1.601.793
S.A.	267	294	771.148	2.262.015	48.681	1.329.173	4.411.017
TOTAL	341	384	806.648	2.814.417	57.171	2.334.574	6.012.810

Fuente : Banco de la Provincia de Río Negro

FONDO COMPENSADOR GANADERO PROVINCIAL

Categorías, Nivel de Subsidios y Precios Base

Bovinos

Categoría	Hacienda Marca Propia	Hacienda Adquirida
Novillo/Vaquillona Faena	100 % peso x precio compra	180 Kg peso x precio compra
Vaca Faena	100 % peso x precio compra	100 Kg peso x precio compra
Vaca Conserva	100 % peso x precio compra	100 Kg peso x precio compra
Toro Faena	100 % peso x precio compra	
Terneros/as Invernada	100 % peso x precio compra	
Vacas c/ternero en pie	400 Kg vaca conserva x precio compra	

Categoría	Precio Base
Novillo/Vaquillona Faena	\$ 0,85
Vaca Faena	\$ 0,55
Vaca Conserva	\$ 0,50
Toro Faena	\$ 0,50
Terneros/as Invernada	\$ 0,85
Vacas c/ternero en pie	\$ 0,50

Ovinos

Categoría	Señal Propia	Hacienda Adquirida
Corderos/as	100 % peso x precio compra	
Borregos/as	100 % peso x precio compra	15 Kg. peso x precio compra
Capones y/o Ovejas Cons.	100 % peso x precio compra	15 Kg. peso x precio compra
Capones y/o Ovejas Ref.	100 % peso x precio compra	

Categoría	Precio Base
Corderos/as	\$ 0,85
Borregos/as	\$ 0,75
Capones y/o Ovejas Cons.	\$ 0,55
Capones y/o Ovejas Ref.	\$ 0,35

FAENAS PROMEDIO de FRIGORIFICOS REGIONALES

En número de cabezas

Bovinos

Especie	1.991		1.992		1.993		Faena Total		Promedio	
	Faena	%	Faena	%	Faena	%	Faena	%	Pond. anual	
Novillo	10.179	36%	7.457	27%	10.389	37%	28.025	100%	9.533	
Novillito	3.481	26%	6.462	48%	3.484	26%	13.427	100%	4.917	
Vaca	9.657	56%	3.796	22%	3.717	22%	17.170	100%	7.076	
Vaquillonas	5.859	33%	6.077	34%	5.902	33%	17.838	100%	5.948	
Toro	332	27%	383	31%	501	41%	1.216	100%	418	
Ternero	4.856	62%	1.739	22%	1.283	16%	7.878	100%	3.586	
TOTAL	34.366		25.914		25.276		85.556		31.476	

Ovinos

Especie	1.990		1.991		1.992		1.993		1.994		1.995		Faena Total		Promedio	
	Faena	%	Faena	%	Faena	%	Faena	%	Faena	%	Faena	%	Faena	%	Pond. anual	
Cordero	11.758	21%	7.502	13%	11.178	20%	10.949	19%	9.366	17%	5.473	10%	56.227	100%	9.907	
Borrego	3.486	16%	5.588	25%	6.518	29%	3.632	16%	2.710	12%	434	2%	22.367	100%	4.765	
Oveja	7.174	18%	9.932	25%	6.525	16%	5.954	15%	6.658	17%	4.060	10%	40.303	100%	7.169	
Capón	5.421	16%	6.597	20%	7.419	22%	7.067	21%	3.794	11%	2.872	9%	33.170	100%	6.046	
Camero	1.736	44%	553	14%	1.100	28%	440	11%	64	2%	41	1%	3.934	100%	1.202	
TOTAL	29.575		30.172		32.740		28.042		22.592		12.879		156.000		29.089	

Fuente : Depto. de Estadísticas de SE.NA.S.A.

Pesos Promedios de Bovinos por Categoría

CATEGORIA	1992		1993		1994		Promedio General	
	Animales de la muestra	Peso en pie en Kg	Animales de la muestra	Peso en pie en Kg	Animales de la muestra	Peso en pie en Kg	Total Animales	Peso en pie en Kg
Novillo	161	435	93	446	517	448	771	445
Novillito	233	340	601	339	745	322	1.579	331
Toro	41	604	42	626	20	619	103	616
Ternero	484	196	634	195	444	209	1.562	199
Vaca	495	449	528	454	789	441	1.812	447
Vaquillona	214	301	352	309	1.140	313	1.706	311

Pesos Promedios de Ovinos por Categoría

CATEGORIA	1992		1993		1994		Promedio General	
	Animales de la muestra	Peso en pie en Kg	Animales de la muestra	Peso en pie en Kg	Animales de la muestra	Peso en pie en Kg	Total Animales	Peso en pie en Kg
Cordero	1.082	26	1.707	24	1.111	28	3.900	26
Borrego			86	32	152	35	238	34
Oveja	2.074	46	2.858	46	3.718	45	8.650	46
Capon	1.096	53	1.542	50	1.205	51	3.843	51

Fuente: Consignatarios locales y Frigoríficos regionales

**APORTES de CORTES DE LA RES VACUNA
y PRECIOS de VENTA en CARNICERIA Propias**

Corte	% de la res	Precio venta al Público	Novillo		Novillito	
			Peso = 445		Peso = 331	
			Kg	\$	Kg	\$
Aguja	5,5%	\$ 2,18	24,48	53,37	18,21	39,69
Asado	10,0%	\$ 4,06	44,50	180,70	33,10	134,41
Azotillo	1,5%	\$ 3,23	6,68	21,57	4,97	16,04
Bife Ancho	6,0%	\$ 3,73	26,70	99,56	19,86	74,05
Bife Angosto	4,0%	\$ 3,98	17,80	70,87	13,24	52,72
Bola de Lomo	3,0%	\$ 3,94	13,35	52,63	9,93	39,15
Brazuelo	5,5%	\$ 1,91	24,48	46,79	18,21	34,80
Carnaza de Cola	4,0%	\$ 2,45	17,80	43,59	13,24	32,42
Carnaza de Paleta	5,0%	\$ 2,45	22,25	54,49	16,55	40,53
Cogote	2,0%	\$ 1,91	8,90	17,02	6,62	12,66
Colita de Cuadril	1,0%	\$ 4,52	4,45	20,11	3,31	14,96
Cuadril	5,0%	\$ 4,58	22,25	101,95	16,55	75,83
Entraña	0,5%	\$ 2,45	2,23	5,45	1,66	4,05
Falda	8,0%	\$ 2,45	35,60	87,18	26,48	64,85
Garrón	5,0%	\$ 1,91	22,25	42,54	16,55	31,64
Lomo	2,0%	\$ 5,50	8,90	48,94	6,62	36,40
Matambre	1,5%	\$ 4,32	6,68	28,84	4,97	21,46
Nalga	5,5%	\$ 3,98	24,48	97,45	18,21	72,49
Palomita	1,0%	\$ 4,57	4,45	20,32	3,31	15,11
Peceto	2,0%	\$ 5,14	8,90	45,77	6,62	34,05
Pecho	4,5%	\$ 2,45	20,03	49,04	14,90	36,48
Vacío	2,5%	\$ 3,73	11,13	41,48	8,28	30,86
Recortes, huesos y merma	15,0%	- \$	66,75	0,00	49,65	0,00
Totales	100,0%		445	1230	331	915

(*) : los precios unitarios por Kg están reducidos en un 40 %

Fuente : **Elaboración Propia**

CUADRO 42

MODELOS DE FAENA FRIGORIFICA

Ganado	Modelo 1				Modelo 2			
	Faena Propia		Faena a Terceros		Faena Propia		Faena a Terceros	
	Venta a Abastecedores	Carnicerías Propias			Venta a Abastecedores	Carnicerías Propias		
Bovinos	90%	10%	0%		20%	10%	70%	
Ovinos	90%	10%	0%		20%	10%	70%	

CUADRO 43.a

MODELOS DE FAENA FRIGORIFICA

En Número de Cabezas

Ganado	Modelo 1				Modelo 2			
	Faena Propia		Faena a Terceros		Faena Propia		Faena a Terceros	
	Venta a Abasteced.	Carnicerías Propias		Total	Venta a Abasteced.	Carnicerías Propias		Total
Novillo	14.165	1.574	-	15.739	3.147	1.574	4.812	9.533
Novillito	14.165	1.574	-	15.739	3.147	1.574	196	4.917
Vaca	-	-	-	-	-	-	7.076	7.076
Vaquillona	-	-	-	-	-	-	5.948	5.948
Toro	-	-	-	-	-	-	418	418
Temero	-	-	-	-	-	-	3.586	3.586
TOTAL	28.330	3.148	-	31.478	6.294	3.148	22.036	31.478
Cordero	13.090	1.454	-	14.544	2.909	1.454	5.544	9.907
Borrego	13.091	1.455	-	14.545	2.909	1.454	402	4.765
Oveja	-	-	-	-	-	-	7.169	7.169
Capón	-	-	-	-	-	-	6.046	6.046
Carnero	-	-	-	-	-	-	1.202	1.202
TOTAL	26.180	2.909	-	29.089	5.818	2.908	20.363	29.089

CUADRO 43.b

MODELOS DE FAENA FRIGORIFICA

En Kg de hacienda faenada

Ganado	Peso Prom. Kg	Modelo 1				Modelo 2			
		Faena Propia		Faena a Terceros	Total	Faena Propia		Faena a Terceros	Total
		Venta a Abasteced.	Carnicerías Propias			Venta a Abasteced.	Carnicerías Propias		
Novillo	445	6 303.470	700.386	-	7.003.855	1.400.415	700.430	2.141.340	4.242.185
Novillito	331	4.688.648	520.961	-	5.209.609	1.041.657	520.994	64.876	1.627.527
Vaca	447	-	-	-	-	-	-	3.162.972	3.162.972
Vaquillonona	311	-	-	-	-	-	-	1.849.828	1.849.828
Toro	616	-	-	-	-	-	-	257.488	257.488
Ternero	199	-	-	-	-	-	-	713.614	713.614
TOTAL		10.992.118	1.221.346	-	12.213.464	2.442.072	1.221.424	8.190.118	11.853.614
Cordero	26	340.330	37.814	-	378.144	75.634	37.804	144.144	257.582
Borrego	34	445.060	49.470	-	494.530	98.906	49.436	13.668	162.010
Oveja	46	-	-	-	-	-	-	329.774	329.774
Capón	51	-	-	-	-	-	-	308.346	308.346
Camero	50	-	-	-	-	-	-	60.100	60.100
TOTAL		785.390	87.284	-	872.674	174.540	87.240	856.032	1.117.812

PRODUCCION DE CARNE FAENADA

Modelo 1

Bovinos

Especie	Faena Anual Animales	Peso Promedio Kg	Precio Promedio 1996	Kilos vivos Faenados Kg	Rendimiento Porcentual Faena	Peso en Balanza Playa Kg	Peso Final (1) Kg
Novillo	15.739	445	0.90	7.003.855	54%	3.782.082	3.763.171
Novillito	15.739	331	0.92	5.209.609	50%	2.604.805	2.591.780
Total	31.476		0.909	12.213.464	52%	6.386.886	6.354.952

(1) : Mermas por decomizos por inspección veterinaria y pérdidas por oreo en cámaras 0,5 %

Ovinos

Especie	Faena Anual Promedio Animales	Peso Promedio Kg	Precio Promedio 1996	Kilos vivos Faenados Kg	Rendimiento Porcentual Faena	Peso en Balanza Playa Kg	Peso Final (1) Kg
Cordero	14.544	26	0.97	378.144	42%	158.820	158.026
Borrego	14.545	34	0.80	494.530	45%	222.539	221.426
TOTAL	29.089		0.874	872.674	44%	381.359	379.452

CUADRO 44.a

Producción de Menudencias Modelo 1

Menudencia	Novillo		Novillito		Kg Totales	Ingresos por venta a terceros \$
	Cantidad = 15738		Cantidad = 15738			
	Kg por animal	Kg totales	Kg por animal	Kg totales		
Corazón	1,513	23.812	1,258	19.795	43.607	48.840
Sesos	0,401	6.303	0,331	5.209	11.512	17.499
Molleja de Corazón	0,178	2.801	0,166	2.605	5.406	25.516
Molleja de cogote	0,178	2.801	0,166	2.605	5.406	25.516
Rabo	0,890	14.007	0,662	10.419	24.425	21.494
Hígado	5,474	86.142	4,071	64.074	150.216	102.147
Riñones	1,513	23.812	1,092	17.191	41.002	94.469
Lengua	1,380	21.711	0,993	15.628	37.338	77.664
Mondongo	4,139	65.132	3,409	53.656	118.787	128.290
Tripa fina	1,291	20.310	1,092	17.191	37.501	63.001
Tripa gorda	0,979	15.408	0,927	14.586	29.993	35.992
Otras	9,568	150.573	6,488	102.102	252.675	161.712
Subtotal						802.141
Mermas 10 %						80.214
TOTAL						721.927

Fuente : Elaboración Propia

CUADRO 44.b

DESARROLLO SECUENCIAL DEL COSTO DE FAENA

Modelo 1

	%	Kg	Precio/Kg \$	Importe \$
Costo de Hacienda Comprada	100%	13.086.138		11.858.733
Bovinos	93,3%	12.213.464	0,9085	11.096.310
Novillos		7.003.855	0,90	6.303.470
Novillitos		5.209.609	0,92	4.792.840
Ovinos	6,7%	872.674	0,8737	762.424
Corderos		378.144	0,97	366.800
Capones		494.530	0,80	395.624
Costo Compra y mantenimiento		13.086.138		2.015.985
Bovinos		12.213.464	0,154	1.880.914
Ovinos		872.674	0,155	135.071
Costo Hacienda a Faenar		13.086.138		13.874.718
Bovinos		12.213.464	1,0625	12.949.456
Ovinos		872.674	1,0284	925.262
Costo Hacienda Faenada		6.628.168		13.874.718
Bovinos		6.246.809	2,0730	12.949.456
Ovinos		381.359	2,4262	925.262
Costo de Faena		6.628.168		3.391.437
Bovinos		6.246.809	0,5117	3.196.307
Ovinos		381.359	0,5117	195.130
Costo medias y reses limpias		6.628.168		17.266.155
Bovinos		6.246.809	2,5846	16.145.763
Ovinos		381.359	2,9379	1.120.392
Incidencia de decomiso y oreo		6.595.027		17.266.155
Bovinos		6.215.575	2,5976	16.145.763
Ovinos		379.452	2,9527	1.120.392
Costo Venta y Distribución		6.595.027		989.254
Bovinos		6.215.575	0,1500	932.336
Ovinos		379.452	0,1500	56.918
Costo Final sin subproductos		6.595.027		18.255.409
Bovinos		6.215.575	2,7476	17.078.099
Ovinos		379.452	3,1027	1.177.310
Créditos de Subproductos		6.595.027		1.447.277
Bovinos		6.215.575	0,2172	1.350.309
Ovinos		379.452	0,2555	96.968
Costo Final		6.595.027		19.702.686
Bovinos		6.215.575	2,5304	18.428.409
Ovinos		379.452	2,8471	1.274.277

CUADRO 44.c

Valor Recupero
Subproductos = (10%)
[6 Viro + Comisio y Fletes]

CÁLCULO DE RENTABILIDAD

Modelo 1

Concepto	Reses	Kg para venta	\$/res Kg	Importe \$
Ventas en Carnicerías Propias				
Novillos	1.574	362.402	1.230	1.936.020
Novillitos	1.574	259.195	915	1.440.210
Corderos	1.454	15.798	32,76	47.633
Borregos	1.455	22.150	38,25	55.654
Subtotal Carne				3.479.517
Subtotal Menudencias				72.193
Total Ventas en Carnicería				3.551.709
Imp. Ingresos Brutos (1,8 %)	14.545			63.931
Gastos Grales Carnicerías				124.800
Ingresos por Carnicerías				3.362.979
Ventas a Abastecedores				
Novillos	14.165	3.261.392	2,35	7.664.271
Novillitos	14.165	2.332.586	2,35	5.481.577
Corderos	13.090	142.228	2,65	376.904
Borregos	13.090	199.276	2,65	528.080
Subtotal Carne				14.050.833
Subtotal Menudencias				649.734
Subtotal Cueros				725.350
Total Ingresos				18.788.896
Total Egresos				18.255.409
Rentabilidad				2,9%

CUADRO 44.d

PRODUCCION DE CARNE FAENADA

Modelo 2

Bovinos

Especie	Destino	Faena Anual Animales	Peso Promedio Kg	Precio Promedio 1996	Kilos vivos Faenados Kg	Rendimiento Porcentual Faena	Peso en Balanza Playa Kg	Peso Final (1) Kg
Novillo	Propio	a	445	0,90	1.400.415	52%	728.216	724.575
		b	445	0,90	700.430	52%	364.224	362.402
	Terceros	4.812	445	0,90	2.141.340	52%	1.113.497	1.107.929
Novillito	Propio	a	331	0,92	1.041.657	50%	520.829	518.224
		b	331	0,92	520.994	50%	260.497	259.195
	Terceros	196	331	0,92	64.876	50%	32.438	32.276
Vaca	Terceros	7.076	447		3.162.972	45%	1.423.337	1.416.221
Vaquillona	Terceros	5.948	311		1.849.828	49%	906.416	901.884
Toro	Terceros	418	616		257.488	42%	108.145	107.604
Ternero	Terceros	3.586	199		713.614	47%	335.399	333.722
Total		31.478			11.853.614	49%	5.792.996	5.764.031

(1) : Mermas por decomizos por inspección veterinaria y pérdidas por oreo en cámaras 0,5 %

Ovinos

Especie	Destino	Faena Anual Promedio Animales	Peso Promedio Kg	Precio Promedio 1996	Kilos vivos Faenados Kg	Rendimiento Porcentual Faena	Peso en Balanza Playa Kg	Peso Final (1) Kg
Cordero	Propio	a	26	0,97	75.634	42%	31.766	31.607
		b	26	0,97	37.804	42%	15.878	15.798
	Terceros	5.544	26		144.144	42%	60.540	60.238
Borrego	Propio	a	34	0,80	98.906	45%	44.508	44.285
		b	34	0,80	49.436	45%	22.246	22.135
	Terceros	402	34		13.668	45%	6.151	6.120
Oveja	Terceros	7.169	46		329.774	46%	151.696	150.938
Capón	Terceros	6.046	51		308.346	48%	148.006	147.266
Carnero	Terceros	1.202	50		60.100	48%	28.848	28.704
TOTAL		29.089			1.117.812	46%	509.639	507.091

a.- Venta a Abastecedores b.- Venta en Carnicerías Propias

CUADRO 45.a

Producción Total de Menudencias
Modelo 2

Menudencia	Novillo		Novillito		Vaca		Vaquillona		Ternero		Kg Totales	Ingresos por ventas \$
	Cantidad = 9633	Kg por animal	Cantidad = 4917	Kg por animal	Cantidad = 7076	Kg por animal	Cantidad = 5948	Kg por animal	Cantidad = 3586	Kg por animal		
Corazón	1,513	14.423	1,258	6.185	1,609	11.387	1,182	7.029	0,756	2.712	41.736	46.744
Sesos	0,401	3.818	0,331	1.628	0,626	4.428	0,311	1.850	0,199	714	12.437	18.904
Molleja de Corazón	0,178	1.697	0,166	814	0,268	1.898	0,156	925	0,100	357	5.690	26.857
Molleja de cogote	0,178	1.697	0,166	814	0,268	1.898	0,156	925	0,100	357	5.690	26.857
Rabo	0,890	8.484	0,662	3.255	0,760	5.377	0,622	3.700	0,398	1.427	22.243	19.574
Hígado	5,474	52.179	4,071	20.019	6,213	43.965	3,825	22.753	2,448	8.777	147.693	100.431
Riñones	1,513	14.423	1,092	5.371	1,475	10.438	1,026	6.104	0,657	2.355	38.691	89.145
Lengua	1,380	13.151	0,993	4.883	1,475	10.438	0,933	5.549	0,597	2.141	36.161	75.216
Mondongo	4,139	39.452	3,409	16.764	4,962	35.109	3,203	19.053	2,050	7.350	117.728	127.147
Tripa fina	1,291	12.302	1,092	5.371	1,609	11.387	1,026	6.104	0,657	2.355	37.519	63.032
Tripa gorda	0,979	9.333	0,927	4.557	1,609	11.387	0,871	5.180	0,557	1.998	32.454	38.945
Otras	9,568	91.207	6,488	31.900	10,147	71.799	6,096	36.257	3,900	13.987	245.149	156.896
TOTAL											789.749	
Merma del 10 %											78.975	
Total Ingreso por venta de Menudencias											710.774	

Fuente : Elaboración Propia

CUADRO 45.b

PRODUCCION DE CUEROS

Modelo 2

Especie	Número de Animales	Cuero por Animal Kg	Total Cuero limpio Kg	Precio /kg o unid \$	Importe \$
Bovinos					
Novillo	9.533	33	314.589	0,90	283.130
Novillito	4.917	25,8	126.859	0,90	114.173
Vaca	7.076	26	183.976	0,90	165.578
Vaquillona	5.948	24	142.752	0,90	128.477
Toro	418	38	15.884	0,45	7.148
Ternero	3.586	25	89.650	0,90	80.685
Subtotal Bovinos	31.478		873.710		779.191
Ovinos					
Cordero	9.907			0,50	4.954
Borrego	4.765			0,85	4.050
Oveja	7.169			0,85	6.094
Capón	6.046			0,85	5.139
Carnero	1.202			0,85	1.022
Subtotal Ovinos	29.089				21.258
TOTAL					800.449
Merma del 10 % por descarte y pérdida de peso					80.045
Total Ingreso por Venta de Cueros					720.404

CUADRO 45.c

CALCULO DE RENTABILIDAD DE FRIGORIFICOS

Modelo 2

Concepto	Reses	Kg para venta	\$/res Kg	Importe \$
INGRESOS				
Ventas en Carnicerías Propias				3.361.846
Novillos	1.574	362.402	1.230	1.936.020
Novillitos	1.574	259.195	915	1.440.210
Corderos	1.454	15.798	32,76	47.633
Borregos	1.454	22.135	38,25	55.616
Subtotal Carne				3.479.479
Subtotal Menudencias				71.077
Total Ventas en Carnicería				3.550.556
Imp. Ingresos Brutos (1,8 %)				63.910
Gastos Grales Carnicerías				124.800
Ventas a Abastecedores				4.662.428
Novillos	3.147	724.575	2,35	1.702.751
Novillitos	3.147	518.224	2,35	1.217.827
Corderos	2.909	31.607	2,65	83.759
Borregos	2.909	44.285	2,65	117.356
Subtotal Carne				3.121.692
Subtotal Menudencias				799.621
Subtotal Cueros				741.115
Ingresos por faena a Terceros				245.689
Bovinos				
Servicio de Faena		3.899.636	0,04	155.985
Servicio de Frío	22.036		3,00	66.108
Ovinos				
Servicio de Faena		393.266	0,06	23.596
Total INGRESOS				8.269.963
EGRESOS				
Costo de Hacienda Comprada				
Novillos	4.721	2.100.845	0,900	1.890.761
Novillitos	4.721	1.562.651	0,920	1.437.639
Corderos	4.363	113.438	0,970	110.035
Borregos	4.363	148.342	0,800	118.674
Costo de Compra y Mantenim.(1)				
Bovinos	9.442	3.663.496	0,154	564.178
Ovinos	8.726	261.780	0,155	40.576
Costo de Venta y Distribución (2)				
Bovinos		1.270.667	0,150	190.600
Ovinos		72.940	0,150	10.941
Costo de Faena				3.391.437
Total EGRESOS				7.754.840
Rentabilidad				6,64%

(1) corresponde sobre los kgs vivos propios

(2) corresponde sobre los kgs finales comercializados con abastecedores

PROVINCIA : *Río Negro*

ZONA AGROECONOMICA: *Noeste*

DEPARTAMENTOS QUE LA COMPONEN:

- Pichi Mahuida*
- Adolfo Alsina*
- Gral. Conesa*
- Avellaneda (Norte del río Negro)*

MODELOS QUE CARACTERIZAN LA ZONA

Modelo	Superficie Total Has.	Agricultura %	Ganadería %
1	2.500	0	100
2	5.000	0	100
3	10.000	0	100

CUADRO 46

DATOS DE PRODUCCION : Ganadería de Cria Vacuna

MODELO 1		
Producción	Kg/año	31.200
Superficie	Has	2.500
Carga Animal	Has/equiv. vacuno	8
Producción	Kg/Ha.año	12

MODELO 2		
Producción	Kg/año	38.940
Superficie	Has	5.000
Carga Animal	Has/equiv. vacuno	12
Producción	Kg/Ha.año	8

MODELO 3		
Producción	Kg/año	46.900
Superficie	Has	10.000
Carga Animal	Has/equiv. vacuno	18
Producción	Kg/Ha.año	5

CUADRO 47

COMPOSICION DEL CAPITAL

Concepto	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3
CAPITAL FUNDIARIO (a)			
Casa habitación propietario	50 m2	50 m2	50 m2
Casa peones	40 m2	40 m2	60 m2
Galpón	60 m2	60 m2	60 m2
Corral	300 m	300 m	2 de 300 m
Embarcadero	1	1	1
Manga	1	1	1
Aguada permanente	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Molino	1 1/2 * (6 m)	1 1/2 * (6 m)	2 (6 m)
Tanque australiano	1 1/2	1 1/2	2
Montaje de Aguada	1 1/2	1 1/2	2
Bebederos	3	3	6
Picada Perimetral	20.000 m	30.000 m	40.000 m
Picada Interna	5.000 m	10.000 m	10.000 m
Alambrado Perimetral	10.000 m	15.000 m	20.000 m
Alambrado Interno	7.500 m	10.000 m	20.000 m
CAPITAL DE EXPLOTACION (b)			
FIJO INANIMADO			
Camioneta	1	1	1
Carro	1	1	1
Herramientas y útiles varios	varios	varios	varios
FIJO VIVO			
Animales de Trabajo			
Yeguarizos	3	4	5
Animales de Renta			
Toros	12	16	20
Vacas	200	267	340
Vaquillonas	40	53	68
Terneras de Reposición	40	53	68

CUADRO 48

CALENDARIO DE TAREAS Y SANITARIO

LINEA PRODUCTIVA : Ganadería de Cría

Modelos 1, 2 y 3

Labores	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Antiparasitario Externo (Aentisámico)												
Triple												
Aplicación antisámico Interno												
Marcación y Castración												

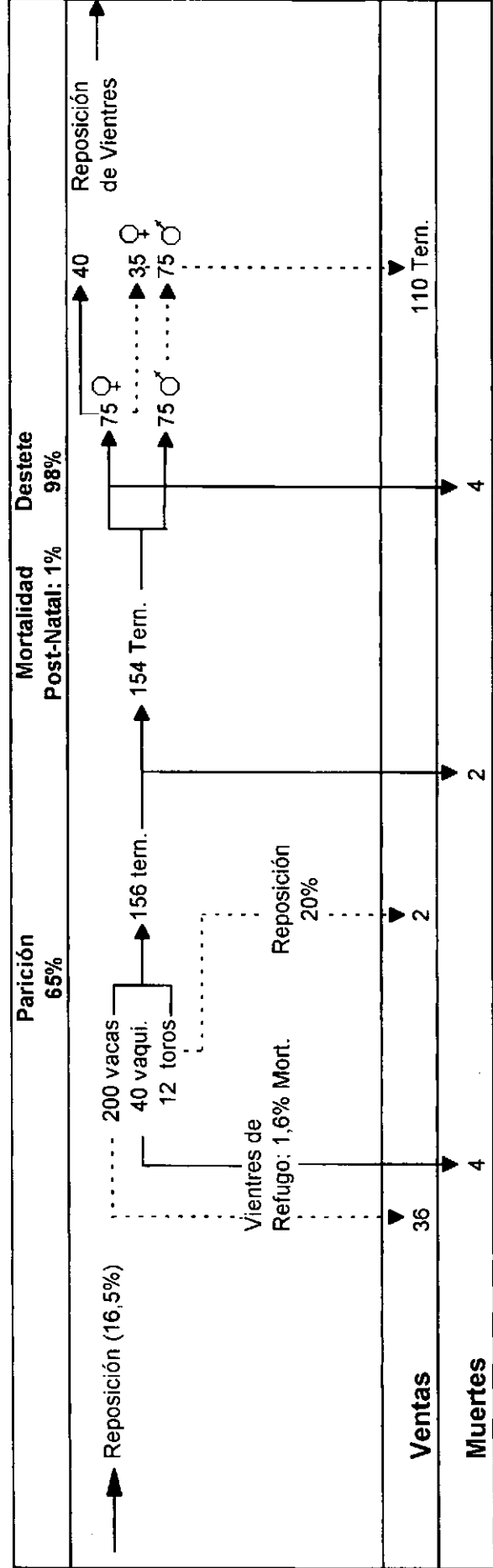
DINAMICA DEL RODEO

DESCRIPCION (Cria)	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3
Meses de Servicio	Continuo	Continuo	Continuo
Cantidad de vientres	240	320	400
Porcentaje de Toros	5%	5%	5%
Porcentaje de Parición	65%	60%	60%
Porcentaje de Reposición	16,5%	16,5%	16,5%
Porcentaje de Mortalidad del Rodeo			
Terneros	3,00%	5,00%	5,00%
Vacas y Vaquillonas	1,60%	2,00%	2,50%
Porcentaje de Destete	98,00%	97,00%	97,00%
Mes de Destete			
Meses de Venta del Destete	Marzo-Abril	Marzo-Abril	Marzo-Abril
	Mayo-Setiembre	Mayo-Setiembre	Mayo-Setiembre
	Octubre	Octubre	Octubre
Porcentaje de Venta del Destete	73,30%	70,90%	70,70%
Producción en Kg/Ha/año	12,48	7,8	12,48

CUADRO 50

DINAMICA DEL RODEO

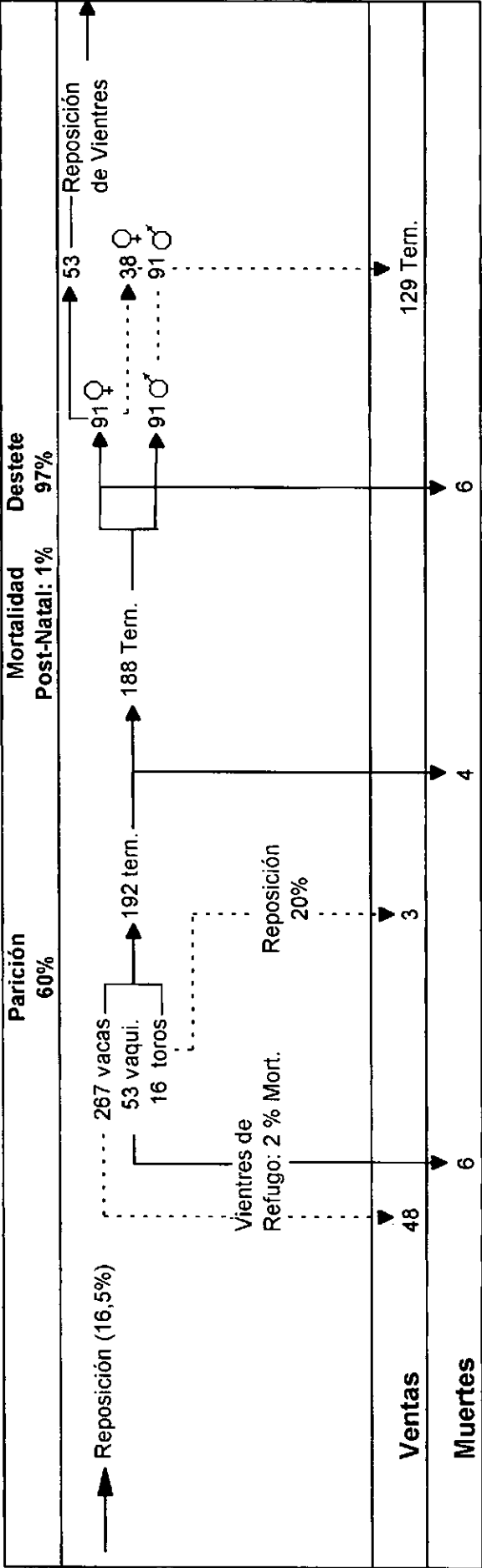
MODELO 1



CUADRO 51

DINAMICA DEL RODEO

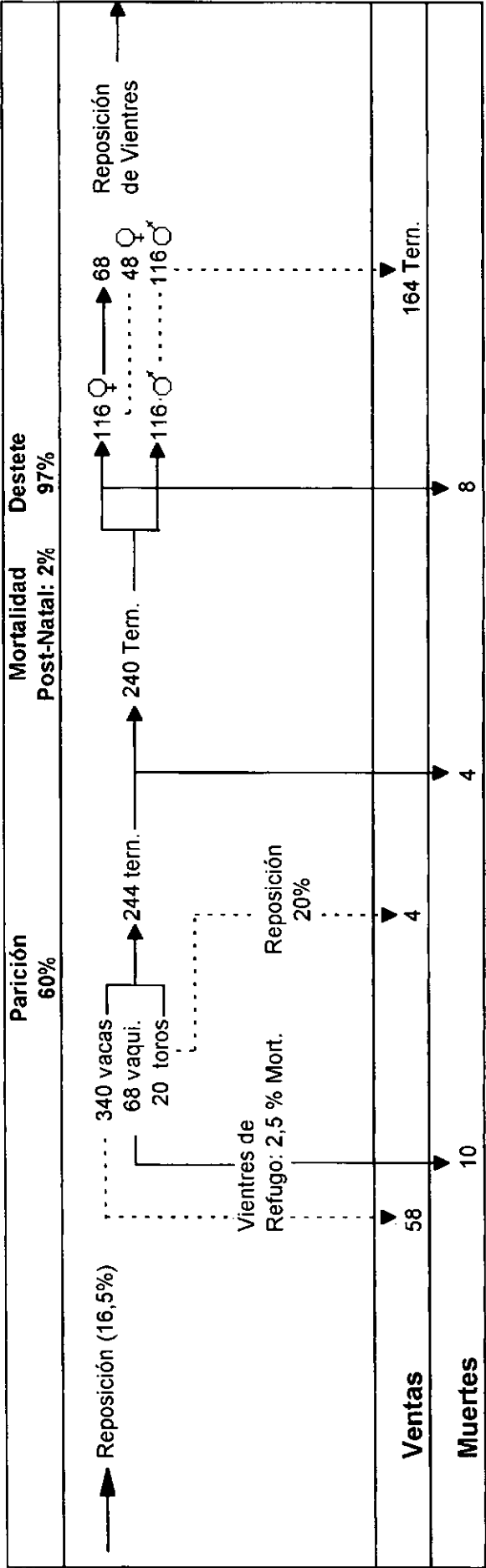
MODELO 2



CUADRO 52

DINAMICA DEL RODEO

MODELO 3



MANO DE OBRA

Modelo 1

Personal Mensual

Detalle	Remuneración Mensual \$	Remuneración Total \$
Encargado de Campo(*)	340,23	4.422,99

(*) Salario Básico más 1% por año de antigüedad

Personal Transitorio

Detalle	Jornal (+)	Remuneración Anual \$
Peón General (25 jornales/año)	11,66	291,50

(+) Corresponden 10 jornales de marzo, 7 jornales de abril y 8 de octubre

Cargas Sociales

Detalle	% Sobre Básico	Valor Anual \$
Personal Permanente		
Jubilación	16%	707,68
Ley 19032	2%	88,46
Obra Social	5%	221,15
Asignaciones Familiares y FNE	9%	398,07
Total Personal Permanente		1.415,36
Personal Temporario		
Jubilación	16%	46,64
Ley 19032	2%	5,83
Obra Social	5%	14,58
Asignaciones Familiares y FNE	9%	26,24
Total Personal Temporario		93,28
TOTAL Cargas Sociales		1.508,64

CUADRO 54.1

MANO DE OBRA

Modelo 2

Personal Mensual

Detalle	Remuneración Mensual \$	Remuneración Total \$
Encargado de Campo(*)	340,23	4.422,99

(*) Salario Básico más 1% por año de antigüedad

Personal Transitorio

Detalle	Jornal (+)	Remuneración Anual \$
Peón General (33 jornales en el año)	11,66	384,78

(+) Corresponden 14 jornales de marzo, 9 jornales de abril y 10 de octubre

Cargas Sociales

Detalle	% Sobre Básico	Valor Anual \$
Personal Permanente		
Jubilación	16%	707,68
Ley 19032	2%	88,46
Obra Social	5%	221,15
Asignaciones Familiares y FNE	9%	398,07
Total Personal Permanente		1.415,36
Personal Temporario		
Jubilación	16%	61,56
Ley 19032	2%	7,70
Obra Social	5%	19,24
Asignaciones Familiares y FNE	9%	34,63
Total Personal Temporario		123,13
TOTAL Cargas Sociales		1.538,49

CUADRO 54.2

MANO DE OBRA

Modelo 3

Personal Permanente

Detalle	Remuneración Mensual \$	Remuneración Total \$
Encargado de Campo(*)	340,23	4.422,99
Puestero (*)	280,15	3.641,95
Total		8.064,94

(*) Salario Básico más 1% por año de antigüedad

Personal Transitorio

Detalle	Jornal (+)	Remuneración Anual \$
Peón General (37 jornales/año)	11,66	291,50

(+) Corresponden 10 jornales de marzo, 7 jornales de abril, 8 de octubre 10 de noviembre y 12 de diciembre

Cargas Sociales

Detalle	% Sobre Básico	Valor Anual \$
Personal Permanente		
Jubilación	16%	1.290,39
Ley 19032	2%	161,30
Obra Social	5%	403,25
Asignaciones Familiares y FNE	9%	725,84
Total Personal Permanente		2.580,78
Personal Temporario		
Jubilación	16%	46,64
Ley 19032	2%	5,83
Obra Social	5%	14,58
Asignaciones Familiares y FNE	9%	26,24
Total Personal Temporario		93,28
TOTAL Cargas Sociales		2.674,06

CUADRO 54.3

VALUACION DEL CAPITAL Y AMORTIZACIONES

MODELO 1

Concepto	Unid.	Precio Unitario \$	Valor \$	Vida Útil años	Amortización \$
Capital Fundiario					
a.- Tierra		100	250.000		
b.- Mejoras Fundiarias					
Casa Habitación Propietario	\$/m2	350	17.500	50	350
Casa Peones	\$/m2	200	8.000	50	160
Galpón	\$/m2	60	3.600	40	90
Corrales	\$/m	10	3.000	30	100
Embarcadero		750	750	40	19
Manga		2.100	2.100	40	53
Aguada Permanente (propia)		6.500	9.750		
Molino		5.050	7.575	30	253
Tanque Australiano		640	960	30	32
Bebederos		240	720	30	24
Picadas	\$/m	0	6.000		
Picadas Internas	\$/m	0	1.500		
Alambrado Perimetral	\$/m	2	20.000	50	400
Alambrados Internos	\$/m	2	15.000	50	300
Subtotal			346.455		1.780
Capital de Explotación					
a.-Fijo Inanimado					
Camioneta		28.000	28.000	10	2.800
Carro de 2 toneladas		2.500	2.500	20	125
Herramientas y útiles		4.000	4.000	10	400
Subtotal			34.500		3.325
b.-Fijo Vivo					
Animales de Trabajo					
Yeguarizos		300	900	5	180
Animales de Renta					
Toros		1.200	14.400	5	2.880
Vacas		300	60.000		
Vaquillonas		400	16.000		
Termeras de Reposición		250	10.000		
Subtotal			101.300		3.060
TOTAL			482.255		8.165

CUADRO 55.1

VALUACION DEL CAPITAL Y AMORTIZACIONES

MODELO 2

Concepto	Unid.	Precio Unitario \$	Valor \$	Vida Útil años	Amortización \$
Capital Fundiario					
a.- Tierra		70	350.000		
b.- Mejoras Fundiarias					
Casa Habitación Propietario	\$/m2	350	17.500	50	350
Casa Peones	\$/m2	200	8.000	50	160
Galpón	\$/m2	60	3.600	40	90
Corrales	\$/m	10	3.000	30	100
Embarcadero		750	750	40	19
Manga		2.100	2.100	40	53
Aguada Permanente (propia)		6.500	9.750		
Molino		5.050	7.575	30	253
Tanque Australiano		640	960	30	32
Bebederos		240	720	30	24
Picadas	\$/m	0	9.000		
Picadas Internas	\$/m	0	3.000		
Alambrado Perimetral	\$/m	2	30.000	50	600
Alambrados Internos	\$/m	2	20.000	50	400
Subtotal			465.955		2.080
Capital de Explotación					
a.-Fijo Inanimado					
Camioneta		28.000	28.000	10	2.800
Carro de 2 toneladas		2.500	2.500	20	125
Herramientas y útiles		4.000	4.000	10	400
Subtotal			34.500		3.325
b.-Fijo Vivo					
Animales de Trabajo					
Yeguarizos		300	1.200	5	240
Animales de Renta					
Toros		1.200	19.200	5	3.840
Vacas		300	80.100		
Vaquillonas		400	21.200		
Terneras de Reposición		250	13.250		
Subtotal			134.950		4.080
TOTAL			635.405		9.485

124750

CUADRO 55.2

VALUACION DEL CAPITAL Y AMORTIZACIONES

MODELO 3

Concepto	Unid.	Precio Unitario \$	Valor \$	Vida Útil años	Amortización \$
Capital Fundiario					
a.- Tierra		50	500.000		
b.- Mejoras Fundiarias					
Casa Habitación Propietario	\$/m2	350	17.500	50	350
Casa Peones	\$/m2	200	12.000	50	240
Galpón	\$/m2	60	3.600	40	90
Corrales	\$/m	10	6.000	30	200
Embarcadero		750	750	40	19
Manga		2100	2.100	40	53
Aguada Permanente (propia)		6500	9.750		
Molino		5050	10.100	30	337
Tanque Australiano		640	1.280	30	43
Bebederos		240	1.440	30	48
Picadas	\$/m	0,3	12.000		
Picadas Internas	\$/m	0,3	3.000		
Alambrado Perimetral	\$/m	2	40.000	50	800
Alambrados Internos	\$/m	2	40.000	50	800
Subtotal			659.520		2.979
Capital de Explotación					
a.-Fijo Inanimado					
Camioneta		28000	28.000	10	2.800
Carro de 2 toneladas		2500	2.500	20	125
Herramientas y útiles		4000	4.000	10	400
Subtotal			34.500		3.325
b.-Fijo Vivo			17.250		
Animales de Trabajo					
Yeguarizos		300	1.500	5	300
Animales de Renta					
Toros		1200	24.000	5	4.800
Vacas		300	102.000		
Vaquillonas		400	27.200		
Termeras de Reposición		250	17.000		
Subtotal			188.950		5.100
TOTAL			882.970		11.404

158950

CUADRO 55.3

GASTOS DE PRODUCCION

Detalle	Precio Unitario \$	Unid.	Modelo 1		Modelo 2		Modelo 3	
			Cantidad	Costo Total \$	Cantidad	Costo Total \$	Cantidad	Costo Total \$
Antisármico	65,00	litro	1,09	70,85	1,26	81,90	1,93	125,45
Vacuna Triple	0,28	dosis	614,0	171,92	713,0	199,64	1.088,0	304,64
Antiparasitario Interno	0,56	dosis	402,0	225,12	518,0	290,08	660,0	369,60
Combustibles y Lubricantes (vehículo)								
- Nafta	0,79	litro	800,0	634,40	960,0	761,28	1.200,0	951,60
- Aceite (5% de nafta)		litro		31,72	48,0	38,06	60,0	47,58
TOTALES				1.134,0		1.370,96		1.798,87

GASTOS GENERALES Y DE COMERCIALIZACION

Línea Productiva : Ganadería de Cría Vacuna

Modelo 1

Concepto	Base de Cálculo	Valor Unitario \$	Valor Total \$
Impuesto Inmobiliario	8 ‰/100 valuación fiscal Propied.	64,2 \$/ha	1.284
Impuesto Ingresos Brutos	1 % de las ventas	21.170	212
Comisiones Guías y Fletes	5 % de las ventas	21.170	1.059
Gastos de Dirección y Administ.	5 % de las ventas	21.170	1.059
Otros Gastos			
Conservación de Picadas (20% anual)	5 Kms a 30 \$/Km	30	150
Reparación y repuestos de vehículos	10 % valor del vehículo	14.000	1.400
Seguros y Patentes de Vehículos	5,6 % valor del vehículo	14.000	784
			5.947

CUADRO 57.1

GASTOS GENERALES Y DE COMERCIALIZACION

Línea Productiva : Ganadería de Cría Vacuna

Modelo 2

Concepto	Base de Cálculo	Valor Unitario \$	Valor Total \$
Impuesto Inmobiliario	8 ‰ ^o /100 valuación fiscal Propied.	49,6 \$/ha	1.984
Impuesto Ingresos Brutos	1 % de las ventas	25.635	256
Comisiones Guías y Fletes	5 % de las ventas	25.635	1.282
Gastos de Dirección y Administ.	5 % de las ventas	25.635	1.282
Otros Gastos			
Conservación de Picadas (20% anual)	5 Kms a 30 \$/Km	30	150
Reparación y repuestos de vehículos	10 % valor del vehículo	14.000	1.400
Seguros y Patentes de Vehículos	5,6 % valor del vehículo	14.000	784
			7.138

CUADRO 57.2

GASTOS GENERALES Y DE COMERCIALIZACION

Línea Productiva : Ganadería de Cría Vacuna

Modelo 3

Concepto	Base de Cálculo	Valor Unitario \$	Valor Total \$
Impuesto Inmobiliario	8 ‰ valuación fiscal Propied.	38 \$/ha	3.040
Impuesto Ingresos Brutos	1 % de las ventas	32.260	323
Comisiones Guías y Fletes	5 % de las ventas	32.260	1.613
Gastos de Dirección y Administ.	5 % de las ventas	32.260	1.613
Otros Gastos			
Conservación de Picadas (20% anual)	5 Kms a 30 \$/Km	30	150
Reparación y repuestos de vehículos	10 % valor del vehículo	14.000	1.400
Seguros y Patentes de Vehículos	5,6 % valor del vehículo	14.000	784
			8.923

CUADRO 57.3

DESTINO Y PRECIO DE LA PRODUCCION

Detalle	Vent a s			Precio Unitario \$
	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3	
Terneros/ras	110	129	164	150
Vacas de Refugo	36	48	58	120
Toros de Refugo	2	3	4	175

CUADRO 58

CALENDARIO DE VENTAS

Detalle	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Terneros/ras				70%						30%		
Vacas de Refugo				100%								
Toros de Refugo				100%								

CUADRO 59

INGRESOS POR EXPLOTACION

Detalle	Modelo 1 \$	Modelo 2 \$	Modelo 3 \$
Terneros/ras	16.500	19.350	24.600
Vacas de Refugo	4.320	5.760	6.960
Toros de Refugo	350	525	700
TOTAL	21.170	25.635	32.260

CUADRO 60

CALCULO DE RENTABILIDAD

Detalle	Modelo 1 \$	Modelo 2 \$	Modelo 3 \$
1.- Capital Fijo	542.753	735.853	1.018.335
1.1.- Capital Fundiario	431.853	593.853	842.135
1.1.1.- Tierra	250.000	350.000	500.000
1.1.2.- Mejoras Fundiarias	181.853	243.853	342.135
1.2.- Capital de Explotación	110.900	142.000	176.200
1.2.1.- Inanimado	17.250	17.250	17.250
1.2.2.- Vivo	93.650	124.750	158.950
2.- Capital Circulante	6.652	7.428	10.852
Capital Total Invertido	549.404	743.280	1.029.187
Egresos	21.469	24.340	33.108
Amortizaciones	8.165	9.485	11.404
.- Del Capital Fundiario	1.780	2.080	2.979
.- Del Capital de Explotación	6.385	7.405	8.425
Sueldos y Salarios	4.714	4.808	8.356
Cargas Sociales	1.509	1.538	2.674
Gastos de Producción	1.134	1.371	1.751
Gastos Grales. de Comercialización	5.947	7.138	8.923
Ingresos	21.170	25.635	32.260
Margen Neto	-299	1.295	-848
Rentabilidad	-0,05%	0,17%	-0,08%

CUADRO 61

PROVINCIA : *Río Negro*

ZONA AGROECONOMICA: *Noreste*

DEPARTAMENTOS QUE LA COMPONEN:

Pichi Mahuida

Adolfo Alsina

Gral. Conesa

Avellaneda (Norte del río Negro)

MODELO MIXTO (Adolfo Alsina)

Modelo	Superficie Total Has. (*)	Agricultura %	Ganadería %
4	2.500	0	100

(*) : 55 % de la superficie se dedica a la Ganadería bovina
45 % a ganadería ovina para la producción de lana

CUADRO 62

DATOS DE PRODUCCION : Ganadería de Cría Vacuna	
Modelo 4	
GANADERIA	
Producción	
Lana	: 3.187 Kg/año
Carne Vacuna	: 17.617 Kg
Carne Ovina	: 5.120 Kg
Cueros Ovinos	: 189 Kg
Superficie	: 2.500 Ha
Carga Animal	: 8 Ha/Equivalente vacuno
Producción/Ha/año	
Carne Vacuna	: 12,8 Kg/Ha/año (*)
Lana	: 3,4 Kg/Ha/año
(*) : Bajo el supuesto de que el 55 % de la superficie (1.375 Ha) se dedica a ganadería bovina.	

CUADRO 63

COMPOSICION DEL CAPITAL

Modelo 4

CAPITAL FUNDIARIO (a)	
Casa habitación Encargado o Propietario	1 de 50 m ²
Casa Puestero	1 de 40 m ²
Galpón	1 de 150 m ²
Corrales	2 de 30x30 m y 120 m de alambrado
Bañadero	1
Embarcadero	1
Manga	1
Aguadas permanentes	1 1/2 (una compartida)
Molino	1 1/2 (6 m)
Tanque australiano	1 1/2 (10 chapas)
Bebederos	3
Picadas Perimetrales	20.000 m
Picadas Internas	5.000 m
Alambrado Perimetral	10.000 m
Alambrado Interno	7.500 m
CAPITAL DE EXPLOTACION (b)	
FIJO INANIMADO	
Camioneta	1
Carro (2 toneladas)	1
Herramientas y útiles varios	varios
FIJO VIVO	
Animales de Trabajo	
Yeguarizos	4
Animales de Renta	
Toros	7
Vacas	115
Vaquillonas	23
Termeras de Reposición	23
Ovejas	430
Capones	172
Borregas de Reposición	95
Carneros	17

CALENDARIO DE TAREAS Y SANITARIO

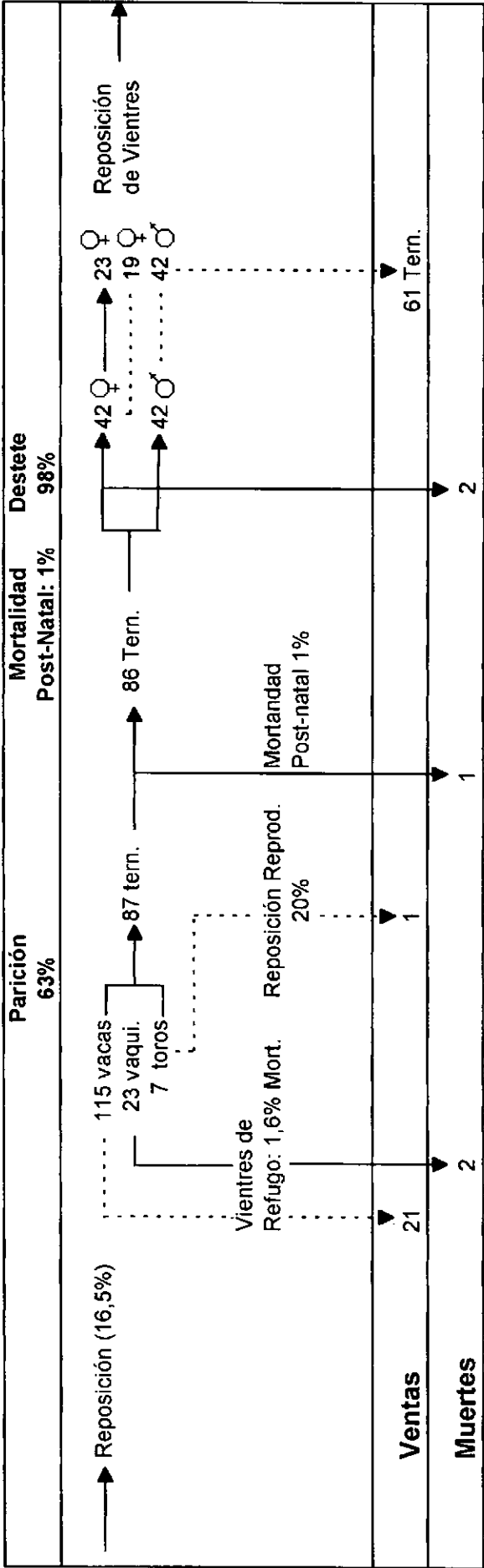
LINEA PRODUCTIVA : Ganadería de Cría

Modelo 4

Labores	Ene	Feb	Mar	Abr.	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Vacunos												
Antiparasitario Externo												
Triple												
Antiparasitario Interno												
Marcación y Castración												
Ovinos												
Señalada, Descole y Castración												
Esquila												
Baños												

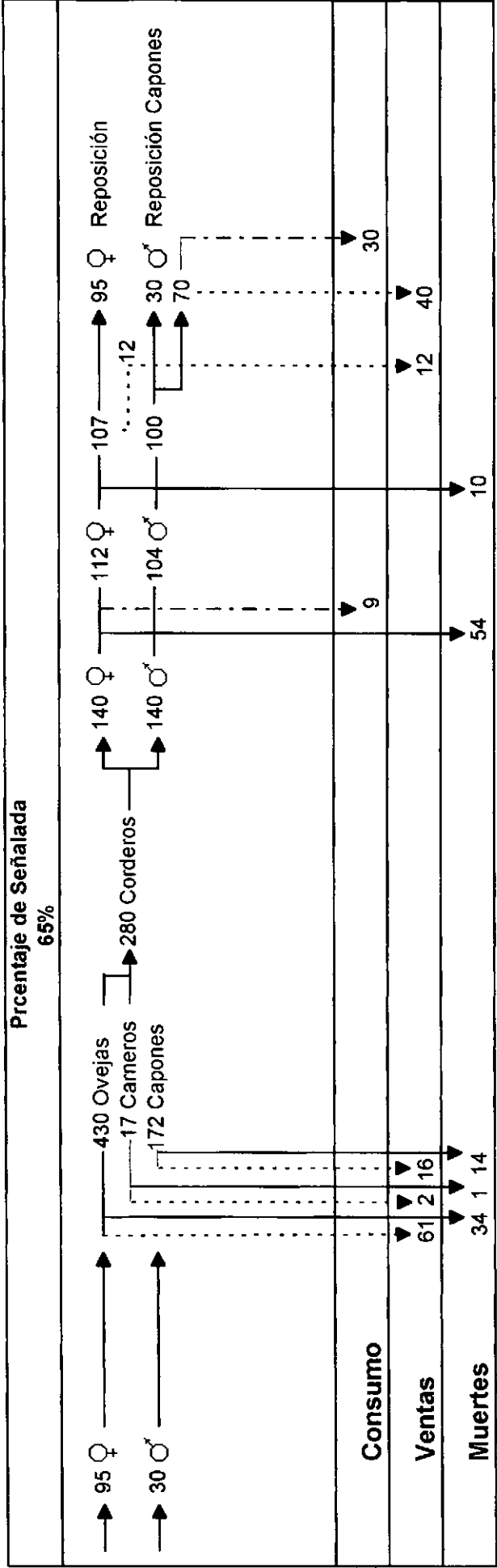
DINAMICA DEL RODEO

MODELO 4 (Mixto)



DINAMICA DEL RODEO

MODELO 4 (Mixto)



CUADRO 67

DINAMICA DEL RODEO

Modelo 4

Descripción	
Canadería Vacuna	
Meses de Servicio	Continuo
Cantidad de Vientres	138
Porcentaje de Toros	5%
Porcentaje de Reposición	16,50%
Porcentaje de Parición	64%
Porcentaje de Mortalidad del Rodeo	
Termeros	3%
Vacas y Vaquillonas	1,60%
Porcentaje de Destete	98%
Mes del Destete	Continuo
Mes de Venta del Destete	70 % marzo-abril-mayo 30 % Setiembre-Octubre
Ganadería Ovina	
Meses de Servicio	Continuo
Cantidad de Vientres	430
Porcentajes de Cameros	4%
Porcentaje de Reposición de Vientres	22%
Porcentaje de Reposición de Cameros	20%
Porcentaje de Capones en la Majada	40%
Porcentaje de Reposición de Capones	17%
Porcentaje de Mortalidad de la Majada	
Corderos, entre señalada y 1 ^{ra} esquila	20%
Corderos entre 1 ^{ra} esquila y 1 ^{er} servicio (5m)	4%
Ovejas y Borregas	8%
Cameros y Capones	7%
Porcentaje de Corderos a la Señalada	65%
Mes de Señalada	Noviembre
Mes de Destete	Continuo
Mes de Venta de Animales de Refugo	Marzo
Mes de Venta de Animales Jóvenes	Marzo

CUADRO 68

MANO DE OBRA

Modelo 4

Personal Permanente

Detalle	Remuneración Mensual \$	Remuneración Total \$
Encargado de Campo(*)	340,23	4.422,99
Puestero (*)	280,15	3.641,95
Total		8.064,94

(*) Salario Básico más 1% por año de antigüedad

Personal Transitorio

Detalle	Jornal (+)	Remuneración Mensual \$
Peón General (37 jornales/año)	11,66	431,42

(+) Corresponden 7 jornales de marzo, 4 jornales de abril, 4 de octubre 10 de noviembre y 12 de diciembre

Cargas Sociales

Detalle	% Sobre Básico	Valor Anual \$
Personal Permanente		
Jubilación	16%	1.290,39
Ley 19032	2%	161,30
Obra Social	5%	403,25
Asignaciones Familiares y FNE	9%	725,84
Total Personal Permanente		2.580,78
Personal Temporario		
Jubilación	16%	69,03
Ley 19032	2%	8,63
Obra Social	5%	21,57
Asignaciones Familiares y FNE	9%	38,83
Total Personal Temporario		138,05
TOTAL Cargas Sociales		2.718,84

CUADRO 69

VALUACION DEL CAPITAL Y AMORTIZACIONES

MODELO 4

Concepto	Unid.	Precio Unitario \$	Valor \$	Vida Util años	Amortización \$
Capital Fundiario					
a.- Tierra		100	250.000		
b.- Mejoras Fundiarias					
Casa Habitación Propietario	\$/m2	350	17.500	50	\$350,00
Casa Puestero	\$/m2	200	8.000	50	\$160,00
Galpón	\$/m2	60	9.000	40	\$225,00
Corrales	\$/m	10	1.440	30	\$48,00
Embarcadero		750	750	40	\$18,75
Manga		2.100	2.100	40	\$52,50
Aguada Permanente (propia)		6.500	9.750		
Molino		5.050	7.575	30	\$252,50
Tanque Australiano		640	960	30	\$32,00
Bebederos		720	2.160	30	\$72,00
Picadas Perimetrales		0	6.000		
Picadas Internas	\$/m	0	1.500		
Alambrado Perimetral	\$/m	2	20.000	50	\$400,00
Alambrados Internos	\$/m	2	15.000	50	\$300,00
Bañadero	\$/m	250	250	30	\$8,33
Subtotal			351.735		\$1.919,08
Capital de Explotación					
a.-Fijo Inanimado					
Camioneta			28.000	10	\$2.800,00
Carro de 2 toneladas			2.500	20	\$125,00
Herramientas y útiles			4.000	10	\$400,00
Subtotal			34.500		\$3.325,00
b.-Fijo Vivo					
Animales de Trabajo					
Yeguarizos	\$/ani	300	1.200	5	\$240,00
Animales de Renta					
Toros	\$/ani	1.200	8.400	5	\$1.680,00
Vacas	\$/ani	300	34.500		
Vaquillonas	\$/ani	400	9.200		
Terneras de Reposición	\$/ani	250	5.750		
Ovejas	\$/ani	28	12.040		
Capones	\$/ani	30	5.160		
Borregas/os de Reposición	\$/ani	25	2.375		
Carneros	\$/ani	150	2.550	5	\$510,00
Subtotal			81.175		\$2.430,00
TOTAL			467.410		\$7.674,08

CUADRO 70

GASTOS DE PRODUCCION

Modelo 4

Detalle	Precio Unitario \$	Unid.	Cantidad	Costo Total \$
Antiparasitario Interno	0,56	dosis	224,00	125,44
Vacuna Triple	0,28	dosis	369,00	103,32
Antisármico ovinos	29,00	litro	8,00	232,00
Antisármico bovinos	65,00	litro	0,70	45,50
Lienzos	10,00	unidades	48,00	480,00
Combustibles y Lubricantes (vehículo)				
- Nafta	0,79	litro	960,00	761,28
- Aceite (5% de nafta)		litro		38,06
TOTALES				1.785,60

CUADRO 71

GASTOS GENERALES Y DE COMERCIALIZACION

Línea Productiva : Ganadería de Cría Vacuna y Ovina para Lana

Modelo 4

Concepto	Base de Cálculo	Valor Unitario \$	Valor Total \$
Impuesto Inmobiliario	8% valuación fiscal Propiedad	68	1.360
Impuesto Ingresos Brutos	1 % de las ventas	21708	217
Comisiones, Guías y Fletes	5 % de las ventas de vacunos	11845	592
Gastos de Esquila	694 animales	\$ 1,20/a	1.073
Conservación de Picadas (20% anual)	25 Km picada x 0,20 anual	30 \$/Km	150
Reparación y repuestos de vehículos	10 % valor del vehículo	14.000	1.400
Seguros y Patentes de Vehículos	5,6 % valor del vehículo	14.000	784
Gastos de Administración	2 % de las ventas	21708	434
			6.010

CUADRO 72

PRODUCCION, PRECIO E INGRESOS POR VENTAS

Modelo 4

Detalle	Unidad	Ventas		Ingresos de la Explotación \$
		Cantidad	Precio Unitario \$	
Lana	Kg	3570	2	7.140
Ovinos de Refugo	animales	79	15	1.185
Borregas	animales	12	23	276
Capones	animales	40	26	1.040
Cueros Ovinos	unidad	247	1	222
Temeros/as	animales	61	150	9.150
Vacas de Refugo	animales	21	120	2.520
Toros de Refugo	animales	1	175	175
TOTAL				21.708

CUADRO 73

CALENDARIO DE VENTAS

Detalle	Unid.	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Lana	Kg												3.570	3.570
Ovinos de Refugo	unid.			79										79
Borregas	unid.			12										12
Capones	unid.			40										40
Cueros Ovinos	Kg													247
Temeros/as	unid.				43									61
Vacas de Refugo	unid.				21						18			21
Toros de Refugo	unid.				1									1

CUADRO 74

CALCULO DE RENTABILIDAD

Modelo 4

Detalle	Modelo 4
	\$
1.- Capital Fijo	402.218
1.1.- Capital Fundiario	309.618
1.1.1.- Tierra	250.000
1.1.2.- Mejoras Fundiarias	59.618
1.2.- Capital de Explotación	92.600
1.2.1.- Inanimado	17.500
1.2.2.- Vivo	75.100
2.- Capital Circulante	9.506
Capital Total Invertido	411.723
Egresos	26.685
Amortizaciones	7.674
.- Del Capital Fundiario	1.919
.- Del Capital de Explotación	5.755
Sueldos y Salarios	8.496
Cargas Sociales	2.719
Gastos de Producción	1.786
Gastos Grales. de Comercialización	6.010
Ingresos	21.708
Margen Neto	-4.977
Rentabilidad	-18,7%

CUADRO 75

ESTRUCTURA DEL CAPITAL
Ganadería Vacuna y Mixta

Zona Noreste

	Modelo 1		Modelo 2		Modelo 3		Modelo 4	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
1. Capital Fijo	542.753	98,8%	735.853	99,0%	1.018.335	98,9%	402.218	97,7%
1.1. Capital Fundiario	431.853	78,6%	593.853	79,9%	842.135	81,8%	309.618	75,2%
1.1.1. Tierra	250.000	45,5%	350.000	47,1%	500.000	48,6%	250.000	60,7%
1.1.2. Mejoras Fundiarias	181.853	33,1%	243.853	32,8%	342.135	33,2%	59.618	14,5%
1.2. Capital de Explotación	110.900	20,2%	142.000	19,1%	176.200	17,1%	92.600	22,5%
1.2.1. Inanimado	17.250	3,1%	17.250	2,3%	17.250	1,7%	17.500	4,3%
1.2.2. Vivo	93.650	17,0%	124.750	16,8%	158.950	15,4%	75.100	18,2%
2. Capital Circulante	6.652	1,2%	7.428	1,0%	10.852	1,1%	9.506	2,3%
Capital Invertido	549.404	100%	743.280	100,0%	1.029.187	100,0%	411.723	100,0%

CUADRO 76

ESTRUCTURA DEL CAPITAL
Ganadería Vacuna y Mixta

Zona Noreste

Egresos	Modelo 1		Modelo 2		Modelo 3		Modelo 4	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$ (*)	%
Sueldos y Salarios y Cargas Sociales	385	1,8%	508	2,1%	5.192	15,7%	6.450	23,2%
Remuneración Productor	5.838	27,2%	5.838	24,0%	5.838	17,6%	5.838	21,0%
Subtotal Mano de Obra	6.223	29,0%	6.346	26,1%	11.031	33,3%	12.288	44,3%
Insumos	468	2,2%	572	2,3%	800	2,4%	986	3,6%
Combustibles	634	3,0%	761	3,1%	952	2,9%	761	2,7%
Lubricantes	32	0,1%	38	0,2%	48	0,1%	38	0,1%
Subtotal Gastos de Producción	1.134	5,3%	1.371	5,6%	1.799	5,4%	1.786	6,4%
Gastos Grales y de Comercialización	4.397	20,5%	5.588	23,0%	7.373	22,2%	4.460	16,1%
Subtotal Gastos Grales. y de Comerc.	4.397	20,5%	5.588	23,0%	7.373	22,2%	4.460	16,1%
Gastos de Conservación y Mantenimiento	1.550	7,2%	1.550	6,4%	1.550	4,7%	1.550	5,6%
Subtotal Gastos de Conserv. y Mantenim.	1.550	7,2%	1.550	6,4%	1.550	4,7%	1.550	5,6%
Del Capital Fundiario	1.780	8,3%	2.080	8,5%	2.979	9,0%	1.919	6,9%
Del Capital de Explotación	6.385	29,7%	7.405	30,4%	8.425	25,4%	5.755	20,7%
Subtotal Amortizaciones	8.165	38,0%	9.485	39,0%	11.404	34,4%	7.674	27,6%
	21.469	100,0%	24.340	100,0%	33.156	100,0%	27.758	100,0%

(*) La mano de obra de este modelo incluye gastos de esquila \$ 1.073

PRODUCTIVIDAD DE MODELOS GANADEROS

Zona Noreste

Detalle	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3	Modelo 4
Capital Total Invertido	549,404	743,280	1,029,187	411,723
Capital Total Invertido Excepto tierra	299,404	393,280	529,187	161,723
Capital/Ha en Producción	219,76	148,66	102,92	164,69
Capital/Ha en Producción excepto tierra	119,76	78,66	52,92	64,69
Relación Capital Fijo/Capital Circulante	81,59	99,06	93,84	42,31
Productividad				
Producción Bruta/Capital Total (exc. tierra)	0,071	0,065	0,061	0,134

CUADRO 78