

RESULTADOS ECONÓMICOS GANADEROS

Informe trimestral N°51

Septiembre 2024



**Ministerio
de Economía**
República Argentina

**Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA
SUBSECRETARÍA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL
COORDINACIÓN DE ANÁLISIS PECUARIO

Responsables técnicos:

Ing. Agr. Ruy Vidal

Ing. Agr. Jorge Moares

Contacto:

(011) 4349 – 2784

rvidal@magyp.gob.ar



INDICE

Panorama del trimestre	4
Modelización propuesta.....	5
Resultados de los modelos de cría.....	7
Resultados de los modelos de ciclo completo	26
Resultados de los modelos de invernada	32
¿Cómo se reparte el precio del novillo?	40
Empresa agrícola-ganadera.....	42
Resultados económicos comparados.....	48
Resultados de los modelos de engorde a corral	55
Recría a campo y terminación a corral.....	59
¿Alargar la recría y acortar el encierre?.....	62
Evolución de los márgenes brutos.....	63
Evolución de precios y relaciones insumo-producto	65
Precios de la hacienda en pie y precio de la carne.....	72
Anexos	73

PANORAMA DEL TRIMESTRE

El precio del novillo en pie aumentó sólo un 6% en el trimestre mientras la inflación en el mismo período supera el 13% con variaciones mensuales que promedian el 4% en los últimos 4 meses. El precio del ternero de invernada subió 15% (algo más la hembra) y animales recriados aumentaron más de 20% (siempre en el trimestre junio-agosto). Finalmente, los precios de la vaca buena escalaron entre 25% y 30%, aún más la conserva, como consecuencia de la eliminación de derechos de exportación para la carne procedente de esta categoría.

La **relación compra/venta** para agosto fue de 1,26, lo que inclina la balanza para el lado de la cría. Como referencia, en el mismo mes del año pasado estaba en 1,18 y en 2022 era 1,42. Esto sumado a la recuperación de los precios de las vacas, permitió mejorar la situación de los criadores en todas las regiones.

La oferta de hacienda liviana en el segundo semestre será importante ya que se faenará todo lo encerrada en los primeros meses del año cuando los márgenes del feed-lot eran positivos. En agosto ya son negativos, algo previsible dada la época del año y la peor relación compra/venta. Por el momento la oferta supera a la demanda y el precio de la carne en el mostrador aumentó en lo que va del año bastante menos que la inflación.

El maíz barato y la normalización de la situación climática permiten retomar la senda de las recrias (con el consecuente aumento del peso medio de faena) y la transformación de grano en carne.

Para concluir, deseamos como siempre agradecer a las instituciones y a los actores del sector ganadero que continuamos consultando y nos brindan desinteresadamente sus conocimientos y opinión, posibilitando la retroalimentación necesaria para el buen funcionamiento de este proyecto.



MODELIZACIÓN PROPUESTA

METODOLOGÍA DE TRABAJO:

Se representaron las principales actividades ganaderas bovinas de producción de carne que se desarrollan actualmente en el país mediante los esquemas tecnológicos predominantes en cada región ganadera. A partir de un conjunto de indicadores se generaron los modelos técnico-económicos que permiten realizar comparaciones regionales y por actividad.

A grandes rasgos, la modelización se realizó mediante los siguientes pasos:

1. Se definieron las regiones ganaderas a modelizar.
2. Se clasificaron las actividades ganaderas en tres grandes agrupamientos: Cría, Invernada y Ciclo Completo.
3. Se identificaron los Sistemas Productivos Predominantes (SPP) en cada región.
4. Se construyeron los modelos, a partir de variables de estructura, esquemas tecnológicos y coeficientes técnicos que representen a los SPP.
5. Se confeccionó el soporte computacional para insertar los modelos.
6. Se construyó la base de precios de insumos y productos para la determinación de los resultados económicos.
7. Se obtuvieron los resultados técnico-económicos para las siguientes regiones. (entre paréntesis, el número de modelos para la región, cuando se trata de más de uno).

MODELOS DE CRÍA

- Cuenca del Salado (3)
- Corrientes (2)
- Entre Ríos Norte
- Chaco-Formosa Este (3)
- Chaco-Formosa Oeste
- Córdoba Norte
- Salta (2)
- Santiago del Estero
- La Pampa-San Luis Semiárida
- La Pampa-San Luis Árida
- Patagonia Precordillera
- Patagonia Monte Oriental

MODELOS DE CICLO COMPLETO

- Córdoba Centro-Sur
- Chaco Húmedo
- Pampeana subhúmeda
- Buenos Aires Centro-Sudoeste
- Noreste de Corrientes (malezal)

MODELOS DE INVERNADA

- Pampeana subhúmeda (2)
- Islas de Entre Ríos (2)
- Entre Ríos Sur
- Santa Fe Centro

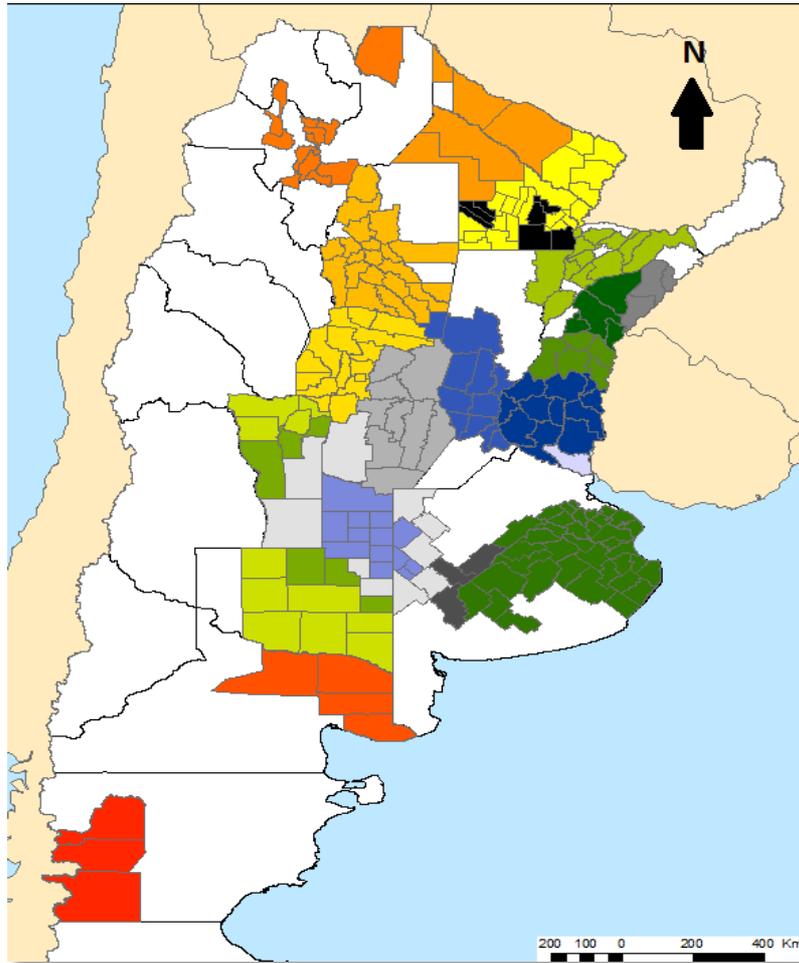
El listado de los departamentos que comprende cada región ganadera, así como un mayor grado de detalle en cuanto a la metodología empleada, puede hallarse en el apartado “Modelización: Aspectos metodológicos”.

En cuanto a modelos de empresa agrícola-ganadera, se confeccionaron 2 modelos con dos rotaciones cada uno para las siguientes regiones:

- Centro-sudoeste de la provincia de Buenos Aires (2).
- Zona pampeana Subhúmeda (2), provincias de Buenos Aires, Córdoba y La Pampa.

De esta manera, se obtuvieron indicadores económicos para 4 modelos de empresa.

MAPA DE REGIONES GANADERAS



Cría

- Patagonia Precordillera
- Patagonia Monte Oriental
- Salta
- Chaco Fomosa Oeste
- Santiago del Estero
- Córdoba Norte
- Chaco Fomosa Este
- La Pampa San Luís Arida
- Corrientes Nor-Oeste
- La Pampa San Luís Semiárida
- Entre Ríos Norte
- Cuenca del Salado y Dep. de Laprida
- Corrientes Centro-Sur

Ciclo Completo

- Chaco Húmedo
- Buenos Aires Centro - Sudoeste
- Corrientes Nor-Oeste
- Córdoba Centro-Sur
- Pampeana Subhúmeda

Invernada

- Entre Ríos Sur
- Santa Fé Centro
- Pampeana Sub-Húmeda
- Islas de Entre Ríos

MODELOS DE CRÍA

Mes de actualización: ago-2024

Cría Cuenca Salado

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	450	has
Carga de vientres	0,58	cab/ha
Vacas	260	cabezas
Destete	72%	
Edad al destete	8	meses
Reposición	22%	
Edad 1° servicio	27	meses
	0,80	cab/ha
Carga	293	kg/ha
	0,70	EV/ha
Eficiencia de stock	31%	
Producción de carne	92,1	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	

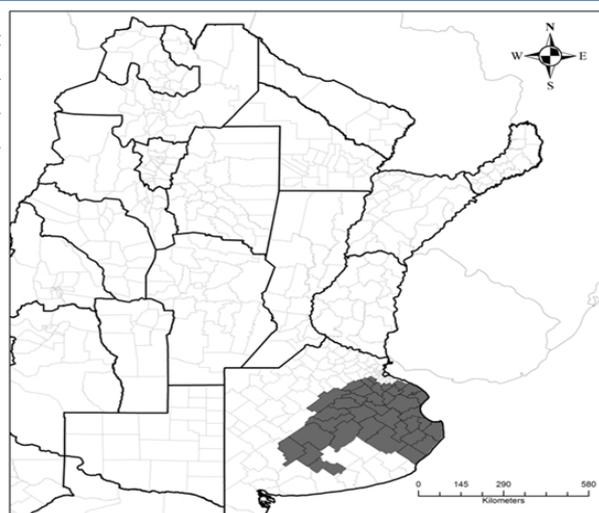
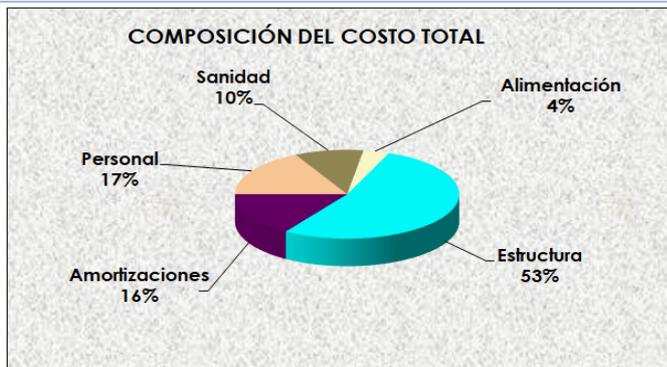
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.548	
Termera invernada	2.397	
Vaca gorda	1.575	\$/kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recría	1.941	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	95%	428 has
Praderas	5%	23 has
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	39	447	17.414	1.575	27.426.263	60.947
Vacas conserva	4	380	1.520	1.200	1.824.000	4.053
Toros rechazo	2	570	1.140	1.628	1.855.920	4.124
Terneras	37	170	6.290	2.397	15.077.130	33.505
Terberos	94	175	16.450	2.548	41.914.600	93.144
Ventas Totales/año	176	243	42.814	2.058	88.097.913	195.773
Gastos de comercialización					6.037.426	13.417
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1.300	4.034	5.243.616	11.652
INGRESO NETO				1.794,22	76.816.870	170.704

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	16.362	22.641	137,50	5.886.675	13.082
Sanidad	9.325	12.904	78,36	3.355.054	7.456
Alimentación	3.541	4.900	29,75	1.273.914	2.831
Costos Directos Totales	29.229	40.445	245,62	10.515.643	23.368
Estructura e impuestos	49.871	69.008	419,08	17.942.148	39.871
Amortizaciones	14.863	20.566	124,89	5.347.170	11.883
Costos Indirectos Totales	64.733	89.574	543,97	23.289.318	51.754
COSTO TOTAL	93.962	130.019	789,59	33.804.961	75.122

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	184.286	255.005	1548,61	66.301.228	147.336
RESULTADO NETO	119.553	165.430	1004,63	43.011.910	95.582
Rentabilidad sobre capital sin tierra	11,6%				
Valor de la tierra (\$/ha)	2.200.147				
Rentabilidad sobre capital con tierra	3,2%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1053				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Cuenca Salado mejorado

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	450	has
Carga de vientres	0,91	cab/ha
Vacas	410	cabezas
Destete	80%	
Edad al destete	8	meses
Reposición	21%	
Edad 1° servicio	27	meses
	1,25	cab/ha
Carga	466	kg/ha
	1,12	EV/ha
Eficiencia de stock	35%	
Producción de carne	162,4	kg/ha
Porcentaje toros	4%	

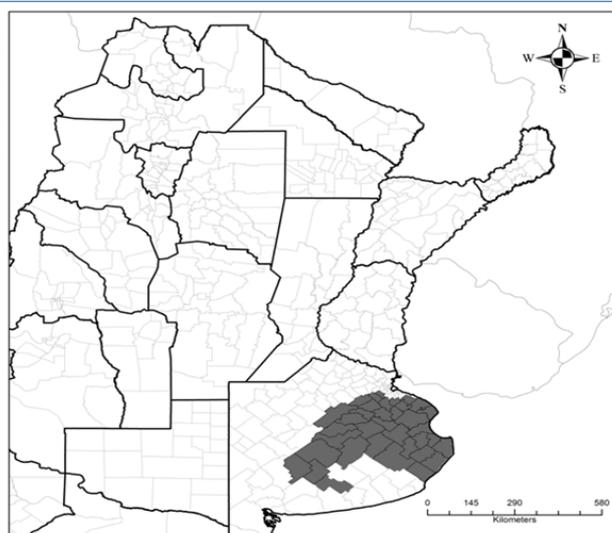
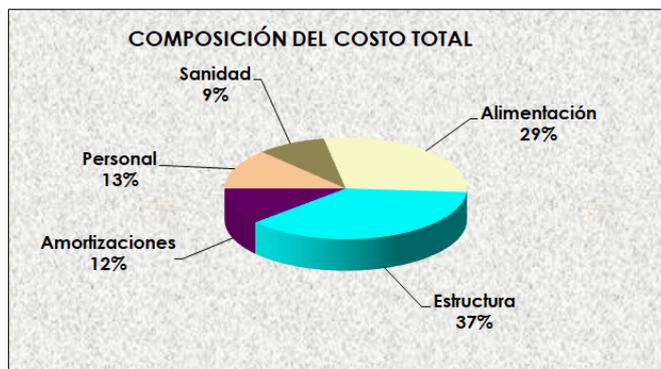
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.548	
Tenera invernada	2.397	
Vaca gorda	1.575	\$/kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recría	1.941	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	66%	297 has
Praderas	26%	117 has
Verdeos de invierno	6%	27 has
Verdeos de verano	2%	9 has

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	65	447	29.023	1.575,00	45.710.438	101.579
Vacas conserva	7	380	2.660	1.200,00	3.192.000	7.093
Toros rechazo	3	570	1.710	1.628,00	2.783.880	6.186
Terneras	77	160	12.320	2.397,00	29.531.040	65.625
Terneros	164	180	29.520	2.548,00	75.216.960	167.149
Ventas Totales/año	316	238	75.233	2.079,34	156.434.318	347.632
Gastos de comercialización					10.685.094	23.745
Compras de toros (inc. gastos com.)	3	650	1.950	4.033,55	7.865.424	17.479
INGRESO NETO				1.832,77	137.883.800	306.408

COSTO						
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha	
Personal	14.253	19.622	106,94	8.045.123	17.878	
Sanidad	10.258	14.122	76,96	5.790.206	12.867	
Alimentación	32.263	44.417	242,06	18210939	40.469	
Costos Directos Totales	56.774	78.162	425,96	32.046.267	71.214	
Estructura e impuestos	41.375	56.962	310,43	23.354.378	51.899	
Amortizaciones	12.896	17.755	96,76	7.279.475	16.177	
Costos Indirectos Totales	54.271	74.717	407,19	30.633.853	68.075	
COSTO TOTAL	111.045	152.878	833,15	62.680.120	139.289	

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	187.504	258.140	1406,81	105.837.532	235.195
RESULTADO NETO	133.232	183.424	999,62	75.203.679	167.119
Rentabilidad sobre capital sin tierra	14,0%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	2.200.147				
Rentabilidad sobre capital con tierra	4,9%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1079,73				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Cuenca Salado Chico

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	175	has
Carga de vientres	0,51	cab/ha
Vacas	90	cabezas
Destete	70%	
Edad al destete	8	meses
Reposición	18%	
Edad 1° servicio	27	meses
	0,68	cab/ha
Carga	249	kg/ha
	0,60	EV/ha
Eficiencia de stock	31%	
Producción de carne	76,9	kg/ha
Porcentaje toros	5%	

PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.548	
Tenera invernada	2.397	
Vaca gorda	1.575	\$/kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recría	1.941	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab

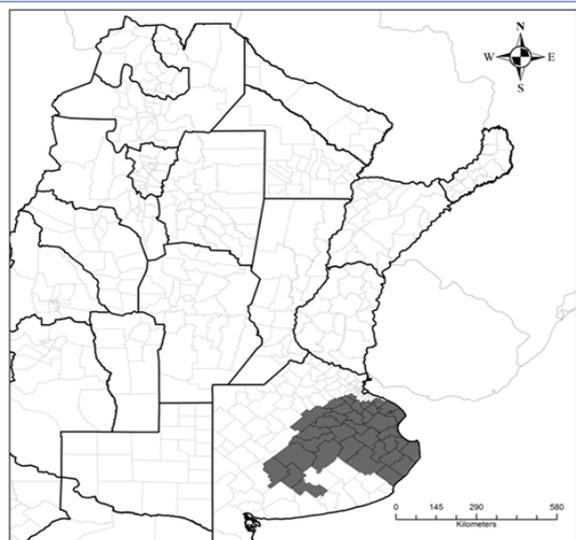
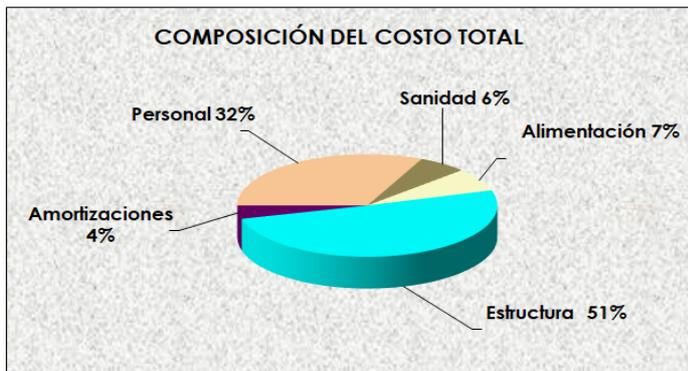
DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	95%	166 has
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	5%	9 has
Verdeos de verano	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	9	447	4.019	1.575,00	6.329.138	36.167
Vacas conserva	3	380	1.140	1.200,00	1.368.000	7.817
Toros rechazo	1	570	570	1.628,00	927.960	5.303
Teneras	16	170	2.720	2.397,00	6.519.840	37.256
Terneros	32	175	5.600	2.548,00	14.268.800	81.536
Ventas Totales/año	61	230	14.049	2.093,73	29.413.738	168.079
Gastos de comercialización					1.998.144	11.418
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.033,55	2.621.808	14.982
INGRESO NETO				1.764,87	24.793.786	141.679

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	49.191	65.408	419,03	5.886.675	33.638
Sanidad	9.325	12.400	79,44	1.115.971	6.377
Alimentación	11.256	14.966	95,88	1.346.985	7.697
Costos Directos Totales	69.773	92.774	594,34	8.349.631	47.712
Estructura e impuestos	78.021	103.742	664,61	9.336.748	53.353
Amortizaciones	6.480	8.617	55,20	775.515	4.432
Costos Indirectos Totales	84.502	112.358	719,81	10.112.264	57.784
COSTO TOTAL	154.275	205.132	1314,15	18.461.895	105.497

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	137.414	182.713	1170,53	16.444.154	93.967
RESULTADO NETO	52.912	70.354	450,72	6.331.891	36.182

Rentabilidad sobre capital sin tierra	6,6%
Valor de la Tierra (\$/ha)	2.200.147
Rentabilidad sobre capital con tierra	1,3%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1643,01



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Entre Ríos Norte

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	500	has
Carga de vientres	0,46	cab/ha
Vacas	230	cabezas
Destete	67%	
Edad al destete	6	meses
Reposición	26%	
Edad 1° servicio	24	meses
	0,66	cab/ha
Carga	231	kg/ha
	0,55	EV/ha
Eficiencia de stock	30%	
Producción de carne	70,2	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	

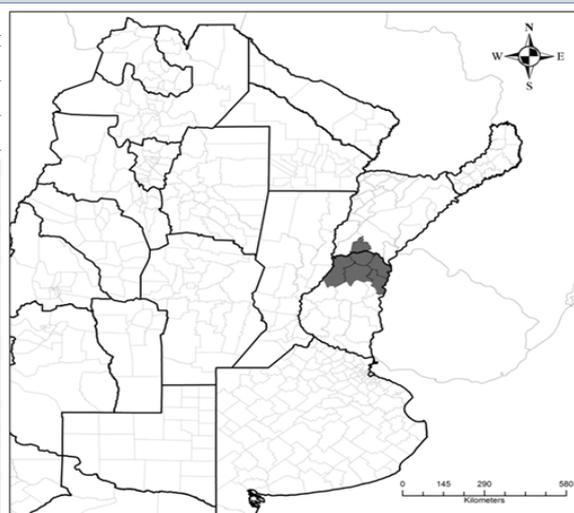
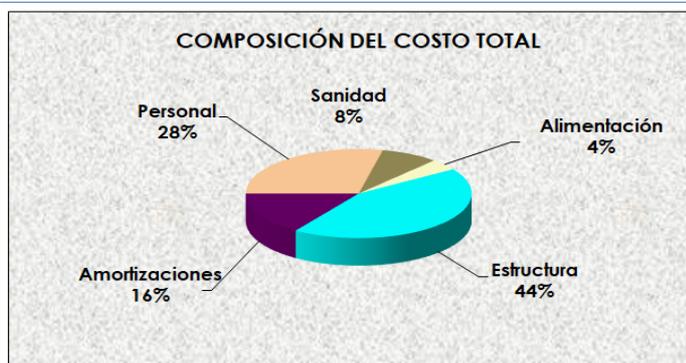
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Tenero invernada	2.469	
Temera invernada	2.251	
Vaca gorda	1.490	\$/kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recría	2.060	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	100%	500 has
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	36	428	15.390	1.490,00	22.931.100	45.862
Vacas conserva	12	361	4.332	1.200,00	5.198.400	10.397
Toros rechazo	2	570	1.140	1.628,00	1.855.920	3.712
Termeras	17	160	2.720	2.251,00	6.122.720	12.245
Termeros	77	165	12.705	2.468,50	31.362.293	62.725
Ventas Totales/año	144	252	36.287	1.859,36	67.470.433	134.941
Gastos de comercialización					4.775.389	9.551
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1.300	4.033,55	5.243.616	10.487
INGRESO NETO				1.583,25	57.451.428	114.903

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	27.442	39.245	248,75	9.026.235	18.052
Sanidad	7.927	11.336	71,85	2.607.283	5.215
Alimentación	3.988	5.703	36,15	1.311.639	2.623
Costos Directos Totales	39.356	56.283	356,74	12.945.157	25.890
Estructura e impuestos	42.077	60.175	381,41	13.840.360	27.681
Amortizaciones	15.052	21.526	136,44	4.950.951	9.902
Costos Indirectos Totales	57.129	81.701	517,85	18.791.311	37.583
COSTO TOTAL	96.485	137.985	874,60	31.736.468	63.473

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	135.308	193.506	1226,51	44.506.271	89.013
RESULTADO NETO	78.179	111.804	708,65	25.714.960	51.430
Rentabilidad sobre capital sin tierra	7,9%				
Valor de la tierra (\$/ha)	1.237.583				
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,7%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1150,70				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Noroeste Corrientes

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Superficie total	1.000	has
Carga de vientres	0,34	cab/ha
Vacas	340	cabezas
Destete	50%	
Edad al destete	6	meses
Reposición	22%	
Edad 1° servicio	36	meses
	0,54	cab/ha
Carga	198	kg/ha
	0,44	EV/ha
Eficiencia de stock	19%	
Producción de carne	37,7	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	

PRECIOS DE CATEGORÍAS

Ternero invernada	2.469	
Ternera invernada	2.251	
Vaca gorda	1.490	\$/kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recría	2.060	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

Campo Natural	100%	1000 has
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO

Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha	
Vacas gordas	49	399	19.551	1.490,00	29.130.990	29.131	
Vacas conserva	9	361	3.249	1.200,00	3.898.800	3.899	
Toros rechazo	3	570	1.710	1.628,00	2.783.880	2.784	
Terneras	9	155	1.395	2.251,00	3.140.145	3.140	
Terneros	85	160	13.600	2.468,50	33.571.600	33.572	
Ventas Totales/año	155	255	39.505	1.835,85	72.525.415	72.525	
Gastos de comercialización					5.255.847	5.256	
Compras de toros (inc. gastos com.)	3	650	1.950	4.033,55	7.865.424	7.865	
INGRESO NETO					1.503,71	59.404.144	59.404

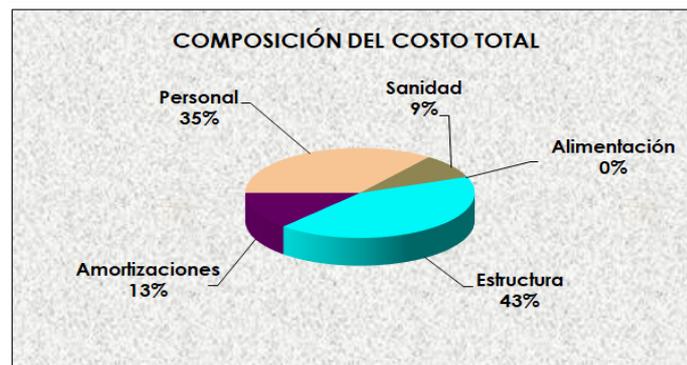
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	31.426	50.261	432,57	17.088.799	17.089
Sanidad	7.927	12.678	109,11	4.310.417	4.310
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	39.352	62.939	541,68	21.399.216	21.399
Estructura e impuestos	37.815	60.481	520,53	20.563.576	20.564
Amortizaciones	11.932	19.084	164,25	6.488.605	6.489
Costos Indirectos Totales	49.748	79.565	684,78	27.052.181	27.052
COSTO TOTAL	89.100	142.504	1226,46	48.451.397	48.451

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	69.889	111.779	962,03	38.004.928	38.005
RESULTADO NETO	20.142	32.214	277,25	10.952.746	10.953
Rentabilidad sobre capital sin tierra	2,2%				
Valor de la tierra (\$/ha)		1.237.583			
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,6%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.559				

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Centro-Sur Corrientes

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	3000	has
Carga de vientres	0,43	cab/ha
Vacas	1292	cabezas
Destete	65%	
Edad al destete	8	meses
Reposición	22%	
Edad 1° servicio	27	meses
	0,60	cab/ha
Carga	220	kg/ha
	0,55	EV/ha
Eficiencia de stock	28%	
Producción de carne	60,7	kg/ha
Porcentaje toros	4%	

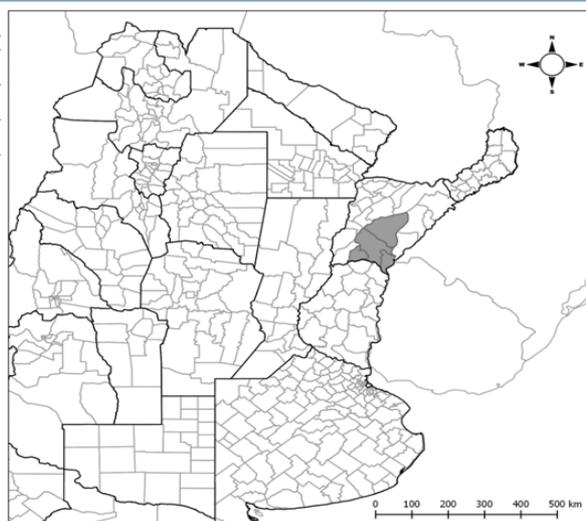
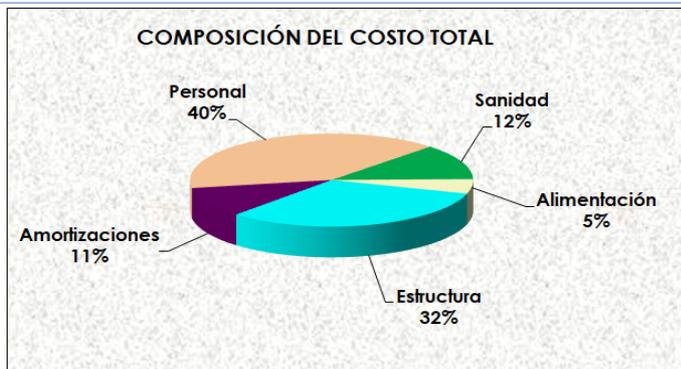
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.469	
Tenera invernada	2.251	
Vaca gorda	1.490	\$/kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recría	2.060	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	100%	3000 has
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	107	428	45.743	1.490,00	68.156.325	22.719
Vacas conserva	116	380	44.080	1.200,00	52.896.000	17.632
Toros rechazo	10	570	5.700	1.628,00	9.279.600	3.093
Terneras	132	165	21.780	2.251,00	49.026.780	16.342
Terneros	420	170	71.400	2.468,50	176.250.900	58.750
Ventas Totales/año	785	240	188.703	1.884,50	355.609.605	118.537
Gastos de comercialización					22.574.938	7.525
Compras de toros (inc. gastos com.)	10	650	6500	4.033,55	26.218.080	8.739
INGRESO NETO				1.625,93	306.816.587	102.272

COSTO						
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha	
Personal	25.582	35.635	243,98	46.040.533	15.347	
Sanidad	7.927	11.042	75,60	14.265.888	4.755	
Alimentación	3.230	4.500	30,81	581.4000	1.938	
Costos Directos Totales	36.739	51.177	350,40	66.120.422	22.040	
Estructura e impuestos	20.434	28.464	194,88	36.774.912	12.258	
Amortizaciones	6.698	9.330	63,88	12.054.923	4.018	
Costos Indirectos Totales	27.132	37.794	258,77	48.829.835	16.277	
COSTO TOTAL	63.871	88.971	609,16	114.950.257	38.317	

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	133.740	186.297	1275,53	240.696.165	80.232
RESULTADO NETO	106.608	148.503	1016,77	191.866.330	63.955
Rentabilidad sobre capital sin tierra	14,2%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	1.320.088				
Rentabilidad sobre capital con tierra	3,6%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	868				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario en base a un modelo elaborado por la Ing. Mariana Calvi (INTA Corrientes)

Cría Chaco-Formosa Este

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	700	has
Carga de vientres	0,21	cab/ha
Vacas	150	cabezas
Destete	60%	
Edad al destete	8	meses
Reposición	22%	
Edad 1° servicio	36	meses
	0,33	cab/ha
Carga	122	kg/ha
	0,28	EV/ha
Eficiencia de stock	23%	
Producción de carne	28,0	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	

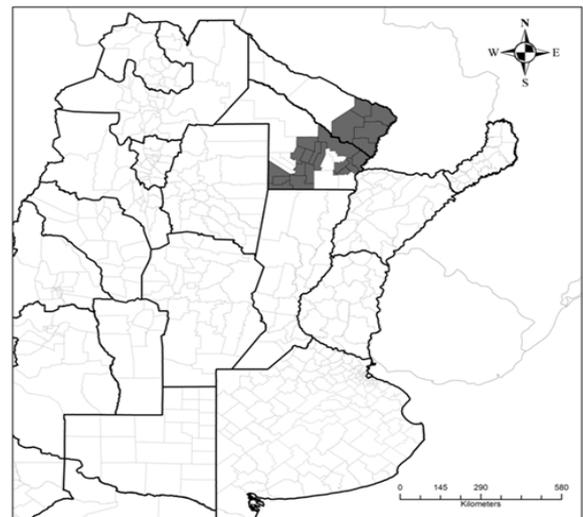
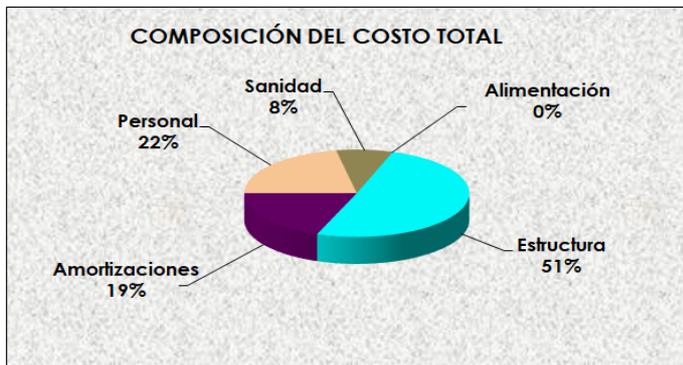
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Temero invernada	2.469	
Temera invernada	2.251	
Vaca gorda	1.490	\$/kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recría	2.060	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	100%	700 ha
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	17	428	7.268	1.490,00	10.828.575	15.469
Vacas conserva	7	361	2.527	1.200,00	3.032.400	4.332
Toros rechazo	1	570	570	1.628,00	927.960	1.326
Temeras	12	160	1.920	2.251,00	4.321.920	6.174
Termeros	45	180	8.100	2.468,50	19.994.850	28.564
Ventas Totales/año	82	249	20.385	1.918,40	39.105.705	55.865
Gastos de comercialización		7,19%		137,92	2.811.344	4.016
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.033,55	2.621.808	3.745
INGRESO NETO				1.706,28	33.672.553	48.104

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vend.	\$	\$/ha
Personal	25.227	39.245	288,78	5.886.675	8.410
Sanidad	9.325	14.507	106,75	2.176.100	3.109
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	34.552	53.752	395,53	8.062.775	11.518
Estructura e impuestos	57.780	89.887	661,43	13.483.022	19.261
Amortizaciones	22.045	34.295	252,36	5.144.223	7.349
Costos Indirectos Totales	79.825	124.182	913,79	18.627.245	26.610
COSTO TOTAL	114.378	177.933	1309,33	26.690.021	38.129

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	109.748	170.732	1310,74	25.609.777	36.585
RESULTADO NETO	29.923	46.550	396,95	6.982.532	9.975
Rentabilidad sobre capital sin tierra	2,4%				
Valor de la Tierra (\$/ha)					707.190
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,9%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)					1575,86



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Formosa Mejorado 1

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	700	has
Carga de vientres	0,26	cab/ha
Vacas	185	cabezas
Destete	68%	
Edad al destete	7	meses
Reposición	21%	
Edad 1° servicio	30	meses
	0,35	cab/ha
Carga	129	kg/ha
	0,30	EV/ha
Eficiencia de stock	30%	
Producción de carne	38,7	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	

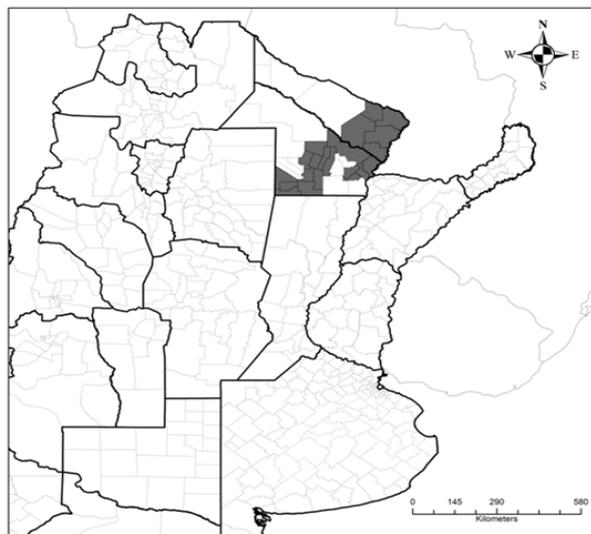
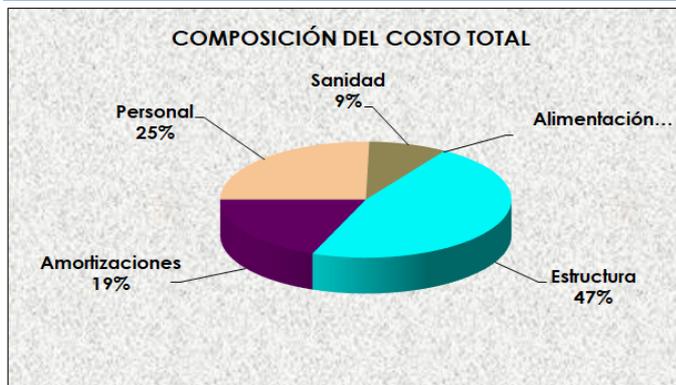
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.469	
Tenera invernada	2.251	
Vaca gorda	1.490	\$/kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recria	2.060	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	100%	700 has
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	15	447	6.698	1.490,00	9.979.275	14.256
Vacas conserva	15	380	5.700	1.200,00	6.840.000	9.771
Toros rechazo	1	570	570	1.628,00	927.960	1.326
Terneras	24	170	4.080	2.251,00	9.184.080	13.120
Terneros	63	175	11.025	2.468,50	27.215.213	38.879
Ventas Totales/año	118	238	28.073	1.928,81	54.146.528	77.352
Gastos de comercialización					3.878.993	5.541
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.033,55	2.621.808	3.745
INGRESO NETO				1.697,24	47.645.726	68.065

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	29.827	39.245	258,62	7.260.233	10.372
Sanidad	10.258	13.497	88,94	2.496.888	3.567
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	40.085	52.741	347,57	9.757.121	13.939
Estructura e impuestos	55.077	72.466	477,56	13.406.298	19.152
Amortizaciones	22.374	29.438	194,00	5.445.939	7.780
Costos Indirectos Totales	77.451	101.904	671,56	18.852.238	26.932
COSTO TOTAL	117.537	154.645	1019,12	28.609.358	40.871

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	155.659	204.803	1397,56	37.888.606	54.127
RESULTADO NETO	78.208	102.899	702,18	19.036.368	27.195
Rentabilidad sobre capital sin tierra	6,3%				
Valor de la Tierra (\$/ha)					518.606
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,9%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)					1250,70



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Formosa Mejorado 2

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	700	has
Carga de vientres	0,33	cab/ha
Vacas	230	cabezas
Destete	75%	
Edad al destete	6	meses
Reposición	20%	
Edad 1° servicio	24	meses
	0,41	cab/ha
Carga	157	kg/ha
	0,38	EV/ha
Eficiencia de stock	33%	
Producción de carne	51,4	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	

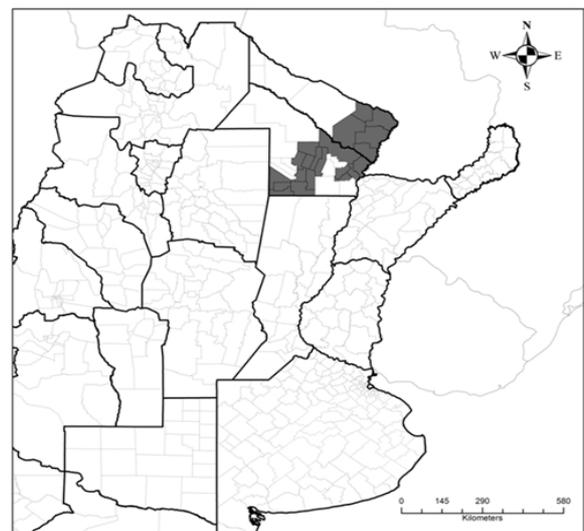
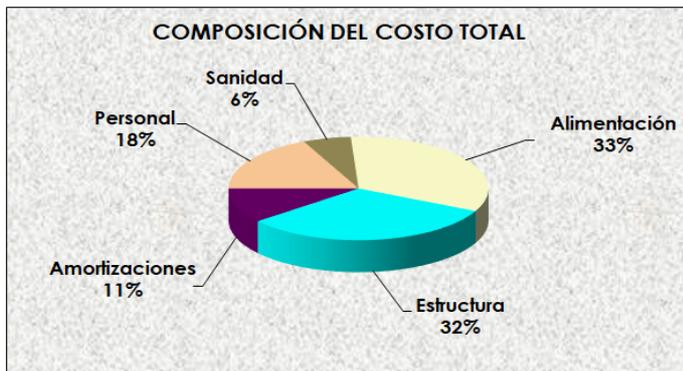
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.469	
Tenera invernada	2.251	
Vaca gorda	1.490	
Vaca conserva	1.200	\$/kg
Vaquillona recría	2.060	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	80%	560 has
Praderas	20%	140 has
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	17	447	7.591	1.490,00	11.309.845	16.157
Vacas conserva	17	380	6.460	1.200,00	7.752.000	11.074
Toros rechazo	2	570	1.140	1.628,00	1.855.920	2.651
Teneras	41	170	6.970	2.251,00	15.689.470	22.414
Terneros	86	175	15.050	2.468,50	37.150.925	53.073
Ventas Totales/año	163	228	37.211	1.982,19	73.758.160	105.369
Gastos de comercialización					5.267.660	7.525
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1300	4.033,55	5.243.616	7.491
INGRESO NETO				1.699,71	63.246.884	90.353

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	31.110	39.245	242,57	9.026.235	12.895
Sanidad	10.258	12.940	79,98	2.976.278	4.252
Alimentación	57.076	72.001	445,04	16560178	23.657
Costos Directos Totales	98.444	124.186	767,60	28.562.691	40.804
Costos Indirectos Totales	73.635	92.890	574,16	21.364.693	30.521
COSTO TOTAL	172.079	217.076	1341,76	49.927.384	71.325

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	119.542	150.801	932,11	34.684.193	49.549
RESULTADO NETO	45.907	57.911	357,95	13.319.500	19.028
Rentabilidad sobre capital sin tierra		4,0%			
Valor de la Tierra (\$/ha)		518.606			
Rentabilidad sobre capital con tierra		1,9%			
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)		1624,24			



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Chaco-Formosa Oeste

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Superficie total	860	has
Carga de vientres	0,15	cab/ha
Vacas	130	cabezas
Destete	60%	
Edad al destete	6	meses
Reposición	20%	
Edad 1° servicio	36	meses
	0,23	cab/ha
Carga	85	kg/ha
	0,19	EV/ha
Eficiencia de stock	22%	
Producción de carne	18,9	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	

PRECIOS DE CATEGORÍAS

Ternero internada	2.469	
Temera internada	2.251	
Vaca gorda	1.490	\$/kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recría	2.060	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

Campo Natural	100%	860 has
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO

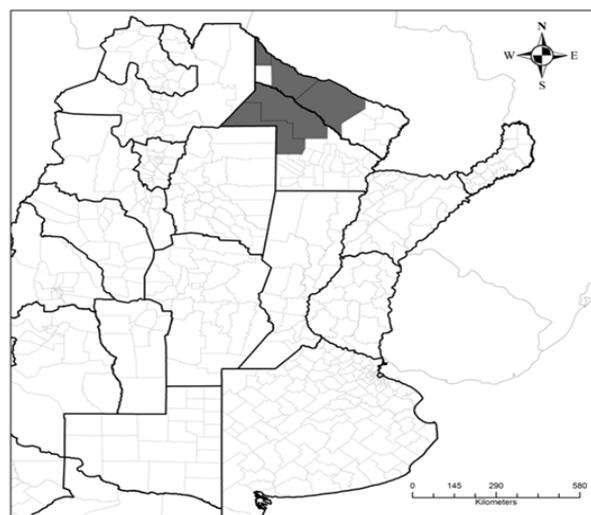
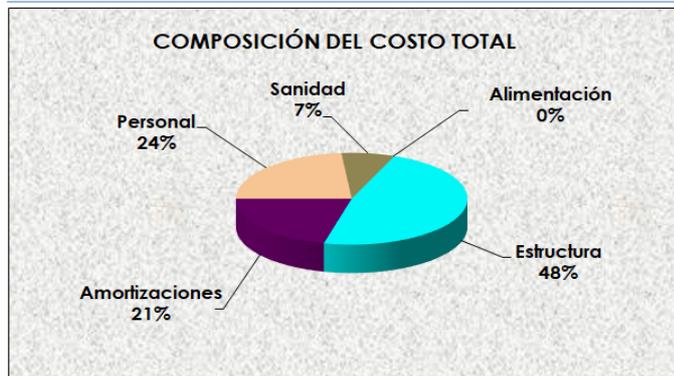
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	11	428	4.703	1.490,00	7.006.725	8.147
Vacas conserva	7	361	2.527	1.200,00	3.032.400	3.526
Toros rechazo	1	570	570	1.628,00	927.960	1.079
Termeras	13	160	2.080	2.251,00	4.682.080	5.444
Terneros	39	180	7.020	2.468,50	17.328.870	20.150
Ventas Totales/año	71	238	16.900	1.951,42	32.978.035	38.347
Gastos de comercialización					2.363.298	2.748
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.070,90	2.646.084	3.077
INGRESO NETO				1.655,00	27.968.653	32.522

COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	29.476	45.282	348,33	5.886.675	6845
Sanidad	9.325	14.326	110,21	1.862.415	2166
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	38.801	59.608	458,54	7.749.090	9011
Estructura e impuestos	59.846	91.938	707,24	11.951.957	13898
Amortizaciones	26.437	40.614	312,43	5.279.845	6139
Costos Indirectos Totales	86.283	132.552	1019,66	17.231.802	20037
COSTO TOTAL	125.084	192.161	1478,20	24.980.892	29048

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	101.243	155.535	1196,46	20.219.563	23.511
RESULTADO NETO	14.960	22.983	176,80	2.987.761	3.474
Rentabilidad sobre capital sin tierra	1,1%				
Valor de la tierra (\$/ha)	424.314				
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,5%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1774,62				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Córdoba Norte

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	825	has
Carga de vientres	0,20	cab/ha
Vacas	165	cabezas
Destete	65%	
Edad al destete	6	meses
Reposición	24%	
Edad 1° servicio	24	meses
	0,28	cab/ha
Carga	103	kg/ha
	0,24	EV/ha
Eficiencia de stock	29%	
Producción de carne	29,7	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	

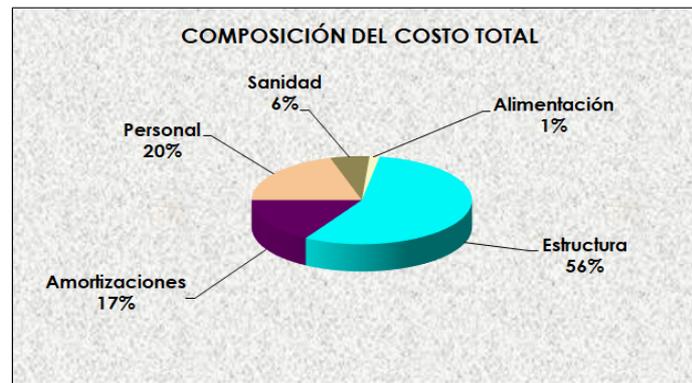
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.462	
Ternera invernada	2.195	
Vaca gorda	1.490	\$/kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recria	2.060	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	100%	825 has
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	22	428	9.405	1.490,00	14.013.450	16.986
Vacas conserva	9	361	3.249	1.200,00	3.898.800	4.726
Toros rechazo	1	570	570	1.628,00	927.960	1.125
Terneras	14	170	2.380	2.194,73	5.223.446	6.331
Terneros	54	180	9.720	2.462,00	23.930.640	29.007
Ventas Totales/año	100	253	25.324	1.895,21	47.994.296	58.175
Gastos de comercialización					3.548.003	4.301
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.033,55	2.621.808	3.178
INGRESO NETO				1.651,57	41.824.485	50.696

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	27.968	39.245	255,70	6.475.343	7.849
Sanidad	7.927	11.123	72,47	1.835.227	2.225
Alimentación	2.032	2.851	18,58	470.479	570
Costos Directos Totales	37.927	53.218	346,75	8.781.049	10.644
Estructura e impuestos	76.833	107.811	702,45	17.788.871	21.562
Amortizaciones	22.682	31.827	207,37	5.251.492	6.365
Costos Indirectos Totales	99.515	139.639	909,82	23.040.364	27.928
COSTO TOTAL	137.442	192.857	1256,57	31.821.412	38.571

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	142.720	200.263	1304,83	33.043.436	40.053
RESULTADO NETO	43.205	60.625	395,00	10.003.073	12.125
Rentabilidad sobre capital sin tierra	3,5%				
Valor de la tierra (\$/ha)	377.168				
Rentabilidad sobre capital con tierra	1,7%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1500,21				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Salta

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	770	has
Carga de vientres	0,14	cab/ha
Vacas	110	cabezas
Destete	55%	
Edad al destete	6	meses
Reposición	20%	
Edad 1° servicio	24	meses
	0,19	cab/ha
Carga	71	kg/ha
	0,17	EV/ha
Eficiencia de stock	24%	
Producción de carne	17,3	kg/ha
Porcentaje toros	5%	
Desbaste	5%	

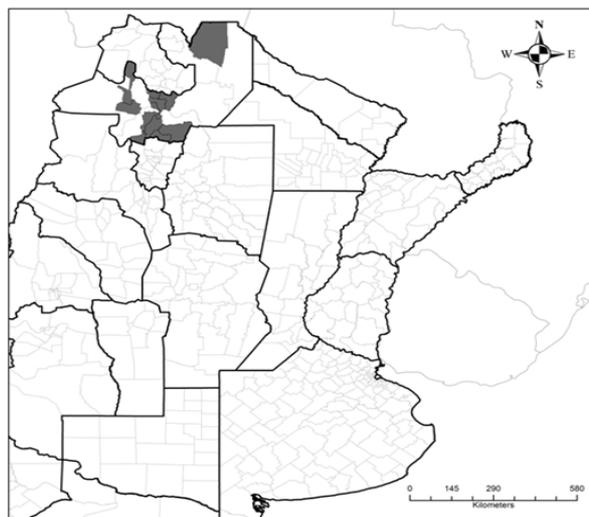
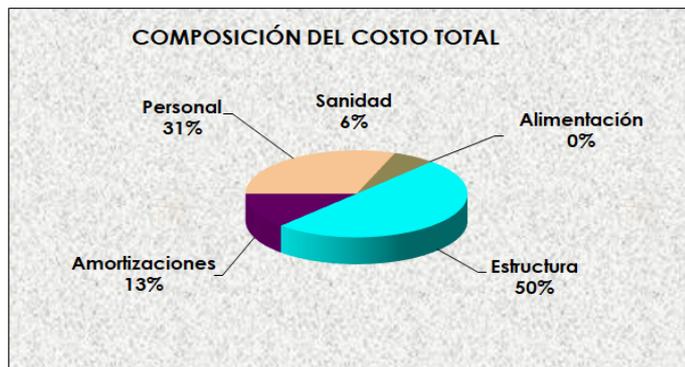
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.462	
Termera invernada	2.195	
Vaca gorda	1.490	\$/kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recría	2.060	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	100%	770 has
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	10	428	4.275	1.490,00	6.369.750	8.272
Vacas conserva	7	361	2.527	1.200,00	3.032.400	3.938
Toros rechazo	1	570	570	1.628,00	927.960	1.205
Termeras	8	160	1.280	2.194,73	2.809.248	3.648
Terberos	30	180	5.400	2.462,00	13.294.800	17.266
Ventas Totales/año	56	251	14.052	1.881,17	26.434.158	34.330
Gastos de comercialización					1.871.051	2.430
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.033,55	2.621.808	3.405
INGRESO NETO				1.561,44	21.941.299	28.495

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	39.427	53.515	418,92	5.886.675	7.645
Sanidad	7.927	10.759	84,22	1.183.485	1.537
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	47.354	64.274	503,14	7.070.160	9.182
Estructura e impuestos	64.535	87.594	685,69	9.635.333	12.513
Amortizaciones	16.861	22.885	179,15	2.517.385	3.269
Costos Indirectos Totales	81.396	110.479	864,84	12.152.717	15.783
COSTO TOTAL	128.750	174.753	1367,98	19.222.877	24.965

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	99.603	135.192	1058,29	14.871.139	19.313
RESULTADO NETO	18.207	24.713	193,45	2.718.422	3.530
Rentabilidad sobre capital sin tierra	1,9%				
Valor de la tierra (\$/ha)	424.314				
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,6%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1687,71				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Salta Mejorado

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	770	has
Carga de vientres	0,39	cab/ha
Vacas	300	cabezas
Destete	65%	
Edad al destete	6	meses
Reposición	25%	
Edad 1° servicio	24	meses
	0,50	cab/ha
Carga	186	kg/ha
	0,38	EV/ha
Eficiencia de stock	31%	
Producción de carne	57,8	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	

PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.462	
Tenera invernada	2.195	
Vaca gorda	1.490	\$/kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recría	2.060	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab

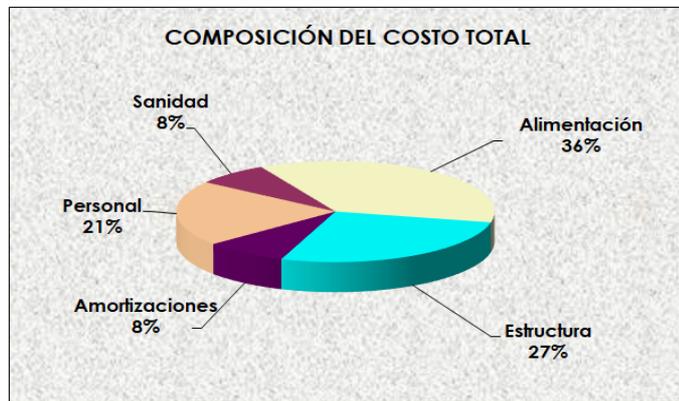
DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	80%	616 has
Praderas	20%	154 has
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	\$/kg	\$	\$/ha
Vacas gordas	42	418	17.556	1.490,00	26.158.440	33.972
Vacas conserva	18	380	6.498	1.200,00	7.797.600	10.127
Toros rechazo	2	600	1.140	1.628,00	1.855.920	2.410
Teneras	22	170	3.740	2.194,73	8.208.272	10.660
Terneros	98	175	17.150	2.462,00	42.223.300	54.835
Ventas Totales/año	182	253	46.084	1.871,44	86.243.532	112.005
Gastos de comercialización					6.216.107	8.073
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1300	4.033,55	5.243.616	6.810
INGRESO NETO				1.622,77	74.783.808	97.122

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	29.040	37.340	251,60	11.202.124	14.548
Sanidad	10.258	13.190	88,87	3.956.999	5.139
Alimentación	50.132	64.460	434,33	19338120	25.114
Costos Directos Totales	89.430	114.991	774,80	34.497.243	44.802
Estructura e impuestos	37.509	48.230	324,97	14.469.000	18.791
Amortizaciones	11.617	14.937	100,64	4.481.116	5.820
Costos Indirectos Totales	49.126	63.167	425,62	18.950.116	24.611
COSTO TOTAL	138.556	178.158	1200,42	53.447.359	69.412

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	104.438	134.289	904,83	40.286.566	52.320
RESULTADO NETO	55.312	71.121	479,21	21.336.449	27.710

Rentabilidad sobre capital sin tierra	6,2%
Valor de la Tierra (\$/ha)	424.314
Rentabilidad sobre capital con tierra	3,2%
Costo kg bruto (\$/kg)	1.408



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría La Pampa-San Luis Semiárida

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	2.100	ha
Carga de vientres	0,21	cab/ha
Vacas	450	cabezas
Destete	70%	
Edad al destete	6	meses
Reposición	24%	
Edad 1° servicio	24	meses
	0,30	cab/ha
Carga	109	kg/ha
	0,26	EV/ha
Eficiencia de stock	31%	
Producción de carne	33,6	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	

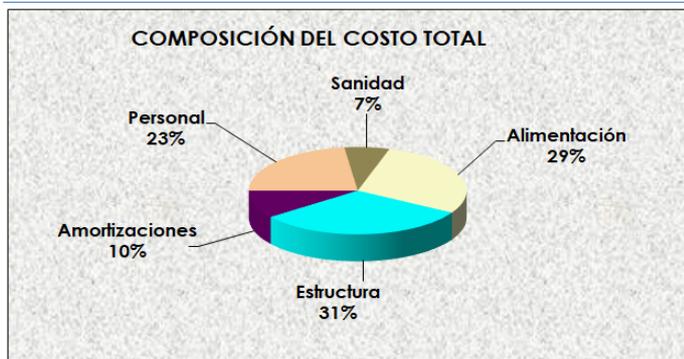
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.548	
Temera invernada	2.397	
Vaca gorda	1.575	\$/kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recría	1.941	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	85%	1785 has
Praderas	15%	315 has
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	62	428	26.505	1.575,00	41.745.375	19.879
Vacas conserva	21	361	7.581	1.200,00	9.097.200	4.332
Toros rechazo	3	570	1.710	1.628,00	2.783.880	1.326
Terneas	51	170	8.670	2.397,00	20.781.990	9.896
Termeros	158	180	28.440	2.548,00	72.465.120	34.507
Ventas Totales/año	295	247	72.906	2.014,56	146.873.565	69.940
Gastos de comercialización					10.351.179	4.929
Compras de toros (inc. gastos com.)	3	650	1.950	4.033,55	7.865.424	3.745
INGRESO NETO					1.764.70	128.656.962

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	27.249	37.975	234,39	17.088.799	8.138
Sanidad	7.927	11.047	68,18	4.971.054	2.367
Alimentación	33.907	47.253	291,66	21263853	10.126
Costos Directos Totales	69.082	96.275	594,24	43.323.707	20.630
Estructura e impuestos	37.078	51.673	318,94	23.252.639	11.073
Amortizaciones	12.173	16.964	104,71	7.633.912	3.635
Costos Indirectos Totales	49.251	68.637	423,65	30.886.551	14.708
COSTO TOTAL	118.333	164.912	1017,89	74.210.258	35.338

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	136.069	189.629	1170,46	85.333.256	40.635
RESULTADO NETO	86.819	120.993	746,81	54.446.705	25.927
Rentabilidad sobre capital sin tierra	9,0%				
Valor de la tierra (\$/ha)	640.243				
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,8%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.268				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría La Pampa-San Luis Árida

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	3.000	ha
Carga de vientres	0,12	cab/ha
Vacas	350	cabezas
Destete	65%	
Edad al destete	6	meses
Reposición	23%	
Edad 1° servicio	24	meses
	0,16	cab/ha
Carga	59	kg/ha
	0,14	EV/ha
Eficiencia de stock	29%	
Producción de carne	17,0	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	

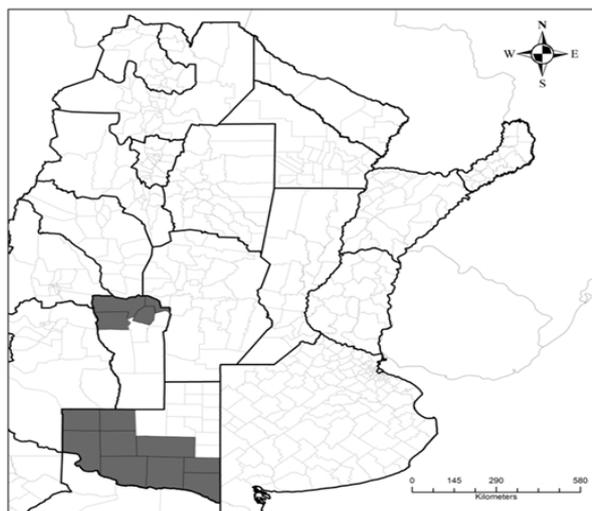
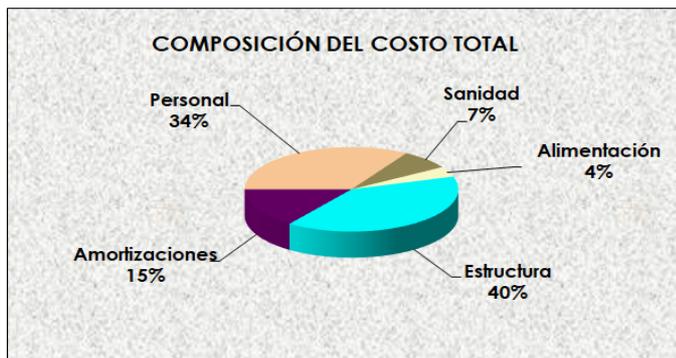
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.548	
Temera invernada	2.397	
Vaca gorda	1.575	\$/kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recria	1.941	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	100%	3000 has
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	38	428	16.245	1.575,00	25.585.875	8.529
Vacas conserva	25	361	9.025	1.200,00	10.830.000	3.610
Toros rechazo	3	475	1.425	1.628,00	2.319.900	773
Temeras	33	170	5.610	2.397,00	13.447.170	4.482
Terneros	114	180	20.520	2.548,00	52.284.960	17.428
Ventas Totales/año	213	248	52.825	1.977,62	104.467.905	34.823
Gastos de comercialización					8.222.451	2.741
Compras de toros (inc. gastos com.)	3	650	1.950	4.033,55	7.865.424	2.622
INGRESO NETO				1.673,07	88.380.030	29.460

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	35.191	48.825	323,50	17.088.799	5.696
Sanidad	7.927	10.998	72,87	3.849.209	1.283
Alimentación	4.110	5.703	37,78	1.995.973	665
Costos Directos Totales	47.228	65.526	434,15	22.933.981	7.645
Estructura e impuestos	41.598	57.714	382,40	20.200.069	6.733
Amortizaciones	15.896	22.055	146,13	7.719.201	2.573
Costos Indirectos Totales	57.494	79.769	528,52	27.919.269	9.306
COSTO TOTAL	104.722	145.295	962,67	50.853.251	16.951

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	134.773	186.989	1238,92	65.446.049	21.815
RESULTADO NETO	77.279	107.219	710,40	37.526.780	12.509
Rentabilidad sobre capital sin tierra	7,4%				
Valor de la tierra (\$/ha)					190.156
Rentabilidad sobre capital con tierra					3,5%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)					1267,22



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Santiago del Estero

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	560	has
Carga de vientres	0,21	cab/ha
Vacas	115	cabezas
Destete	60%	
Edad al destete	6	meses
Reposición	19%	
Edad 1° servicio	24	meses
	0,27	cab/ha
Carga	101	kg/ha
	0,24	EV/ha
Eficiencia de stock	27%	
Producción de carne	27,0	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	

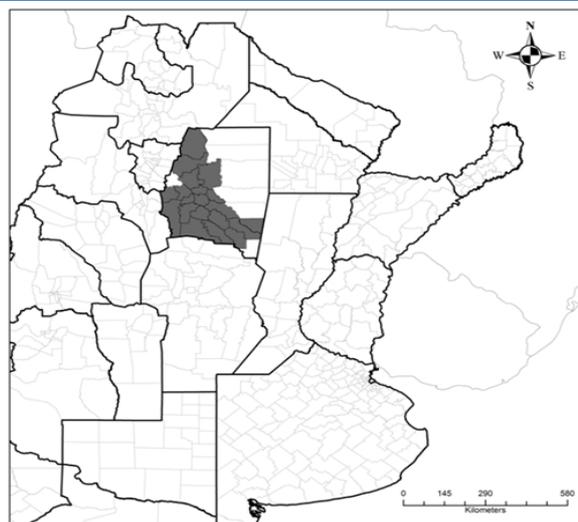
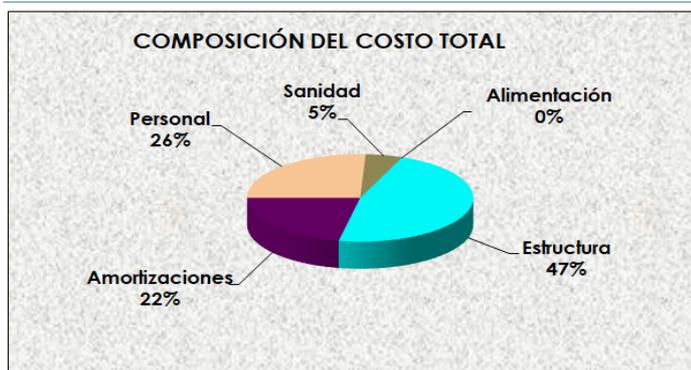
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.462	
Terñera invernada	2.195	
Vaca gorda	1.575	\$/kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recría	2.060	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	100%	560 has
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	10	428	4.275	1.575,00	6.733.125	12.023
Vacas conserva	7	361	2.527	1.200,00	3.032.400	5.415
Toros rechazo	1	570	570	1.628,00	927.960	1.657
Terteras	12	170	2.040	2.194,73	4.477.239	7.995
Terberos	35	180	6.300	2.462,00	15.510.600	27.698
Ventas Totales/año	65	242	15.712	1.952,73	30.681.324	54.788
Gastos de comercialización					2.201.160	3.931
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.070,90	2.646.084	4.725
INGRESO NETO				1.644,23	25.834.080	46.132

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	38.567	51.188	374,66	5.886.675	10512
Sanidad	7.927	10.521	77,00	1.209.875	2160
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	46.494	61.709	451,66	7.096.550	12672
Estructura e impuestos	70.269	93.264	682,63	10.725.415	19153
Amortizaciones	32.839	43.586	319,02	5.012.382	8951
Costos Indirectos Totales	103.108	136.850	1001,64	15.737.797	28103
COSTO TOTAL	149.602	198.560	1453,31	22.834.348	40776

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	122.761	162.935	1192,56	18.737.530	33.460
RESULTADO NETO	19.653	26.085	190,92	2.999.732	5.357
Rentabilidad sobre capital sin tierra	1,2%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	243.588				
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,8%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1761,81				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Patagonia Precordillera

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	2.500	ha
Carga de vientres	0,04	cab/ha
Vacas	105	cabezas
Destete	70%	
Edad al destete	8	meses
Reposición	20%	
Edad 1° servicio	24	meses
	0,05	cab/ha
Carga	19	kg/ha
	0,05	EV/ha
Eficiencia de stock	37%	
Producción de carne	7,1	kg/ha
Porcentaje toros	5%	

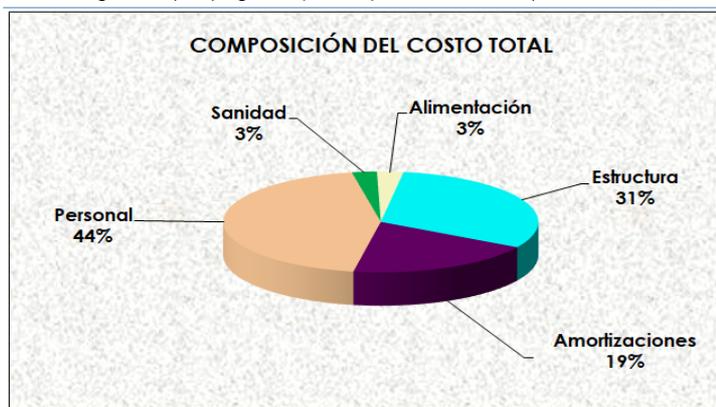
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	3.100	
Ternera invernada	2.945	
Vaca gorda	1.550	\$/kg
Vaca conserva	750	
Vaquillona recria	2.750	
Toro venta	1.600	
Toro compra	1.942.080	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	100%	2500 ha
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	18	475	8.550	1.550,00	13.252.500	5.301
Toros rechazo	1	523	523	1.600,00	836.000	334
Vaquillonas descarte	4	315	1.260	2.750,00	3.465.000	1.386
Terneras	12	160	1.920	2.945,00	5.654.400	2.262
Terneros	37	170	6.290	3.100,00	19.499.000	7.800
Ventas Totales/año	72	258	18.543	2.303,19	42.706.900	17.083
Gastos de comercialización					1.708.276	683
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	3.167,08	2.058.605	823
INGRESO NETO				2.100,04	38.940.019	15.576

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	108.196	139.289	788,75	14.625.305	5.850
Sanidad	6.239	8.032	45,48	843.370	337
Alimentación	6.645	8.554	48,44	898.188	359
Costos Directos Totales	121.079	155.875	882,67	16.366.863	6.547
Estructura e impuestos	75.896	97.707	553,28	10.259.225	4.104
Amortizaciones	47.399	61.020	345,53	6.407.081	2.563
Costos Indirectos Totales	123.295	158.727	898,82	16.666.306	6.667
COSTO TOTAL	244.374	314.602	1781,48	33.033.169	13.213

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	166.993	214.982	1217,37	22.573.157	9.029
RESULTADO NETO	43.698	56.256	318,56	5.906.850	2.363
Rentabilidad sobre capital sin tierra	2,1%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	141.438				
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,9%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.985				



Fuente: C.A.P. en base a modelo elaborado por el Dr. Manuel Prieto y el Ing. Esteban Guitart (EEA Esquel, INTA Chubut)

Cría Patagonia Monte Oriental

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	2.500	ha
Carga de vientres	0,07	cab/ha
Vacas	180	cabezas
Destete	60%	
Edad al destete	6	meses
Reposición	20%	
Edad 1° servicio	22	meses
	0,09	cab/ha
Carga	32	kg/ha
	0,09	EV/ha
Eficiencia de stock	27%	
Producción de carne	8,8	kg/ha
Porcentaje toros	4%	

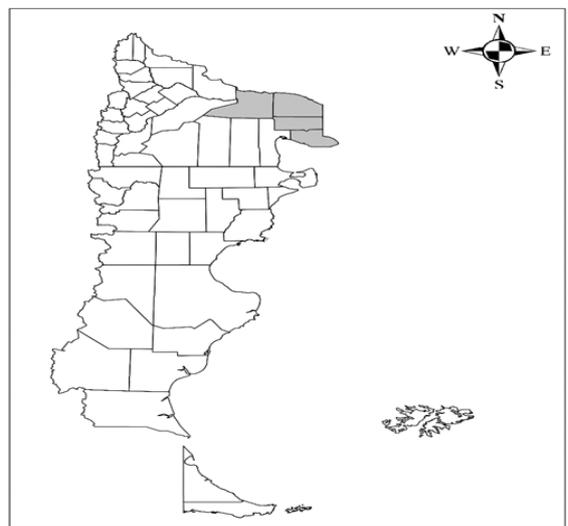
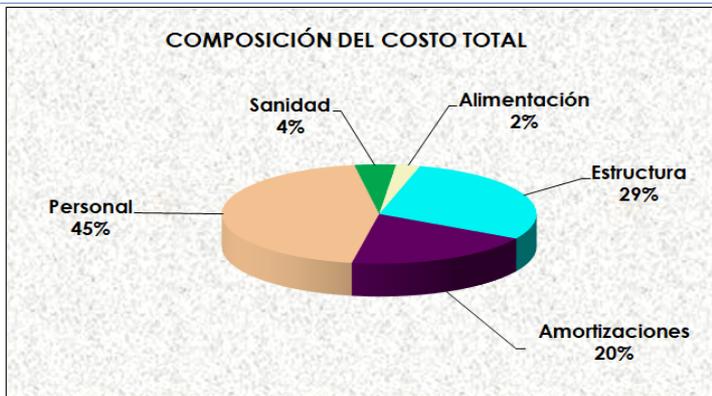
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	3.100	
Temera invernada	2.945	
Vaca gorda	1.550	\$/kg
Vaca conserva	750	
Vaquillona recría	2.750	
Toro venta	1.600	
Toro compra	1.942.080	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	100%	2500 ha
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	14	0	5.600	0,00	8.680.000	3.472
Vacas conserva	14	330	4.620	750,00	3.465.000	1.386
Toros rechazo	1	550	550	1.600,00	880.000	352
Vaquillonas descarte	5	315	1.575	2.750,00	4.331.250	1.733
Terneas	13	160	2.080	2.945,00	6.125.600	2.450
Terneros	54	170	9.180	3.100,00	28.458.000	11.383
Ventas Totales/año	101	234	23.605	2.200,37	51.939.850	20.776
Gastos de comercialización					2.077.594	831
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	3.167,08	2.058.605	823
INGRESO NETO				2.025,15	47.803.651	19.121

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	65.653	81.252	619,59	14.625.305	5.850
Sanidad	6.239	7.722	58,88	1.389.875	556
Alimentación	3.636	4.500	34,31	810000	324
Costos Directos Totales	75.528	93.473	712,78	16.825.179	6.730
Estructura e impuestos	42.667	52.805	402,66	9.504.820	3.802
Amortizaciones	28.724	35.549	271,08	6.398.745	2.559
Costos Indirectos Totales	71.391	88.353	673,74	15.903.565	6.361
COSTO TOTAL	146.919	181.826	1386,52	32.728.744	13.091

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	139.062	172.103	1312,37	30.978.472	12.391
RESULTADO NETO	67.671	83.749	638,63	15.074.907	6.030
Rentabilidad sobre capital sin tierra	5,4%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	103.721				
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,6%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.562				



Fuente: C.A.P. en base a un modelo elaborado por el Ing. Daniel Bolla y el Dr. Mauricio Álvarez. (EEA V.I. INTA R.Negro)

MODELOS DE CICLO COMPLETO

Ciclo Completo Pampeana Subhúmeda

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	2.100	has
Carga de vientres	0,29	cab/ha
Vacas	600	cabezas
Destete	75%	
Edad al destete	6	meses
Reposición	19%	
Edad 1° servicio	24	meses
	0,56	cab/ha
Carga	201	kg/ha
	0,50	EV/ha
Eficiencia de stock	35%	
Producción de carne	69,5	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	
	Machos	Hembras
Tiempo engorde (meses)	20,4	9,2
ADPV (gramos/cab/día)	500	500

PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.548	
Ternera invernada	2.397	
Vaca gorda	1.575	\$/kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recria	1.974	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab
Vaquillona gorda	1.941	\$/kg
Novillo gordo	2.050	

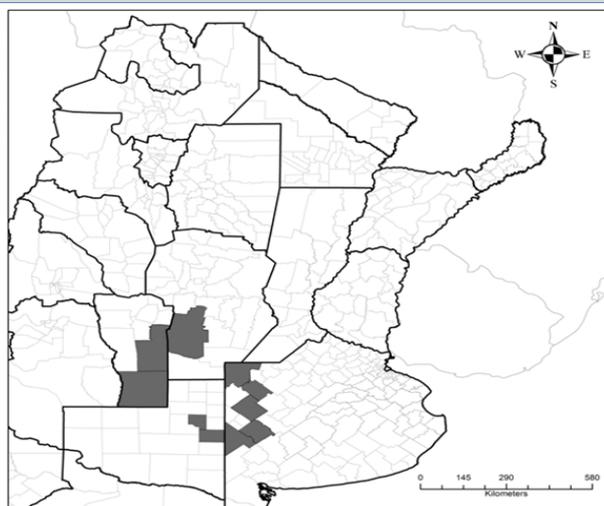
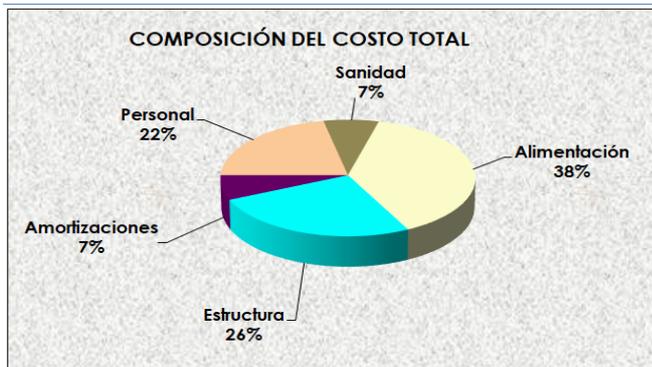
DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	84%	1764 has
Praderas	16%	336 has
Verdeos de invierno	-	--
Verdeos de verano	-	--
Rastrojos	-	--

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	68	447	30.362	1.575	47.820.150	22.772
Vacas conserva	17	380	6.460	1.200	7.752.000	3.691
Toros rechazo	5	618	3.088	1.628	5.026.450	2.394
Terneras	29	170	4.930	2.397	11.817.210	5.627
Terneros	68	180	12.240	2.548	31.187.520	14.851
Vaquillonas recriadas	77	295	22.677	1.974	44.763.411	21.316
Novillitos gordos	149	466	69.360	2.050	142.186.975	67.708
Ventas Totales/año	413	361	149.116	1.949	290.553.716	138.359
Gastos de comercialización					21.520.381	10.248
Compras de toros (inc. gastos com.)	5	650	3.250	4.034	13.109.040	6.242
INGRESO NETO				1.716	255.924.295	121.869

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	23.858	47.152	190	28.290.923	13.472
Sanidad	8.024	15.858	64	9.514.997	4.531
Alimentación	42.153	83.307	335	49.984.048	23.802
Gastos Directos Totales	74.036	146.317	589	87.789.968	41.805
Estructura e impuestos	28.123	55.580	224	33.347.854	15.880
Amortizaciones	7.456	14.735	59	8.841.162	4.210
Gastos Indirectos Totales	35.579	70.315	283	42.189.015	20.090
COSTO TOTAL	109.615	216.632	872	129.978.983	61.895

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	141.792	280.224	1.128	168.134.327	80.064
RESULTADO NETO	106.213	209.909	845	125.945.312	59.974

Rentabilidad sobre capital sin tierra	13,0%
Valor de la Tierra (\$/ha)	640.243
Rentabilidad sobre capital con tierra	5,4%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.104



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Ciclo Completo Córdoba Centro-Sur

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	330	has
Carga de vientres	0,67	cab/ha
Vacas	220	cabezas
Destete	65%	
Edad al destete	6	meses
Reposición	19%	
Edad 1° servicio	24	meses
	1,25	cab/ha
Carga	436	kg/ha
	1,09	EV/ha
Eficiencia de stock	36%	
Producción de carne	157,3	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	
	Machos	Hembras
Tiempo engorde (meses)	13,2	9,6
ADPV (gramos/cab/día)	650	550

PRECIOS DE CATEGORÍAS	
Tenero invernada	2.548
Temera invernada	2.397
Vaca gorda	1.575
Vaca conserva	1.200
Vaquillona recría	1.941
Toro venta	1.628
Toro compra	2.427.600
Vaquillona gorda	1.941
Novillo gordo	2.050

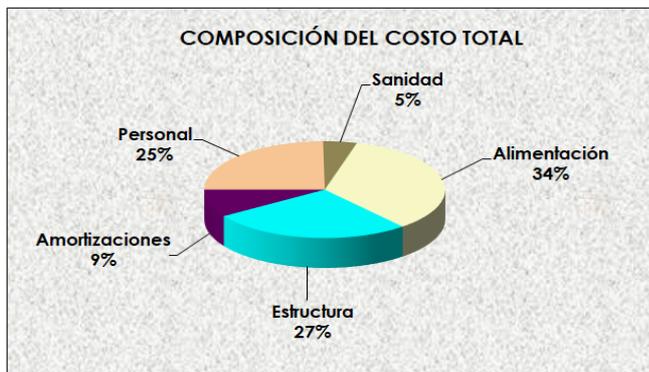
\$/kg
\$/cab
\$/kg

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	50%	165 has
Praderas	30%	99 has
Verdeos de invierno	15%	49,5 has
Verdeos de verano	5%	16,5 has
Rastrojos	-	--

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	30	447	13.395	1.575	21.097.125	63.931
Vacas conserva	3	380	1.140	1.200	1.368.000	4.145
Toros rechazo	2	618	1.235	1.628	2.010.580	6.093
Termeras	1	160	160	2.397	383.520	1.162
Vaquillonas recría / engorde	28	304	8.512	1.941	16.521.792	50.066
Novillitos gordos	70	409	28.595	2.050	58.619.750	177.636
Ventas Totales/año	134	396	53.037	1.885	100.000.767	303.033
Gastos de comercialización					7.199.288	21.816
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1.300	4.034	5.243.616	15.890
INGRESO NETO				1.651	87.557.863	265.327

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	43.809	82.341	342	18.115.007	54.894
Sanidad	8.024	15.082	63	3.317.989	10.055
Alimentación	61.034	114.714	476	25237130	76.476
Gastos Directos Totales	112.867	212.137	880	46.670.126	141.425
Estructura e impuestos	47.655	89.569	372	19.705.107	59.712
Amortizaciones	16.316	30.666	127	6.746.414	20.444
Gastos Indirectos Totales	63.971	120.234	499	26.451.520	80.156
COSTO TOTAL	176.838	332.371	1.379	73.121.646	221.581

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	98.883	185.853	770,93	40.887.737	123.902
RESULTADO NETO	34.913	65.619	272,19	14.436.217	43.746
Rentabilidad sobre capital sin tierra	3,4%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	4.361.005				
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,8%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.613				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Ciclo Completo Chaco Húmedo

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	900	has
Carga de vientres	0,22	cab/ha
Vacas	200	cabezas
Destete	60%	
Edad al destete	8	meses
Reposición	20%	
Edad 1° servicio	36	meses
	0,57	cab/ha
Carga	195	kg/ha
	0,46	EV/ha
Eficiencia de stock	24%	
Producción de carne	46,3	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	
	Machos	Hembras
Tiempo engorde (meses)	35,1	19,7
ADPV (gramos/cab/día)	300	300

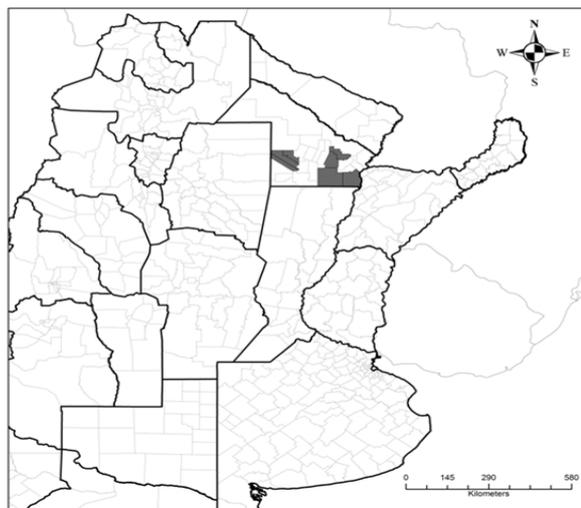
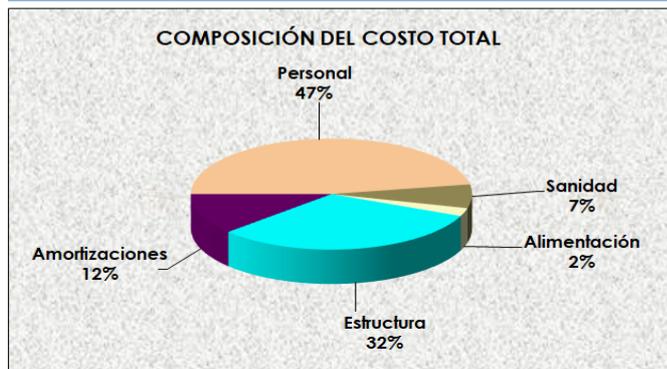
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.469	
Temera invernada	2.251	
Vaca gorda	1.490	\$/kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recría	2.060	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab
Vaquillona gorda	2.060	\$/kg
Novillo gordo	2.040	

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	100%	900 has
Praderas	0%	--
Verdeos de invierno	0%	--
Verdeos de verano	0%	--
Rastrojos	0%	--

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	23	447	10.270	1.490,00	15.301.555	17.002
Vacas conserva	6	380	2.280	1.200,00	2.736.000	3.040
Toros rechazo	2	570	1.140	1.628,00	1.855.920	2.062
Terneras	3	140	420	2.251,00	945.420	1.050
Vaquillonas recría / engorde	15	304	4.560	2.060,00	9.393.600	10.437
Novillos gordos	55	437	24.035	2.040,00	49.031.400	54.479
Ventas Totales/año	104	411	42.705	1.856,10	79.263.895	88.071
Gastos de comercialización					5.940.065	6.600
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1300	4.033,55	5.243.616	5.826
INGRESO NETO					1.594,22	68.080.214

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	54.836	141.455	662,48	28.290.923	31434
Sanidad	8.024	20.699	96,94	4.139.824	4600
Alimentación	2.763	7.128	33,39	1425695	1584
Gastos Directos Totales	65.624	169.282	792,81	33.856.442	37.618
Estructura e impuestos	36.708	94.690	443,47	18.938.044	21.042
Amortizaciones	13.849	35.725	167,31	7.145.015	7.939
Gastos Indirectos Totales	50.557	130.415	610,78	26.083.059	28.981
COSTO TOTAL	116.181	299.698	1403,59	59.939.502	66.599

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	66.336	171.119	801,41	34.223.772	38.026
RESULTADO NETO	15.779	40.704	190,63	8.140.712	9.045
Rentabilidad sobre capital sin tierra		1,68%			
Valor de la Tierra (\$/ha)		707.190			
Rentabilidad sobre capital con tierra		0,73%			
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)		1.665			



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Ciclo Completo Buenos Aires Centro-Sudoeste

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	380	has
Carga de vientres	0,50	cab/ha
Vacas	190	cabezas
Destete	69%	
Edad al destete	8	meses
Reposición	20%	
Edad 1° servicio	24	meses
Carga	0,97	cab/ha
	336	kg/ha
	0,84	EV/ha
Eficiencia de stock	35%	
Producción de carne	117,2	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	
	Machos	Hembras
Tiempo engorde (meses)	15,1	9,2
ADPV (gramos/cab/día)	500	500

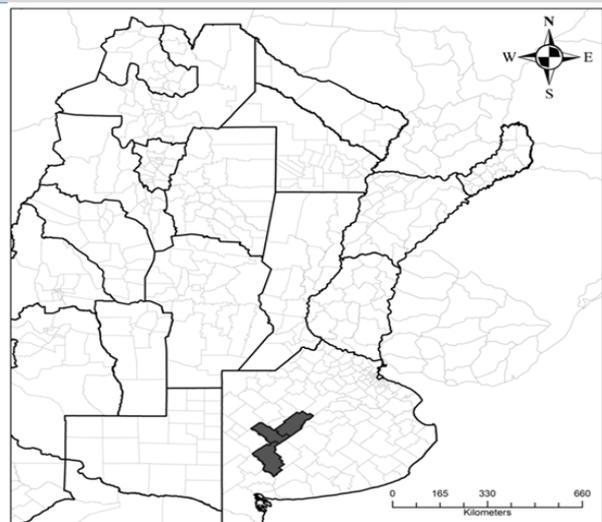
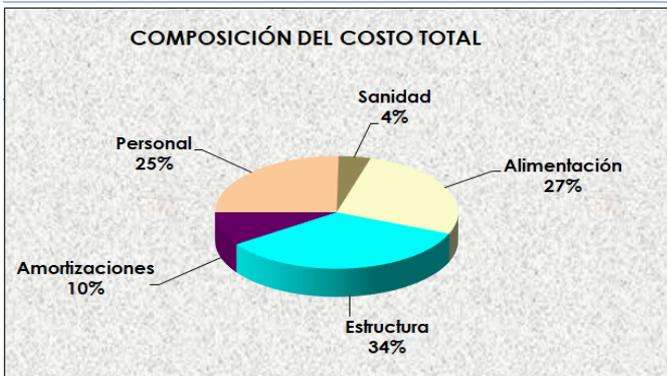
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.548	
Temera invernada	2.397	
Vaca gorda	1.575	\$ /kg
Vaca conserva	1.200	
Vaquillona recría	1.941	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab
Vaquillona invernada	1.941	\$ /kg
Novillo	2.050	

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	66%	250 has
Praderas	26%	100 has
Verdeos de invierno	8%	30 has
Verdeos de verano	-	--
Rastrojos	-	--

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	26	447	11.609	1.575	18.284.175	48.116
Vacas conserva	3	380	1.140	1.200	1.368.000	3.600
Toros rechazo	1	570	570	1.628	927.960	2.442
Vaquillonas recría / engorde	26	295	7.657	1.941	14.862.237	39.111
Novillitos gordos	63	390	24.539	2.050	50.303.925	132.379
Ventas Totales/año	119	382	45.515	1.884	85.746.297	225.648
Gastos de comercialización					6.430.972	16.924
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.034	2.621.808	6.899
INGRESO NETO				1.685	76.693.517	201.825

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	47.637	92.026	384	17.484.892	46.013
Sanidad	8.024	15.501	65	2.945.272	7.751
Alimentación	50.314	97.197	406	18467436	48.599
Gastos Directos Totales	105.975	204.724	855	38.897.600	102.362
Estructura e impuestos	64.481	124.566	520	23.667.585	62.283
Amortizaciones	18.113	34.991	146	6.648.365	17.496
Gastos Indirectos Totales	82.594	159.558	666	30.315.950	79.779
COSTO TOTAL	188.569	364.282	1.521	69.213.550	182.141

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	102.973	198.926	849	37.795.917	99.463
RESULTADO NETO	20.379	39.368	168	7.479.967	19.684
Rentabilidad sobre capital sin tierra	1,1%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	660.044				
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,4%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.720				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Ciclo Completo NE Corrientes (malezal)

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	1850	has
Carga de vientres	0,22	cab/ha
Vacas	414	cabezas
Destete	50%	
Edad al destete	8	meses
Reposición	25%	
Edad 1° servicio	36	meses
	0,41	cab/ha
Carga	144	kg/ha
	0,36	EV/ha
Eficiencia de stock	20%	
Producción de carne	29,1	kg/ha
Porcentaje toros	5%	
Desbaste	5%	
	Machos	Hembras
Tiempo engorde (meses)	18,3	----
ADPV (gramos/cab/día)	250	----

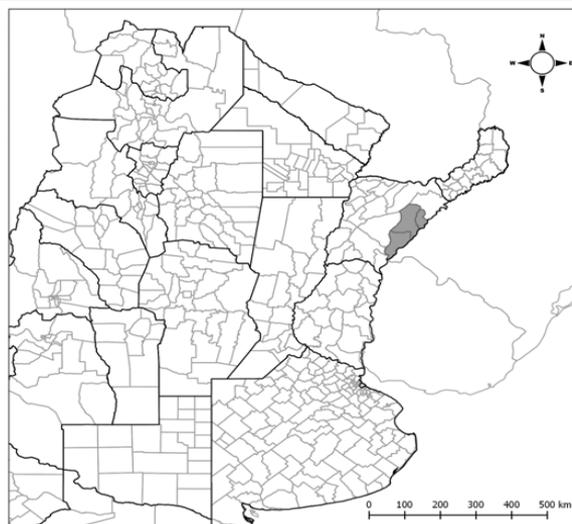
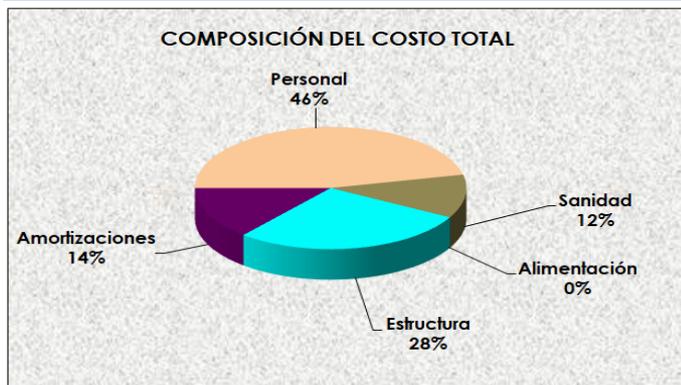
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Termino invernada	2.469	
Termera invernada	2.251	
Vaca gorda	1.490	\$/kg
Vaca invernada	1.974	
Toro venta	1.628	
Toro compra	2.427.600	\$/cab
Novillo gordo	2.040	
Novillito recriado	2.521	\$/kg

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	100%	1850 has
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	57	409	23.285	1.490	34.693.905	18.753
Vacas invernada	24	328	7.866	1.974	15.527.484	8.393
Toros rechazo	4	570	2.280	1.628	3.711.840	2.006
Terneros	43	160	6.880	2.469	16.983.280	9.180
Novillos gordos	14	456	6.384	2.040	10.025.532	5.419
Novillitos recriados	43	240	10.320	2.521	30.076.596	16.258
Ventas Totales/año	185	308	57.015	1.947	111.018.637	60.010
Gastos de comercialización					8.148.572	4.405
Compras de toros (inc. gastos com.)	4	650	2600	4.034	10.487.232	5.669
INGRESO NETO				1.620	92.382.833	49.937

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	32.417	60.068	436	24.868.323	13.442
Sanidad	8.024	14.869	108	6.155.766	3.327
Alimentación	0	0	0	0	0
Gastos Directos Totales	40.441	74.937	544	31.024.088	16.770
Estructura e impuestos	19.602	36.323	264	15.037.833	8.129
Amortizaciones	9.712	17.996	131	7.450.500	4.027
Gastos Indirectos Totales	29.314	54.320	394	22.488.332	12.156
COSTO TOTAL	69.755	129.257	939	53.512.421	28.926

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	79.983	148.210	1.140	61.358.744	33.167
RESULTADO NETO	50.669	93.890	722	38.870.412	21.011
Rentabilidad sobre capital sin tierra					6,0%
Valor de la Tierra (\$/ha)					660.044
Rentabilidad sobre capital con tierra					2,1%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)					1.265



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

MODELOS DE INVERNADA

Invernada Pampeana subhúmeda Media Producción

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	500	has
	1,64	cab/ha
Carga	492	kg/ha
	1,44	EV/ha
Eficiencia de Stock	53%	
Producción de carne anual	260	kg/ha
Producción por cabeza	159	kg/cab
	Vaquillonas	Novillos
Proporción de cabezas (%)	-	100
Peso entrada (kg/cab)	-	180
Peso salida (kg/cab)	-	399
Tiempo engorde (meses)	-	15,8
ADPV (gramos/cab/día)	-	500
Desbaste (%)	5%	
Mortandad	2%	

PRECIOS DE CATEGORIAS		
Compras	Terberos	2.548
	Terberos	2.397
Ventas	Novillos	2.050
	Vaquillonas	1.941

\$/kg

Costos de implantación forrajes		
Implantación de pasturas	328.932	
Verdeos de Invierno	171.158	\$/ha
Verdeos de Verano	0	

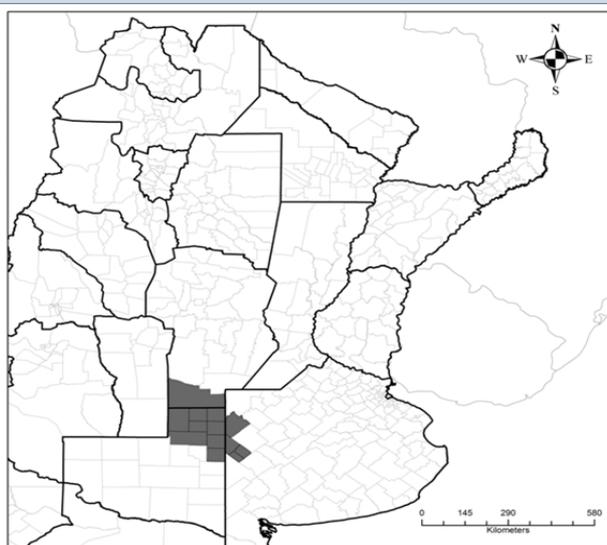
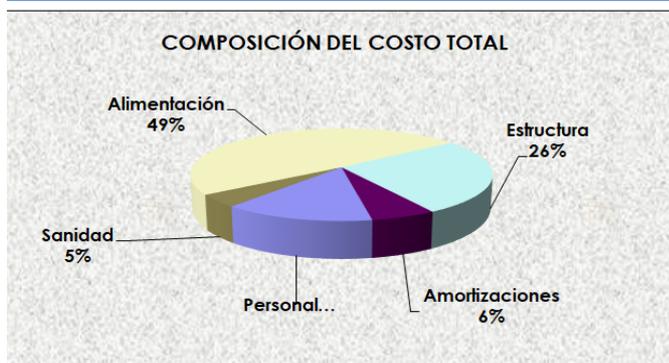
Distribución de superficies		
Verdeos de invierno	20%	100 has
Verdeos de verano	0%	0 has
Praderas	80%	400 has
Campo natural	0%	0 has
Rastrojos	0%	0 has

INGRESO NETO						
	Cabezas	Peso (kg/cab)	Kg totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	607	399	242.193	2.050,00	496.495.650	992.991
Total Ventas	607	399	242.193	2050,00	496.495.650	992.991
Gastos de comercialización ventas				7,0%	34.754.696	69.509
Compras						
Terberos	623	180	112.140	2.548,00	285.732.720	571.465
Total Compras	623	180	112.140	2548,00	285.732.720	571.465
Gastos de comercialización compras				6,5%	18.572.627	37.145
INGRESO NETO TOTAL				650,04	157.435.608	314.871

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	27.322	92,51	22.404.248	44.808	
Sanidad	8.665	29,34	7.105.657	14.211	
Total Alimentación	96.471	326,63	79.106.389	158.213	
Gastos Directos Totales	132.658	448,47	108.616.293	217.233	
Estructura e Impuestos	51.694	175,02	42.389.444	84.779	
Amortizaciones	11.808	39,98	9.682.284	19.365	
Gastos Indirectos Totales	63.502	215,00	52.071.728	104.143	
COSTO TOTAL	196.160	663,47	160.688.022	321.376	

RESULTADOS ECONOMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	59.536	201,57	48.819.314	97.639
RESULTADO NETO	-3.966	-13,43	-3.252.414	-6.505

Rentabilidad sobre capital sin tierra	-0,5%
Valor de la tierra (\$/ha)	4.693.646
Rentabilidad sobre capital con tierra	-0,11%
Costo kilo producido (en \$/kg)	1.209
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)	1.920



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: ago-2024

Invernada Pampeana subhúmeda Alta Producción

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Superficie total	500	has
	2,80	cab/ha
Carga	847	kg/ha
	2,71	EV/ha
Eficiencia de Stock	71%	
Producción de carne anual	605	kg/ha
Producción por cabeza	216	kg/cab
	Vaquillonas	Novillos
Proporción de cabezas (%)	-	100
Peso entrada (kg/cab)	-	180
Peso salida (kg/cab)	-	404
Tiempo engorde (meses)	-	11,5
ADPV (gramos/cab/día)	-	700
Desbaste (%)	5%	
Mortandad	2%	

PRECIOS DE CATEGORIAS

Compras	Terneros	2.548	\$ /kg
	Terneras	2.397	
Ventas	Novillos	2.050	
	Vaquillonas	1.941	

Costos de implantación forrajes

Implantación de pasturas	328.932	
Verdeos de Invierno	171.158	\$/ha
Verdeos de Verano	0	

Distribución de superficies

Verdeos de invierno	30%	150 has
Verdeos de verano	0%	0 has
Praderas	70%	350 has
Campo natural	0%	0 has
Rastrojos	0%	0 has

INGRESO NETO

	Cabezas	Peso (kg/cab)	Kg totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	1.373	404	554.349	2.050,00	1.136.414.938	2.272.830
Total Ventas	1.373	404	554.349	2050,00	1.136.414.938	2.272.830
Gastos de comercialización ventas				7,0%	79.549.046	159.098
Compras						
Terneros	1.400	180	252.000	2.548,00	642.096.000	1.284.192
Total Compras	1.400	180	252.000	2548,00	642.096.000	1.284.192
Gastos de comercialización compras				6,5%	41.736.240	83.472
INGRESO NETO TOTAL				672,92	373.033.652	746.067

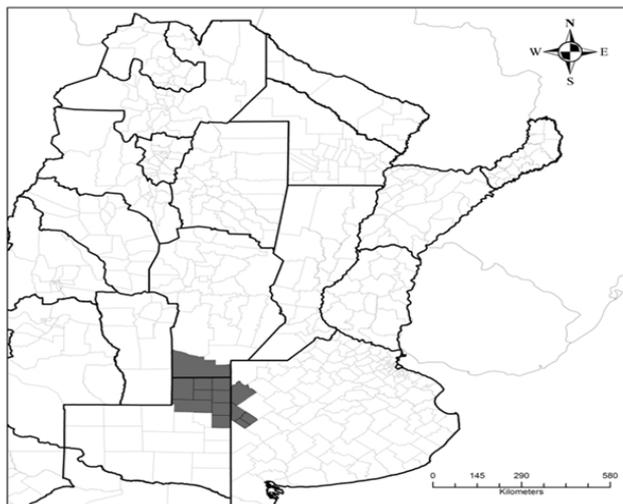
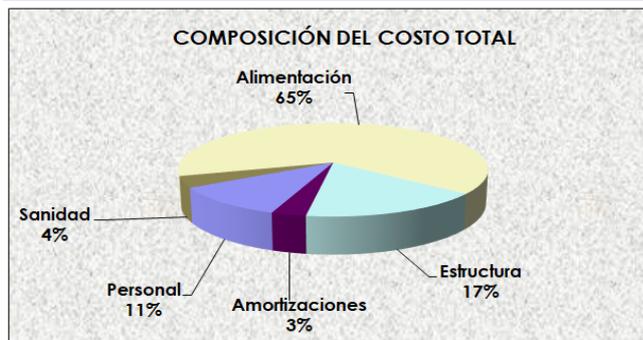
COSTO

Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha
Personal	24.005	60,62	33.606.372	67.213
Sanidad	8.665	21,88	12.131.609	24.263
Total Alimentación	143.475	362,34	200.864.525	401.729
Gastos Directos Totales	176.274	444,85	246.602.505	493.205
Estructura e Impuestos	36.822	92,99	51.550.495	103.101
Amortizaciones	6.916	17,47	9.682.284	19.365
Gastos Indirectos Totales	43.738	110,46	61.232.779	122.466
COSTO TOTAL	220.012	555,31	307.835.284	615.671

RESULTADOS ECONOMICOS

	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	90.308	228,07	126.431.147	252.862
RESULTADO NETO	46.570	117,61	65.198.368	130.397

Rentabilidad sobre capital sin tierra	5,4%
Valor de la tierra (\$/ha)	4.693.646
Rentabilidad sobre capital con tierra	1,83%
Costo kilo producido (en \$/kg)	1.002
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)	1.789



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: ago-2024

Invernada Pampeana subhúmeda (novillo pesado a pasto + suplementación)

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	500	has
	2,67	cab/ha
Carga	888	kg/ha
	2,71	EV/ha
Eficiencia de Stock	67%	
Producción de carne anual	598	kg/ha
Producción por cabeza	224	kg/cab
	Vaquillonas	Novillos
Proporción de cabezas (%)	-	100
Peso entrada (kg/cab)	-	180
Peso salida (kg/cab)	-	461
Tiempo engorde (meses)	-	14,5
ADPV (gramos/cab/día)	-	694
Desbaste (%)	5%	
Mortandad	2%	

PRECIOS DE CATEGORIAS		
Compras	Termeros	2.548
	Temeras	2.397
Ventas	Novillos	2.016
	Vaquillonas	1.941

\$/kg

Costos de implantación forrajes		
Implantación de pasturas	328.932	
Verdeos de Invierno	171.158	\$/ha
Verdeos de Verano	0	

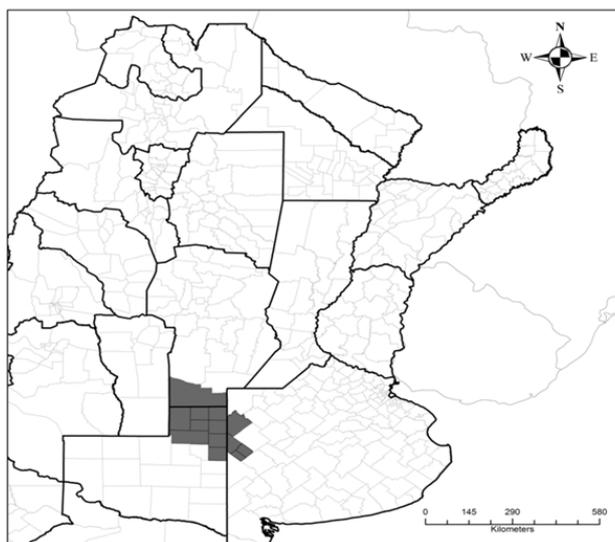
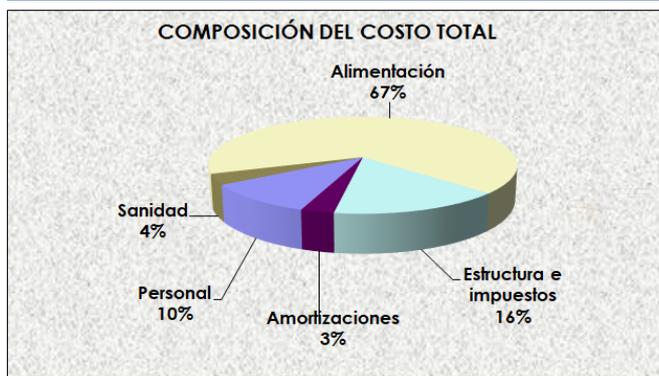
Distribución de superficies		
Verdeos de invierno	30%	150 has
Verdeos de verano	0%	0 has
Praderas	70%	350 has
Campo natural	0%	0 has
Rastrojos	0%	0 has

INGRESO NETO						
	Cabezas	Peso (kg/cab)	totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	1.082	461	498.532	2.016,00	1.005.039.504	2.010.079
Total Ventas	1.082	461	498.532	2016,00	1.005.039.504	2.010.079
Gastos de comercialización ventas				7,0%	70.352.765	140.706
Compras						
Termeros	1.109	180	199.620	2.548,00	508.631.760	1.017.264
Total Compras	1.109	180	199.620	2548,00	508.631.760	1.017.264
Gastos de comercialización compras				6,5%	33.061.064	66.122
INGRESO NETO TOTAL				788,30	392.993.914	785.988

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	25.173	67,41	33.606.372	67.213	
Sanidad	8.665	23,20	11.568.355	23.137	
Total Alimentación	162.591	435,40	217.059.134	434.118	
Costos Directos Totales	196.593	526,01	262.233.861	524.468	
Estructura e Impuestos	37.846	101,35	50.523.825	101.048	
Amortizaciones	7.253	19,42	9.682.284	19.365	
Costos Indirectos Totales	45.098	120,77	60.206.109	120.412	
COSTO TOTAL	241.691	646,78	322.439.971	644.880	

RESULTADOS ECONOMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	97.948	262,29	130.760.053	261.520
RESULTADO NETO	52.849	141,52	70.553.944	141.108

Rentabilidad sobre capital sin tierra	6,6%
Valor de la Tierra (\$/ha)	4.693.646
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,1%
Costo kilo producido (en \$/kg)	1061,46
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra hacienda)	1.733



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: ago-2024

Invernada Santa Fe Centro

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	700	has
	1,00	cab/ha
Carga	322	kg/ha
	0,86	EV/ha
Eficiencia de Stock	39%	
Producción de carne anual	125	kg/ha
Producción por cabeza	125	kg/cab
	Vaquillonas	Novillos
Proporción de cabezas (%)	-	100
Peso entrada (kg/cab)	-	180
Peso salida (kg/cab)	-	439,85
Tiempo engorde (meses)	-	23,3
ADPV (gramos/cab/día)	-	400
Desbaste (%)	5%	
Mortandad	2%	

PRECIOS DE CATEGORIAS			
Compras	Terneros	2468,50	\$ /kg
	Terneras	2251,00	
Ventas	Novillos	2023,00	
	Vaquillonas	1941,00	

Costos de implantación forrajes		
Implantación de pasturas	122.608	
Verdeos de Invierno	0	\$/ha
Verdeos de Verano	0	

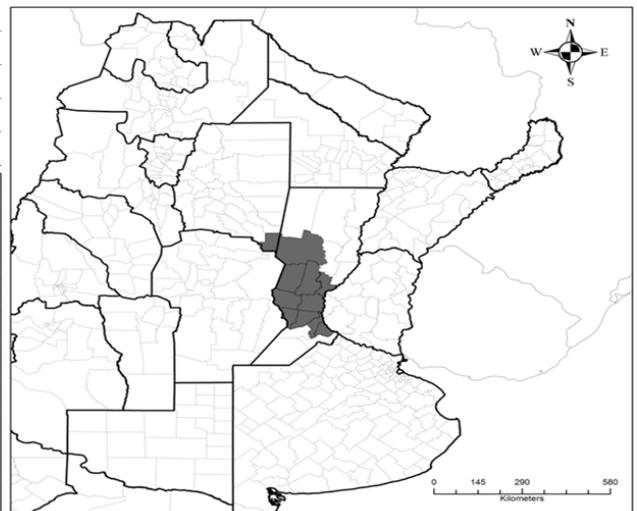
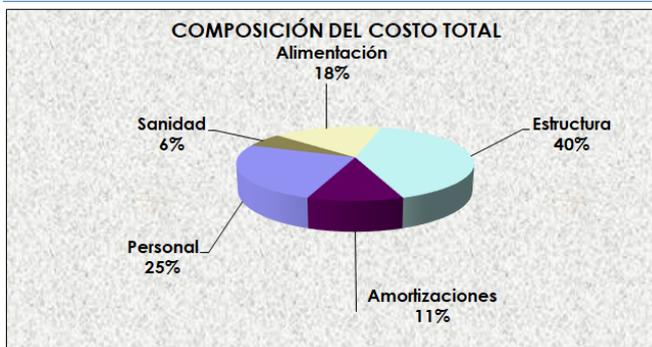
Distribución de superficies		
Verdeos de invierno	0%	0 has
Verdeos de verano	0%	0 has
Praderas	25%	175 has
Campo natural	75%	525 has
Rastrojos	0%	0 has

INGRESO NETO						
	Cabezas	Peso (kg/cab)	Kg totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	347	440	152.628	2.023,00	308.766.343	441.095
Total Ventas	347	440	152.628	2023,00	308.766.343	441.095
Gastos de comercialización ventas				7,0%	21.613.644	30.877
Compras						
Terneros	361	180	64.980	2.468,50	160.403.130	229.147
Total Compras	361	180	64.980	2468,50	160.403.130	229.147
Gastos de comercialización compras				6,5%	10.426.203	14.895
INGRESO NETO TOTAL				762,14	116.323.365	166.176

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	32.006	146,79	22.404.248	32.006	
Sanidad	7.799	35,77	5.459.224	7.799	
Total Alimentación	22.252	102,05	15.576.432	22.252	
Gastos Directos Totales	62.159	284,61	43.439.903	62.057	
Estructura e Impuestos	51.281	235,19	35.896.572	51.281	
Amortizaciones	14.211	65,18	9.948.032	14.211	
Gastos Indirectos Totales	65.492	300,37	45.844.604	65.492	
COSTO TOTAL	127.651	584,98	89.284.508	127.549	

RESULTADOS ECONOMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	104.119	477,52	72.883.462	104.119
RESULTADO NETO	38.627	177,16	27.038.858	38.627

Rentabilidad sobre capital sin tierra	5,2%
Valor de la tierra (\$/ha)	1.382.949
Rentabilidad sobre capital con tierra	1,82%
Costo kilo producido (en \$/kg)	990,20
Costo kilo vendido (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.704



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Invernada Entre Ríos Sudoeste

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	340	has
	1,61	cab/ha
Carga	482	kg/ha
	1,48	EV/ha
Eficiencia de Stock	59%	
Producción de carne anual	284	kg/ha
Producción por cabeza	177	kg/cab
	Vaquillonas	Novillos
Proporción de cabezas (%)	34	66
Peso entrada (kg/cab)	170	180
Peso salida (kg/cab)	333	437
Tiempo engorde (meses)	9,9	15,3
ADPV (gramos/cab/día)	600	600
Desbaste (%)	5%	
Mortandad	2%	

PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Compras	Terneros	2468,50
	Terneritas	2251,00
Ventas	Novillos	2023,00
	Vaquillonas	1941,00

\$/kg

Costos de implantación forrajes	
Implantación de pasturas	175.556
Verdeos de Invierno	138.664
Verdeos de Verano	112.734

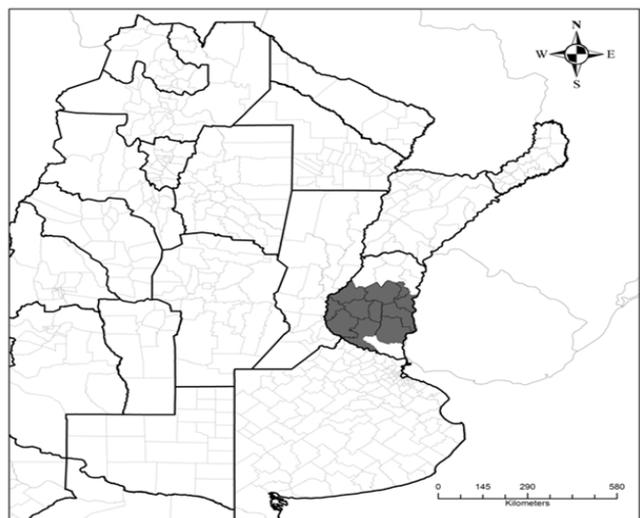
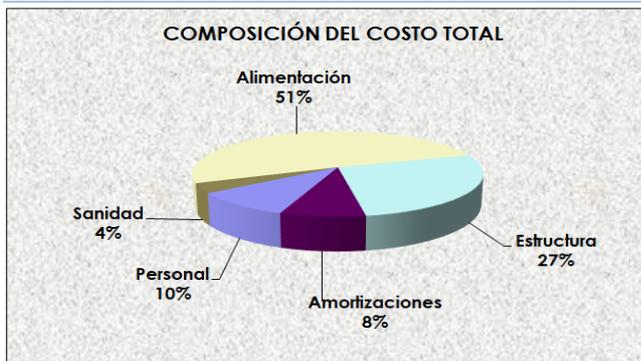
\$/ha

Distribución de superficies		
Verdeos de invierno	15%	51 has
Verdeos de verano	30%	102 has
Praderas	50%	170 has
Campo natural	20%	68 has
Rastrojos	0%	0 has

INGRESO NETO						
	Cabezas	Peso (kg/cab)	Kg totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	271	437	118.427	2.023,00	239.577.821	704.641
Vaquillonas	183	333	60.848	1.941,00	118.104.998	347.368
Total Ventas	454	395	179.275	1995,17	357.682.819	1.052.008
Gastos de comercialización ventas				6,5%	23.249.383	68.381
Compras						
Terneros	283	180	50.940	2.468,50	125.745.390	369.839
Terneritas	186	170	31.620	2.251,00	71.176.620	209.343
Total Compras	469	176	82.560	2385,20	196.922.010	579.182
Gastos de comercialización compras				6,0%	11.815.321	34.751
INGRESO NETO TOTAL				701,14	125.696.105	369.694

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	20.464	62,49	11.202.124	32.947	
Sanidad	7.799	23,81	4.269.113	12.556	
Total Alimentación	106.304	324,59	58.190.551	171.149	
Costos Directos Totales	240.870	410,89	73.661.788	216.652	
Estructura e Impuestos	56.726	173,21	31.051.667	91.328	
Amortizaciones	17.098	52,21	9.359.261	27.527	
Costos Indirectos Totales	73.823	225,41	40.410.928	118.856	
COSTO TOTAL	314.694	636,30	114.072.715	335.508	

RESULTADOS ECONOMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	95.057	290,25	52.034.317	153.042
RESULTADO NETO	21.234	64,84	11.623.389	34.186
Rentabilidad sobre capital sin tierra	2,1%			
Valor de la tierra (\$/ha)	3.143.067			
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,72%			
Costo kilo producido (en \$/kg)	1148,13			
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)	1.801			



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: ago-2024

Invernada Entre Ríos Islas 1

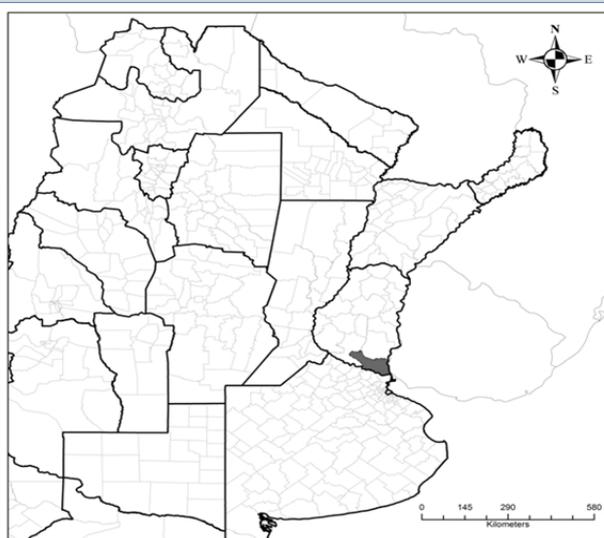
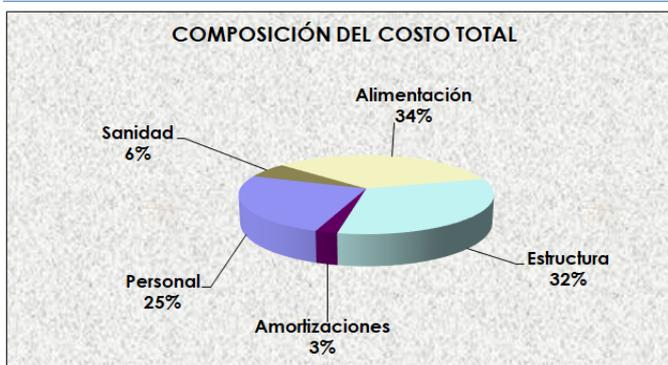
CARACTERÍSTICAS DEL MODELO			PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Superficie total	900	has	Compras	Terneros	2468,50
	0,40	cab/ha		Terneras	2251,00
Carga	132	kg/ha	Ventas	Novillos	2023,00
	0,36	EV/ha		Vaquillonas	1941,00
Eficiencia de Stock	39%		Costos de implantación forrajes		
Producción de carne anual	51	kg/ha	Implantación de pasturas	0	
Producción por cabeza	129	kg/cab	Verdeos de Invierno	0	\$/ha
			Verdeos de Verano	0	
			Distribución de superficies		
Proporción de cabezas (%)	-	100	Verdeos de invierno	0%	0 has
Peso entrada (kg/cab)	-	170	Verdeos de verano	0%	0 has
Peso salida (kg/cab)	-	465,5	Praderas	0%	0 has
Tiempo engorde (meses)	-	23,4	Campo natural	100%	900 has
ADPV (gramos/cab/día)	-	450	Rastrojos	0%	0 has
Desbaste (%)	5%				
Mortandad	5%				

INGRESO NETO						
	Cabezas	Peso (kg/cab)	Kg totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	167	466	77.739	2.023,00	157.264.986	174.739
Total Ventas	167	466	77.739	2023,00	157.264.986	174.739
Gastos de comercialización ventas				6,5%	10.222.224	11.358
Compras						
Terneros	185	170	31.450	2.468,50	77.634.325	86.260
Total Compras	185	170	31.450	2468,50	77.634.325	86.260
Gastos de comercialización compras				6,0%	4.658.060	5.176
INGRESO NETO TOTAL				832,93	64.750.377	71.945

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	31.117	144,10	11.202.124	12.447	
Sanidad	7.799	36,12	2.807.601	3.120	
Total Alimentación	42.578	197,17	15.327.902	17.031	
Gastos Directos Totales	81.986	377,39	29.337.626	32.597	
Estructura e Impuestos	40.320	186,72	14.515.189	16.128	
Amortizaciones	3.032	14,04	1.091.634	1.213	
Gastos Indirectos Totales	43.352	200,76	15.606.823	17.341	
COSTO TOTAL	125.339	578,15	44.944.450	49.938	

RESULTADOS ECONÓMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	98.369	455,54	35.412.751	39.348
RESULTADO NETO	55.016	254,78	19.805.927	22.007

Rentabilidad sobre capital sin tierra	12,2%
Valor de la tierra (\$/ha)	282.876
Rentabilidad sobre capital con tierra	4,75%
Costo kilo producido (en \$/kg)	911
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)	1.637



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: ago-2024

Invernada Entre Ríos Islas 2

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	900	has
	0,40	cab/ha
Carga	140	kg/ha
	0,36	EV/ha
Eficiencia de Stock	28%	
Producción de carne anual	38	kg/ha
Producción por cabeza	96	kg/cab
	Vacas	Novillos
Proporción de cabezas (%)	30	70
Peso entrada (kg/cab)	340	170
Peso salida (kg/cab)	428	465,5
Tiempo engorde (meses)	12,1	23,4
ADPV (gramos/cab/día)	300	450
Desbaste (%)	5%	
Mortandad	5%	

PRECIOS DE CATEGORÍAS			
Compras	Terneros	2468,50	
	Vacas	1323,00	
Ventas	Novillos	2023,00	\$/kg
	Vacas	1575,00	

Costos de implantación forrajes		
Implantación de pasturas	0	
Verdeos de Invierno	0	\$/ha
Verdeos de Verano	0	

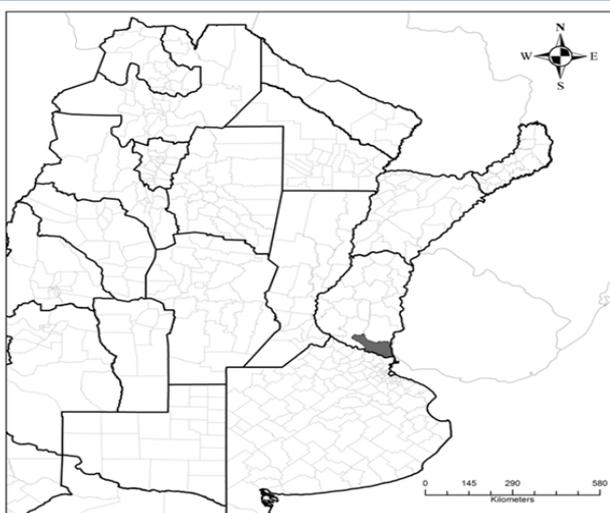
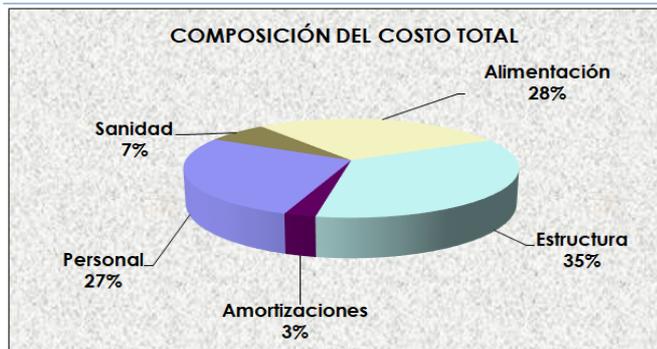
Distribución de superficies		
Verdeos de invierno	0%	0 has
Verdeos de verano	0%	0 has
Praderas	0%	0 has
Campo natural	100%	900 has
Rastrojos	0%	0 has

INGRESO NETO						
	Cabezas	Peso (kg/cab)	Kg totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	106	466	49.343	2.023,00	99.820.889	110.912
Vacas	102	428	43.605	1.575,00	68.677.875	76.309
Total Ventas	208	447	92.948	1812,83	168.498.764	187.221
Gastos de comercialización ventas				6,5%	10.952.420	12.169
Compras						
Terneros	129	170	21.930	2.468,50	54.134.205	60.149
Vacas	107	340	36.380	1.323,00	48.130.740	53.479
Total Compras	236	247	58.310	1753,81	102.264.945	113.628
Gastos de comercialización compras				6,0%	6.135.897	6.818
INGRESO NETO TOTAL				528,74	49.145.503	54.606

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	31.117	120,52	11.202.124	12.447	
Sanidad	7.799	30,21	2.807.601	3.120	
Total Alimentación	32.313	125,15	11.632.500	12.925	
Gastos Directos Totales	71.541	275,88	25.642.225	28.491	
Estructura e Impuestos	40.320	156,16	14.515.189	16.128	
Amortizaciones	3.032	11,74	1.091.634	1.213	
Gastos Indirectos Totales	43.352	167,91	15.606.823	17.341	
COSTO TOTAL	114.894	443,79	41.249.048	45.832	

RESULTADOS ECONÓMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	65.287	252,86	23.503.278	26.115
RESULTADO NETO	21.935	84,96	7.896.455	8.774

Rentabilidad sobre capital sin tierra	4,4%
Valor de la tierra (\$/ha)	282.876
Rentabilidad sobre capital con tierra	1,81%
Costo kilo producido (en \$/kg)	993
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)	1.610

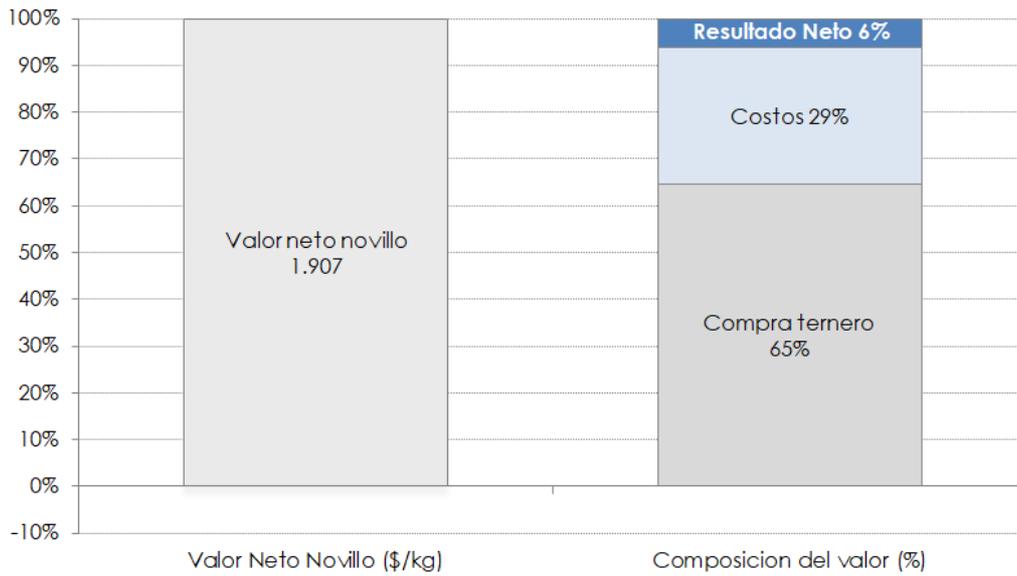


Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

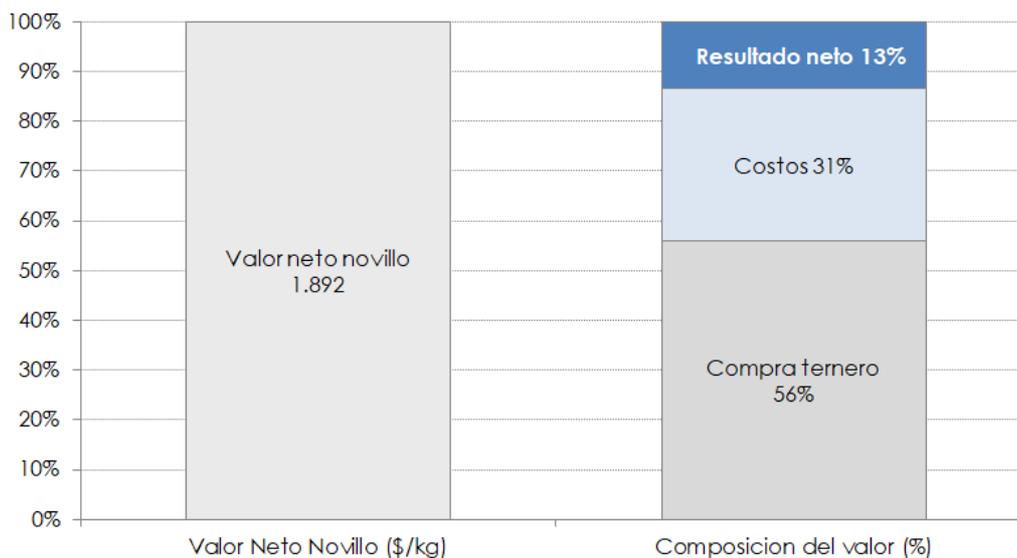
¿CÓMO SE REPARTE EL PRECIO DEL NOVILLO?

En los gráficos siguientes se puede observar cómo se reparte (a agosto de 2024) el **precio del novillo** (valor neto) entre los costos (gastos directos, de estructura y amortizaciones), la compra de terneros y el beneficio o resultado neto, en algunos de los modelos de invernada.

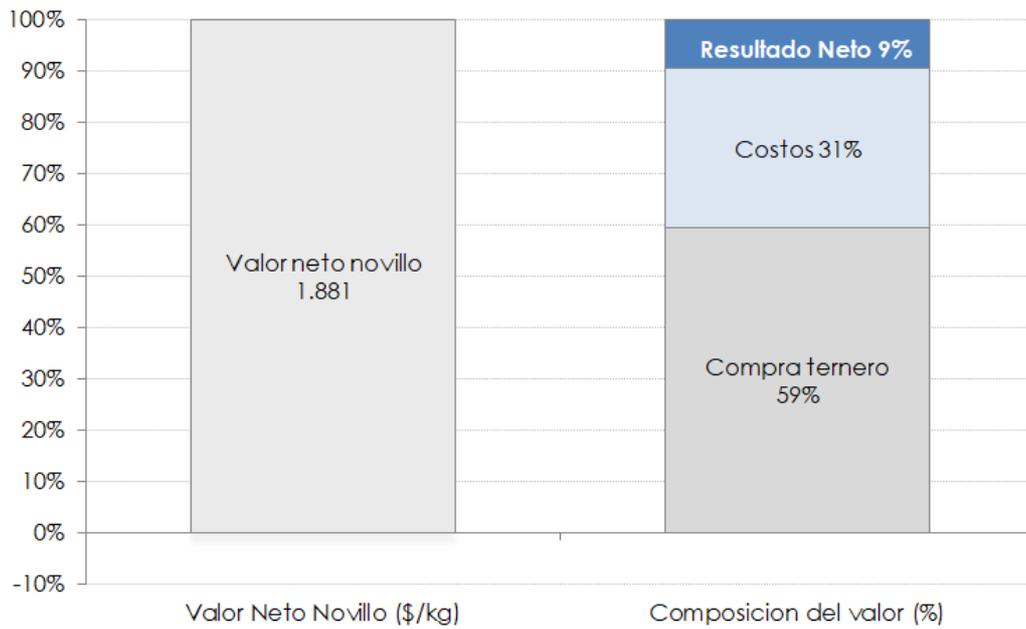
Modelo de Invernada pampeana subhúmeda alta producción



Modelo de Invernada Islas del Paraná 1



Modelo de Invernada Santa Fe Centro



	ago-24			ago-23			ago-22			ago-21		
	RN%	C%	CT%									
PSH AP	6	29	65	13	28	60	-1	29	72	2	30	68
Islas	13	31	56	21	25	54	9	27	64	13	27	60
Santa Fe	9	31	59	15	28	57	3	30	68	7	29	64

CT: Costo Ternero
 C: Costo (excepto compra ternero)
 RN: Resultado neto

Los costos de reposición aumentan porcentualmente respecto a los de 2023 (por mayor retención de terneros y vuelta de las recrias) y siguen quedando por debajo de los de años anteriores. En el modelo pampeano con suplementación se redujo el porcentual de costos por el abaratamiento del maíz.

En el modelo de Islas del Paraná, si bien la cantidad de kilogramos vendidos es similar a la del modelo de Santa Fe, la incidencia de los costos es la misma aunque tiene bajas amortizaciones (campos con muy pocas mejoras).

Debe advertirse que los ciclos productivos tanto del modelo de las islas como el de Santa Fe son más lentos, y de menor carga (cab/ha) respecto al modelo de la región pampeana subhúmeda.

**EMPRESA
AGRÍCOLO-
GANADERA**

Para este análisis se consideraron dos zonas a) centro-sudoeste de la provincia de Buenos Aires (principales partidos: Daireaux, Bolívar, Coronel Suárez), donde predominan las actividades mixtas y b) oeste de la región pampeana (principales partidos: Pellegrini, Rivadavia, Salliqueló, Tres Lomas (Buenos Aires); Gral. Roca (Córdoba) y Maracó, Chapaleufú, Quemú, Rancul, Conheló, Trenel, Realicó (La Pampa) donde ya tenemos dos modelos de invernada pura.

a) Zona Centro-Sudoeste de Buenos Aires:

El planteo ganadero preponderante es el **ciclo completo**. En cuanto a la rotación agrícola, se seleccionaron los cultivos más representativos de esos partidos: trigo, soja, girasol y maíz, en dos rotaciones distintas: con y sin maíz. Se analizaron las encuestas y estadísticas disponibles para determinar la proporción de cultivos dentro del área agrícola y los rendimientos promedio obtenidos en las últimas campañas y se calcularon los márgenes brutos para los planteos técnicos típicos de la zona.

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES	rotación con maíz (ha)	rotación sin maíz (ha)
Campo natural	250	250
Praderas	100	100
Verdeos de invierno	30	30
Trigo-Soja 2º	150	150
Girasol	70	70
Soja 1º	60	100
Maíz	40	0
Total	700	700

Modelo Buenos Aires Centro-Sudoeste (rotación con maíz)	% sup. s/total campo (700 ha)	Rendimiento (qq grano/ha y kg carne/ha)	MB (\$/ha)
Trigo-Soja 2º	10%	35 / 22	348.136
Girasol	9%	23	203.769
Soja 1º	21%	27	221.936
Maíz	6%	70	197.613
Ganadería (Ciclo completo)	54%	117	99.463
Margen bruto promedio (\$/ha)			165.124
Estructura + Amortizaciones (\$/ha)			79.779
Resultado neto promedio (\$/ha)			85.345

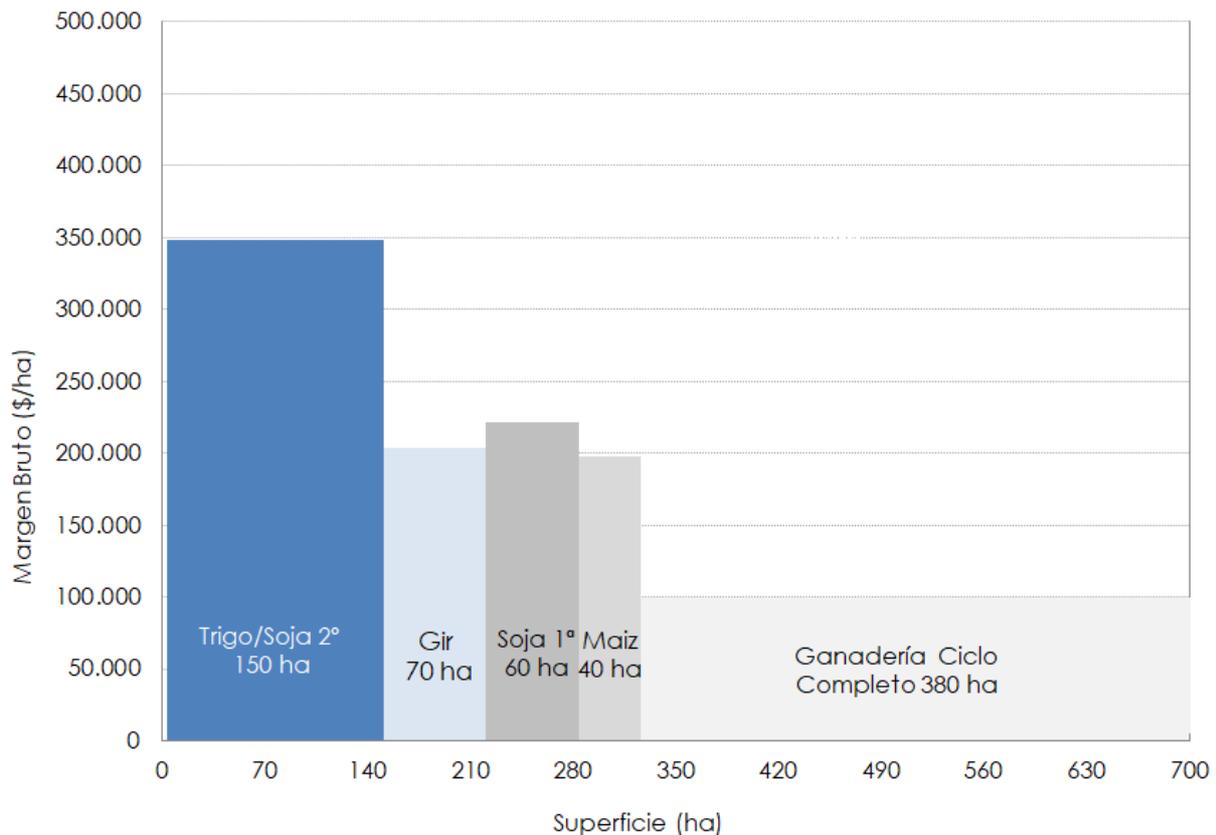
Nota: los márgenes agrícolas se confeccionaron con precios de granos estimados a cosecha (Mercado a Término).

Modelo Buenos Aires Centro-Sudoeste (rotación sin maíz)	% sup. s/total campo (700 ha)	Rendimiento (qq grano/ha y kg carne/ha)	MB (\$/ha)
Trigo-Soja 2ª	10%	35 / 22	348.136
Girasol	14%	23	203.769
Soja 1ª	21%	27	221.936
Ganadería (Ciclo completo)	54%	117	99.463
Margen bruto promedio (\$/ha)			165.475
Estructura + Amortizaciones (\$/ha)			79.779
Resultado neto promedio (\$/ha)			85.696

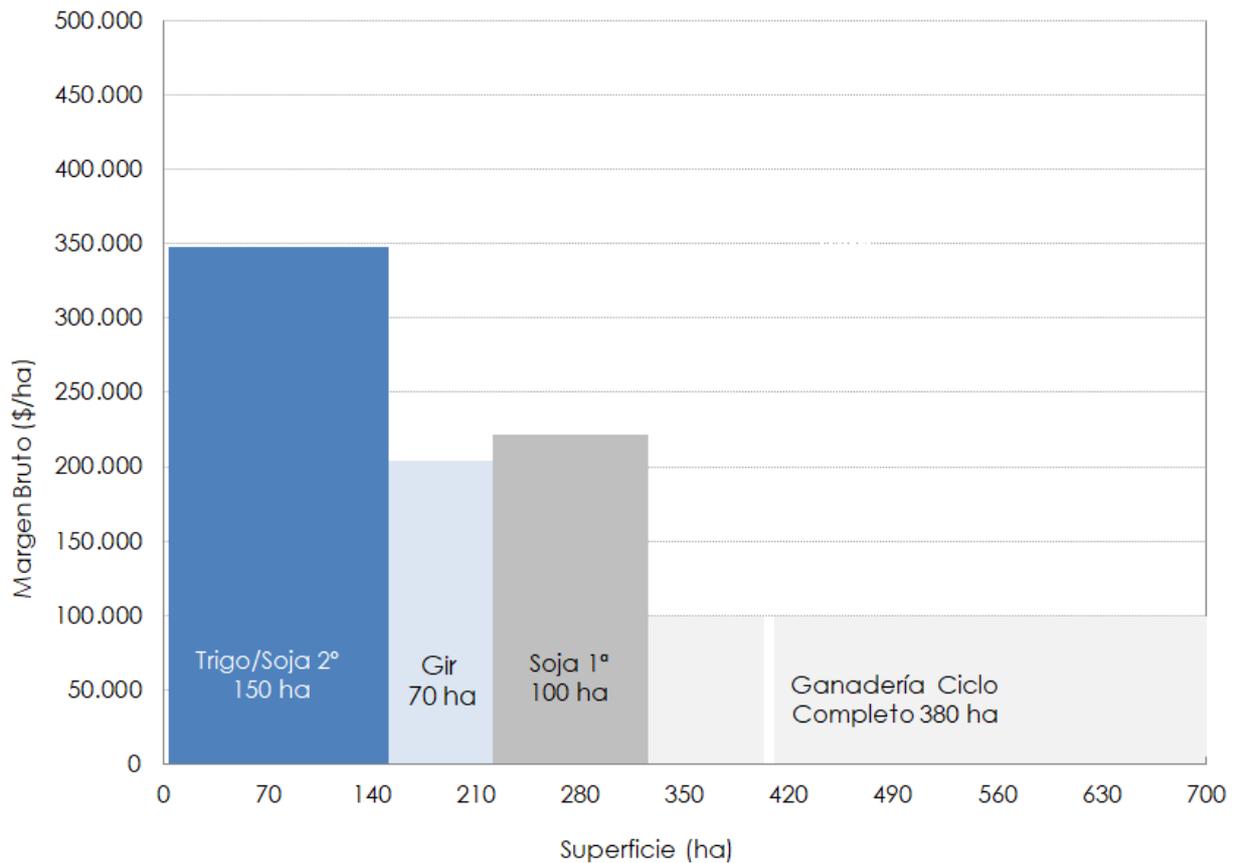
Nota: los márgenes agrícolas se confeccionaron con precios de granos estimados a cosecha (Mercado a Término).

Los precios de los granos siguen en caída libre excepto el de girasol a cosecha, que mejoró levemente. El ciclo completo está en un 60% del margen promedio, lo que habla a las claras de las magras perspectivas para la agricultura en la campaña que se inicia.

Márgenes brutos y superficies comparadas (rotación con maíz)



Márgenes brutos y superficies comparadas (rotación sin maíz)



b) Zona Pampeana Subhúmeda:

Se incluyeron los dos modelos de invernada (media y alta producción) en dos rotaciones. Del análisis de censos, encuestas y estimaciones de áreas sembradas y rendimientos de los cultivos predominantes, se armaron las rotaciones y distribución de superficies. A diferencia del análisis para la zona centro-sudoeste, ambas rotaciones corresponden a suelos de aptitudes distintas y entonces tenemos una rotación con maíz e invernada con suplementación y otra en la que el sorgo reemplaza al maíz, los rendimientos de los otros cultivos son menores y la invernada es sin suplementación.

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES	rotación con maíz (ha)	rotación con sorgo (ha)
Praderas	350	350
Verdeos de invierno	150	150
Trigo	75	75
Maíz	100	0
Girasol	75	75
Sorgo	0	100
Soja 1°	150	150
Total	900	900

Modelo Pampeana sub-húmeda (rotación con maíz)	% sup. s/total campo (900 ha)	Rendimiento (qq grano/ha y kg carne/ha)	MB (\$/ha)
Trigo	8%	35	192.640
Girasol	8%	27	239.655
Maíz	11%	85	205.986
Soja 1ª	17%	33	294.553
Ganadería (Invernada Alta Prod.)	56%	605	252.862
Margen bruto promedio (\$/ha)			248.483
Estructura + Amortizaciones (\$/ha)			122.466
Resultado neto promedio (\$/ha)			126.018

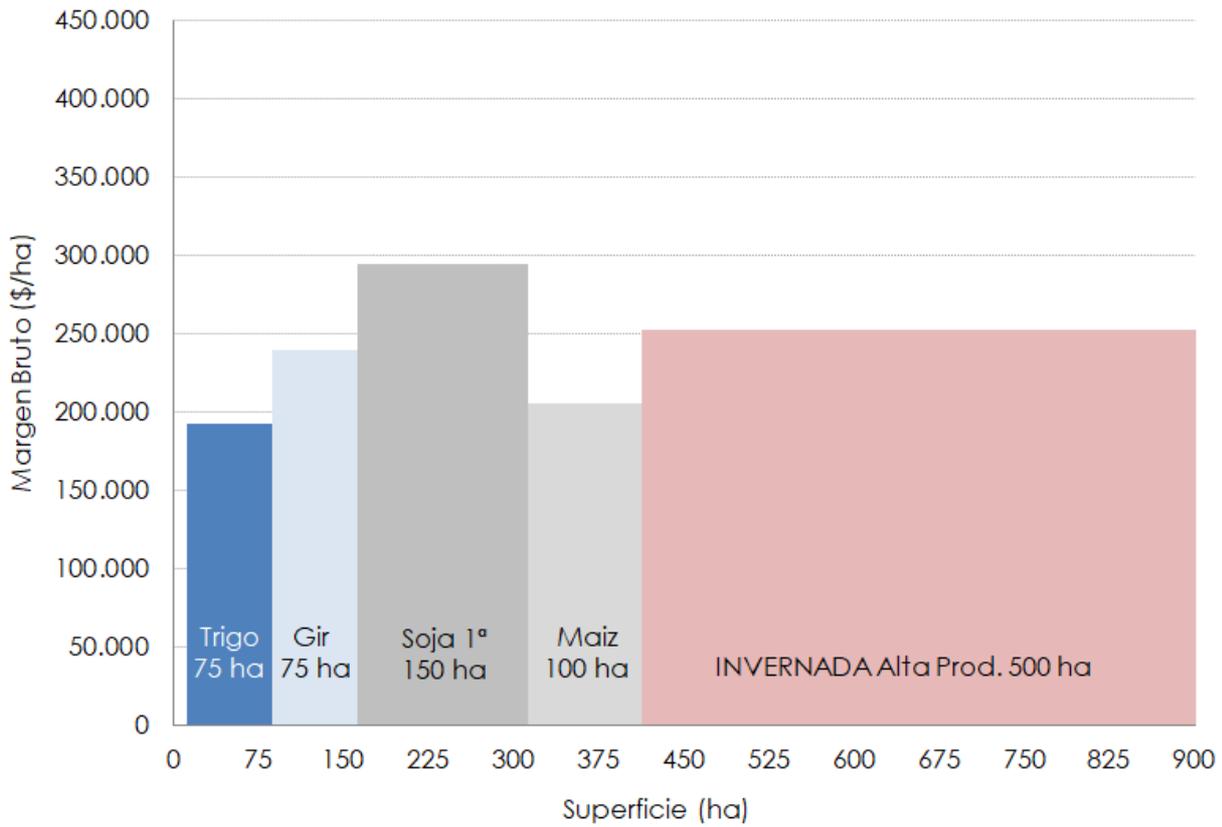
Nota: los márgenes agrícolas se confeccionaron con precios de granos estimados a cosecha (Mercado a Término)

Modelo Pampeana sub-húmeda (rotación con sorgo)	% sup. s/total campo (900 ha)	Rendimiento (qq grano/ha y kg carne/ha)	MB (\$/ha)
Trigo	8%	28	150.777
Girasol	8%	23	183.370
Sorgo	11%	42	80.432
Soja 1ª	17%	28	238.554
Ganadería (Invernada Media Prod.)	56%	260	97.639
Margen bruto promedio (\$/ha)			130.785
Estructura + Amortizaciones (\$/ha)			104.143
Resultado neto promedio (\$/ha)			26.642

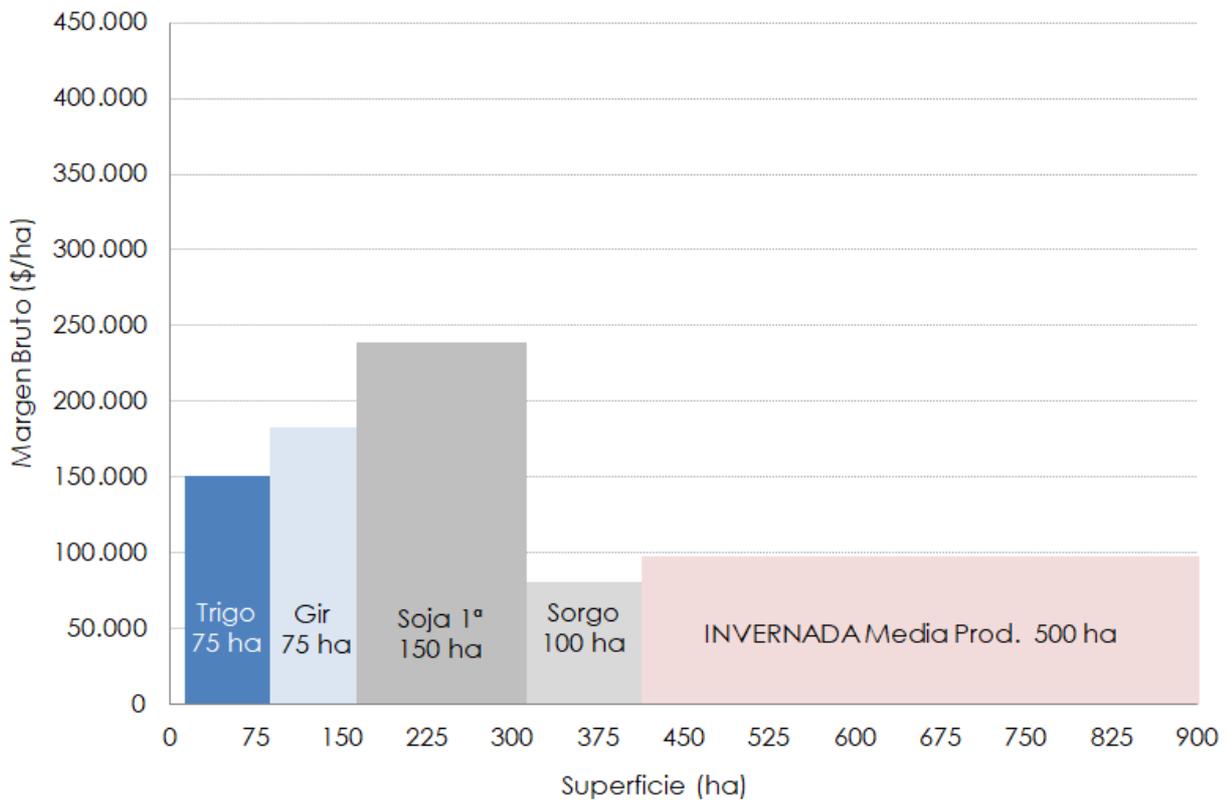
Nota: los márgenes agrícolas se confeccionaron con precios de granos estimados a cosecha (Mercado a Término)

Se proyectan escasos márgenes para todos los cultivos. La invernada con suplementación supera en margen a todos los cultivos con excepción de la soja, que repite lo visto en el trimestre anterior. Este hecho poco frecuente en los últimos años, está indicando claramente la poca rentabilidad de la agricultura.

Márgenes brutos y superficies comparadas (rotación con maíz)



Márgenes brutos y superficies comparadas (rotación con sorgo)



RESULTADOS ECONÓMICOS COMPARADOS

Mes de actualización: ago-2024

PLANTEOS DE CRÍA		Salta	Salta Mejorado	Santiago del Estero	Córdoba Norte	Noroeste Corrientes	Entre Ríos Norte
Tamaño	Superficie (ha)	770	770	560	825	1.000	500
	Tamaño del rodeo (vacas)	110	300	115	165	340	230
Planteo técnico	Carga (vientres/ha)	0,14	0,39	0,21	0,20	0,34	0,46
	Carga (EV/ha)	0,17	0,38	0,24	0,24	0,44	0,55
	Destete (%)	55	65	60	65	50	67
	Reposición de vaquillonas (%)	20	25	19	24	22	26
	Edad 1 ^{er} servicio (meses)	24	24	24	24	36	24
	Mortandad (%)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Peso venta terneros (kg/cab)	180	175	180	180	160	165
	Recursos forrajeros	% de campo natural	100	80	100	100	100
% de pasturas		0	20	0	0	0	0
% de verdes invierno		0	0	0	0	0	0
% de verdes verano		0	0	0	0	0	0
Cantidad de rollos/vaca		0	0	0	0	0	0
Productividad	Producción Terneros/ha/año	0,08	0,25	0,12	0,13	0,17	0,31
	Producción carne (kg/ha/año)	17	58	27	30	38	70
	Eficiencia de stock (%)	24	31	27	29	19	30
Precios Brutos (\$/kg)	Precio Ternero	2.462	2.462	2.462	2.462	2.469	2.469
	Precio Vaquillona	2.060	2.060	2.060	2.060	2.060	2.060
	Precio vaca gorda	1.490	1.490	1.575	1.490	1.490	1.490
Resultados económicos (\$/ha)	Ingreso Neto	28.495	97.122	46.132	50.696	59.404	114.903
	Gastos Directos	9.182	44.802	12.672	10.644	21.399	25.890
	Sanidad	1.537	5.139	2.160	2.225	4.310	5.215
	Personal	7.645	14.548	10.512	7.849	17.089	18.052
	Alimentación	0	25.114	0	570	0	2.623
	Margen Bruto	19.313	52.320	33.460	40.053	38.005	89.013
	Valor tierra	424.314	424.314	243.588	377.168	1.237.583	1.237.583
	Relación MB / Valor tierra	4,6%	12,3%	13,7%	10,6%	3,1%	7,2%
	Estructura e impuestos	12.513	18.791	19.153	21.562	20.564	27.681
	Margen Operativo	6.800	33.529	14.307	18.490	17.441	61.332
Amortizaciones	3.269	5.820	8.951	6.365	6.489	9.902	
Resultado Neto	3.530	27.710	5.357	12.125	10.953	51.430	
Rentabilidad s/capital sin tierra	1,9%	6,2%	1,2%	3,5%	2,2%	7,9%	
Rentabilidad s/capital con tierra	0,6%	3,2%	0,8%	1,7%	0,6%	2,7%	
Costo de producción	en campo propio (\$/kg vendido)	1.688	1.408	1.762	1.500	1.559	1.151

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: ago-2024

PLANTEOS DE CRÍA		Cuenca Salado	Cuenca Salado Chico	Cuenca Salado mejorado	La Pampa-San Luis Semiárida	La Pampa-San Luis Árida
Tamaño	Superficie (ha)	450	175	450	2.100	3.000
	Tamaño del rodeo (vacas)	260	90	410	450	350
Planteo técnico	Carga (vientres/ha)	0,58	0,51	0,91	0,21	0,12
	Carga (EV/ha)	0,70	0,60	1,12	0,26	0,14
	Destete (%)	72	70	80	70	65
	Reposición de vaquillonas (%)	22	18	21	24	23
	Edad 1 ^{er} servicio (meses)	27	27	27	24	24
	Mortandad (%)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Peso venta terneros (kg/cab)	175	175	180	180	180
	% de campo natural	95	95	66	85	100
Recursos forrajeros	% de pasturas	5	0	26	15	0
	% de verdes invierno	0	5	6	0	0
	% de verdes verano	0	0	2	0	0
	Cantidad de rollos/vaca	0	0	0	0	0
Productividad	Producción Terneros/ha/año	0,42	0,36	0,42	0,15	0,08
	Producción carne (kg/ha/año)	92	77	162	34	17
	Eficiencia de stock (%)	31	31	35	31	29
Precios Brutos (\$/kg)	Precio Ternero	2.548	2.548	2.548	2.548	2.548
	Precio Vaquillona	1.941	1.941	1.941	1.941	1.941
	Precio vaca gorda	1.575	1.575	1.575	1.575	1.575
Resultados económicos (\$/ha)	Ingreso Neto	170.704	141.679	306.408	61.265	29.460
	Gastos Directos	23.368	47.712	71.214	20.630	7.645
	Sanidad	7.456	6.377	12.867	2.367	1.283
	Personal	13.082	33.638	17.878	8.138	5.696
	Alimentación	2.831	7.697	40.469	10.126	665
	Margen Bruto	147.336	93.967	235.195	40.635	21.815
	Valor tierra	2.200.147	2.200.147	2.200.147	640.243	190.156
	Relación MB / Valor tierra	6,7%	4,3%	10,7%	6,3%	11,5%
	Estructura e impuestos	39.871	53.353	51.899	11.073	6.733
	Margen Operativo	107.465	40.614	183.296	29.562	15.082
Amortizaciones	11.883	4.432	16.177	3.635	2.573	
Resultado Neto	95.582	36.182	167.119	25.927	12.509	
Rentabilidad s/capital sin tierra	11,6%	6,6%	14,0%	9,0%	7,4%	
Rentabilidad s/capital con tierra	3,2%	1,3%	4,9%	2,8%	3,5%	
Costo del kg producido	en campo propio (\$/kg)	1.053	1.643	1.080	1.268	1.267

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: ago-2024

PLANTEOS DE CRÍA		Chaco-Formosa Este	Cría Formosa Mejorado 1	Cría Formosa Mejorado 2	Chaco-Formosa Oeste	Centro-Sur Corrientes	Patagonia Precordillera	Patagonia Monte Oriental
Tamaño	Superficie (ha)	700	700	700	860	3.000	2.500	2.500
	Tamaño del rodeo (vacas)	150	185	230	130	1.292	105	180
Planteo técnico	Carga (vientres/ha)	0,21	0,26	0,33	0,15	0,43	0,04	0,07
	Carga (EV/ha)	0,28	0,30	0,38	0,19	0,55	0,05	0,09
	Destete (%)	60	68	75	60	65	70	60
	Reposición de vaquillonas (%)	22	21	20	20	22	20	20
	Edad 1 ^{er} servicio (meses)	36	30	24	36	27	24	22
	Mortandad (%)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	3,0
	Peso venta terneros (kg/cab)	180	175	175	180	170	170	170
Recursos forrajeros	% de campo natural	100	100	80	100	100	100	100
	% de pasturas	0	0	10	0	0	0	0
	% de verdeos invierno	0	0	0	0	0	0	0
	% de verdeos verano	0	0	0	0	0	0	0
	Cantidad de rollos/vaca	0	0	0	0	0	0	0
Productividad	Producción terneros/ha/año	0,13	0,18	0,25	0,09	0,28	0,03	0,04
	Producción carne (kg/ha/año)	28	39	51	19	61	7,1	8,8
	Eficiencia de stock (%)	23	30	33	22	28	37	27
Precios Brutos (\$/kg)	Precio Ternero	2.469	2.469	2.469	2.469	2.469	3.100	3.100
	Precio Vaquillona	2.060	2.060	2.060	2.060	2.060	2.750	2.750
	Precio vaca gorda	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490	1.550	1.550
Resultados económicos (\$/ha)	Ingreso Nelo	48.104	68.065	90.353	32.522	102.272	15.490	18.764
	Gastos Directos	11.518	13.939	40.804	9.011	22.040	6.547	6.730
	Sanidad	3.109	3.567	4.252	2.166	4.755	337	556
	Personal	8.410	10.372	12.895	6.845	15.347	5.850	5.850
	Alimentación	0	0	23.657	0	1.938	359	324
	Margen Bruto	36.585	54.127	49.549	23.511	80.232	8.944	12.034
	Valor tierra	707.190	518.606	518.606	424.314	1.320.088	141.438	103.721
	Relación MB / Valor tierra	5,2%	10,4%	9,6%	5,5%	6,1%	6,3%	11,6%
	Estructura e impuestos	19.261	19.152	22.741	13.898	12.258	4.160	3.843
	Margen Operativo	17.324	34.975	26.808	9.613	67.974	4.783	8.191
Amortizaciones	7.349	7.780	7.780	6.139	4.018	2.563	2.559	
Resultado Neto	9.975	27.195	19.028	3.474	63.955	2.220	5.631	
Rentabilidad s/capital sin tierra	2,4%	6,3%	4,0%	1,1%	14,2%	2,1%	5,4%	
Rentabilidad s/capital con tierra	0,9%	2,9%	1,9%	0,47%	3,6%	0,9%	2,6%	
Costo del kg producido	en campo propio (\$/kg)	1.576	1.251	1.624	1.775	868	1.985	1.562

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: ago-2024

PLANTEOS DE CICLO COMPLETO		Chaco Húmedo	Córdoba Centro-Sur	Pampeana Subhúmeda	Buenos Aires Centro-Sudoeste	NE Corrientes (malezal)	
Tamaño	Superficie (ha)	900	330	2.100	380	1.850	
	Tamaño del Rodeo (vacas)	200	220	600	190	414	
Planteo técnico	Carga (cab/ha)	0,57	1,25	0,56	0,97	0,41	
	Carga (EV/ha)	0,46	1,09	0,50	0,84	0,36	
	Destete (%)	60	65	75	69	50	
	Reposición de vaquillonas (%)	20	19	19	20	25	
	Edad 1 ^{er} servicio (meses)	36	24	24	24	36	
	Mortandad (%)	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	
	% terneros que se invernan	100	100	70	100	58	
	% terneras que se invernan	28	40	36	42	0	
	Ganancia peso novillos (g/cab/día)	300	650	500	500	250	
	Ganancia peso vaquillonas (g/cab/día)	300	550	500	500	0	
	Tiempo de engorde novillos (meses)	35	13	20	15	18	
	Tiempo de engorde vaquillonas (meses)	20	10	9	9	---	
	Peso salida machos (kg/cab)	460	430	490	410	299	
	Peso salida hembras (kg/cab)	320	320	310	310	310	
	Recursos forrajeros	% de campo natural	100	50	84	66	100
		% de pasturas	0	30	16	26	0
% de verdeos invierno		0	15	0	8	0	
% de verdeos de verano		0	5	0	0	0	
Suplementación (kg/cab/día)		0	3	3	0	0	
Meses de suplementación		0	3	4	0	0	
Productividad	Cantidad de rollos/cab	0	0,5	0,1	0	0	
	Producción carne (kg/ha/año)	46	157	70	117	29	
Precios Brutos (\$/kg)	Eficiencia de stock (%)	24	36	35	35	20	
	Precio venta ternero	2.469	2.548	2.548	2.548	2.469	
	Precio venta ternera	2.251	2.397	2.397	2.397	2.251	
	Precio venta vaca descarte buena	1.490	1.575	1.575	1.575	1.490	
	Precio venta novillos	2.040	2.050	2.050	2.050	2.401	
Resultados económicos (\$/ha)	Precio venta vaquillonas	2.060	1.941	1.941	1.941	1.974	
	Ingreso Neto	75.645	265.327	121.512	201.825	49.937	
	<i>Gastos personal</i>	31.434	54.894	13.472	46.013	13.442	
	<i>Gastos sanidad</i>	4.600	10.055	4.531	7.751	3.327	
	<i>Gastos alimentación</i>	1.584	76.476	23.802	48.599	0	
	Total Gastos Directos	37.618	141.425	41.805	102.362	16.770	
	Margen Bruto	38.026	123.902	79.708	99.463	33.167	
	Valor tierra	707.190	4.361.005	640.243	3.253.074	660.044	
	Relación MB / Valor tierra	5,4%	2,8%	12,4%	3,1%	5,0%	
	Estructura e impuestos	21.042	59.712	15.880	62.283	8.129	
Margen Operativo	16.984	64.190	63.828	37.180	25.038		
Amortizaciones	7.939	20.444	4.210	17.496	4.027		
Resultado Neto	9.045	43.746	59.618	19.684	21.011		
Rentabilidad s/capital sin tierra	1,68%	3,4%	13,0%	1,1%	6,0%		
Rentabilidad s/capital con tierra	0,73%	0,8%	5,4%	0,4%	2,1%		
Costo de producción	en campo propio (\$/kg vendido)	1.665	1.613	1.104	1.720	1.265	

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: ago-2024

PLANTEOS DE INVERNADA		Pampeana subhúmeda Media Producción	Pampeana subhúmeda Alta Producción	Entre Ríos Islas 1	Entre Ríos Islas 2	Santa Fe Centro	Entre Ríos Sudoeste	Pampeana subhúmeda (novillo pesado)	
Tamaño	Superficie (ha)	500	500	900	900	700	340	500	
	Cabezas compradas por ciclo	623	1.400	185	236	361	469	1.109	
Planteo técnico	Duración invernada novillos (meses)	15,8	11,5	23,4	23,4	23,3	15,3	14,5	
	Carga (cab/ha)	1,64	2,80	0,40	0,40	1,00	1,61	2,67	
	Carga (kg/ha)	492	847	132	140	322	482	888	
	Carga (EV/ha)	1,44	2,71	0,36	0,36	0,86	1,48	2,71	
	Peso entrada machos (kg/cab)	180	180	170	170	180	180	180	
	Peso salida machos (kg/cab)	399	404	466	466	440	437	461	
	Ganancia peso machos (g/cab/día)	500	700	450	450	400	600	694	
	% machos en la invernada	100	100	100	70	100	66	100	
	Peso entrada hembras (kg/cab)	0	0	0	340	0	170	0	
	Peso salida hembras (kg/cab)	0	0	0	428	0	333	0	
	Ganancia peso hembras (g/cab/día)	0	0	0	300	0	600	0	
	Mortandad (%)	2,0	2,0	5,0	5,0	2,0	2,0	2,0	
	Recursos forrajeros	% de campo natural	0	0	100	100	75	20	0
		% de pasturas	80	70	0	0	25	50	70
% verdeos de invierno		20	30	0	0	0	15	30	
% verdeos de verano		0	0	0	0	0	30	0	
Cantidad rollos/cab (machos)		0,4	0,5	0,4	0,0	0,5	1,0	0,2	
Cantidad rollos/cab (hembras)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	
Suplementación machos (kg/cab/día)		0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	3,0	6,0	
Suplementación hembras (kg/cab/día)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	
Meses de suplementación (machos)		0	4	0	0	0	2	4	
Meses de suplementación (hembras)		0	0	0	0	0	2	0	
Productividad	Producción carne (kg/cab/año)	159	216	129	96	125	177	224	
	Producción carne (kg/ha/año)	260	605	51	38	125	284	598	
	Eficiencia de stock (%)	53	71	39	28	39	59	67	
Precios Brutos (\$/kg)	Precio compra machos	2.548	2.548	2.469	2.469	2.469	2.469	2.548	
	Precio compra hembras	2.397	2.397	2.251	1.323	2.251	2.251	2.397	
	Precio venta machos	2.050	2.050	2.023	2.023	2.023	2.023	2.016	
	Precio venta hembras	1.941	1.941	1.941	1.575	1.941	1.941	1.941	
	Resultados económicos (\$/ha)	Ingreso neto	314.871	746.067	71.945	54.606	166.176	369.694	785.988
	<i>Gastos Personal</i>	44.808	67.213	12.447	12.447	32.006	32.947	67.213	
	<i>Gastos Sanidad</i>	14.211	24.263	3.120	3.120	7.799	12.556	23.137	
	<i>Gastos Alimentación</i>	158.213	401.729	17.031	12.925	22.252	171.149	434.118	
	Total Gastos Directos	217.233	493.205	32.597	28.491	62.057	216.652	524.468	
	Margen Bruto	97.639	252.862	39.348	26.115	104.119	153.042	261.520	
	Estructura e impuestos	84.779	103.101	16.128	16.128	51.281	91.328	101.048	
	Margen Operativo	12.860	149.761	23.220	9.987	52.838	61.714	160.472	
	Amortizaciones	19.365	19.365	1.213	1.213	14.211	27.527	19.365	
	Resultado Neto	-6.505	130.397	22.007	8.774	38.627	34.186	141.108	
	Rentabilidad s/capital sin tierra	-0,5%	5,4%	12,2%	4,4%	5,2%	2,1%	6,6%	
	Rentabilidad s/capital con tierra	-0,1%	1,8%	4,7%	1,8%	1,8%	0,7%	2,1%	
Costo de producción	en campo propio (\$/kg vendido)	1.920	1.789	1.637	1.610	1.704	1.801	1.733	

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

PLANTEOS EN CAMPO ARRENDADO		Cría Cuenca Salado	Invernada Pampeana subhúmeda Alta Producción
Resultados económicos (\$/ha)	Ingreso neto	170.704	746.067
	Total Gastos Directos	23.368	493.205
	<i>Costo arrendamiento</i>	101.150	232.645
	Margen Bruto	46.186	20.217
	Estructura e Impuestos	14.506	59.197
	Margen Operativo	31.680	-38.980
	Amortizaciones	2.342	2.691
	Resultado Neto	29.339	-41.671
	Rentabilidad s/capital invertido	6,6%	-2,3%
	Costo de producción en campo arrendado (\$/kg vendido)	1.608	1.944

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Se recuperaron los resultados de la **cría**, de la mano de la mejora de los precios de la invernada y de las vacas, en este último caso como consecuencia de la eliminación de los derechos de a las exportaciones y también por la estacionalidad (habitualmente sube el precio a partir de junio/julio). La magnitud del aumento de los márgenes brutos estuvo en el orden del 25/30%, según planteos y zonas productivas.

En los márgenes del **ciclo completo** la mejora fue módica (entre 5 y 10% según los modelos que mantienen resultados con pocas variaciones desde comienzos de este año.

Para la **invernada**, el aumento de la relación compra-venta que se registra al terminar la zafra de terneros, comenzó a erosionar los márgenes brutos, aunque la relación maíz-novillo sigue siendo favorable al engorde por lo que las pérdidas no fueron mayores. A esto también contribuyó (y esto es válido para todas las actividades) que los costos de producción se están manteniendo relativamente estables luego de los fuertes aumentos de comienzos de este año.

**MODELOS
DE ENGORDE
A CORRAL**

Se presentan los resultados económicos de la actividad engorde a corral, tanto en su modalidad **POR ADMINISTRACIÓN** como la opción **HOTELERÍA**.

En el feed-lot **POR ADMINISTRACIÓN** el propietario de las instalaciones compra los anima-les, los engorda y luego los vende. En la **HOTELERÍA**, en cambio, el propietario de los anima-les es distinto que el propietario de las instalaciones; por lo que se analiza el negocio para cada parte: el propietario de los animales capitaliza los animales pagando el servicio de hotelería, en tanto que el negocio para el propietario de las instalaciones es compensar sus costos a través de los ingresos que cobra por brindar el servicio de hotelería.

NEGOCIO DEL FEED LOT			
RECURSOS	PROPIETARIO DE INSTALACIONES		
		NO	SI
PROPIETARIO ANIMALES	NO	---	cobra por hotelería
	SI	capitaliza animales	Feed-lot por administración

En las páginas siguientes, se presentan los resultados actualizados a agosto de 2024. Las diferencias entre los negocios desde el punto de vista del feedlotero y para el propietario de la hacienda se pueden apreciar en el siguiente cuadro.

RUBRO	FEED LOT TRADICIONAL (Hacienda propia)		CONTRATOS DE ENGORDE			
			PROPIETARIO HACIENDA		SERVICIO HOTELERÍA	
	ingresos	costos	ingresos	costos	ingresos	costos
	\$/cab					
Ventas - Compras	197.318		197.318			
Sanidad		5.959		5.959	5.959	5.959
Alimentación		188.500		188.500	188.500	188.500
Servicio hotelería				17.043	17.043	
Total	197.318	194.459	197.318	211.503	211.503	194.459
MARGEN BRUTO		2.859		-14.184	17.043	

El promedio de ciclos anuales para un feed-lot de estas características suele ser algo superior a 2. En este caso los cálculos para el resultado anual fueron hechos con un valor de 2,3 ciclos.

Feed-lot Hacienda propia

Categoría compra	TERNERO SE BsAs	
Peso entrada	190	kg/cab
Categoría venta	NOVILLITO LIVIANO	
Peso salida a campo	330	kg/cab
Peso neto venta	314	
Cabezas compradas (escala)	2.500	cab/ciclo
Mortandad	1%	
Cabezas vendidas	2.475	cab/ciclo
Duración	122	días
Ganancia diaria	1,15	kg/cab/día
Desbaste	5%	
Precio compra	2.577	\$/kg
Gastos compra	5%	
Precio neto compra	2.693	
Precio venta	2.367	\$/kg
Gastos venta	4%	
Precio neto venta	2.284	\$/kg

RESULTADOS DEL FEED-LOT

Ventas netas por cabeza	708.982	
Compras netas por cabeza	511.663	
INGRESO NETO	197.318	\$/cab
Gasto alimentación por ciclo	188.500	
Gasto sanidad por ciclo	5.959	
TOTAL GASTOS VARIABLES	194.459	
MARGEN BRUTO	2.859	\$/cab/ciclo
Gasto Personal	79.590.183	
Gastos Administración y estructura	97.291.790	
TOTAL GASTOS FIJOS	176.881.973	\$/año
RESULTADO OPERATIVO	-160.441.087	
Amortizaciones	19.496.955	
RESULTADO NETO FEED-LOT (2500 cab y 2,3 ciclos/año)	-179.938.042	\$/año

Costo del kilo vendido

2.362 \$/kg

Nota: Todos los \$/cab son por cabeza COMPRADA (no vendida)

MARGEN BRUTO con maíz propio

40.654 \$/cab/ciclo

PRECIO VENTA BRUTO DE EQUILIBRIO (para Margen Bruto=0)

2.358 \$/kg

PRECIO VENTA BRUTO DE EQUILIBRIO (para Resultado Neto Anual=0)

2.472 \$/kg

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Después de un primer semestre con números favorables, el margen bruto actual es apenas positivo (algo mejor con maíz propio) pero de ninguna manera alcanza para pagar costos fijos y amortizaciones. Continúan los buenos niveles de ocupación en los corrales y persisten las dudas de los precios de la hacienda terminada, que están estancados desde hace varios meses.

Mes de actualización:

ago-2024

Feed-lot Hotelería

Categoría compra	TERNERO SE BsAs	
Peso entrada	190	kg/cab
Categoría venta	NOVILLITO LIVIANO	
Peso salida a campo	330	kg/cab
Peso neto venta	314	
Cabezas compradas (escala)	2.500	cab/ciclo
Mortandad	1%	
Cabezas vendidas	2.475	cab/ciclo
Duración	122	días
Ganancia diaria	1,15	kg/cab/día
Desbaste	5%	
Precio compra	2.577	\$/kg
Gastos compra	5%	
Precio neto compra	2.693	
Precio venta	2.367	\$/kg
Gastos venta	4%	
Precio neto venta	2.284	\$/kg
Ventas netas	708.982	
Compras netas	511.663	\$/cab
Gasto alimentación por ciclo	188.500	

RESULTADOS DEL PROPIETARIO DE LA HACIENDA QUE CONTRATA EL SERVICIO

INGRESO NETO	197.318	
Gasto alimentación	188.500	
Gasto sanidad	5.959	\$/cab
Gasto hotelería	17.043	
TOTAL GASTOS VARIABLES	211.503	
MARGEN BRUTO	-14.184	\$/cab/ciclo

RESULTADOS DEL FEED-LOT

Ingreso por servicio de hotelería	17.043	\$/cab
Ingreso neto por alimentación	0	
MARGEN BRUTO	17.043	\$/cab/ciclo

Gasto Personal	79.590.183	
Asesoramientos	7.605.804	
Servicios, movilidad e impuestos	36.242.487	
Conservación y reparaciones	54.787.969	\$/año
Gastos Administración y estructura	98.636.260	
TOTAL GASTOS FIJOS	178.226.443	
RESULTADO OPERATIVO	-80.226.443	
Amortizaciones	19.496.955	
RESULTADO NETO FEED-LOT (2500 cab y 2,3 ciclos/año)	-99.723.398	\$/año

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

El valor de referencia de hotelería que se consideró para los cálculos es de 140 \$/cab/día.

RECRÍA A CAMPO Y TERMINACIÓN A CORRAL

Mes de actualización: ago-2024

Recría a pasto

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO DE RECRÍA		
Superficie total	500	has
	3,00	cab/ha
Carga	720	kg/ha
	2,46	EV/ha
Eficiencia de Stock	49%	
Producción de carne anual	350	kg/ha
Producción por cabeza	117	kg/cab
	Vaquillonas	Novillos
Proporción de cabezas (%)	-	100
Peso entrada (kg/cab)	-	180
Peso salida (kg/cab)	-	300
Tiempo engorde (meses)	-	6,6
ADPV (gramos/cab/día)	-	600
Desbaste (%)		
Mortandad	2%	

PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Compras	Terneros	2.548
	Temeras	2.397
Ventas	Novillito recriado	2.353
	Vaquillonas	1.941

Costos de implantación forrajes		
Implantación de pasturas	328.932	
Verdeos de Invierno	171.158	\$/ha
Verdeos de Verano	0	

Distribución de superficies		
Verdeos de invierno	30%	150 has
Verdeos de verano	0%	0 has
Praderas	70%	350 has
Campo natural	0%	0 has
Rastrojos	0%	0 has

INGRESO NETO RECRÍA						
	Cabezas	Peso (kg/cab)	Kg totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	1.484	300	445.200	2.353,00	1.047.555.600	2.095.111
Total Ventas	1.484	300	445.200	2353,00	1.047.555.600	2.095.111
Gastos de comercialización ventas				0,0%	0	0
Compras						
Terneros	1.500	180	270.000	2.548,00	687.960.000	1.375.920
Total Compras	1.500	180	270.000	2548,00	687.960.000	1.375.920
Gastos de comercialización compras				6,5%	44.717.400	89.435
TOTAL INGRESO NETO RECRÍA				707,27	314.878.200	629.756

COSTO DIRECTO RECRÍA					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	14.936	50,32	22.404.248	44.808	
Sanidad	8.665	29,20	12.998.152	25.996	
Total Alimentación	57.367	193,28	86.050.349	172.101	
TOTAL COSTO DIRECTO RECRÍA	80.968	272,80	121.452.749	242.905	
MARGEN BRUTO RECRÍA					
	128.950	434,47	193.425.451	386.851	

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Para completar el panorama de los engordes a corral, se presenta un **modelo de recría de terneros a pasto y terminación en el mismo establecimiento con encierre (novillito de 400 kg destino consumo interno)**. Para ello se parte de uno de los modelos de invernada de la zona oeste y cuando los animales llegan a los 300 kilos se encierran en corrales en dos tandas sucesivas durante unos 100 días con suministro exclusivo de ración para llevarlos al peso de faena.

Mes de actualización:

ago-2024

Terminación con encierre en corral (novillito pesado)

Categoría compra	NOVILLITO RECRIADO 260-300 kg	
Peso entrada	300	kg/cab
Categoría venta	NOVILLITO GORDO	
Peso salida a campo	425	kg/cab
Peso neto venta	404	
Cabezas compradas (escala)	742	cab/ciclo
Mortandad	1%	
Cabezas vendidas	735	cab/ciclo
Duración	100	días
Ganancia diaria	1,25	kg/cab/día
Desbaste	5%	
Precio compra	2.353	\$/kg
Gastos compra	0%	
Precio neto compra	2.353	
Precio venta	2.050	\$/kg
Gastos venta	6%	
Precio neto venta	1.937	\$/kg

RESULTADOS DEL FEED-LOT

Ventas netas por cabeza	774.343	
Compras netas por cabeza	705.900	
INGRESO NETO	68.443	
Gasto alimentación por ciclo	233.766	\$/cab
Gasto sanidad	5.959	
Gasto personal	6.265	
TOTAL GASTOS	245.991	
MARGEN BRUTO	-177.548	\$/cab/ciclo

MARGEN BRUTO (total cabezas y 2 ciclos/año)	-264.496.344	\$/año
--	---------------------	---------------

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

RESULTADOS ECONÓMICOS RECRÍA + CORRAL (2 ciclos/año)

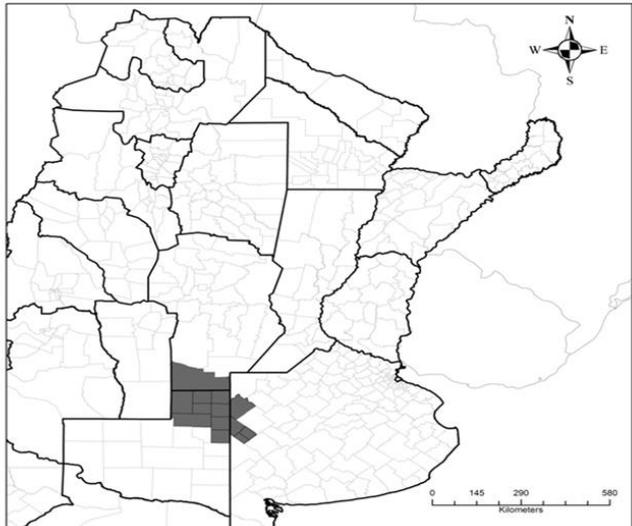
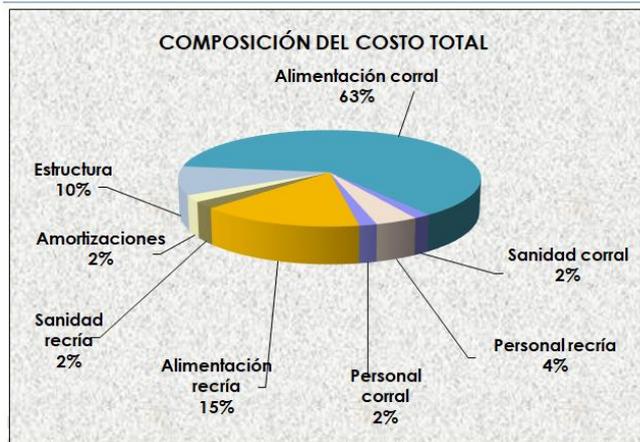
	\$/cab	\$/kq	\$	\$/ha
INGRESO NETO RECRÍA + CORRAL	278.362	82,40	415.431.978	830.864
COSTO DIRECTO RECRÍA + CORRAL	320.694	96,50	486.502.871	973.006

COSTOS INDIRECTOS RECRÍA + CORRAL

Estructura e Impuestos	35.306	118,96	52.959.508	105.919
Amortizaciones	8.396	28,29	12.594.459	25.189
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	43.703	147,25	65.553.968	131.108

MARGEN BRUTO	-42.332	-14,10	-71.070.893	-142.142
RESULTADO NETO	-86.035	-161,34	-136.624.861	-273.250

Rentabilidad sobre capital sin tierra	-11,2%
Valor de la Tierra (\$/ha)	4.693.646
Valor del Alquiler (\$/ha/año)	232.645



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Aunque el margen de la recría aumentó respecto de mayo pasado, la etapa a corral ya es muy deficitaria (y son dos ciclos en el año) por lo que el resultado conjunto es negativo.

¿ALARGAR LA RECRÍA Y ACORTAR EL ENCIERRE?

A raíz de los malos resultados que se venían obteniendo con el encierre a corral, se planteó una variante del modelo de recría a pasto que suma más kilos baratos y reduce el encierre de terminación y por ende el consumo de maíz, que es el insumo crítico en estos sistemas.

En el cuadro siguiente se detalla el planteo técnico y los resultados obtenidos:

	Actualización a: ago-24	
PLANTEO TÉCNICO	Recría a pasto corta y terminación a corral larga	Recría a pasto larga y terminación a corral corta
Terneros ingresados a recría (cab)	1.500	1.500
Capacidad de encierre instantánea (cab)	750	750
Ciclos de encierre	2	2
Superficie pasturas (ha)	350	350
Superficie verdeos invierno (ha)	150	150
Superficie verdeos verano (ha)	0	150
Peso entrada a recría (kg)	180	180
Peso salida recría / entrada a terminación (kg)	300	330
Peso salida novillito terminado (kg netos)	404	399
Duración recría (meses)	6,6	8,2
Duración terminación (meses)	3,3	2,4
RESULTADOS		
Precio bruto compra ternero destete (\$/kg)	2.548	2.548
Precio bruto venta novillito recriado (\$/kg)	2.353	2.295
Ingreso neto recría (\$)	314.878.200	387.443.250
Costo directo recría (\$)	121.452.749	142.807.172
Margen bruto recría (\$)	193.425.451	244.636.078
Precio bruto compra novillito recriado (\$/kg)	2.353	2.295
Precio bruto venta novillito terminado (\$/kg)	2.050	2.050
Ingreso neto corral terminación (\$)	100.553.778	11.542.547
Costo directo corral terminación (\$)	365.050.122	275.628.035
Margen bruto terminación a corral (\$)	-264.496.344	-264.085.488
MARGEN BRUTO TOTAL (\$)	-71.070.893	-19.449.410
Costos indirectos (\$)	52.959.508	52.959.508
Amortizaciones (\$)	12.594.459	12.594.459
RESULTADO NETO TOTAL (\$)	-136.624.861	-85.003.378

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

En la recría “larga” se implantó un verdeo de verano en la misma superficie que ocupaba el verdeo de invierno, con el objetivo de mantener la carga a pesar de que se les suman treinta kilos a los animales.

En ambos corrales el grano de maíz se valuó a costo de oportunidad (maíz propio). No se consideraron gastos de comercialización de venta de la etapa de recría y de compra de la etapa de terminación porque se supone se hace en el mismo establecimiento.

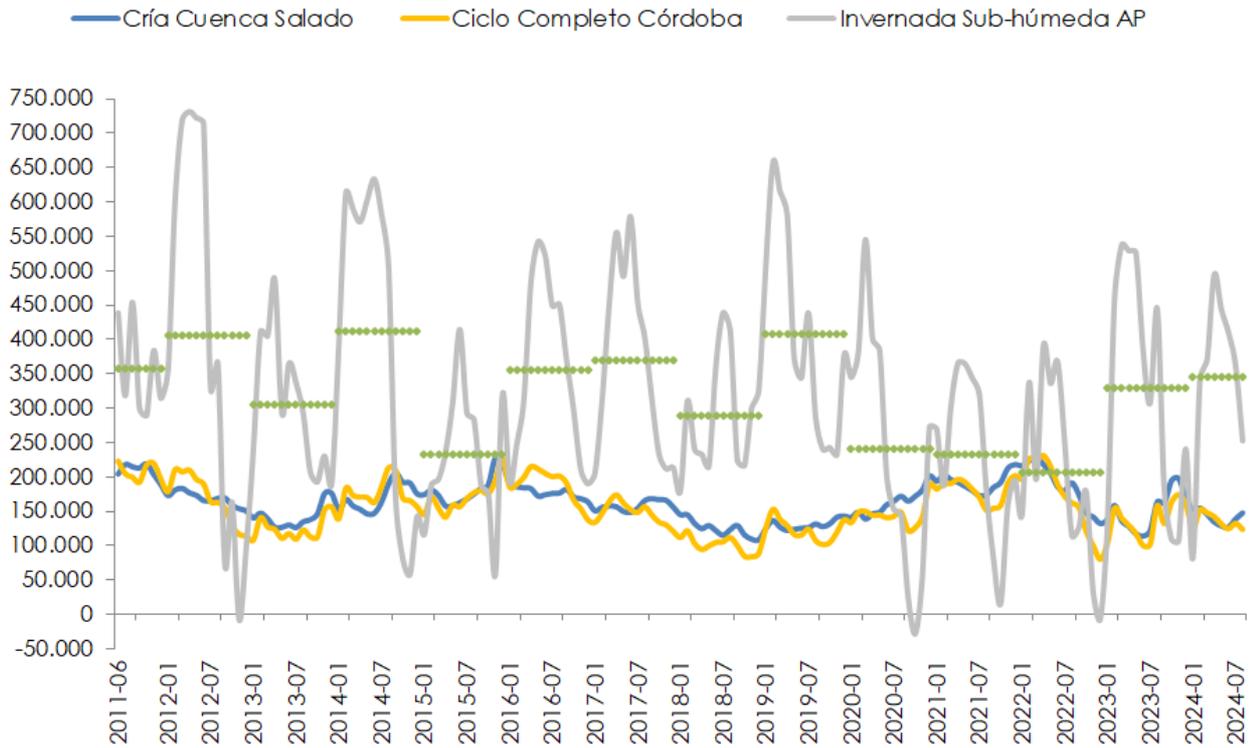
La particularidad de los resultados actuales es que el acortamiento de la etapa de encierre no mejora el margen bruto (igualmente negativo en ambos casos) mientras que alargar la etapa de recría resulta conveniente y por ende en el resultado conjunto se pierde menos.

EVOLUCIÓN DE LOS MÁRGENES BRUTOS

Se analiza la **evolución de los márgenes brutos** en el período que va de junio de 2011 a agosto de 2024, tomando los modelos más característicos de cada actividad ganadera, esto es: Cría en Cuenca del Salado (Modelo base), Invernada en Región Subhúmeda (Modelo de alta producción) y Ciclo Completo en Córdoba. Todos los márgenes fueron expresados en moneda constante (pesos de agosto de 2024) y se utilizó el IPIM (INDEC) para realizar el ajuste.

Evolución de los márgenes brutos

En pesos de agosto de 2024 por hectárea



- Los **márgenes de cría** del Salado se recuperaron en moneda constante en el último bimestre gracias al repunte en el precio del ternero y las vacas y también por la moderación de la inflación. En agosto el MB del modelo de Cuenca del Salado (147.336 \$/ha) está un 9% por debajo del promedio de la serie y -35% respecto del valor máximo (de marzo 2022). En relación a igual mes del año anterior está un 9% por debajo.
- En el **ciclo completo de Córdoba** el panorama es similar, valor actual 123.902 \$/ha -19% respecto del promedio de la serie y un 46% por debajo del valor máximo (abril 2022): versus agosto de 2022 el margen actual es un 21% inferior.
- Los **márgenes actuales de la invernada de alta producción** (252.862 \$/ha) muestra valores un 20% por debajo del promedio de la serie, -65% respecto del valor máximo y -43% contra igual mes del año anterior, lo que indica claramente que estamos en la parte descendente de la curva anual y que los promedios del año 2024 probablemente estarán por debajo de los del año pasado. Debe tenerse en cuenta que los márgenes de invernada presentan marcadas oscilaciones todos los años, con un crecimiento desde enero hasta junio, donde alcanza su pico, para luego decaer desde julio hasta noviembre, mes en el que toca el piso. Estos efectos son consecuencia de la estacionalidad en los precios del ternero de compra (más baratos desde marzo a junio y precios mayores en la primavera) y de los precios del novillo, que históricamente caen durante el segundo semestre.

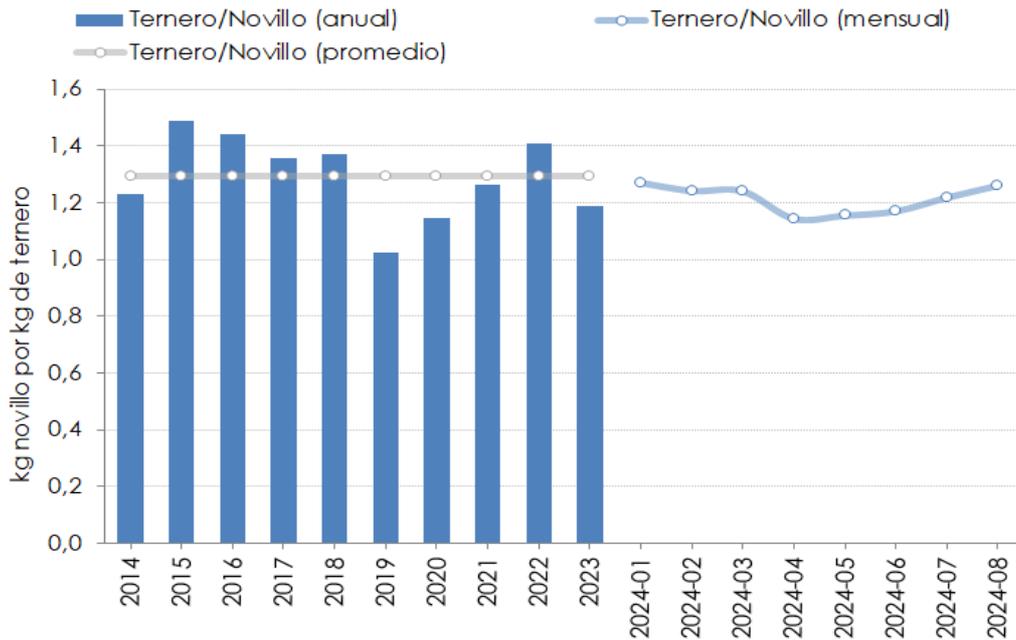
**EVOLUCIÓN DE
PRECIOS DE
INSUMOS
Y RELACIONES
INSUMO-
PRODUCTO**

Relación de precios invernada/gordo

En agosto se alcanzaron valores de 1,26 (ternero/novillo) y 1,21 (ternero/novillito) valores que vienen subiendo desde abril son lógicos teniendo en cuenta la estacionalidad y en un año en que se destetaron más terneros que los que se preveía, aunque se retuvieron para criar una mayor proporción en relación al año pasado.

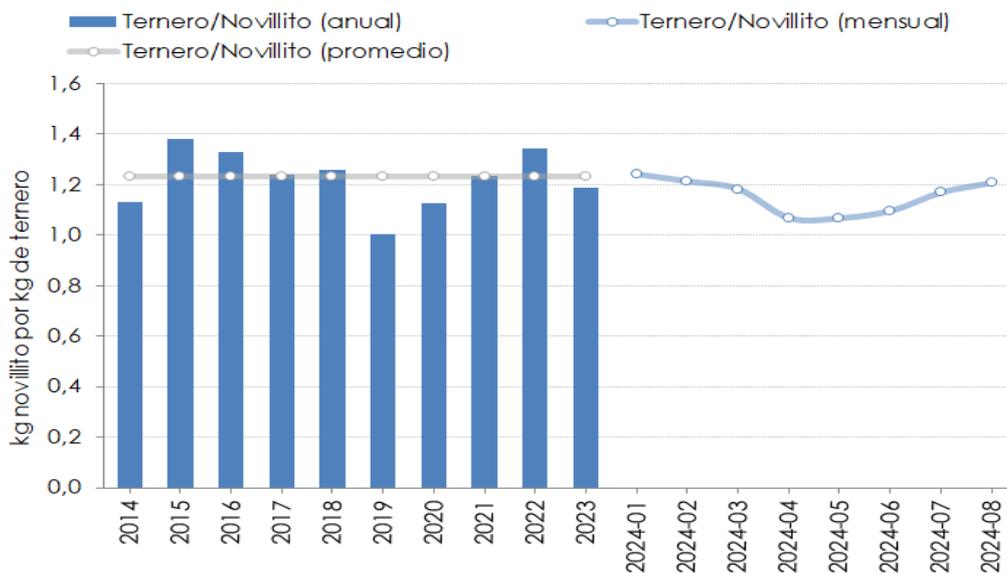
Se ha graficado para esta relación y también para las restantes, una serie más corta, de diez años, para que los promedios sean más representativos.

Relación Ternero / Novillo



Fuente: Elaboración propia con datos del MAG y Mercado de Cría e invernada

Relación Ternero / Novillito



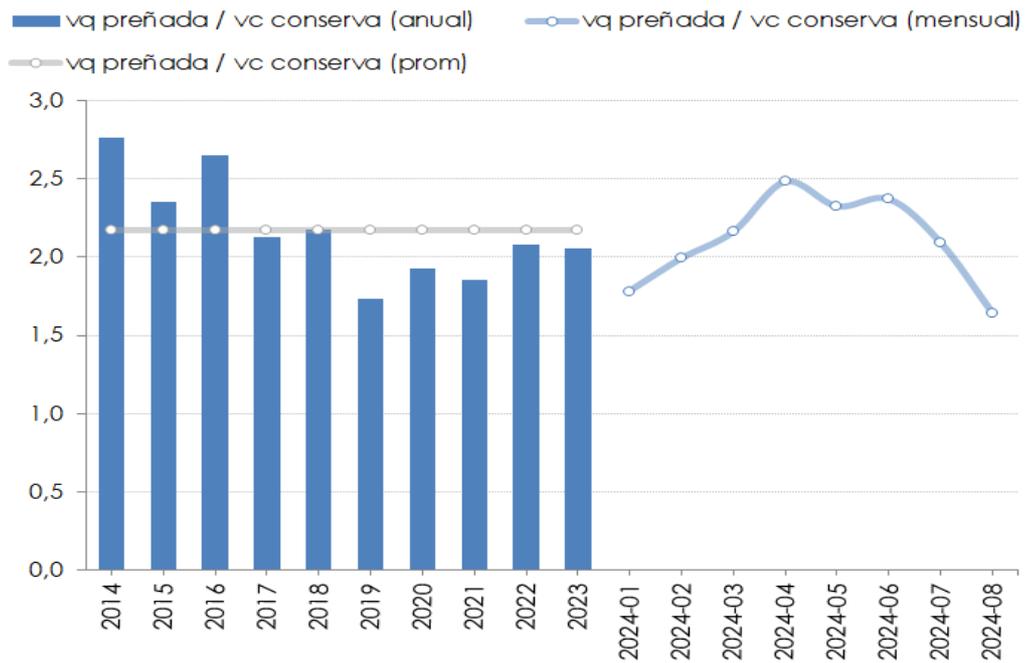
Fuente: Elaboración propia con datos del MAG y Mercado de Cría e invernada

Relación de precios vaquillona preñada / vaca conserva

Se considera para el gráfico la relación entre el valor de una **vaca de descarte** de alrededor de 400 kg y el de una **vaquillona para reposición**.

El valor de una **vaquillona preñada** equivale hoy a 1,64 vacas conserva, (promedio de la serie 2,17). Este valor fue en ascenso en los primeros meses del año alcanzando el pico en abril y luego comienza a bajar a partir de junio debido al rebote en el precio de la vaca conserva por la eliminación de derechos de exportación y movimiento estacional.

Relación de precios Vaquillona preñada / Vaca conserva



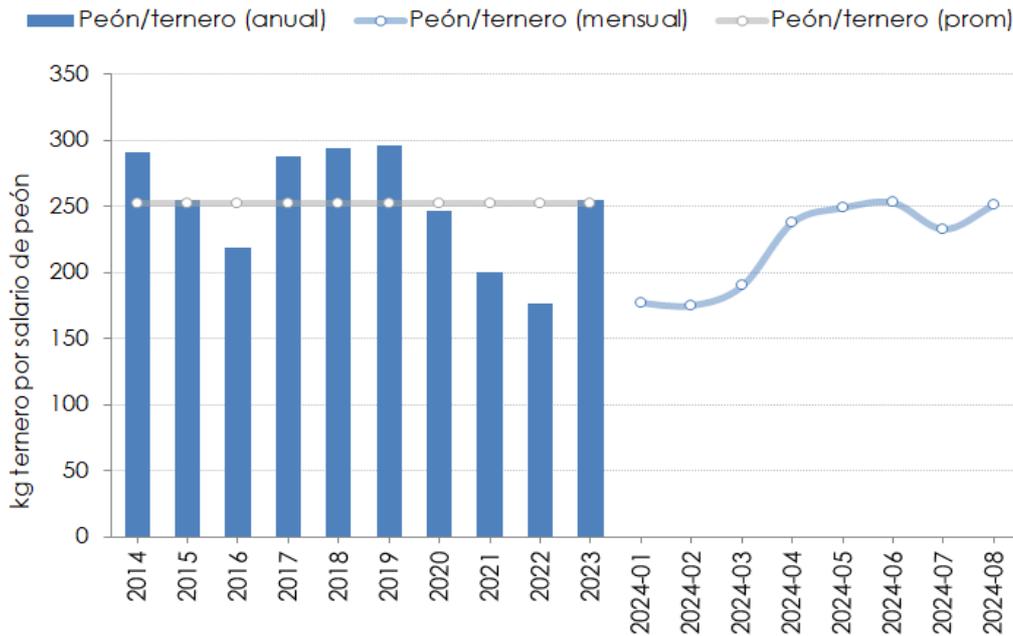
Fuente: Elaboración propia con datos del MAG y Mercado de Cría e Invernada

Relaciones insumo-producto

Esta relación se recuperó fuertemente ya que comenzó el año en 177 y hoy está en 251 (igual que el promedio de la serie) marcando el deterioro en el precio de la invernada que recién ahora comenzó a repuntar y el hecho que los salarios rurales aumentaron más que la inflación en lo que va del año (aunque parezca difícil de creer)

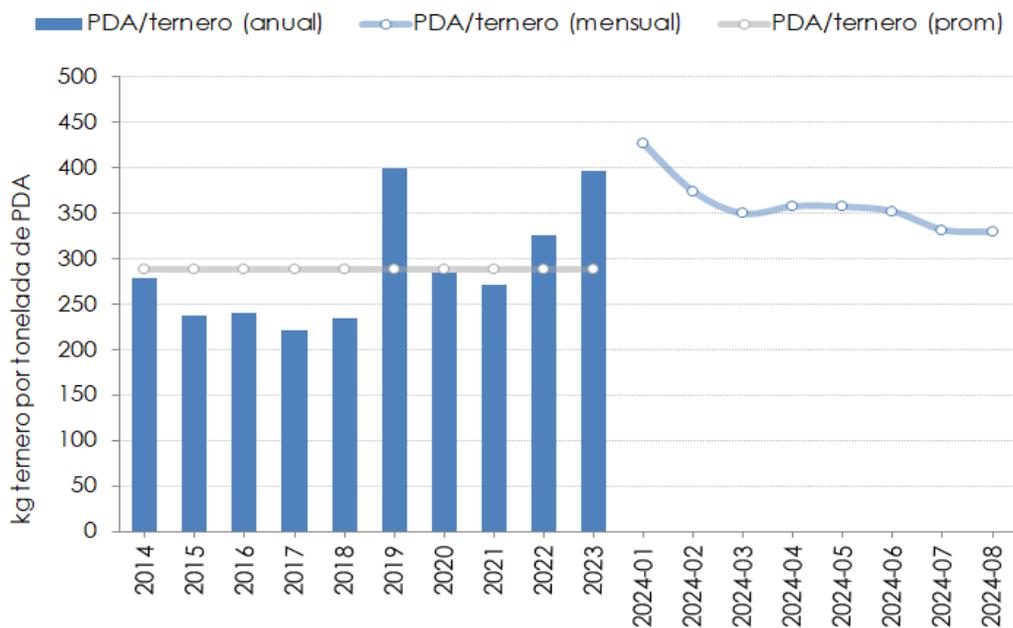
El **fosfato diamónico** en los últimos dos meses cayó por debajo de los 900 dólares (en un año bajó casi 100 dólares) por lo que la relación insumo producto se mantiene un 14% por encima del promedio

Relación Salario peón general / Ternero



Fuente: Elaboración propia con datos de Mercado de Cría e invernada y de resoluciones de la CNTA

Relación Fosfato diamónico / Ternero



Fuente: Elaboración propia con datos de Mercado de Cría e invernada y de proveedores de insumos

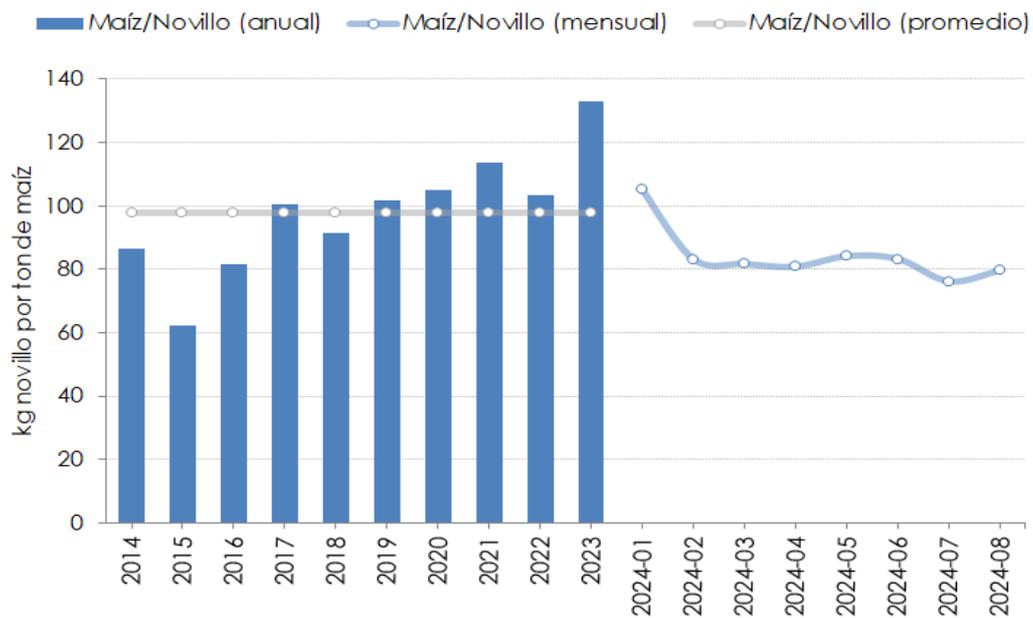
INTENSIFICACIÓN

En este apartado se incluyen indicadores que permiten orientar la toma de decisiones del productor, especialmente si está evaluando continuar con esquemas extensivos de producción o si piensa inclinarse hacia sistemas de mayor grado de intensificación.

Relación maíz / novillo

Con los precios internacionales del maíz en baja, se derrumbó esta relación que se mantuvo con mínimas variaciones desde el mes de febrero pasado (-19% sobre el promedio y -40% respecto del año 2023). Sin embargo, ante el aumento en el precio de la invernada, esto ya no alcanza para mantener buenos márgenes de invernada tanto a campo como a corral.

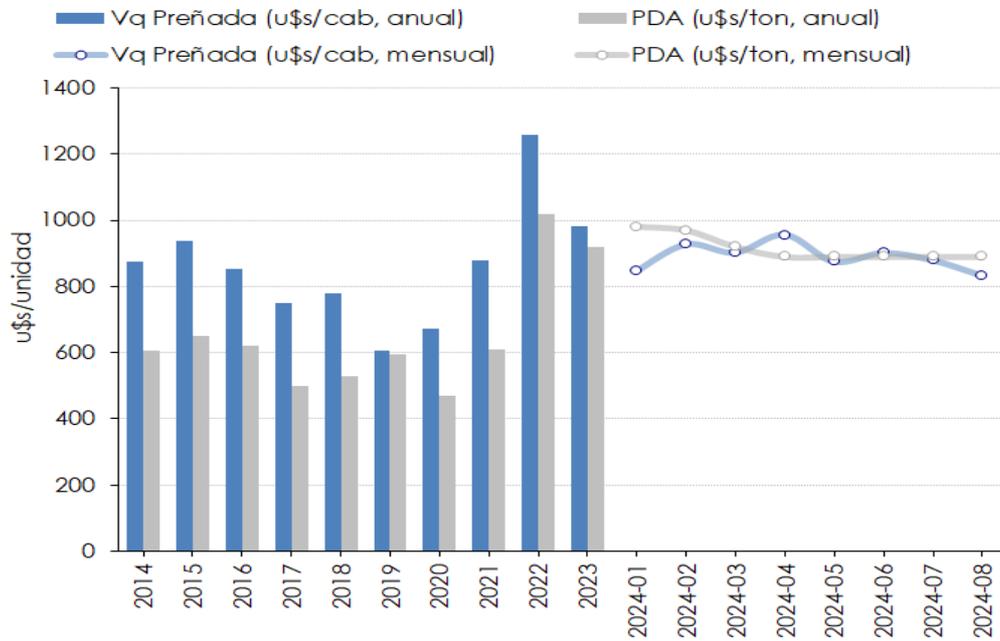
Relación Maíz / Novillo



Fuente: Elaboración propia con datos del MAG y MATBA/Rofex

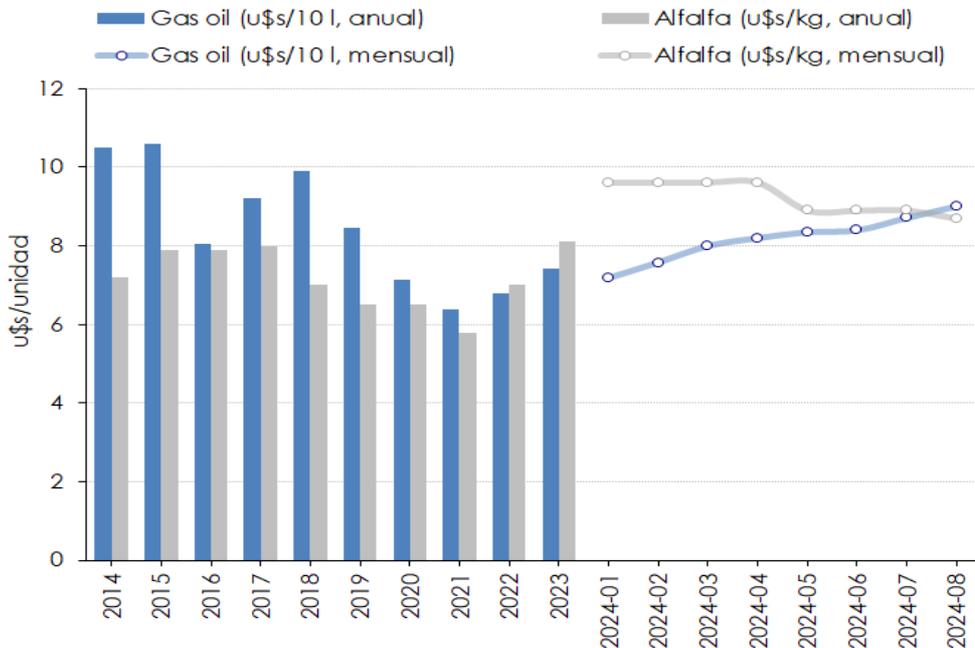
EVOLUCIÓN DE INDICADORES Y PRECIOS DE INSUMOS

Evolución de precios I



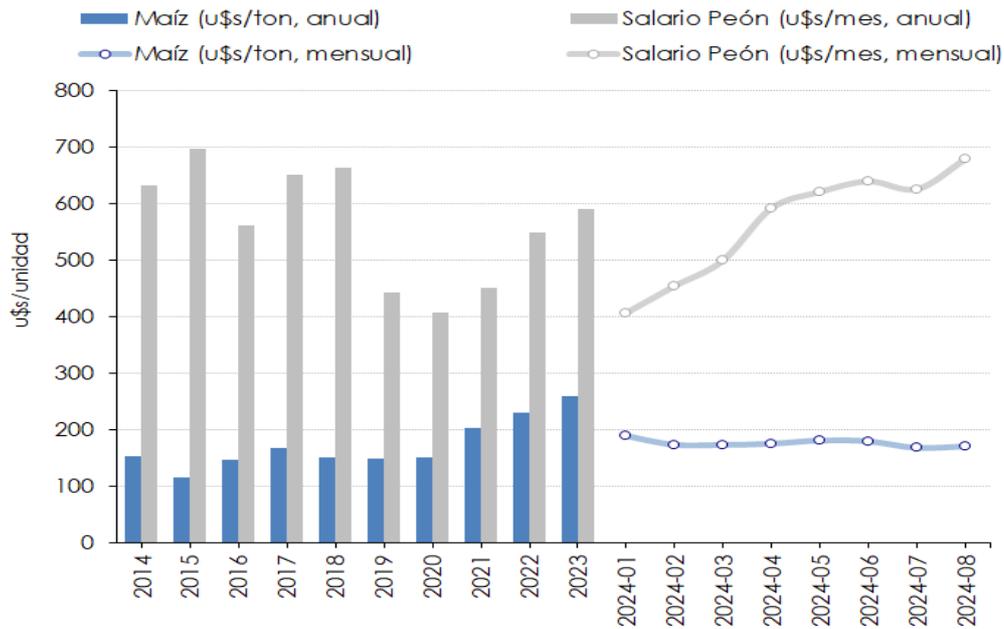
Fuente: Elaboración propia con datos de Mercado Cría e Invernada y de proveedores de insumos

Evolución de precios II



Fuente: Elaboración propia con datos de proveedores de insumos

Evolución de precios III



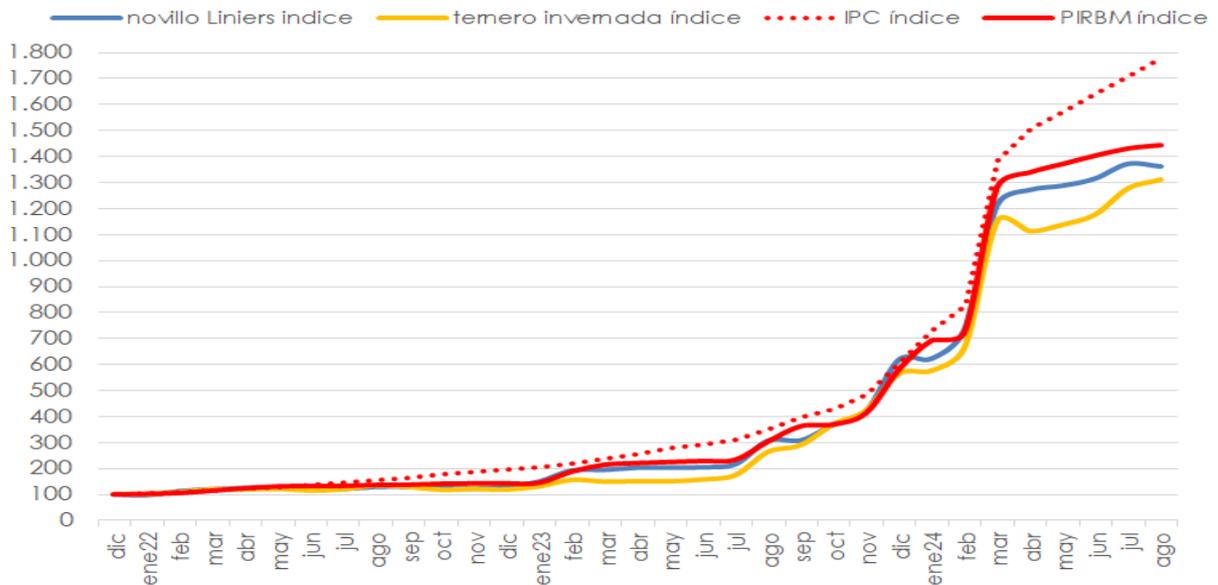
Fuente: Elaboración propia con datos de MATBA/Rofex y de proveedores de insumos

El **gasoil** sigue su carrera ascendente alcanzando en agosto 0,90 dólares por litro, el valor más alto desde el año 2019 (se supone debería llegar a 1 dólar antes de estabilizarse). El **salario** continúa su recomposición, aunque medido en dólares habrá que tener en cuenta el retraso del tipo de cambio. Maíz, semillas forrajeras, vientres y fertilizantes no presentaron cambios apreciables en los últimos meses.

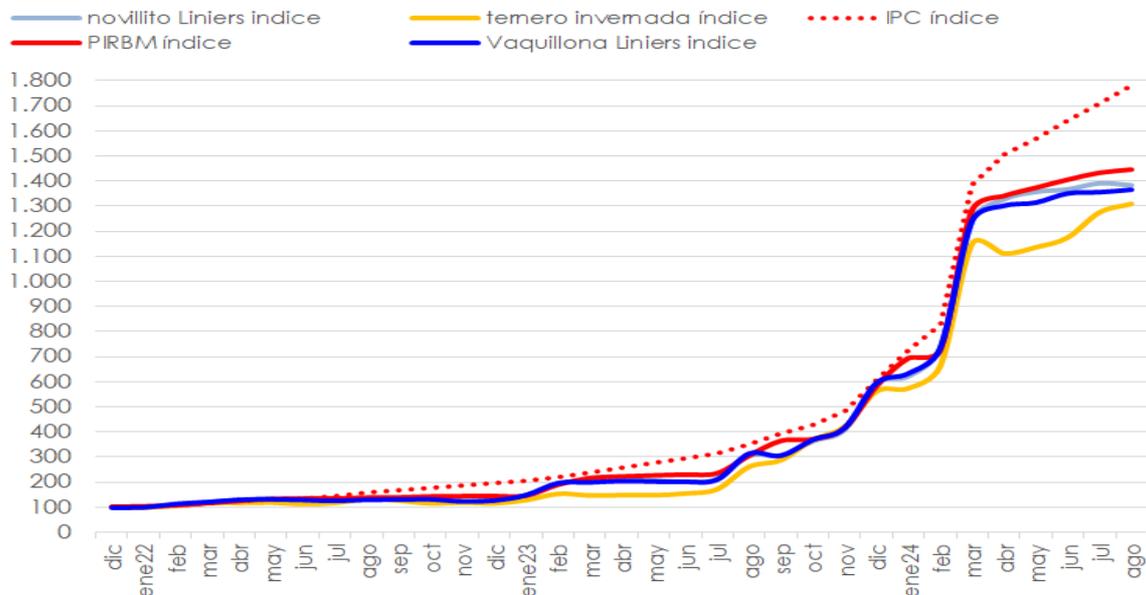
PRECIOS DE LA HACIENDA Y DE LA CARNE

En los dos gráficos que siguen se muestra el comportamiento desde enero del 2022 del novillo (en el primero) y del novillito/vaquillona (en el segundo) comparado con ternero de invernada, índice de precios al consumidor y precio integrado de la res bovina minorista (PIRBM) expresados como Índice Base diciembre 2021=100.

Evolución del precio del novillo en Liniers y ternero de invernada comparado con el IPC y el Precio integrado de la res bovina minorista (PIRBM)
(Todos los valores en número índice, base dic-21=100)



Evolución del precio del novillito y vaquillona en Liniers y ternero de invernada comparado con el IPC y el Precio integrado de la res bovina minorista (PIRBM)
(Todos los valores en número índice, base dic-21=100)



La carne al mostrador aumentó 5,3% en el trimestre junio-agosto. En valor índice la carne llegó en agosto a 1.444, por debajo del IPC que fue el que más aumentó (índice 1.780). Novillo, novillito y vaquillona con índices entre 1.300 y 1.400 (se movieron en forma similar a la carne) y el ternero de invernada comenzó a recuperar lo perdido en la primera mitad del año (1.310).

ANEXOS

REGIONES GANADERAS

En 2010, tomando como base las existencias bovinas (SENASA, 2010) se confeccionó un mapa ganadero, dividiendo el país en regiones ganaderas, en la cual cada región debía cumplir con las siguientes condiciones:

- Comprender una región geográfica más o menos homogénea
- Poseer una relación “novillo/vaca” semejante.
- Desarrollar las mismas actividades ganaderas principales.

Las regiones homogéneas se determinaron en base a diversas fuentes, considerando especialmente la clasificación en Zonas Agroeconómicas Homogéneas (ZAH) realizada por el INTA, la que fue simplificada para este trabajo a los fines de evitar una clasificación que lleve a un número excesivo de modelos técnicos.

Para la identificación de las actividades ganaderas predominantes en cada región se emplearon las relaciones “novillo/vaca” y “novillo+novillito/vaca”. Considerando que la media nacional de la relación novillo/vaca era de 0,20 tomando la base de SENASA a marzo de 2010, se utilizó este índice para la clasificación de las actividades; así, se analiza la relación novillo/vaca en cada departamento, y luego se clasifica el departamento con alguna de las 3 categorías:

- Cría: cuando la relación es inferior a la media nacional (0,2) se infiere que la actividad predominante es la cría
- Invernada: cuando la relación es superior a 0,4 se infiere que la actividad predominante es la invernada.
- Ciclo completo: cuando la relación da entre 0,2 y 0,4 se infiere que la actividad predominante es el Ciclo Completo o Mixto, donde el sistema cría culmina vendiendo un producto típico de la invernada, como lo es el novillo.

Asimismo, se usó para confirmar dicha clasificación a la relación (novillo+novillito)/vaca; en este caso, el promedio nacional (SENASA, 2010) fue de 0,42, y las categorías quedaría agrupadas de la siguiente forma:

- Cría: inferior a 0,4.
- Invernada: relación mayor a 0,6.
- Ciclo completo: relación entre 0,4 y 0,6.

Si bien la clasificación se realizó empleando la relación novillo/vaca, para casi todas las regiones hay coincidencia si la clasificación se hubiese realizado empleando la relación novillo+novillito/vaca. Cada región se encuentra en una zona geográfica homogénea y con la actividad principal identificada.

En el siguiente apartado pueden consultarse los nombres de los departamentos que conforman cada región ganadera.

Por supuesto, esta clasificación presenta algunas generalizaciones hechas a los fines de la modelización. La primera es que la menor unidad de análisis es el departamento, pero sabemos que aún dentro de un departamento pueden existir zonas agroecológicas diferentes. Respecto a la clasificación en tres sistemas, es una simplificación de los sistemas productivos reales, dado que adicionalmente a las tres grandes orientaciones se encuentran conviviendo diversas combinaciones de sistemas. Pero este esquema fue diseñado para representar a cada región ganadera asociándola a un sistema ganadero principal, realizando una clasificación que tuviera en cuenta las grandes tendencias e identificando las actividades preponderantes.

A la vez, para la selección de las regiones ganaderas a representar mediante modelos, se fijaron algunas prioridades:

- La región a modelizar debía tener una participación importante en el stock nacional de cada categoría, eliminando aquellas regiones de menor importancia relativa. Ejemplo: no se consideraron modelos para las regiones de San Juan y Mendoza.
- La actividad ganadera debía resultar importante, y no secundaria, para la región analizada. Ejemplo: si bien en la Región Norte de Buenos Aires, el número de cabezas de ganado no es menor, la actividad principal de la región es la agricultura; por tanto, no se representaron modelos en ella.
- Hay regiones, como muchos departamentos del oeste de Buenos Aires, que no tienen una actividad definida: las empresas hacen agricultura, cría, ciclo completo e invernada, en distintas proporciones, sin presentar una actividad principal. Allí se representaron sistemas mixtos agrícola-ganaderos.

En el Cuadro siguiente, se encuentran las regiones ganaderas modelizadas, acompañadas de indicadores del stock (en cabezas) de acuerdo a SENASA (marzo, 2016) que permiten identificar la actividad principal de la región. Cabe acotar aquí que la caracterización original se realizó en base al stock de SENASA 2010, y que en base a los datos del stock de 2016 se volvió a procesar, hallándose algunas conclusiones. En algunas regiones hubo muy poca variación en cuanto a las relaciones ternero/vaca y novillo/vaca (la mayoría de las regiones de cría) y en otras algo más, como es el caso de la Región Centro de Santa Fe y la Región Sur de Entre Ríos, que en 2010 eran netamente de invernada y pasaron a tener una importante participación de campos dedicados a la Cría y al Ciclo completo

	MODELOS	TOTAL	VACAS	Relación Ternero/vaca	Novillo + Novillito	Relación N+N / vaca
	CRÍA	21.044.762	10.677.504		1.824.738	
1	C. DEL SALADO Y DEP. LAPRIDA	8.422.989	3.907.277	71%	495.496	0,13
2	CORRIENTES NORESTE	2.466.241	1.168.625	46%	302.365	0,26
3	ENTRE RIOS NORTE	1.680.863	832.376	52%	162.192	0,19
4	CHACO-FORMOSA ESTE	2.508.293	1.204.961	50%	247.779	0,21
5	CHACO-FORMOSA OESTE	1.160.352	498.558	55%	166.334	0,33
6	CORDOBA NORTE	937.288	419.130	56%	111.268	0,27
7	SALTA CRIA	371.176	152.024	53%	56.451	0,37
8	SGO DEL ESTERO CRIA	824.381	371.134	55%	94.956	0,26
9	LA PAMAPA-SAN LUIS SEMIARIDA	898.392	437.373	52%	99.054	0,23
10	LA PAMAPA-SAN LUIS ÁRIDA	1.258.835	661.513	51%	88.843	0,13
11	CORRIENTES CENTRO SUR	1.698.589	758.626	54%	236.181	0,31
12	PATAGONIA MONTE ORIENTAL	459.551	234.487	57%	25.368	0,11
13	PATAGONIA PRECORDILLERA	56.401	31.420	44%	2.446	0,08
	CICLO COMPLETO	6.591.047	3.407.617		1.011.283	
1	CORDOBA CENTRO-SUR	2.512.854	1.032.458	65%	308.256	0,3
2	CHACO-FORMOSA CC	749.167	331.262	48%	125.950	0,38
3	PAMPEANA SUBÚMEDA C.C.	3.329.026	1.295.149	69%	577.077	0,45
4	BS AS CENTRO SUDOESTE	910.676	397.216	75%	78.673	0,2
5	NE CORRIENTES	745.698	351.532	43%	105.231	0,3
	INVERNADA	8.173.867	3.030.484		1.766.123	
1	PAMPEANA SUBHÚMEDA INV.	2.467.527	790.045	77%	689.325	0,87
2	ENTRE RIOS ISLAS	148.218	47.119	58%	56.834	1,21
3	ENTRE RIOS SUR	2.646.261	1.050.942	64%	489.480	0,47
4	SANTA FE CENTRO	2.911.861	1.142.378	58%	530.484	0,46
	TOTAL REPRESENTADO	35.809.676	17.115.605		4.602.144	

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

En el Anexo 2 pueden encontrarse los departamentos que conforman cada región modelizada.

MODELOS

Una vez definidas las regiones a modelizar, era necesario definir los criterios de elección del modelo (tamaño, tecnología, productividad, etc.). Aquí se decidió representar a los sistemas de producción más difundidos en cada región; por lo tanto, y si bien el criterio empleado no impide utilizar otros criterios en el futuro, se decidió modelizar a los productores de tamaño mediano, con tecnología y productividad medias.

Para el desarrollo empírico se trabajó sobre la citada base de SENASA 2010, sobre un total de 256.352 productores y 48.749.091 cabezas. El procesamiento llevó los pasos siguientes:

- a) Si los productores (en 2010) carecían de novillos+novillitos, entonces se clasificaron como “Cría”; si carecían de vacas, fueron clasificados como productores de “invernada”.
- b) Se comenzó por realizar una clasificación en 5 grupos:
 - a. Muy chicos: los productores con menos de 50 animales
 - b. Chicos
 - c. Medianos
 - d. Grandes
 - e. Muy Grandes: los productores con más de 10.000 vacas

Los dos grupos extremos (Muy Chicos y Muy Grandes) se excluyen de la modelización posterior debido a los siguientes fundamentos:

Los muy chicos, porque se consideró que con menos de 50 animales no son productores que se dediquen plenamente a la actividad ganadera.

Los muy grandes, porque se consideró que son poco representativos en cantidad de productores.

Como se puede apreciar en el siguiente cuadro, la modelización abarcó el 87% de las cabezas del stock nacional (datos del año 2010)

	Productores	Cabezas
Total	256.352	48.749.091
Productores con menos de 50 cabezas	133.231	2.699.170
Productores con mas de 10.000 cabezas	208	3.633.306
Productores a modelizar	122.913	42.416.615
Porcentaje del total	48%	87%

c) Los productores resultantes se ordenaron en cada región de menor a mayor en base a la categoría más representativa de su sistema productivo, así para la actividad cría se usó la vaca y para la actividad invernada se usó el novillo.

d) Luego de ordenados, los productores se clasificaron en terciles, agrupados en los sistemas “Chico” (el 33,3% inferior), “Mediano” y “Grande” (el 33,3% superior). Así cada grupo quedó conformado por el 33,3% de los productores.

e) Se hallaron los valores medios de cada Grupo. Ejemplo, para la Cuenca del Salado, el número de va-cas de cada tercil fue de 72 para el Chico, 228 para el Mediano y 600 para el Grande.

f) En esta primera etapa, se decidió representar a los productores del estrato Mediano. Más adelante se planea modelizar a los otros dos estratos (Chico y Grande).

Definición de los parámetros que representan al modelo

Una vez definidas las variables relevantes, resultaba necesario definir el resto de variables técnicas y de estructura para representar el modelo. Por ejemplo: edad al destete, porcentaje de destete, peso al destete, porcentaje de reposición, porcentaje de preñez, si se estaciona el servicio, uso de verdeos, hectáreas de praderas, edad de primer entore vaquillonas, tipo de reposición, etc. Para la tarea se consultaron diversas fuentes:

- Encuestas a productores: realizadas en cada región a través de Delegaciones del MAGYP.
- Encuestas a técnicos e informantes calificados, así como a técnicos del sector privado.
- Fuentes INTA. El Proyecto “Sistemas de Producción de Argentina” proporcionó modelos de diferentes regiones y brindó la posibilidad de consultar con los técnicos regionales. El Proyecto “Perfil tecnológico” proporcionó los resultados de un conjunto de indicadores ganaderos regionales logrados a través de entrevistas con técnicos e informantes calificados en cada región ganadera.
- Cambio Rural: se utilizaron datos del Programa Cambio Rural, así como se realizaron consultas con técnicos del Programa

- CNA 2002: Se agruparon a los productores por región ganadera, para obtener índices respecto a cómo es-taba la ganadería en el 2002 en cada región. Por ejemplo: porcentaje de destete, porcentaje de praderas permanentes, especies forrajeras principales, rollos/vaca, bebederos/cab, cantidad de molinos, etc.
- CREA: recopilación de trabajos sobre el sector ganadero, entre ellos se consultó:

- “Gasto del kilo de carne producido en distintos planteos productivos de la Argentina” (2006)

- Resultados presentados en los “Anuarios Ganaderos”, años 2008 y 2009.

- Consultas con técnicos CREA

- Otras fuentes: entre ellas merecen comentarse trabajos realizados por Universidades (Ej. Universidad del Centro), consulta de revistas especializadas (Ej. Agromercado, Márgenes Agropecuarios, Revista CREA) y Páginas web del sector (Ej.: Sitio Argentino de Producción Animal, Compañía Argentina de Tierras, ROSGAN, Mercado de Liniers, etc.)

Construcción del soporte computacional: Todo el sistema se montó sobre un conjunto de planillas de Excel. Sintéticamente, consta de tres tipos de archivo:

- Archivo de modelos: se cargan los modelos físicos para cada región, donde cada hoja representa a un modelo.
- Archivo de Precios de Insumos de Ganadería: es una base de precios de insumos y productos a la cual se encuentran relacionados todos los modelos. La base se actualiza mensualmente.
- La conjunción de los modelos físicos con la base de precios origina un tercer archivo, los resultados económicos de los modelos, expresados a moneda del mes correspondiente.

Dado que la planilla de precios contiene los insumos del mes en curso, pero mantiene también la de los meses anteriores, permite una elección del mes y año en que se deseen expresar los resultados económicos

VALIDACIÓN

Los modelos generados fueron validados regionalmente mediante encuestas y consultas con informantes calificados del sector. Mediante la validación se ajustaron los componentes físicos de los modelos y generaron los modelos definitivos.

Resultados: Los resultados económicos que se obtienen son los siguientes:

- Margen Bruto, resultado de restarle a los ingresos netos por venta de carne, los costos directos (personal, sanidad y alimentación).
- Resultado Neto, que se obtiene restándole al Margen Bruto, los costos de estructura (impuestos, gastos de estructura y amortizaciones de mejoras y maquinarias).

Ambos conceptos se encuentran expresados en \$/ha, en \$/cab, en \$/vientre y en \$/kg.

- Rentabilidad, se consideró la relación entre el Margen Neto y el Capital de Explotación (sin incluir el valor de la tierra)
- Costo de producción, se refiere al costo del kilogramo vendido y surge de la relación entre la sumatoria de costos totales (incluyendo la reposición de toros) y

la sumatoria de los kilos vendidos totales (incluyendo todas las categorías de venta). Comprende la sumatoria de todos los gastos directos (alimentación, sanidad y personal), indirectos (gastos de estructura e impuestos) y amortizaciones (pasturas, toros).

- Ingreso Neto, que surge de la diferencia entre las ventas de hacienda (descontados los gastos de comercialización) y las compras de hacienda (sumados los gastos de comercialización).

Algunas consideraciones:

- Se emplean modelos estabilizados, es decir, no se consideran situaciones de crecimiento o descapitalización, diferencias de inventario de hacienda, de alimentos concentrados ni de reservas forrajeras. Lo mismo ocurre con la rotación de cultivos forrajeros.
- No se contemplan situaciones de “endeudamiento”, ni pagos de deudas, ya que no se realiza un análisis financiero de la actividad.
- En el cálculo del costo de producción se han omitido los costos de oportunidad del capital (intereses del capital) y la tierra (valor del alquiler), que para estimaciones de largo plazo deberían computarse. Tampoco se encuentran comprendidos los costos de transporte y comercialización, ya que es un costo puesto en “tranquera” del establecimiento.
- Se consideran los planteos forrajeros y de suplementación que resultan adecuados para sostener la carga y productividad planteadas en cada modelo (balance forrajero).
- Las labores para preparación de suelo e implantación de verdes y praderas se toman a valor contratista, por ello la cuenta capital no incluye maquinaria requerida a tal fin.
- Para el cálculo de costos de la mano de obra, se consideró una relación de 1 peón cada 600 vientres para todos los modelos, con excepción de los modelos de Chaco-Formosa (Este y Oeste), Salta, Santiago del Estero y Región Árida, donde se tomó 1 peón cada 400 vientres, por considerarse que son regiones de mayor dificultad para hacer las recorridas.
- Pero además, si la cantidad de vientres del modelo genera un coeficiente inferior a 0,5 Equivalentes hombre (es decir, menos de 200 vacas para los modelos mencionados aparte o 300 vacas para el resto de los modelos), se consideró necesario respetar un mínimo de 0,5 Equivalentes hombre, para cualquier tamaño de establecimiento.
- En los costos de estructura se consideró una retribución a la organización, con una escala proporcional de acuerdo al tamaño de la explotación.
- Los márgenes brutos y los resultados netos se calculan considerando campo propio.
- Los precios de insumos y productos empleados en los modelos corresponden siempre a precios instantáneos del mes indicado. Por lo tanto, los resultados económicos no reflejan los números pagados y vendidos por los productores en un análisis ex-post.
- Para la confección de la base de precios de insumos y productos se cuenta con la base de precios recopilados por las Delegaciones del Ministerio y se relevan precios de distintas fuentes (revistas sectoriales, base de precios CREA, resúmenes de mercados, precios en páginas de internet, etc.).

FUENTES CONSULTADAS

- Encuestas a productores y técnicos realizadas en cada región a través de las DELEGACIONES MAGyP. A las delegaciones le fueron remitidas planillas de encuestas elaboradas expresamente para la tarea.
- Técnicos de INTA de las estaciones experimentales de distintas zonas del país, especialmente la Ing. Agr. Mariana Calvi de la EEA Mercedes, Corrientes, el Dr. Manuel prieto de la EEA Esquel, Chubut, y los Ingenieros Daniel Bolla y Mauricio Álvarez, de la EEA del Valle Inferior, Rio Negro.
- Revistas agropecuarias especializadas (Agromercado-Márgenes Agropecuarios-Revista CREA)

DEPARTAMENTOS O PARTIDOS QUE INTEGRAN LAS DISTINTAS REGIONES GANADERAS

MODELOS DE CRIA

Cuenca del Salado (incluye Depresión de Laprida): 25 DE AGOO, ADOLFO GONZÁLEZ CHAVES, AYACUCHO, AZUL, BRANDSEN, CAÑUELAS, CASTELLI, CHASCOMÚS, DOLORES, GENERAL ALVEAR, GENERAL BELGRANO, GENERAL GUIDO, GENERAL LAMADRID, GENERAL LAS HERAS, GENERAL LAVALLE, GENERAL MADARIAGA, GENERAL PAZ, LA PLATA, LAPRIDA, LAS FLORES, LOBOS, MAGDALENA, MAIPÚ, MAR CHIQUITA, MARCOS PAZ, MONTE, NAVARRO, OLAVARRÍA, PILA, PUNTA INDIIO, RAUCH, ROQUE PÉREZ, SALADILLO, SAN VICENTE, TAPALQUÉ y TORDILLO (Provincia de Buenos Aires).

Corrientes Noroeste: BELLA VISTA, CAPITAL, CONCEPCIÓN, EMPEDRADO, GENERAL PAZ, GOYA, ITUZAINGÓ, SALADAS, SAN LUIS DEL PALMAR, SAN MIGUEL, SAN ROQUE (Corrientes) y GENERAL OBLIGADO (Santa Fe).

Corrientes Centro-Sur: CURUZÚ-CUATÍA, SAUCE, MERCEDES (SUR) y MONTE CASEROS

Entre Ríos Norte: CONCORDIA, FEDERACIÓN, FEDERAL, FELICIANO y LA PAZ

Chaco-Formosa Este: 2 DE ABRIL, BERMEJO, COMANDANTE FERNÁNDEZ, 12 DE OCTUBRE, FRAY JUSTO SANTA MARIA DE ORO, GENERAL DONOVAN, INDEPENDENCIA, LIBERTAD, LIBERTADOR GENERAL SAN MARTÍN, MAIPÚ, AGOOR LUIS J. FONTANA, O'HIGGINS, 1º DE AGOO, QUITILPI, SAN LORENZO y VEINTICINCO DE AGOO (Chaco) y LAISHI, PILAGÁS, PILCOAGOO, PIRANÉ y FORMOSA CAPITAL (Formosa).

Chaco-Formosa Oeste: ALMIRANTE BROWN, GENERAL GUEMES (Chaco), BERMEJO, PATIÑO y RAMÓN LISTA (Formosa).

Córdoba Norte: CALAMUCHITA, CAPITAL, COLÓN, CRUZ DEL EJE, ISCHILÍN, MINAS, POCHO, PUNILLA, RÍO SECO, SAN ALBERTO, SAN JAVIER, SANTA MARÍA, SOBREMUNTE, TOTORAL, TULUMBA.

Salta: CACHI, CAFAYATE, CAPITAL, CERRILLOS, GENERAL GUEMES, GENERAL JOSÉ DE SAN MARTIN, GUACHIPAS, LA CALDERA, LA CANDELARIA, LA POMA, LA VIÑA y ROSARIO DE LA FRONTERA.

Santiago del Estero: AGUIRRE, ATAMISQUI, AVELLANEDA, BELGRANO, CAPITAL, CHOYA, FIGUEROA, GUASAYÁN, JIMÉNEZ, JUAN F. IBARRA, LA BANDA, LORETO, MITRE, OJO DE AGUA, PELLEGRINI, QUEBRACHOS, ROBLES, SALAVI-NA, SAN MARTÍN, SARMIENTO y SILIPICA.

La Pampa-San Luis Semiárida: GUATRACHÉ, LOVENTUÉ, TOAY (La Pampa), LA CAPITAL, CORONEL PRINGLES y CHACABUCO (San Luis).

La Pampa-San Luis Árida: CALEU-CALEU, CHALILEO, CURACO, HUCAL, LIHUEL-CALEL, LIAGO-MAHUIDA, y UTRA-CAN (La Pampa), AYACUCHO, BELGRANO, JUNIN y LIBERTADOR GENERAL SAN MARTIN (San Luis).

Patagonia Pre cordillera: LANGUINEO, TEHUELCHES, RÍO SENGUER (Chubut)

Patagonia Norte-Monte Oriental: AVELLANEDA, PICHU MAHUIDA, ADOLFO ALSINA Y CONESA (Río Negro)

MODELOS DE CICLO COMPLETO

Córdoba Centro-Sur: GENERAL SAN MARTIN, JUÁREZ CELMAN, MARCOS JUÁREZ, PRESIDENTE ROQUE SAENZ PEÑA, RÍO PRIMERO, RÍO SEGUNDO, SAN JUSTO, TERCERO ARRIBA, UNIÓN.

Chaco Húmedo: CHACABUCO, GENERAL BELGRANO, NUEVE DE JULIO, PRESIDENTE DE LA PLAZA, SAN FERNANDO, SARGENTO CABRAL y TAPENAGA (Chaco).

Pampeana Subhúmeda: ADOLFO ALSINA, CARLOS TEJEDOR, GENERAL VILLEGAS, GUAMINÍ y TRENQUE-LAUQUEN (Buenos Aires); RÍO CUARTO (Córdoba), ATREUCO y CAPITAL (La Pampa); GENERAL PEDERNEIRA y MARTÍN DUPUY (San Luis).

Buenos Aires Centro-Sudoeste: BOLÍVAR, DAIREAUX Y CORONEL SUÁREZ

Noreste de Corrientes: PASO DE LOS LIBRE, SAN MARTÍN Y GENERAL ALVEAR

MODELOS DE INVERNADA

Pampeana Subhúmeda: PELLEGRINI, RIVADAVIA, SALLIQUELÓ y TRES LOMAS (Buenos Aires); GENERAL ROCA (Córdoba); CATRILÓ, CHAPALEUFÚ, CONHELÓ, MARACÓ, QUEMÚ-QUEMÚ, RANCUL, REALICÓ, TRENEL.

Islas de Entre Ríos: ISLAS DEL IBICUY

Entre Ríos Sur: COLÓN, DIAMANTE, GUALEGUAY, GUALEGUAYCHÚ, NOGOYÁ, PARANÁ, SAN SALVADOR, ROSARIO DEL TALA, URUGUAY, VICTORIA, VILLAGUAY.

Santa Fe Centro: BELGRANO, CASTELLANOS, SAN CRISTÓBAL, IRIONDO, LA CAPITAL, LAS COLONIAS, SAN MARTIN, ROSARIO, SAN JERÓNIMO, SAN LORENZO (Sta. Fe), RIVADAVIA (Sgo. del Estero).





**Ministerio
de Economía**
República Argentina

**Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca**