

RESULTADOS ECONÓMICOS GANADEROS

Informe trimestral N° 54

Junio 2025



**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. Prod. Agrop. Juan P. Bergaglio

Ing. Agr. Jorge Moares

Contacto:

(011) 4349 – 2784

rvidal@magyp.gob.ar

jbergaglio@magyp.gob.ar



INDICE

Panorama del trimestre	3
Modelización propuesta.....	4
Resultados de los modelos de cría.....	7
¿A qué edad conviene vender el ternero?	25
Resultados de los modelos de ciclo completo	28
Resultados de los modelos de invernada	34
¿Cómo se reparte el precio del novillo?	41
Empresa agrícola-ganadera	44
Resultados económicos comparados.....	50
Resultados de los modelos de engorde a corral	57
Recría a campo y terminación a corral.....	61
¿Alargar la recría y acortar el encierre?.....	64
Evolución de los márgenes brutos.....	66
Evolución de precios y relaciones insumo-producto	70
Precios de la hacienda en pie y precio de la carne.....	76
Anexos.....	78



PANORAMA DEL TRIMESTRE

Durante el trimestre marzo-mayo de 2025, los precios de la hacienda para faena se mantuvieron estables, sin mayores movimientos, en un contexto donde la inflación acumulada fue moderada. Por el contrario, la invernada mostró un comportamiento atípico para esta época de zafra: los precios aumentaron entre un 10 y un 15% respecto a febrero.

Como resultado, la relación compra/venta alcanzó en mayo un valor elevado de 1,34, uno de los más altos de los últimos años. Esta situación, si se mantiene la tendencia ascendente, podría comprometer los márgenes de la invernada hacia el segundo semestre.

El consumo per cápita en mayo fue de 49,5 kg, y si bien es el segundo valor más alto del año, no alcanza para explicar por sí solo el incremento del 23% que tuvo el precio de la carne al consumidor entre marzo y mayo. Se estima que el aumento respondió principalmente a cuestiones de oferta y expectativas de mercado. La capacidad de compra del salario sigue siendo crítica: hoy un salario mínimo permite adquirir apenas 32 kg de carne, muy por debajo del promedio histórico de 63 kg para el período 2016-2025. La relación exportación/producción en mayo fue de 25% reflejando las dificultades del sector exportador con precios de la hacienda en pie, poco competitivos en relación a nuestros competidores.

Los márgenes de la cría se han sostenido en buenos niveles, al igual que los del ciclo completo, ambos por encima del promedio de la serie histórica. La invernada, si bien comienza a mostrar señales de presión por el encarecimiento del ternero, aún se mantiene. El engorde a corral transita su quinto mes consecutivo con resultados positivos, apoyado por altos niveles de ocupación y una relación novillo/maíz favorable.

En este contexto el otoño, con temperaturas moderadas y buenas precipitaciones, resultó ideal para las recrias a pasto, lo que contribuyó a sostener la demanda por invernada incluso durante mayo y junio.

Además, se anunció que a partir del 1° de enero de 2026, entrará en vigencia la Resolución 98/2025, que elimina el peso mínimo de faena, lo cual no traería en principio ninguna consecuencia.

Es un buen momento para comprar insumos, con relaciones insumo producto favorables para el ternero.

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”.

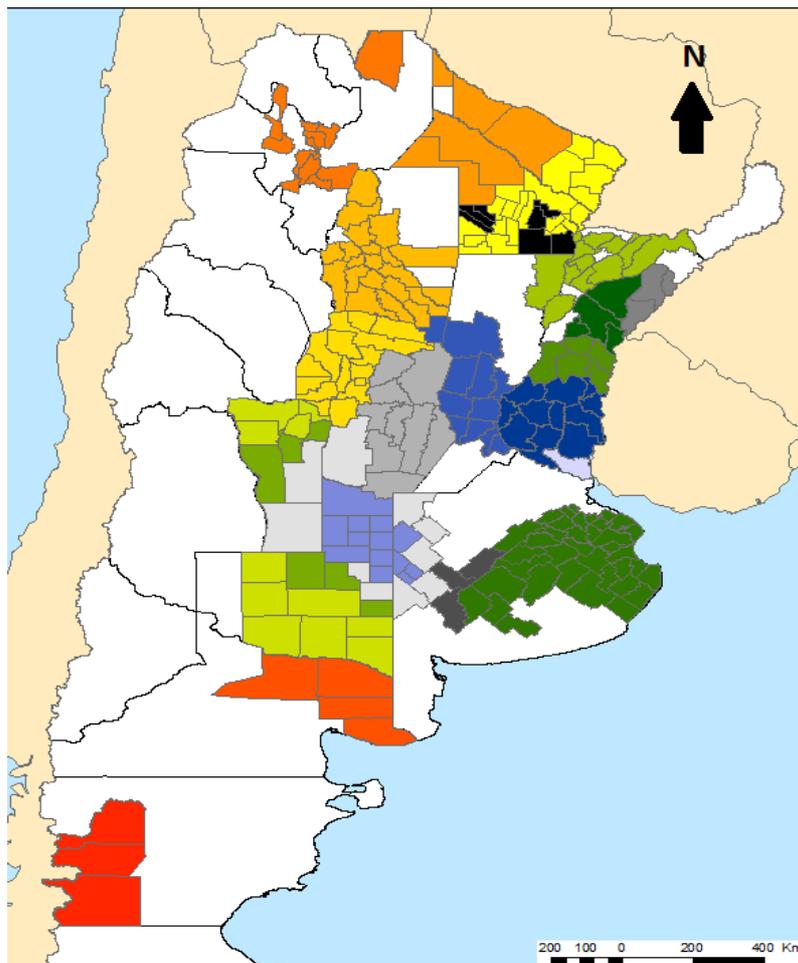
En cuanto a modelos de empresa agrícola-ganadera, se confeccionaron 2 modelos con dos rotaciones cada uno para las siguientes regiones:

- 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

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	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	

PRECIOS DE CATEGORÍAS

Ternero invernada	3.922	
Temera invernada	3.504	
Vaca gorda	1.810	\$/kg
Vaca conserva	1.291	
Vaquillona recría	2.978	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/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	1.810	31.518.435	70.041
Vacas conserva	4	380	1.520	1.291	1.962.320	4.361
Toros rechazo	2	570	1.140	1.684	1.919.760	4.266
Termeras	37	170	6.290	3.504	22.040.160	48.978
Termeros	94	175	16.450	3.922	64.516.900	143.371
Ventas Totales/año	176	243	42.814	2.849	121.957.575	271.017
Gastos de comercialización					8.281.248	18.403
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1.300	5.838	7.589.376	16.865
INGRESO NETO				2.477,89	106.086.951	235.749

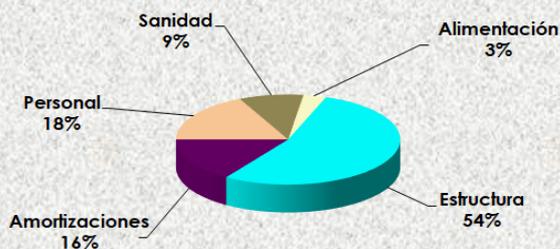
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	21.182	29.311	178,00	7.620.817	16.935
Sanidad	11.028	15.259	92,67	3.967.455	8.817
Alimentación	3.894	5.389	32,72	1.401.014	3.113
Costos Directos Totales	36.104	49.959	303,39	12.989.286	28.865
Estructura e impuestos	63.653	88.079	534,89	22.900.634	50.890
Amortizaciones	18.623	25.769	156,49	6.699.977	14.889
Costos Indirectos Totales	82.276	113.849	691,39	29.600.612	65.779
COSTO TOTAL	118.380	163.807	994,78	42.589.898	94.644

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	258.768	358.068	2174,49	93.097.665	206.884
RESULTADO NETO	176.492	244.219	1483,11	63.497.053	141.105
Rentabilidad sobre capital sin tierra	13,7%				
Valor de la tierra (\$/ha)	2.677.547				
Rentabilidad sobre capital con tierra	3,8%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1365				

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



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%	

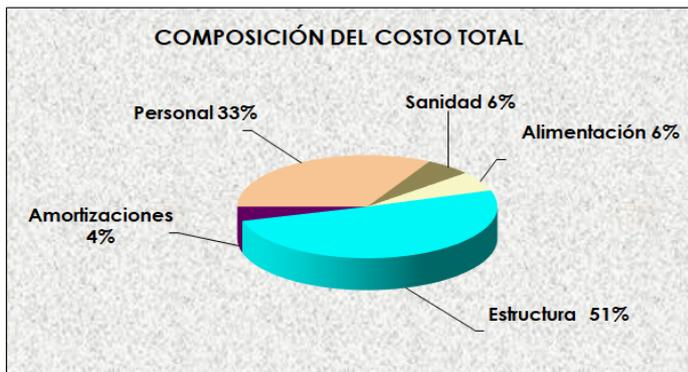
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	3.922	
Tenera invernada	3.504	
Vaca gorda	1.810	
Vaca conserva	1.291	\$/kg
Vaquillona recría	2.978	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/cab

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	1.810,00	7.273.485	41.563
Vacas conserva	3	380	1.140	1.291,00	1.471.740	8.410
Toros rechazo	1	570	570	1.684,00	959.880	5.485
Temeras	16	170	2.720	3.504,00	9.530.880	54.462
Terneros	32	175	5.600	3.922,00	21.963.200	125.504
Ventas Totales/año	61	230	14.049	2.932,64	41.199.185	235.424
Gastos de comercialización					2.774.998	15.857
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	5.837,98	3.794.688	21.684
INGRESO NETO				2.465,00	34.629.499	197.883

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	63.682	84.676	542,46	7.620.817	43.548
Sanidad	11.028	14.663	93,94	1.319.671	7.541
Alimentación	12.015	15.976	102,35	1.437.843	8.216
Costos Directos Totales	86.725	115.315	738,75	10.378.330	59.305
Estructura e impuestos	97.926	130.207	834,16	11.718.672	66.964
Amortizaciones	8.670	11.528	73,85	1.037.530	5.929
Costos Indirectos Totales	106.596	141.736	908,01	12.756.202	72.893
COSTO TOTAL	193.321	257.050	1646,76	23.134.532	132.197

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	202.652	269.457	1726,25	24.251.169	138.578
RESULTADO NETO	96.056	127.722	818,23	11.494.967	65.686
Rentabilidad sobre capital sin tierra	9,7%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	2.677.547				
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,0%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	2.114				



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	kg/ha
Porcentaje toros	4%	

PRECIOS DE CATEGORÍAS

Ternero invernada	3.922	
Tenera invernada	3.504	
Vaca gorda	1.810	\$/kg
Vaca conserva	1.291	
Vaquillona recría	2.978	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/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	1.810,00	52.530.725	116.735
Vacas conserva	7	380	2.660	1.291,00	3.434.060	7.631
Toros rechazo	3	570	1.710	1.684,00	2.879.640	6.399
Terneras	77	160	12.320	3.504,00	43.169.280	95.932
Terneros	164	180	29.520	3.922,00	115.777.440	257.283
Ventas Totales/año	316	238	75.233	2.894,91	217.791.145	483.980
Gastos de comercialización					14.744.869	32.766
Compras de toros (inc. gastos com.)	3	650	1.950	5.837,98	11.384.064	25.298
INGRESO NETO				2.547,60	191.662.212	425.916

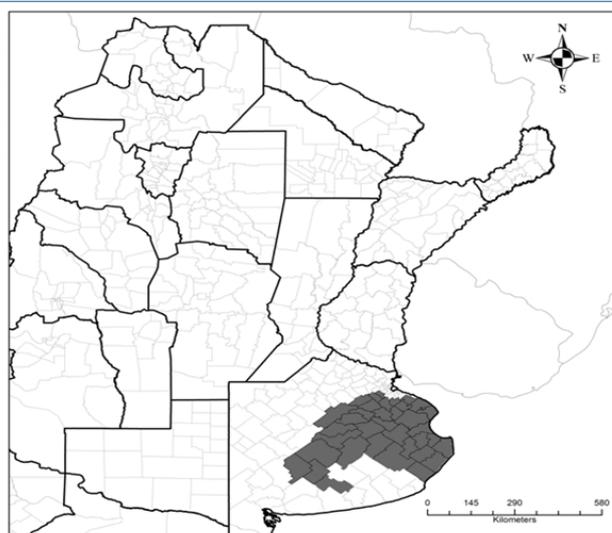
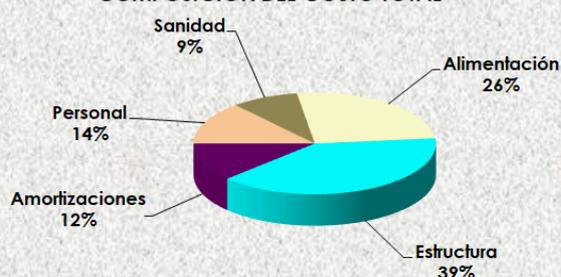
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	18.452	25.403	138,44	10.415.116	23.145
Sanidad	12.130	16.700	91,01	6.847.098	15.216
Alimentación	34.755	47.848	260,76	19.617.513	43.594
Costos Directos Totales	65.337	89.951	490,21	36.879.727	81.955
Estructura e impuestos	53.334	73.426	400,15	30.104.484	66.899
Amortizaciones	16.454	22.653	123,45	9.287.702	20.639
Costos Indirectos Totales	69.788	96.079	523,61	39.392.186	87.538
COSTO TOTAL	135.125	186.029	1013,82	76.271.912	169.493

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	274.215	377.518	2057,39	154.782.486	343.961
RESULTADO NETO	204.427	281.440	1533,78	115.390.300	256.423
Rentabilidad sobre capital sin tierra	17,2%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	2.677.547				
Rentabilidad sobre capital con tierra	6,2%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.361				

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



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

Ternero invernada	3.639	
Tenera invernada	3.278	
Vaca gorda	1.792	\$/kg
Vaca conserva	1.291	
Vaquillona recría	2.865	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

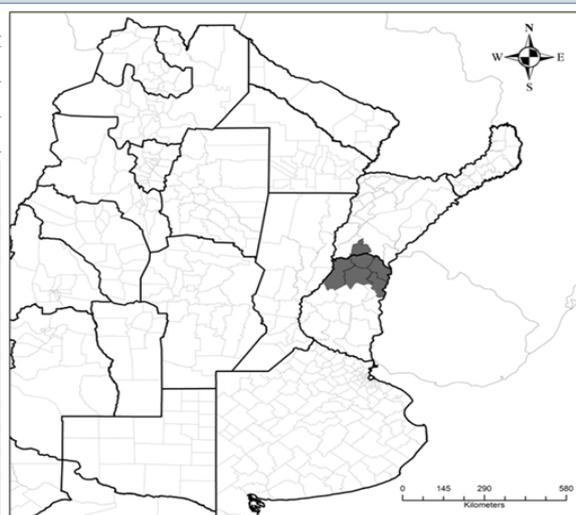
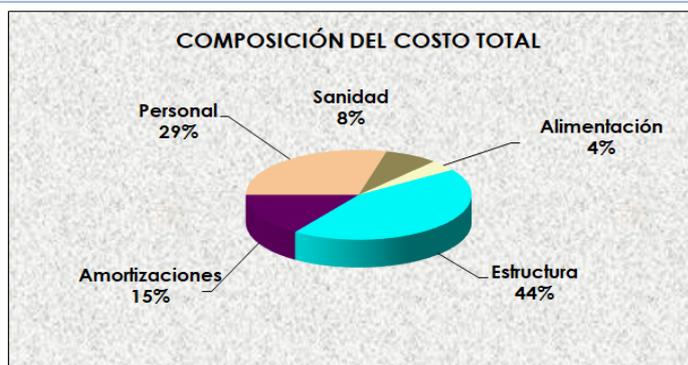
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	36	428	15.390	1.792,00	27.578.880	55.158
Vacas conserva	12	361	4.332	1.291,00	5.592.612	11.185
Toros rechazo	2	570	1.140	1.684,00	1.919.760	3.840
Temeras	17	160	2.720	3.277,50	8.914.800	17.830
Terneros	77	165	12.705	3.638,50	46.227.143	92.454
Ventas Totales/año	144	252	36.287	2.486,65	90.233.195	180.466
Gastos de comercialización					6.321.344	12.643
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1.300	5.837,98	7.589.376	15.179
INGRESO NETO				2.103,30	76.322.475	152.645

COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	35.525	50.805	322,02	11.685.253	23.371
Sanidad	9.374	13.405	84,97	3.083.192	6.166
Alimentación	4.814	6.885	43,64	1.583.578	3.167
Costos Directos Totales	49.713	71.096	450,63	16.352.022	32.704
Estructura e impuestos	53.832	76.986	487,96	17.706.733	35.413
Amortizaciones	18.997	27.168	172,20	6.248.753	12.498
Costos Indirectos Totales	72.829	104.154	660,17	23.955.485	47.911
COSTO TOTAL	122.543	175.250	1.110,80	40.307.508	80.615

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	182.322	260.741	1.652,67	59.970.452	119.941
RESULTADO NETO	109.493	156.587	992,50	36.014.967	72.030
Rentabilidad sobre capital sin tierra	8,8%				
Valor de la tierra (\$/ha)	1.506.120				
Rentabilidad sobre capital con tierra	3,1%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1494,15				



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	3.639	
Ternera invernada	3.278	
Vaca gorda	1.792	
Vaca conserva	1.291	\$/kg
Vaquillona recria	2.865	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/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	1.792,00	35.035.392	35.035
Vacas conserva	9	361	3.249	1.291,00	4.194.459	4.194
Toros rechazo	3	570	1.710	1.684,00	2.879.640	2.880
Terneras	9	155	1.395	3.277,50	4.572.113	4.572
Terneros	85	160	13.600	3.638,50	49.483.600	49.484
Ventas Totales/año	155	255	39.505	2.434,25	96.165.204	96.165
Gastos de comercialización					6.942.112	6.942
Compras de toros (inc. gastos com.)	3	650	1.950	5.837,98	11.384.064	11.384
INGRESO NETO				1.970,36	77.839.028	77.839

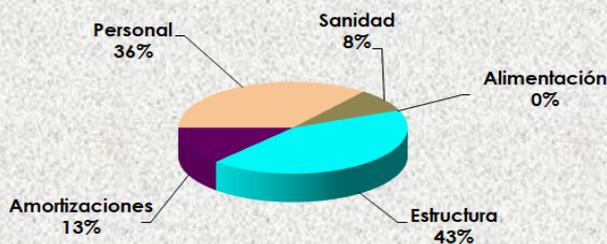
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	40.685	65.070	560,03	22.123.855	22.124
Sanidad	9.374	14.992	129,03	5.097.201	5.097
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	50.058	80.062	689,05	27.221.057	27.221
Estructura e impuestos	49.094	78.520	675,78	26.696.862	26.697
Amortizaciones	15.221	24.344	209,52	8.277.060	8.277
Costos Indirectos Totales	64.315	102.864	885,30	34.973.922	34.974
COSTO TOTAL	114.374	182.926	1574,36	62.194.979	62.195

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	93.084	148.876	1281,31	50.617.971	50.618
RESULTADO NETO	28.769	46.012	396,00	15.644.049	15.644
Rentabilidad sobre capital sin tierra	2,4%				
Valor de la tierra (\$/ha)	1.506.120				
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,7%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	2.038				

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
Carga	0,60	cab/ha
	220	kg/ha
	0,55	EV/ha
Eficiencia de stock	28%	
Producción de carne	60,7	kg/ha
Porcentaje toros	4%	

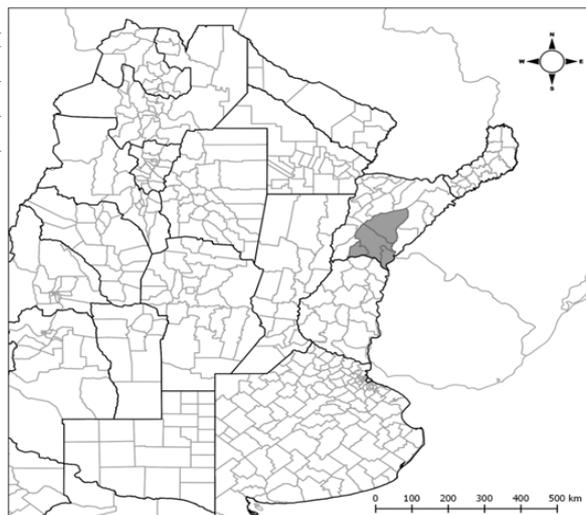
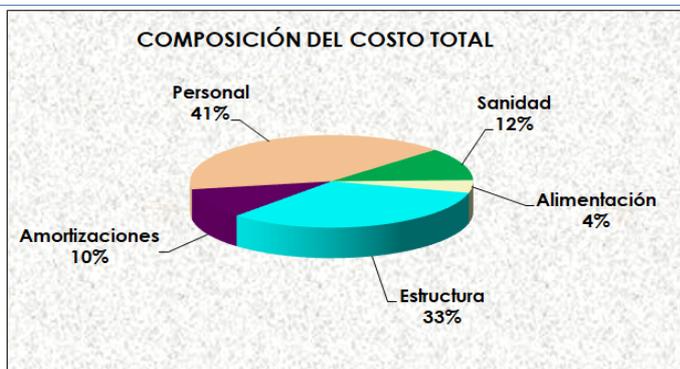
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	3.639	
Tenera invernada	3.278	
Vaca gorda	1.792	\$ /kg
Vaca conserva	1.291	
Vaquillona recría	2.865	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/cab

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	1.792,00	81.970.560	27.324
Vacas conserva	116	380	44.080	1.291,00	56.907.280	18.969
Toros rechazo	10	570	5.700	1.684,00	9.598.800	3.200
Terneras	132	165	21.780	3.277,50	71.383.950	23.795
Terneros	420	170	71.400	3.638,50	259.788.900	86.596
Ventas Totales/año	785	240	188.703	2.541,83	479.649.490	159.883
Gastos de comercialización					30.196.544	10.066
Compras de toros (inc. gastos com.)	10	650	6500	5.837,98	37.946.880	12.649
INGRESO NETO				2.180,71	411.506.066	137.169

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	33.120	46.136	315,88	59.607.134	19.869
Sanidad	9.374	13.057	89,40	16.869.854	5.623
Alimentación	3.589	5.000	34,23	6460000	2.153
Costos Directos Totales	46.083	64.193	439,51	82.936.989	27.646
Estructura e impuestos	26.483	36.890	252,58	47.662.415	15.887
Amortizaciones	8.555	11.918	81,60	15.397.452	5.132
Costos Indirectos Totales	35.038	48.808	334,18	63.059.867	21.020
COSTO TOTAL	81.121	113.001	773,69	145.996.856	48.666

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	182.565	254.310	1741,20	328.569.077	109.523
RESULTADO NETO	147.527	205.502	1407,03	265.509.210	88.503
Rentabilidad sobre capital sin tierra	15,6%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	1.606.528				
Rentabilidad sobre capital con tierra	4,1%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.135				



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%	

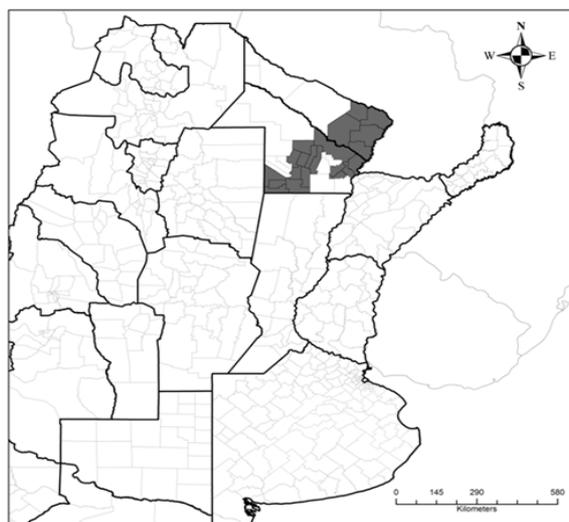
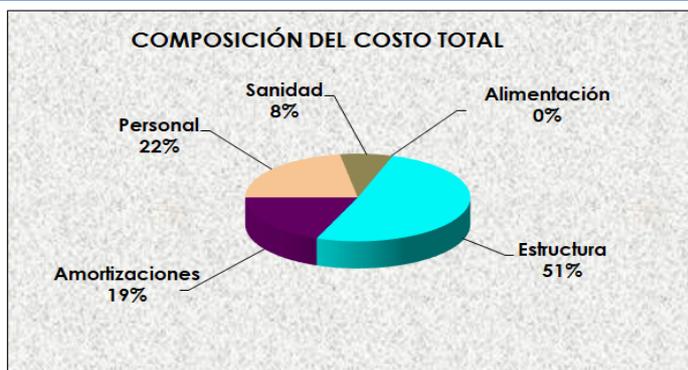
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	3.639	
Termera invernada	3.278	
Vaca gorda	1.792	\$/kg
Vaca conserva	1.291	
Vaquillona recría	2.865	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/cab

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	1.792,00	13.023.360	18.605
Vacas conserva	7	361	2.527	1.291,00	3.262.357	4.661
Toros rechazo	1	570	570	1.684,00	959.880	1.371
Termeras	12	160	1.920	3.277,50	6.292.800	8.990
Termeros	45	180	8.100	3.638,50	29.471.850	42.103
Ventas Totales/año	82	249	20.385	2.600,52	53.010.247	75.729
Gastos de comercialización		7,16%		186,27	3.796.945	5.424
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	5.837,98	3.794.688	5.421
INGRESO NETO				2.301,48	45.418.614	64.884

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vend.	\$	\$/ha
Personal	32.658	50.805	373,85	7.620.817	10.887
Sanidad	11.028	17.155	126,24	2.573.306	3.676
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	43.686	67.961	500,09	10.194.123	14.563
Estructura e impuestos	74.051	115.199	847,69	17.279.796	24.685
Amortizaciones	27.722	43.126	317,34	6.468.835	9.241
Costos Indirectos Totales	101.773	158.324	1165,03	23.748.632	33.927
COSTO TOTAL	145.459	226.285	1665,13	33.942.755	48.490

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	150.951	234.830	1801,39	35.224.491	50.321
RESULTADO NETO	49.179	76.506	636,36	11.475.859	16.394
Rentabilidad sobre capital sin tierra		3,1%			
Valor de la Tierra (\$/ha)		860.640			
Rentabilidad sobre capital con tierra		1,2%			
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)		2037,55			



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	3.639	
Tenera invernada	3.278	
Vaca gorda	1.792	\$ /kg
Vaca conserva	1.291	
Vaquillona recría	2.865	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/cab

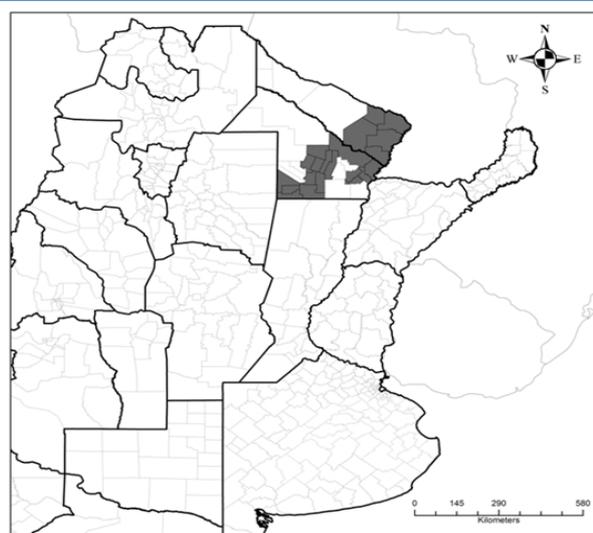
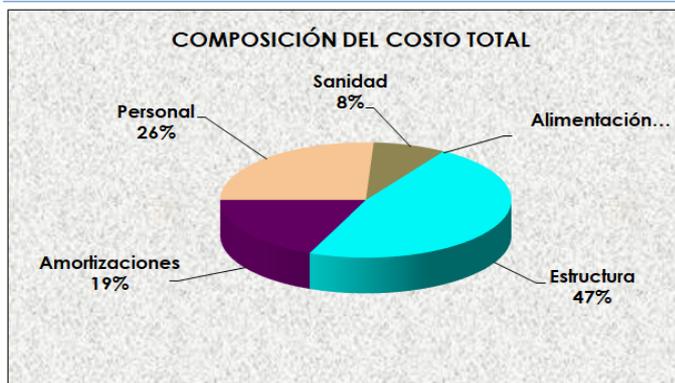
DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	100%	700 has
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	15	447	6.698	1.792,00	12.001.920	17.146
Vacas conserva	15	380	5.700	1.291,00	7.358.700	10.512
Toros rechazo	1	570	570	1.684,00	959.880	1.371
Terneras	24	170	4.080	3.277,50	13.372.200	19.103
Temeros	63	175	11.025	3.638,50	40.114.463	57.306
Ventas Totales/año	118	238	28.073	2.629,16	73.807.163	105.439
Gastos de comercialización					5.268.104	7.526
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	5.837,98	3.794.688	5.421
INGRESO NETO				2.306,33	64.744.371	92.492

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	38.614	50.805	334,81	9.399.007	13.427
Sanidad	12.130	15.960	105,18	2.952.647	4.218
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	50.745	66.766	439,99	12.351.655	17.645
Estructura e impuestos	70.632	92.932	612,43	17.192.434	24.561
Amortizaciones	27.922	36.737	242,10	6.796.407	9.709
Costos Indirectos Totales	98.554	129.669	854,53	23.988.841	34.270
COSTO TOTAL	149.299	196.435	1294,52	36.340.496	51.915

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	215.246	283.204	1932,56	52.392.716	74.847
RESULTADO NETO	116.692	153.534	1047,71	28.403.875	40.577

Rentabilidad sobre capital sin tierra	7,5%
Valor de la Tierra (\$/ha)	631.136
Rentabilidad sobre capital con tierra	3,5%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1617,36



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	3.639	
Ternera invernada	3.278	
Vaca gorda	1.792	\$ /kg
Vaca conserva	1.291	
Vaquillona recría	2.865	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/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	1.792,00	13.602.176	19.432
Vacas conserva	17	380	6.460	1.291,00	8.339.860	11.914
Toros rechazo	2	570	1.140	1.684,00	1.919.760	2.743
Terneras	41	170	6.970	3.277,50	22.844.175	32.635
Terneros	86	175	15.050	3.638,50	54.759.425	78.228
Ventas Totales/año	163	228	37.211	2.726,79	101.465.396	144.951
Gastos de comercialización					7.221.887	10.317
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1300	5.837,98	7.589.376	10.842
INGRESO NETO				2.328,75	86.654.133	123.792

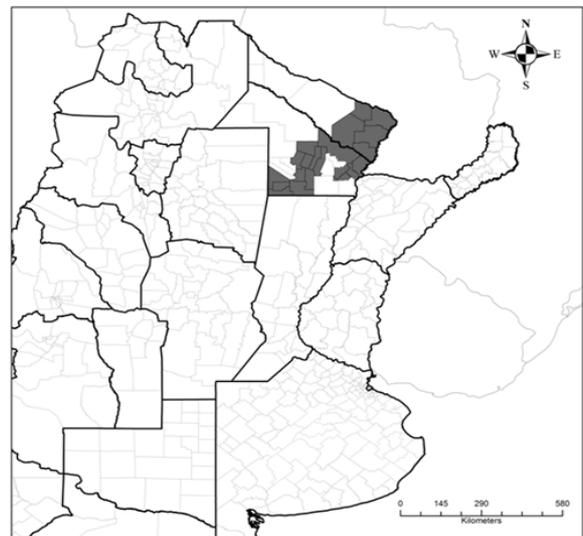
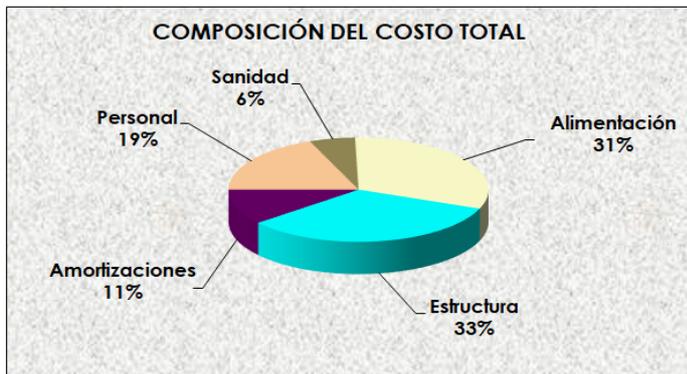
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	40.274	50.805	314,03	11.685.253	16.693
Sanidad	12.130	15.302	94,58	3.519.541	5.028
Alimentación	66.936	84.438	521,92	19.420.769	27.744
Costos Directos Totales	119.340	150.546	930,53	34.625.563	49.465
Costos Indirectos Totales	94.009	118.591	733,02	27.275.926	38.966
COSTO TOTAL	213.349	269.137	1.663,55	61.901.488	88.431

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	179.321	226.211	1.398,22	52.028.571	74.327
RESULTADO NETO	85.312	107.620	665,21	24.752.645	35.361
Rentabilidad sobre capital sin tierra					5,9%
Valor de la Tierra (\$/ha)					631.136
Rentabilidad sobre capital con tierra					2,9%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)					2061,59

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



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%	

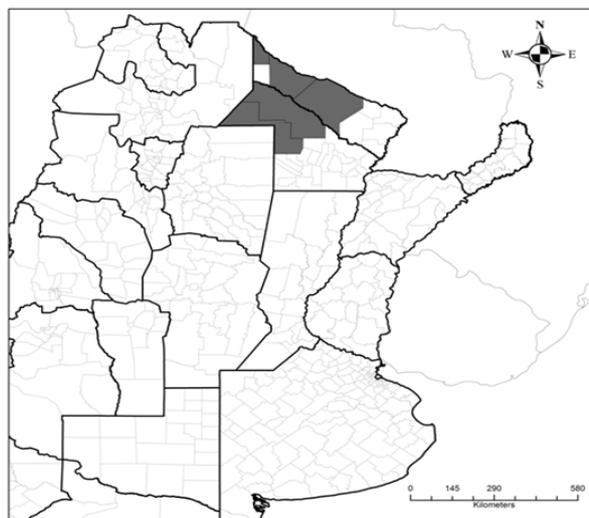
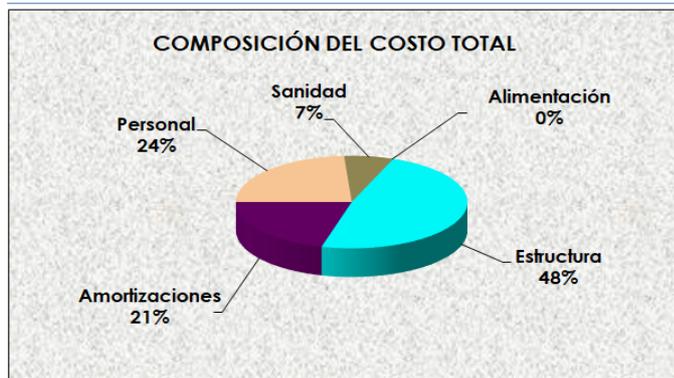
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Temero invernada	3.639	
Temera invernada	3.278	
Vaca gorda	1.792	
Vaca conserva	1.291	\$/kg
Vaquillona recría	2.865	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/cab

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	1.792,00	8.426.880	9.799
Vacas conserva	7	361	2.527	1.291,00	3.262.357	3.793
Toros rechazo	1	570	570	1.684,00	959.880	1.116
Termeras	13	160	2.080	3.277,50	6.817.200	7.927
Termeros	39	180	7.020	3.638,50	25.542.270	29.700
Ventas Totales/año	71	238	16.900	2.663,31	45.008.587	52.336
Gastos de comercialización					3.213.847	3.737
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	5.892,04	3.829.824	4.453
INGRESO NETO				2.246,51	37.964.916	44.145

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	38.159	58.622	450,95	7.620.817	8.861
Sanidad	11.028	16.941	130,32	2.202.363	2.561
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	49.187	75.563	581,27	9.823.180	11.422
Estructura e impuestos	77.034	118.344	910,37	15.384.719	17.889
Amortizaciones	33.164	50.948	391,92	6.623.270	7.701
Costos Indirectos Totales	110.198	169.292	1302,29	22.007.989	25.591
COSTO TOTAL	159.385	244.855	1883,56	31.831.169	37.013

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	140.911	216.475	1665,24	28.141.736	32.723
RESULTADO NETO	30.713	47.183	362,95	6.133.747	7.132
Rentabilidad sobre capital sin tierra	1,7%				
Valor de la tierra (\$/ha)	516.384				
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,8%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	2300,35				



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	3.548	
Tenera invernada	3.196	
Vaca gorda	1.792	\$/kg
Vaca conserva	1.291	
Vaquillona recría	2.865	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

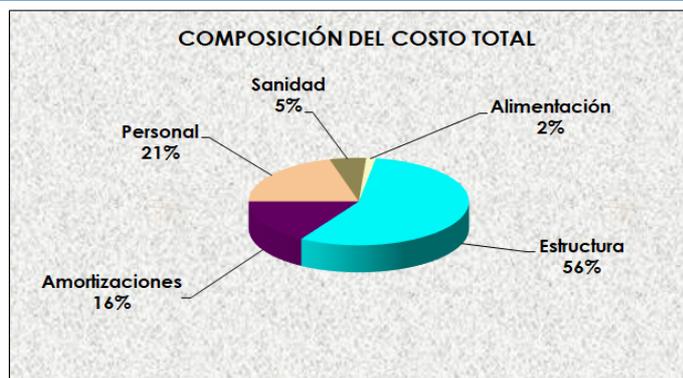
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	22	428	9.405	1.792,00	16.853.760	20.429
Vacas conserva	9	361	3.249	1.291,00	4.194.459	5.084
Toros rechazo	1	570	570	1.684,00	959.880	1.163
Terneras	14	170	2.380	3.195,56	7.605.439	9.219
Termeros	54	180	9.720	3.547,54	34.482.065	41.796
Ventas Totales/año	100	253	25.324	2.531,02	64.095.602	77.692
Gastos de comercialización					4.706.773	5.705
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	5.837,98	3.794.688	4.600
INGRESO NETO				2.195,31	55.594.141	67.387

COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	36.207	50.805	331,03	8.382.899	10.161
Sanidad	9.374	13.153	85,70	2.170.212	2.631
Alimentación	2.453	3.443	22,43	568022	689
Costos Directos Totales	48.034	67.401	439,15	11.121.133	13.480
Estructura e impuestos	98.356	138.012	899,23	22.772.028	27.602
Amortizaciones	28.468	39.945	260,27	6.590.984	7.989
Costos Indirectos Totales	126.824	177.958	1159,49	29.363.012	35.592
COSTO TOTAL	174.858	245.358	1598,65	40.484.146	49.072

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	192.087	269.533	1756,16	44.473.008	53.907
RESULTADO NETO	65.263	91.576	596,67	15.109.995	18.315
Rentabilidad sobre capital sin tierra	4,1%				
Valor de la tierra (\$/ha)	459.008				
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,0%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1934,36				



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	3.548	
Tenera invernada	3.196	
Vaca gorda	1.792	
Vaca conserva	1.291	\$/kg
Vaquillona recría	2.865	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/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	1.792,00	7.660.800	9.949
Vacas conserva	7	361	2.527	1.291,00	3.262.357	4.237
Toros rechazo	1	570	570	1.684,00	959.880	1.247
Terneras	8	160	1.280	3.195,56	4.090.320	5.312
Terneros	30	180	5.400	3.547,54	19.156.703	24.879
Ventas Totales/año	56	251	14.052	2.500,00	35.130.060	45.623
Gastos de comercialización					2.482.870	3.225
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	5.837,98	3.794.688	4.928
INGRESO NETO				2.053,27	28.852.501	37.471

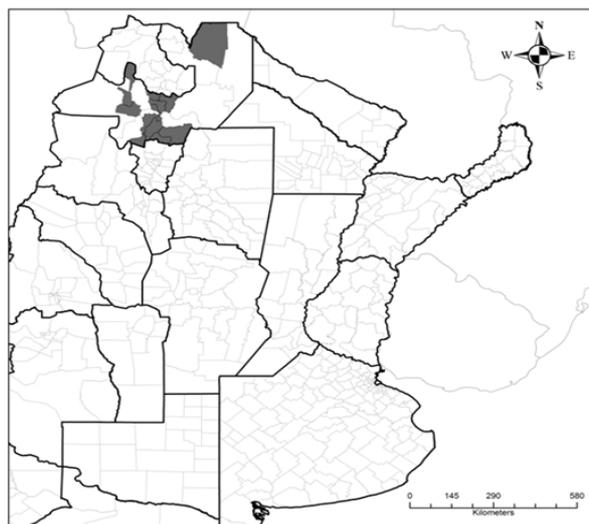
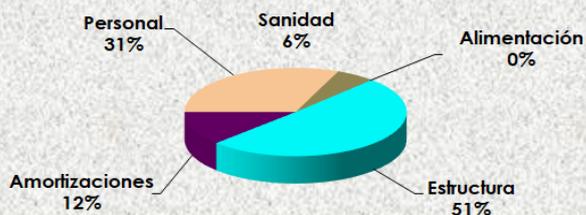
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	51.042	69.280	542,33	7.620.817	9.897
Sanidad	9.374	12.723	99,59	1.399.507	1.818
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	60.416	82.003	641,92	9.020.324	11.715
Estructura e impuestos	82.491	111.966	876,48	12.316.314	15.995
Amortizaciones	20.193	27.408	214,55	3.014.886	3.915
Costos Indirectos Totales	102.684	139.375	1091,03	15.331.199	19.911
COSTO TOTAL	163.100	221.377	1732,96	24.351.523	31.625

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	132.831	180.293	1411,34	19.832.177	25.756
RESULTADO NETO	30.146	40.918	320,31	4.500.978	5.845
Rentabilidad sobre capital sin tierra	2,6%				
Valor de la tierra (\$/ha)	516.384				
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,8%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	2179,70				

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



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	3.548	
Tenera invernada	3.196	
Vaca gorda	1.792	
Vaca conserva	1.291	\$/kg
Vaquillona recría	2.865	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

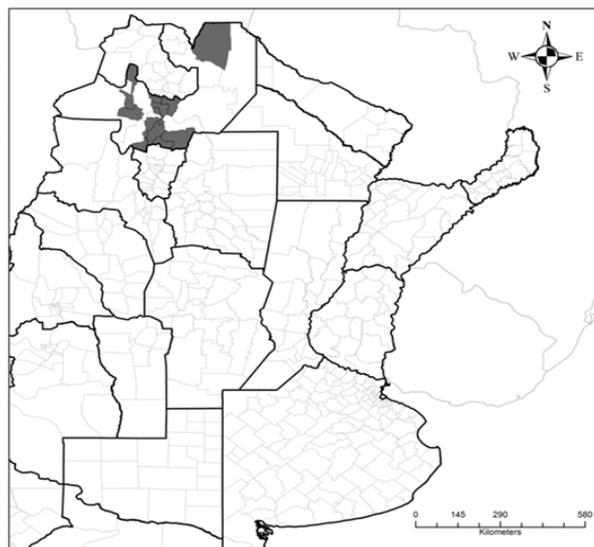
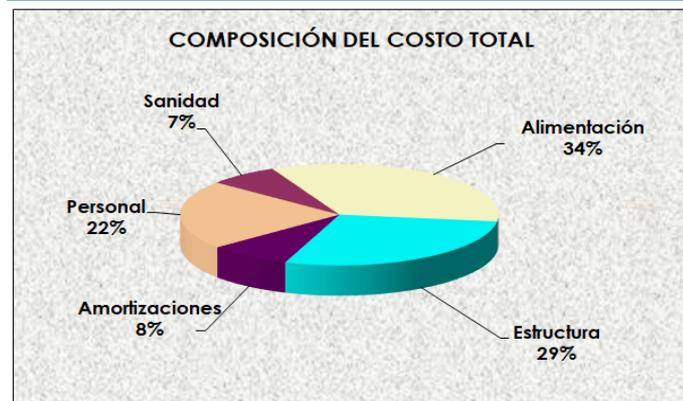
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	\$/kg	\$	\$/ha
Vacas gordas	42	418	17.556	1.792,00	31.460.352	40.858
Vacas conserva	18	380	6.498	1.291,00	8.388.918	10.895
Toros rechazo	2	600	1.140	1.684,00	1.919.760	2.493
Terneras	22	170	3.740	3.195,56	11.951.404	15.521
Termeros	98	175	17.150	3.547,54	60.840.268	79.013
Ventas Totales/año	182	253	46.084	2.485,91	114.560.702	148.780
Gastos de comercialización					8.228.094	10.686
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1300	5.837,98	7.589.376	9.856
INGRESO NETO				2.142,68	98.743.232	128.238

COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	37.597	48.343	325,74	14.503.038	18.835
Sanidad	12.130	15.598	105,10	4.679.273	6.077
Alimentación	58.143	74.761	503,74	22428386	29.128
Costos Directos Totales	107.871	138.702	934,57	41.610.697	54.040
Estructura e impuestos	48.442	62.288	419,69	18.686.371	24.268
Amortizaciones	14.263	18.339	123,57	5.501.814	7.145
Costos Indirectos Totales	62.705	80.627	543,26	24.188.185	31.413
COSTO TOTAL	170.575	219.330	1477,83	65.798.882	85.453

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	148.109	190.442	1283,19	57.132.534	74.198
RESULTADO NETO	85.404	109.814	739,92	32.944.349	42.785
Rentabilidad sobre capital sin tierra	7,7%				
Valor de la Tierra (\$/ha)					516.384
Rentabilidad sobre capital con tierra					4,0%
Costo kg bruto (\$/kg)					1.771



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
Carga	0,30	cab/ha
	109	kg/ha
	0,26	EV/ha
Eficiencia de stock	31%	
Producción de carne	33,6	kg/ha
Porcentaje toros	4%	
Desbaste	5%	

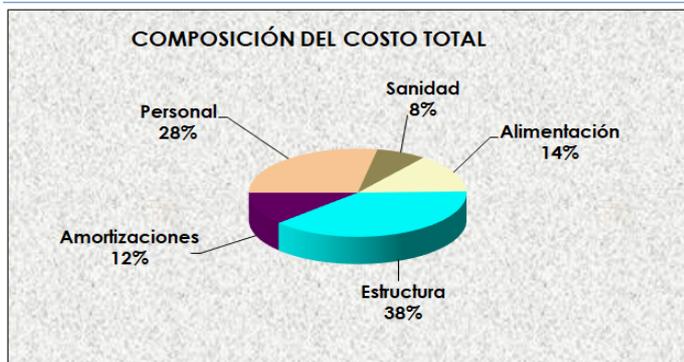
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	3.922	
Temera invernada	3.504	
Vaca gorda	1.810	\$/kg
Vaca conserva	1.291	
Vaquillona recría	2.978	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/cab

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	1.810,00	47.974.050	22.845
Vacas conserva	21	361	7.581	1.291,00	9.787.071	4.661
Toros rechazo	3	570	1.710	1.684,00	2.879.640	1.371
Terneras	51	170	8.670	3.504,00	30.379.680	14.467
Terneros	158	180	28.440	3.922,00	111.541.680	53.115
Ventas Totales/año	295	247	72.906	2.778,40	202.562.121	96.458
Gastos de comercialización					14.076.149	6.703
Compras de toros (inc. gastos com.)	3	650	1.950	5.837,98	11.384.064	5.421
INGRESO NETO					2.429,18	177.101.908

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	35.278	49.164	303,46	22.123.855	10.535
Sanidad	9.374	13.063	80,63	5.878.426	2.799
Alimentación	17.939	25.000	154,31	11250000	5.357
Costos Directos Totales	62.590	87.227	538,40	39.252.281	18.692
Estructura e impuestos	48.508	67.602	417,26	30.420.693	14.486
Amortizaciones	15.258	21.264	131,25	9.568.658	4.557
Costos Indirectos Totales	63.766	88.865	548,51	39.989.351	19.043
COSTO TOTAL	126.356	176.093	1086,90	79.241.632	37.734

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	219.810	306.333	1890,79	137.849.627	65.643
RESULTADO NETO	156.044	217.467	1342,28	97.860.276	46.600
Rentabilidad sobre capital sin tierra	12,9%				
Valor de la tierra (\$/ha)	779.166				
Rentabilidad sobre capital con tierra	4,1%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.436				



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	3.922	
Tenera invernada	3.504	
Vaca gorda	1.810	\$/kg
Vaca conserva	1.291	
Vaquillona recría	2.978	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

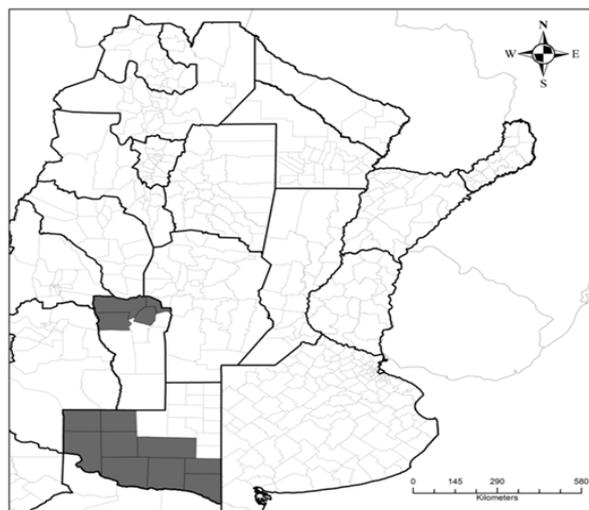
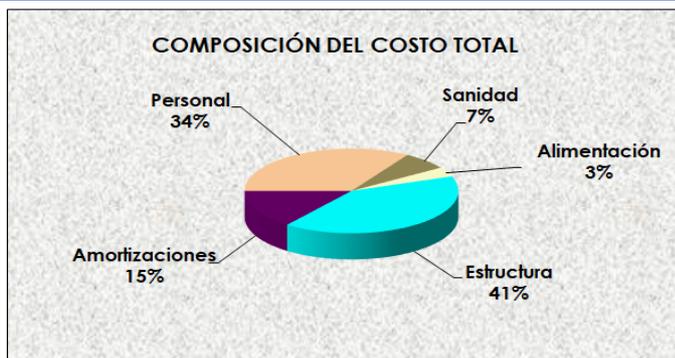
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	38	428	16.245	1.810,00	29.403.450	9.801
Vacas conserva	25	361	9.025	1.291,00	11.651.275	3.884
Toros rechazo	3	475	1.425	1.684,00	2.399.700	800
Temeras	33	170	5.610	3.504,00	19.657.440	6.552
Terneros	114	180	20.520	3.922,00	80.479.440	26.826
Ventas Totales/año	213	248	52.825	2.718,25	143.591.305	47.864
Gastos de comercialización					11.203.892	3.735
Compras de toros (inc. gastos com.)	3	650	1.950	5.837,98	11.384.064	3.795
INGRESO NETO				2.290,65	121.003.349	40.334

COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	45.560	63.211	418,81	22.123.855	7.375
Sanidad	9.374	13.005	86,17	4.551.809	1.517
Alimentación	4.962	6.885	45,62	2409792	803
Costos Directos Totales	59.896	83.101	550,60	29.085.457	9.695
Estructura e impuestos	55.088	76.432	506,41	26.751.062	8.917
Amortizaciones	19.879	27.580	182,74	9.653.107	3.218
Costos Indirectos Totales	74.967	104.012	689,15	36.404.169	12.135
COSTO TOTAL	134.862	187.113	1239,75	65.489.625	21.830

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	189.286	262.623	1740,05	91.917.892	30.639
RESULTADO NETO	114.319	158.611	1050,90	55.513.724	18.505
Rentabilidad sobre capital sin tierra	8,8%				
Valor de la tierra (\$/ha)					231.417
Rentabilidad sobre capital con tierra	4,2%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)					1667,35



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	3.548	
Tenera invernada	3.196	
Vaca gorda	1.810	\$/kg
Vaca conserva	1.291	
Vaquillona recría	2.865	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/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	1.810,00	7.737.750	13.817
Vacas conserva	7	361	2.527	1.291,00	3.262.357	5.826
Toros rechazo	1	570	570	1.684,00	959.880	1.714
Terneras	12	170	2.040	3.195,56	6.518.948	11.641
Terneros	35	180	6.300	3.547,54	22.349.486	39.910
Ventas Totales/año	65	242	15.712	2.598,55	40.828.421	72.908
Gastos de comercialización					2.917.789	5.210
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	5.892,04	3.829.824	6.839
INGRESO NETO				2.169,09	34.080.807	60.859

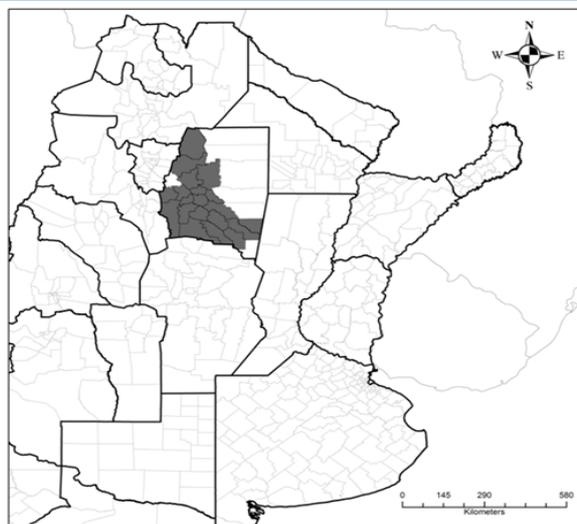
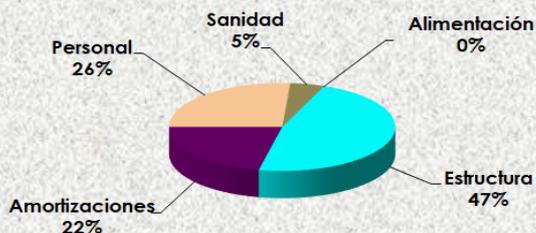
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	49.929	66.268	485,03	7.620.817	13.609
Sanidad	9.374	12.441	91,06	1.430.715	2.555
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	59.302	78.709	576,09	9.051.532	16.163
Estructura e impuestos	90.178	119.689	876,03	13.764.218	24.579
Amortizaciones	41.398	54.945	402,16	6.318.706	11.283
Costos Indirectos Totales	131.576	174.634	1278,19	20.082.923	35.862
COSTO TOTAL	190.878	253.343	1854,28	29.134.455	52.026

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	163.983	217.646	1593,00	25.029.275	44.695
RESULTADO NETO	32.407	43.012	314,81	4.946.352	8.833
Rentabilidad sobre capital sin tierra		1,6%			
Valor de la Tierra (\$/ha)		296.443			
Rentabilidad sobre capital con tierra		1,1%			
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)		2283,74			

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



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%	

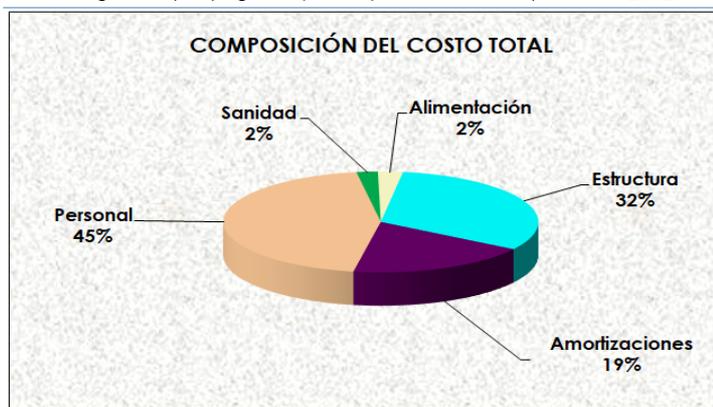
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	3.400	
Ternera invernada	3.230	
Vaca gorda	1.500	\$/kg
Vaca conserva	1.300	
Vaquillona recría	3.700	
Toro venta	1.800	
Toro compra	2.810.880	\$/cab

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	1.500,00	12.825.000	5.130
Toros rechazo	1	523	523	1.800,00	940.500	376
Vaquillonas descarte	4	315	1.260	3.700,00	4.662.000	1.865
Terneras	12	160	1.920	3.230,00	6.201.600	2.481
Terneros	37	170	6.290	3.400,00	21.386.000	8.554
Ventas Totales/año	72	258	18.543	2.481,60	46.015.100	18.406
Gastos de comercialización					1.840.604	736
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.583,90	2.979.533	1.192
INGRESO NETO				2.221,65	41.194.963	16.478

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	140.082	180.338	1021,19	18.935.495	7.574
Sanidad	6.825	8.786	49,75	922.504	369
Alimentación	8.022	10.328	58,48	1084406	434
Costos Directos Totales	154.928	199.451	1.129,43	20.942.405	8.377
Estructura e impuestos	99.663	128.303	726,54	13.471.853	5.389
Amortizaciones	58.489	75.297	426,38	7.906.224	3.162
Costos Indirectos Totales	158.152	203.601	1152,92	21.378.077	8.551
COSTO TOTAL	313.080	403.052	2282,35	42.320.482	16.928

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	149.825	192.882	1092,22	20.252.558	8.101
RESULTADO NETO	-8.326	-10.719	-60,70	-1.125.519	-450
Rentabilidad sobre capital sin tierra	-0,3%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	172.128				
Rentabilidad sobre capital con tierra	-0,1%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	2.542				



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%	

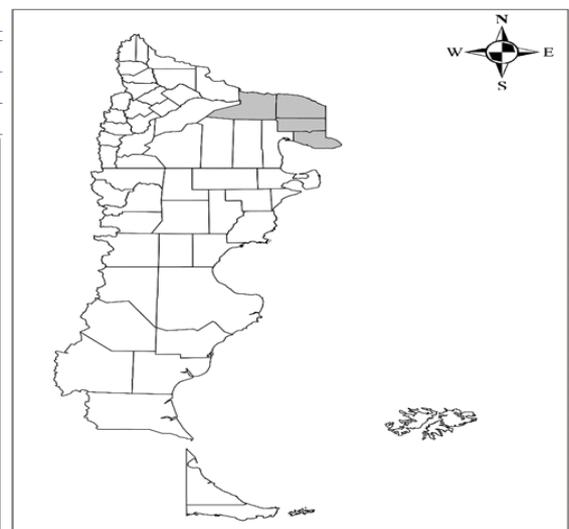
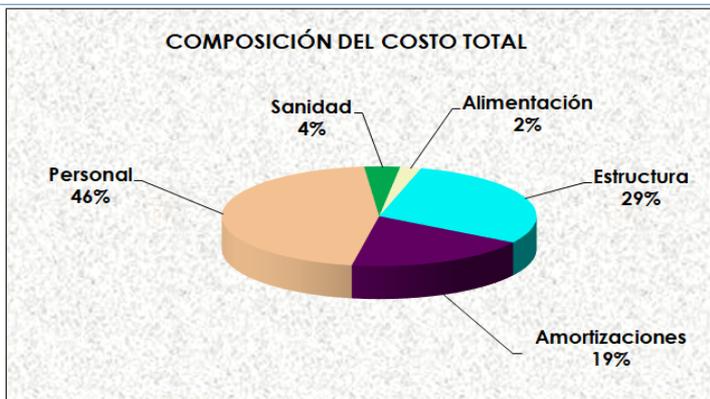
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Temero invernada	3.400	
Temera invernada	3.230	
Vaca gorda	1.500	\$/kg
Vaca conserva	1.300	
Vaquillona recría	3.700	
Toro venta	1.800	
Toro compra	2.810.880	\$/cab

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	8.400.000	3.360
Vacas conserva	14	330	4.620	1.300,00	6.006.000	2.402
Toros rechazo	1	550	550	1.800,00	990.000	396
Vaquillonas descarte	5	315	1.575	3.700,00	5.827.500	2.331
Terneras	13	160	2.080	3.230,00	6.718.400	2.687
Temeros	54	170	9.180	3.400,00	31.212.000	12.485
Ventas Totales/año	101	234	23.605	2.505,99	59.153.900	23.662
Gastos de comercialización					2.366.156	946
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.583,90	2.979.533	1.192
INGRESO NETO				2.279,53	53.808.211	21.523

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	85.001	105.197	802,18	18.935.495	7.574
Sanidad	6.825	8.446	64,41	1.520.287	608
Alimentación	4.040	5.000	38,13	900.000	360
Costos Directos Totales	95.866	118.643	904,71	21.355.782	8.542
Estructura e impuestos	54.955	68.012	518,63	12.242.164	4.897
Amortizaciones	35.207	43.572	332,26	7.842.920	3.137
Costos Indirectos Totales	90.161	111.584	850,88	20.085.084	8.034
COSTO TOTAL	186.027	230.227	1755,60	41.440.866	16.576

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	145.678	180.291	1374,81	32.452.429	12.981
RESULTADO NETO	55.517	68.707	523,93	12.367.345	4.947
Rentabilidad sobre capital sin tierra	3,7%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	126.227				
Rentabilidad sobre capital con tierra	1,8%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.982				



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)

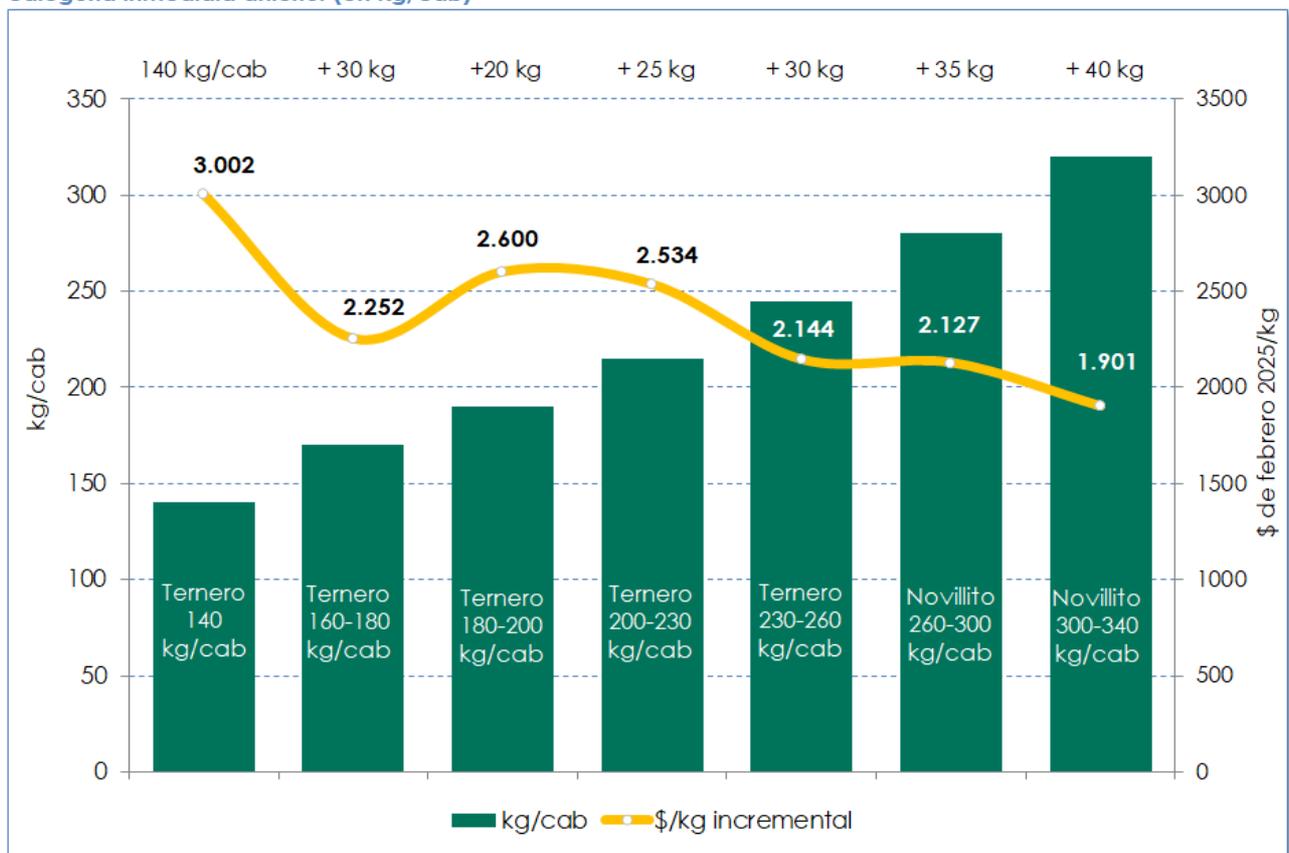
¿A QUÉ EDAD CONVIENE VENDER EL TERNERO DE DESTETE?

Es esta una pregunta que se formula el criador, cuando debe tomar la decisión de comenzar a vender la producción de terneros de su campo. Especialmente, cuando evalúa destetarlos y postergar la decisión de venta para otro momento.

Si se observan los precios del año pasado (expresados en \$ constantes de mayo 2025/kg) para cada categoría, se aprecia una disminución de los valores conforme se incrementa el peso medio (kg/cab). Sin embargo, ello no significa que sea peor (ni mejor) negocio postergar la venta.

Para contestar la pregunta inicial, se presenta un gráfico considerando el precio implícito de mercado por cada kilogramo adicional respecto a la categoría inmediata anterior.

Precio implícito de mercado (en \$ de febrero 2025/kg) de cada kg logrado de incremento respecto a la categoría inmediata anterior (en kg/cab)



Fuente: elaboración propia considerando todos los remates de hacienda del año 2024 (1.610.091 cabezas) en base a datos de www.entresurcosycorrales.com.ar

Después de los 200 kg, el precio baja por cada kilo de aumento adicional respecto a la categoría 180-200 kg/cab (promedio 190 kg/cab)

- 2.534 \$/kg agregando 25 kg (categoría 200-230 kg/cab, promedio 215 kg/cab)
- 2.144 \$/kg agregando 30 kg (categoría 230-260 kg/cab, promedio 245 kg/cab)
- 2.127 \$/kg agregando 35 kg (categoría 260-300 kg/cab, promedio 280 kg/cab)
- 1.901 \$/kg agregando 40 kg (categoría 300-340 kg/cab, promedio 320 kg/cab)

Cada productor puede atender distintas variables respecto a la pregunta formulada, pero sin dudas los costos de oportunidad del forraje y de la tierra de su campo incidirán en la respuesta.

Para completar el análisis, se procedió a simular esta situación en el **modelo de cría de la cuenca del Salado**, calculando los costos y márgenes correspondientes.

El modelo básico (1) vende los terneros al destete (175 kg para los machos y 170 para las hembras). Los modelos (2), (3) (4) y (5) recrían los terneros machos hasta los 250 kg de peso (y las hembras hasta 210), durante cuatro meses; pero mientras el modelo (2) tiene excedentes estacionales de pasto y personal y por lo tanto no tiene costos extra, el modelo (3) requiere un 33% más de personal temporario, el (4) requiere la implantación de un verdeo de invierno en el 6% de la superficie (27 ha) al igual que el (5) sólo que este último paga el arrendamiento de esas hectáreas ya que se supone que en su establecimiento no cuenta con suelos aptos para implantar verdeos. **Los precios de venta en los casos (2), (3), (4) y (5) resultan un 8,2% inferior (machos) y un 0,2% inferior (hembras) respecto de los precios de venta del modelo básico, de acuerdo con lo observado durante el año 2024.** Estas diferencias son inferiores a las registradas en el año anterior y favorece el agregado de kilos por parte del criador

Los resultados actualizados a mayo de 2025 se pueden ver en el siguiente cuadro:

Modelos Cría Cuenca del Salado					
	①	②	③	④	⑤
	Modelo Básico (venta terneros al destete)	Venta terneros a los 250 kg (sin costo adicional)	Venta terneros a los 250 kg (con costo adicional de personal)	Venta terneros a los 250 kg (con costo adicional de verdeo de invierno)	Venta terneros a los 250 kg (con costos adicionales de verdeo de invierno y arrendamiento)
Ingreso neto (\$/ha)	235.749	288.158	288.158	288.158	271.848
Gastos Directos (\$/ha)	28.865	28.865	34.454	38.725	46.052
Margen Bruto (\$/ha)	206.884	259.293	253.705	249.434	225.795
Margen Neto (\$/ha)	141.105	193.514	187.926	183.655	162.758

La conclusión es que, con los actuales niveles de precios, **en todos los casos es conveniente hacer la recría**, aunque se incurran en costos extras, ya que **la diferencia de precio por vender un ternero de mayor peso es compensada por la mayor cantidad de kilogramos que se comercializan.**

En el peor de los casos (Modelo 5) la diferencia con el modelo básico (1) es +9% en el margen bruto y +15% en el resultado neto (ya que los gastos de estructura no varían). Estas diferencias se ampliaron respecto del año anterior en que las diferencias muy reducidas indicaban aumento de costos asociados a recría.

Por supuesto, también podrían considerarse otras alternativas, como por ejemplo la utilización del pastoreo diferido.

Más allá de estos resultados, la implementación de esta práctica no siempre es sencilla, por la dificultad de conseguir personal o contratistas, además de que deben disponerse de potreros adicionales para el manejo (o salir a arrendar campo). Asimismo, debe evaluarse la relativa mayor complicación de colocar un ternero en el mercado en los meses de junio/julio.

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

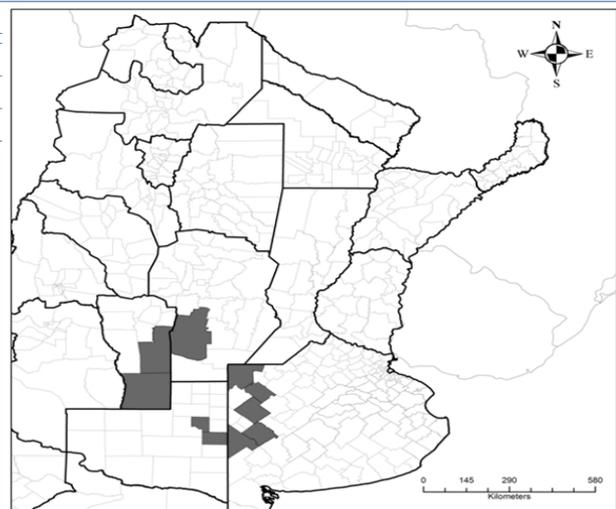
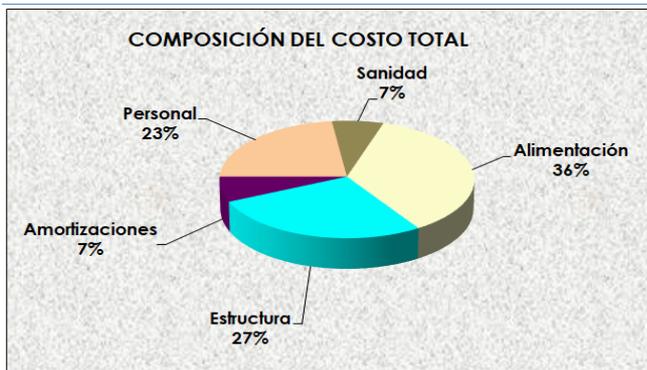
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	3.922	
Tenera invernada	3.504	
Vaca gorda	1.810	\$/kg
Vaca conserva	1.291	
Vaquillona recría	2.755	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/cab
Vaquillona gorda	2.978	\$/kg
Novillo gordo	2.986	

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	1.810	54.955.220	26.169
Vacas conserva	17	380	6.460	1.291	8.339.860	3.971
Toros rechazo	5	618	3.088	1.684	5.199.350	2.476
Terneras	29	170	4.930	3.504	17.274.720	8.226
Terneros	68	180	12.240	3.922	48.005.280	22.860
Vaquillonas recriadas	77	295	22.677	2.755	62.473.758	29.749
Novillitos gordos	149	466	69.360	2.986	207.107.467	98.623
Ventas Totales/año	413	361	149.116	2.705	403.355.655	192.074
Gastos de comercialización					30.304.539	14.431
Compras de toros (inc. gastos com.)	5	650	3.250	5.838	18.973.440	9.035
INGRESO NETO				2.375	354.077.676	168.608

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	30.888	61.045	246	36.626.894	17.441
Sanidad	9.192	18.165	73	10.899.261	5.190
Alimentación	48.479	95.809	386	57.485.144	27.374
Gastos Directos Totales	88.559	175.019	704	105.011.299	50.005
Estructura e impuestos	36.427	71.990	290	43.193.872	20.569
Amortizaciones	9.287	18.353	74	11.011.814	5.244
Gastos Indirectos Totales	45.713	90.343	364	54.205.687	25.812
COSTO TOTAL	134.272	265.362	1.068	159.216.986	75.818

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	210.044	415.111	1.670	249.066.377	118.603
RESULTADO NETO	164.331	324.768	1.307	194.860.690	92.791
Rentabilidad sobre capital sin tierra					15,9%
Valor de la Tierra (\$/ha)					779.166
Rentabilidad sobre capital con tierra					6,8%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)					1.398



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	3.922
Tenera invernada	3.504
Vaca gorda	1.810
Vaca conserva	1.291
Vaquillona recria	2.978
Toro venta	1.684
Toro compra	3.513.600
Vaquillona gorda	2.978
Novillo gordo	2.986

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

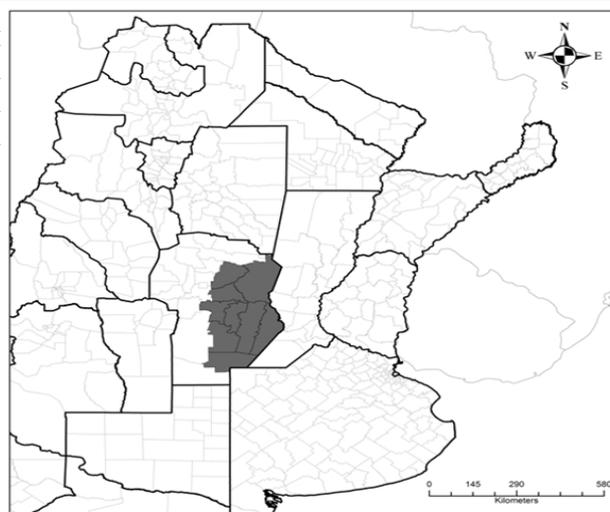
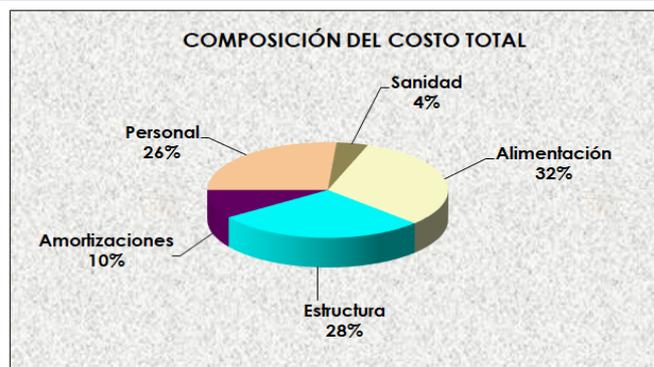
DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	50%	165 has
Praderas	30%	99 has
Verdeos de invierno	15%	49,5 has
Verdeos de verano	5%	16,5 has
Rastrojos	-	--

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	30	447	13.395	1.810	24.244.950	73.470
Vacas conserva	3	380	1.140	1.291	1.471.740	4.460
Toros rechazo	2	618	1.235	1.684	2.079.740	6.302
Teneras	1	160	160	3.504	560.640	1.699
Vaquillonas recria / engorde	28	304	8.512	2.978	25.348.736	76.814
Novillitos gordos	70	409	28.595	2.986	85.384.670	258.741
Ventas Totales/año	134	396	53.037	2.623	139.090.476	421.486
Gastos de comercialización					10.013.393	30.344
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1.300	5.838	7.589.376	22.998
INGRESO NETO				2.291	121.487.707	368.145

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	56.717	106.602	442	23.452.372	71.068
Sanidad	9.192	17.276	72	3.800.697	11.517
Alimentación	68.833	129.373	537	28461959	86.248
Gastos Directos Totales	134.742	253.250	1.050	55.715.028	168.833
Estructura e impuestos	60.993	114.639	476	25.220.503	76.426
Amortizaciones	20.923	39.326	163	8.651.671	26.217
Gastos Indirectos Totales	81.917	153.964	639	33.872.174	102.643
COSTO TOTAL	216.658	407.215	1.689	89.587.202	271.476

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	159.065	298.967	1240,13	65.772.679	199.311
RESULTADO NETO	77.148	145.002	601,48	31.900.505	96.668

Rentabilidad sobre capital sin tierra	5,8%
Valor de la Tierra (\$/ha)	5.307.280
Rentabilidad sobre capital con tierra	1,4%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	2.021



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

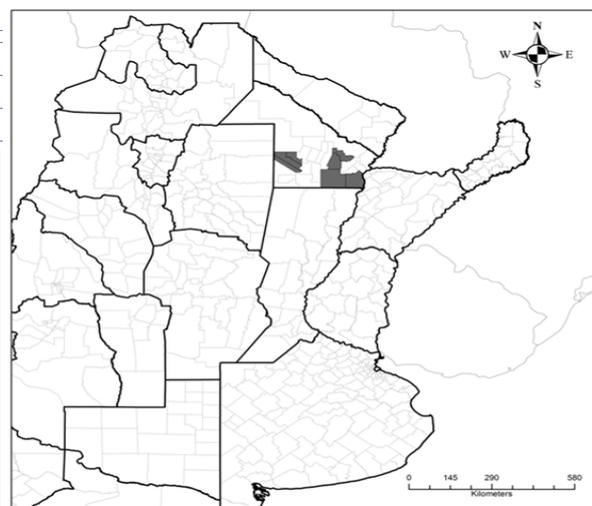
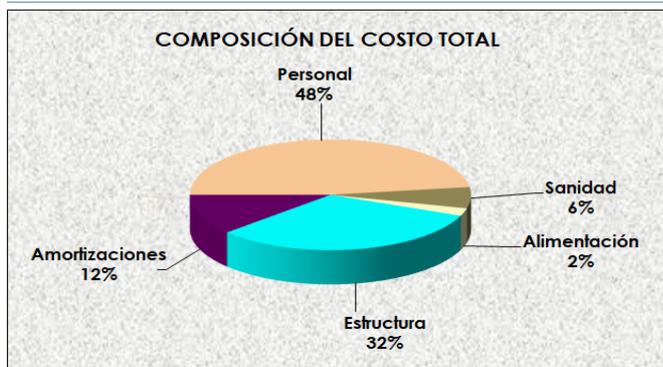
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	3.639	
Termera invernada	3.278	
Vaca gorda	1.792	\$/kg
Vaca conserva	1.291	
Vaquillona recría	2.865	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/cab
Vaquillona gorda	2.865	
Novillo gordo	2.765	\$/kg

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	1.792,00	18.402.944	20.448
Vacas conserva	6	380	2.280	1.291,00	2.943.480	3.271
Toros rechazo	2	570	1.140	1.684,00	1.919.760	2.133
Terneras	3	140	420	3.277,50	1.376.550	1.530
Vaquillonas recría / engorde	15	304	4.560	2.865,00	13.064.400	14.516
Novillos gordos	55	437	24.035	2.765,00	66.456.775	73.841
Ventas Totales/año	104	411	42.705	2.439,18	104.163.909	115.738
Gastos de comercialización					7.805.410	8.673
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1300	5.837,98	7.589.376	8.433
INGRESO NETO				2.078,68	88.769.123	98.632

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	70.994	183.134	857,68	36.626.894	40697
Sanidad	9.192	23.710	111,04	4.742.095	5269
Alimentación	3.336	8.606	40,31	1721280	1913
Gastos Directos Totales	83.522	215.451	1.009,03	43.090.269	47.878
Estructura e impuestos	47.476	122.469	573,56	24.493.725	27.215
Amortizaciones	17.649	45.528	213,22	9.105.547	10.117
Gastos Indirectos Totales	65.126	167.996	786,79	33.599.273	37.333
COSTO TOTAL	148.648	383.448	1795,82	76.689.542	85.211

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	88.540	228.394	1069,65	45.678.853	50.754
RESULTADO NETO	23.414	60.398	282,86	12.079.581	13.422
Rentabilidad sobre capital sin tierra	1,92%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	860.640				
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,86%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	2.156				



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%	
Tiempo engorde (meses)	Machos	Hembras
	15,1	9,2
ADPV (gramos/cab/día)	500	500

PRECIOS DE CATEGORÍAS

Ternero invernada	3.922	
Termera invernada	3.504	
Vaca gorda	1.810	\$/kg
Vaca conserva	1.291	
Vaquillona recría	2.978	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/cab
Vaquillona invernada	2.978	\$/kg
Novillo	2.986	

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

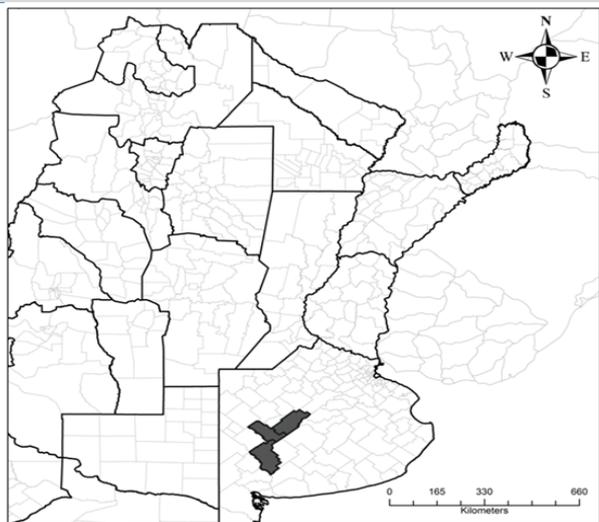
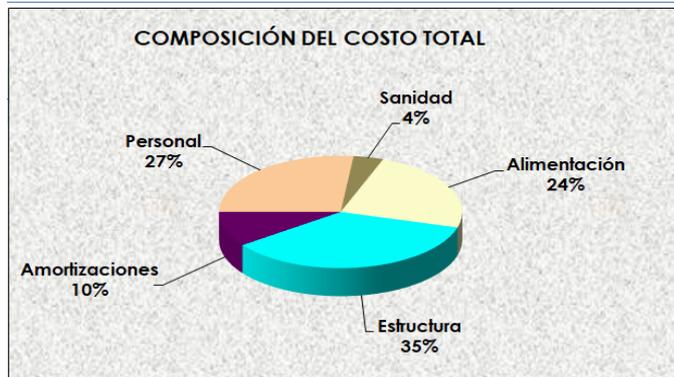
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	26	447	11.609	1.810	21.012.290	55.296
Vacas conserva	3	380	1.140	1.291	1.471.740	3.873
Toros rechazo	1	570	570	1.684	959.880	2.526
Vaquillonas recría / engorde	26	295	7.657	2.978	22.802.546	60.007
Novillitos gordos	63	390	24.539	2.986	73.271.961	192.821
Ventas Totales/año	119	382	45.515	2.626	119.518.417	314.522
Gastos de comercialización					8.963.881	23.589
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	5.838	3.794.688	9.986
INGRESO NETO				2.346	106.759.848	280.947

COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	61.672	119.140	497	22.636.632	59.570
Sanidad	9.192	17.757	74	3.373.757	8.878
Alimentación	54.919	106.094	443	20157830	53.047
Gastos Directos Totales	125.783	242.991	1.014	46.168.219	121.495
Estructura e impuestos	81.851	158.122	660	30.043.121	79.061
Amortizaciones	23.267	44.947	188	8.540.004	22.474
Gastos Indirectos Totales	105.118	203.069	848	38.583.126	101.535
COSTO TOTAL	230.901	446.060	1.862	84.751.344	223.030

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	165.079	318.903	1361	60.591.629	159.452
RESULTADO NETO	59.961	115.834	494	22.008.503	57.917
Rentabilidad sobre capital sin tierra	2,6%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	803.264				
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,9%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	2.142				



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	----

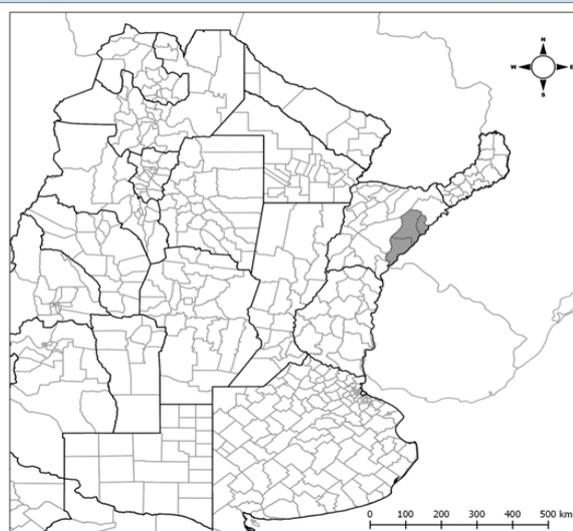
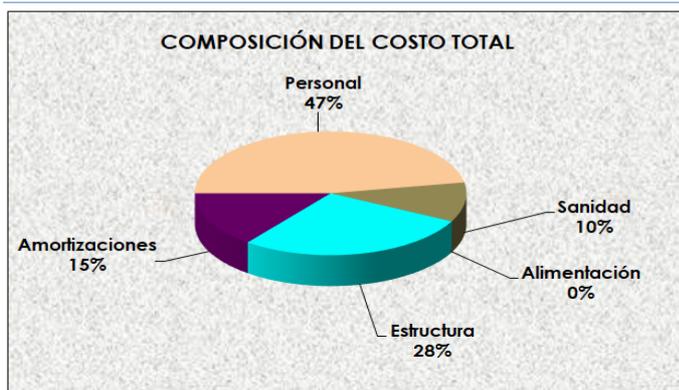
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	3.639	
Termera invernada	3.278	
Vaca gorda	1.792	\$/kg
Vaca invernada	2.755	
Toro venta	1.684	
Toro compra	3.513.600	\$/cab
Novillo gordo	2.765	
Novillito recriado	3.539	\$/kg

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	1.792	41.725.824	22.554
Vacas invernada	24	328	7.866	2.755	21.670.830	11.714
Toros rechazo	4	570	2.280	1.684	3.839.520	2.075
Terneros	43	160	6.880	3.639	25.032.880	13.531
Novillos gordos	14	456	6.384	2.765	13.970.808	7.552
Novillitos recriados	43	240	10.320	3.539	41.912.424	22.655
Ventas Totales/año	185	308	57.015	2.599	148.152.286	80.082
Gastos de comercialización					10.856.786	5.869
Compras de toros (inc. gastos com.)	4	650	2600	5.838	15.178.752	8.205
INGRESO NETO				2.142	122.116.748	66.009

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	41.969	77.768	565	32.196.038	17.403
Sanidad	9.192	17.032	124	7.051.320	3.812
Alimentación	0	0	0	0	0
Gastos Directos Totales	51.160	94.800	688	39.247.358	21.215
Estructura e impuestos	24.833	46.016	334	19.050.716	10.298
Amortizaciones	12.957	24.010	174	9.940.176	5.373
Gastos Indirectos Totales	37.791	70.026	508	28.990.892	15.671
COSTO TOTAL	88.951	164.827	1.197	68.238.251	36.886

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	108.023	200.168	1.540	82.869.389	44.794
RESULTADO NETO	70.232	130.141	1.001	53.878.497	29.124
Rentabilidad sobre capital sin tierra		6,4%			
Valor de la Tierra (\$/ha)		803.264			
Rentabilidad sobre capital con tierra		2,3%			
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)		1.654			



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	3.922	
	Terberas	3.504	
Ventas	Novillos	2.986	\$/kg
	Vaquillonas	2.978	

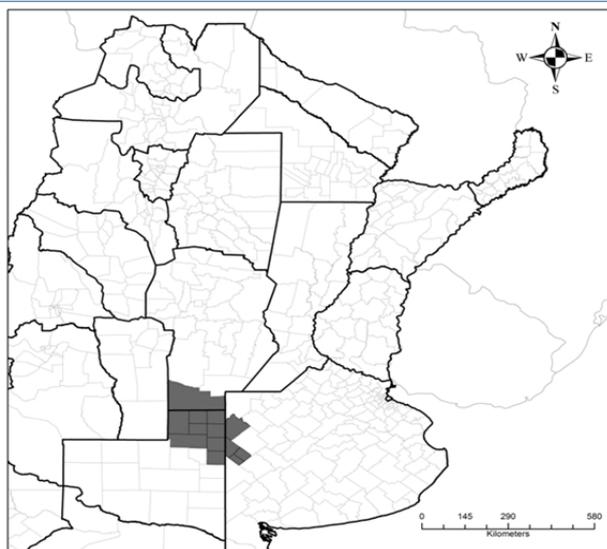
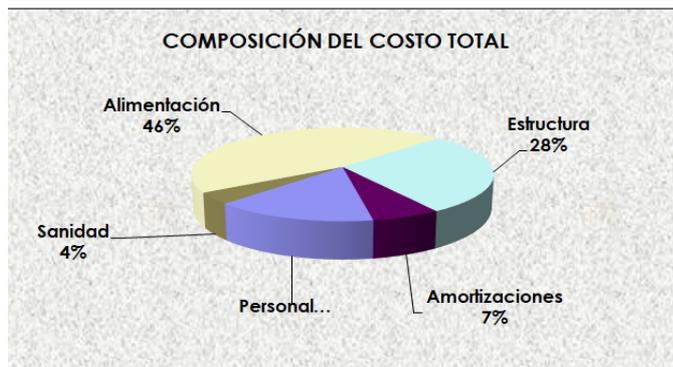
Costos de implantación forrajes		
Implantación de pasturas	376.903	
Verdeos de Invierno	193.128	\$/ha
Verdeos de Verano	0	

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	2.986,00	723.188.298	1.446.377
Total Ventas	607	399	242.193	2986,00	723.188.298	1.446.377
Gastos de comercialización ventas				7,0%	50.623.181	101.246
Compras						
Terberos	623	180	112.140	3.922,00	439.813.080	879.626
Total Compras	623	180	112.140	3922,00	439.813.080	879.626
Gastos de comercialización compras				6,5%	28.587.850	57.176
INGRESO NETO TOTAL				842,98	204.164.187	408.328

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	35.373	119,76	29.006.077	58.012	
Sanidad	9.479	32,09	7.772.382	15.545	
Total Alimentación	109.002	369,05	89.381.480	178.763	
Gastos Directos Totales	154.079	520,91	126.159.940	252.320	
Estructura e Impuestos	66.288	224,43	54.356.555	108.713	
Amortizaciones	14.981	50,72	12.284.199	24.568	
Gastos Indirectos Totales	81.269	275,16	66.640.754	133.282	
COSTO TOTAL	235.348	796,06	192.800.694	385.601	

RESULTADOS ECONOMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	95.127	322,07	78.004.247	156.008
RESULTADO NETO	13.858	46,92	11.363.493	22.727
Rentabilidad sobre capital sin tierra				1,2%
Valor de la tierra (\$/ha)				5.712.100
Rentabilidad sobre capital con tierra				0,30%
Costo kilo producido (en \$/kg)				1.450
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)				2.730



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

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 CATEGORÍAS

Compras	Terneros	3.922	
	Terneras	3.504	
Ventas	Novillos	2.986	\$/kg
	Vaquillonas	2.978	

Costos de implantación forrajes

Implantación de pasturas	376.903	
Verdeos de Invierno	193.128	\$/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	2.986,00	1.655.285.368	3.310.571
Total Ventas	1.373	404	554.349	2986,00	1.655.285.368	3.310.571
Gastos de comercialización ventas				7,0%	115.869.976	231.740
Compras						
Terneros	1.400	180	252.000	3.922,00	988.344.000	1.976.688
Total Compras	1.400	180	252.000	3922,00	988.344.000	1.976.688
Gastos de comercialización compras				6,5%	64.242.360	128.485
INGRESO NETO TOTAL				878,20	486.829.032	973.658

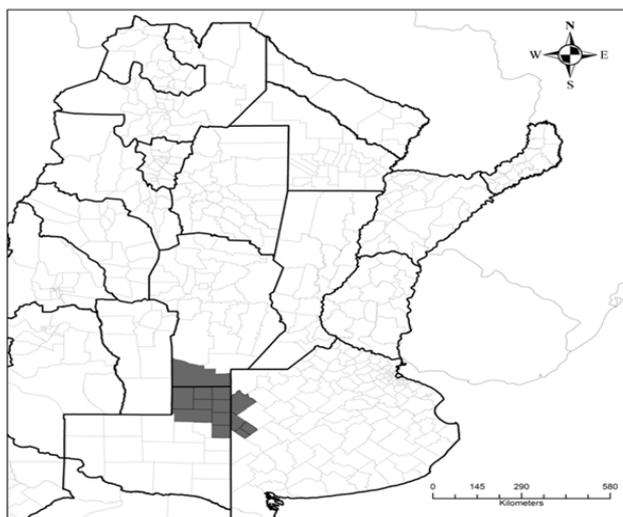
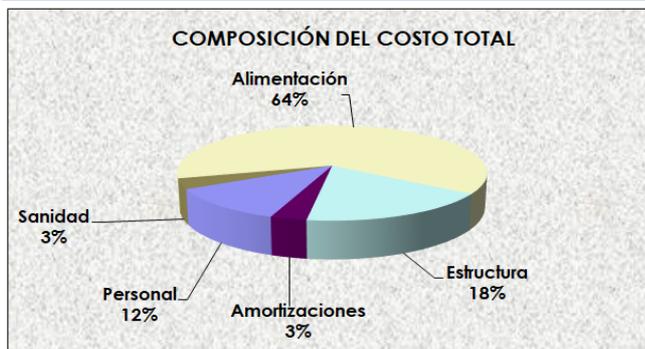
COSTO

Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha
Personal	31.078	78,49	43.509.115	87.018
Sanidad	9.479	23,94	13.269.921	26.540
Total Alimentación	169.720	428,63	237.608.062	475.216
Gastos Directos Totales	210.430	531,05	294.387.099	588.774
Estructura e Impuestos	47.615	120,25	66.660.885	133.322
Amortizaciones	8.774	22,16	12.284.199	24.568
Gastos Indirectos Totales	56.389	142,41	78.945.084	157.890
COSTO TOTAL	266.819	673,46	373.332.183	746.664

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	137.459	347,15	192.441.933	384.884
RESULTADO NETO	81.069	204,74	113.496.849	226.994

Rentabilidad sobre capital sin tierra	6,6%
Valor de la tierra (\$/ha)	5.712.100
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,48%
Costo kilo producido (en \$/kg)	1.215
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)	2.572



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

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	3.922
	Temeras	3.504
Ventas	Novillos	2.884
	Vaquillonas	2.978

\$/kg

Costos de implantación forrajes		
Implantación de pasturas	369.329	
Verdeos de Invierno	185.554	\$/ha
Verdeos de Verano	0	

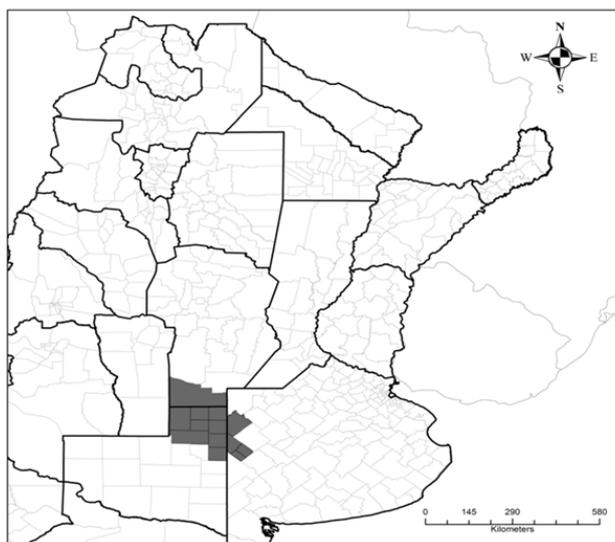
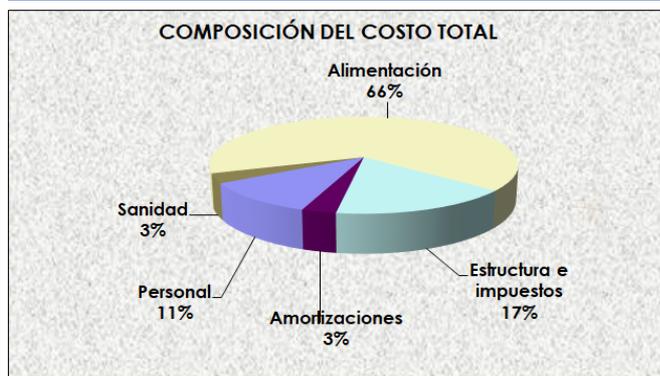
Distribución de superficies		
Verdeos de invierno	30%	150 has
Verdeos de verano	0%	0 has
Praderas	70%	350 has
Campo natural	0%	0 has
Rastrojos	0%	0 has

INGRESO NETO						
	Cabezas	Peso (kg/cab)	totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	1.082	461	498.532	2.884,00	1.437.764.846	2.875.530
Total Ventas	1.082	461	498.532	2884,00	1.437.764.846	2.875.530
Gastos de comercialización ventas				7,0%	100.643.539	201.287
Compras						
Termeros	1.109	180	199.620	3.922,00	782.909.640	1.565.819
Total Compras	1.109	180	199.620	3922,00	782.909.640	1.565.819
Gastos de comercialización compras				6,5%	50.889.127	101.778
INGRESO NETO TOTAL				1.009,61	503.322.540	1.006.645

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	32.591	87,27	43.509.115	87.018	
Sanidad	9.479	25,38	12.653.818	25.308	
Total Alimentación	196.657	526,62	262.537.244	525.074	
Costos Directos Totales	238.924	639,28	318.700.178	637.400	
Estructura e Impuestos	48.900	130,95	65.281.951	130.564	
Amortizaciones	9.202	24,64	12.284.199	24.568	
Costos Indirectos Totales	58.102	155,59	77.566.150	155.132	
COSTO TOTAL	297.026	794,87	396.266.328	792.533	

RESULTADOS ECONOMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	138.294	370,33	184.622.363	369.245
RESULTADO NETO	80.192	214,74	107.056.212	214.112

Rentabilidad sobre capital sin tierra	7,1%
Valor de la Tierra (\$/ha)	5.712.100
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,5%
Costo kilo producido (en \$/kg)	1304,49
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra hacienda)	2.467



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

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	3638,50
	Terneras	3277,50
Ventas	Novillos	2928,00
	Vaquillonas	2978,00

Costos de implantación forrajes		
Implantación de pasturas	137.014	
Verdeos de Invierno	0	\$/ha
Verdeos de Verano	0	

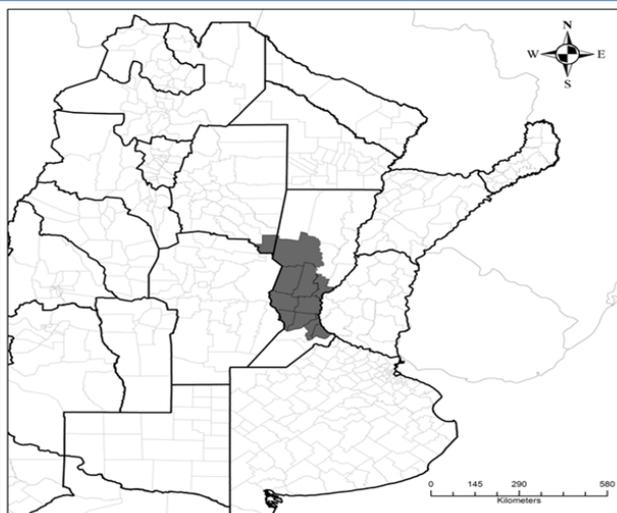
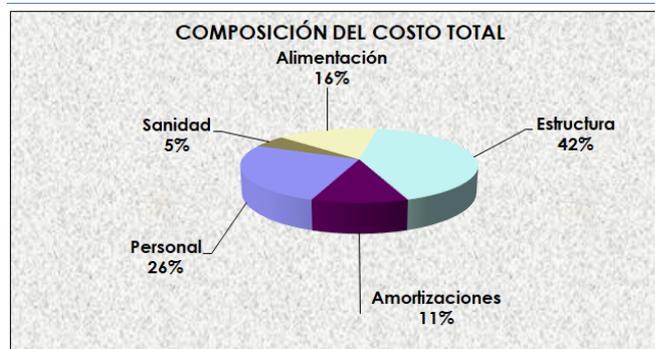
Distribución de superficies		
Verdeos de invierno	0%	0 has
Verdeos de verano	0%	0 has
Praderas	25%	175 has
Campo natural	75%	525 has
Rastrojos	0%	0 has

INGRESO NETO						
	Cabezas	Peso (kg/cab)	Kg totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	347	440	152.628	2.928,00	446.894.638	638.421
Total Ventas	347	440	152.628	2928,00	446.894.638	638.421
Gastos de comercialización ventas				7,0%	31.282.625	44.689
Compras						
Terneros	361	180	64.980	3.638,50	236.429.730	337.757
Total Compras	361	180	64.980	3638,50	236.429.730	337.757
Gastos de comercialización compras				6,5%	15.367.932	21.954
INGRESO NETO TOTAL				1.073,29	163.814.351	234.021

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	41.437	190,04	29.006.077	41.437	
Sanidad	8.531	39,12	5.971.465	8.531	
Total Alimentación	25.868	118,64	18.107.579	25.868	
Gastos Directos Totales	75.955	347,81	53.085.120	75.836	
Estructura e Impuestos	66.289	304,02	46.402.504	66.289	
Amortizaciones	17.981	82,47	12.586.818	17.981	
Gastos Indirectos Totales	84.270	386,49	58.989.323	84.270	
COSTO TOTAL	160.225	734,30	112.074.443	160.106	

RESULTADOS ECONOMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	158.185	725,48	110.729.230	158.185
RESULTADO NETO	73.914	338,99	51.739.908	73.914

Rentabilidad sobre capital sin tierra	7,4%
Valor de la tierra (\$/ha)	1.683.029
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,76%
Costo kilo producido (en \$/kg)	1242,95
Costo kilo vendido (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	2.384



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	3638,50	\$ /kg
	Terneras	3277,50	
Ventas	Novillos	2928,00	
	Vaquillonas	2978,00	

Costos de implantación forrajes

Implantación de pasturas	184.406	\$ /ha
Verdeos de Invierno	147.686	
Verdeos de Verano	104.654	

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	2.928,00	346.754.256	1.019.865
Vaquillonas	183	333	60.848	2.978,00	181.203.855	532.953
Total Ventas	454	395	179.275	2944,97	527.958.111	1.552.818
Gastos de comercialización ventas				6,5%	34.317.277	100.933
Compras						
Terneros	283	180	50.940	3.638,50	185.345.190	545.133
Terneras	186	170	31.620	3.277,50	103.634.550	304.808
Total Compras	469	176	82.560	3500,24	288.979.740	849.940
Gastos de comercialización compras				6,0%	17.338.784	50.996
INGRESO NETO TOTAL				1.044,89	187.322.309	550.948

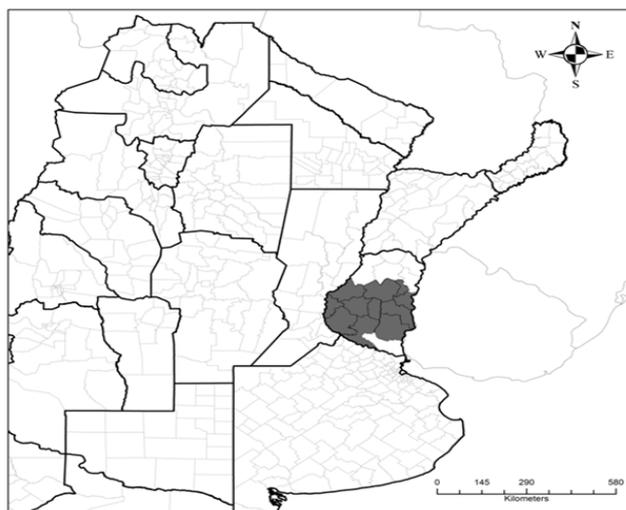
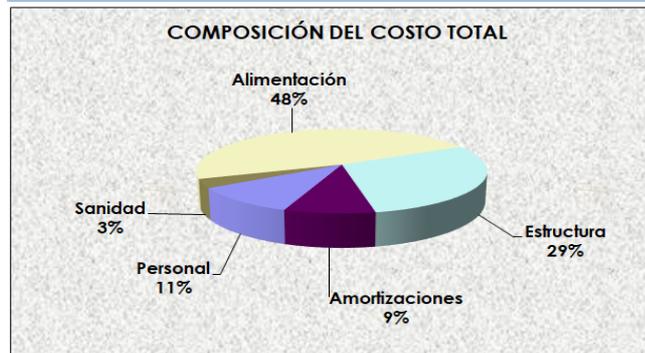
COSTO

Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha
Personal	26.494	80,90	14.503.038	42.656
Sanidad	8.531	26,05	4.669.685	13.734
Total Alimentación	119.010	363,39	65.146.046	191.606
Costos Directos Totales	273.045	470,33	84.318.770	247.996
Estructura e Impuestos	73.334	223,92	40.143.104	118.068
Amortizaciones	21.792	66,54	11.928.986	35.085
Costos Indirectos Totales	95.126	290,46	52.072.090	153.153
COSTO TOTAL	368.171	760,79	136.390.860	401.150

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	188.169	574,56	103.003.539	302.952
RESULTADO NETO	93.042	284,10	50.931.449	149.798
Rentabilidad sobre capital sin tierra	6,8%			
Valor de la tierra (\$/ha)	3.825.067			
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,49%			
Costo kilo producido (en \$/kg)	1372,76			
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)	2.469			

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Invernada Entre Ríos Islas 1

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO		
Superficie total	900	has
	0,40	cab/ha
Carga	132	kg/ha
	0,36	EV/ha
Eficiencia de Stock	39%	
Producción de carne anual	51	kg/ha
Producción por cabeza	129	kg/cab
	Vaquillonas	Novillos
Proporción de cabezas (%)	-	100
Peso entrada (kg/cab)	-	170
Peso salida (kg/cab)	-	465,5
Tiempo engorde (meses)	-	23,4
ADPV (gramos/cab/día)	-	450
Desbaste (%)	5%	
Mortandad	5%	

PRECIOS DE CATEGORIAS		
Compras	Terneros	3638,50
	Termeras	3277,50
Ventas	Novillos	2928,00
	Vaquillonas	2978,00

\$/kg

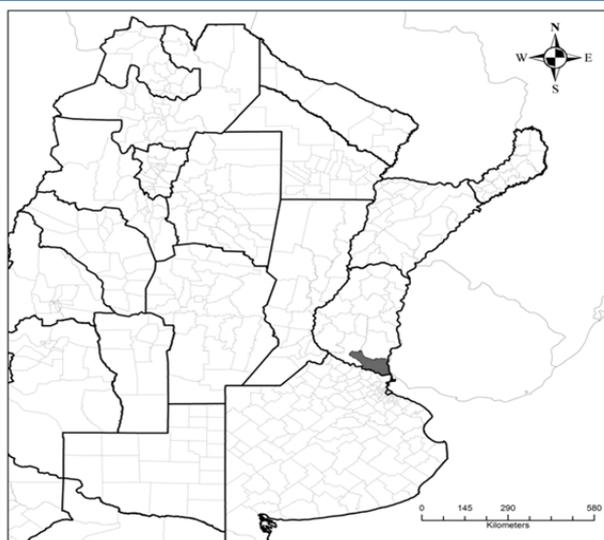
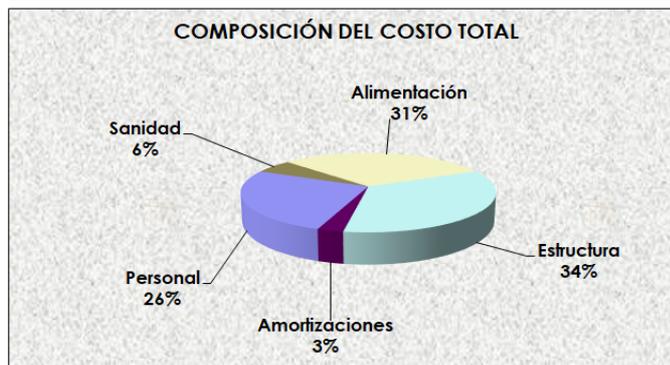
Costos de implantación forrajes		
Implantación de pasturas	0	
Verdeos de Invierno	0	\$/ha
Verdeos de Verano	0	

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	167	466	77.739	2.928,00	227.618.328	252.909
Total Ventas	167	466	77.739	2928,00	227.618.328	252.909
Gastos de comercialización ventas				6,5%	14.795.191	16.439
Compras						
Terneros	185	170	31.450	3.638,50	114.430.825	127.145
Total Compras	185	170	31.450	3638,50	114.430.825	127.145
Gastos de comercialización compras				6,0%	6.865.850	7.629
INGRESO NETO TOTAL				1.177,36	91.526.462	101.696

COSTO				
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha
Personal	40.286	186,56	14.503.038	16.114
Sanidad	8.531	39,50	3.071.039	3.412
Total Alimentación	47.106	218,14	16.958.051	18.842
Gastos Directos Totales	96.468	444,21	34.532.128	38.369
Estructura e Impuestos	52.981	245,35	19.073.064	21.192
Amortizaciones	4.400	20,37	1.583.856	1.760
Gastos Indirectos Totales	57.380	265,72	20.656.920	22.952
COSTO TOTAL	153.848	709,93	55.189.048	61.321

RESULTADOS ECONOMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	158.318	733,15	56.994.334	63.327
RESULTADO NETO	100.937	467,43	36.337.414	40.375
Rentabilidad sobre capital sin tierra				15,8%
Valor de la tierra (\$/ha)				344.256
Rentabilidad sobre capital con tierra				6,73%
Costo kilo producido (en \$/kg)				1.118
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)				2.270



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: may-2025

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	3638,50	
	Vacas	1333,00	
Ventas	Novillos	2928,00	\$/kg
	Vacas	1810,00	

Costos de implantación forrajes

Implantación de pasturas	0	\$/ha
Verdeos de Invierno	0	
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

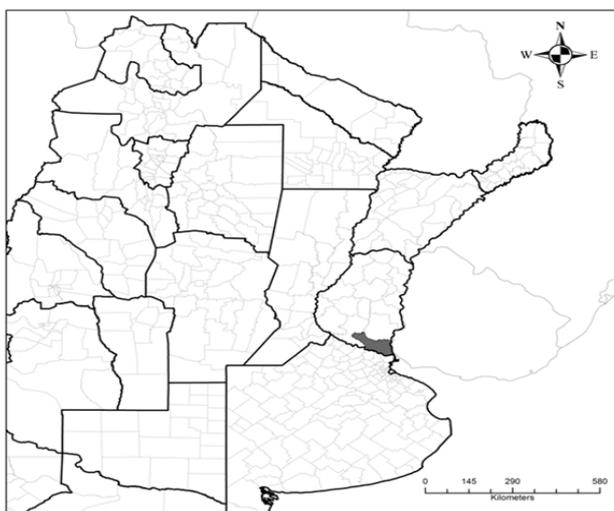
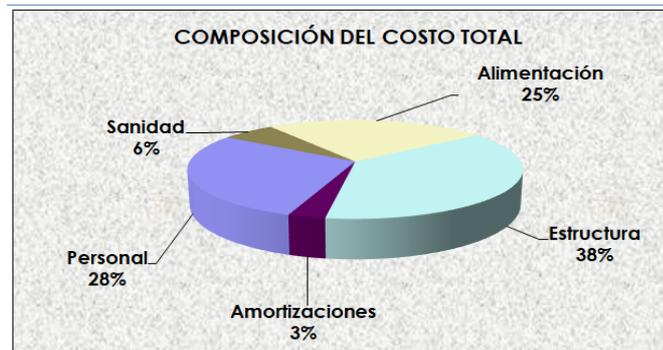
	Cabezas	Peso (kg/cab)	Kg totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	106	466	49.343	2.928,00	144.476.304	160.529
Vacas	102	428	43.605	1.810,00	78.925.050	87.695
Total Ventas	208	447	92.948	2403,51	223.401.354	248.224
Gastos de comercialización ventas				6,5%	14.521.088	16.135
Compras						
Terneros	129	170	21.930	3.638,50	79.792.305	88.658
Vacas	107	340	36.380	1.333,00	48.494.540	53.883
Total Compras	236	247	58.310	2200,08	128.286.845	142.541
Gastos de comercialización compras				6,0%	7.697.211	8.552
INGRESO NETO TOTAL				784,27	72.896.210	80.996

COSTO

Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha
Personal	40.286	156,03	14.503.038	16.114
Sanidad	8.531	33,04	3.071.039	3.412
Total Alimentación	34.712	134,45	12.496.493	13.885
Gastos Directos Totales	83.865	323,52	30.070.570	33.412
Estructura e Impuestos	52.981	205,20	19.073.064	21.192
Amortizaciones	4.400	17,04	1.583.856	1.760
Gastos Indirectos Totales	57.380	222,24	20.656.920	22.952
COSTO TOTAL	141.246	545,76	50.727.491	56.364

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	118.960	460,75	42.825.640	47.584
RESULTADO NETO	61.580	238,51	22.168.720	24.632
Rentabilidad sobre capital sin tierra		9,4%		
Valor de la tierra (\$/ha)			344.256	
Rentabilidad sobre capital con tierra		4,07%		
Costo kilo producido (en \$/kg)		1.221		
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)		2.009		



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

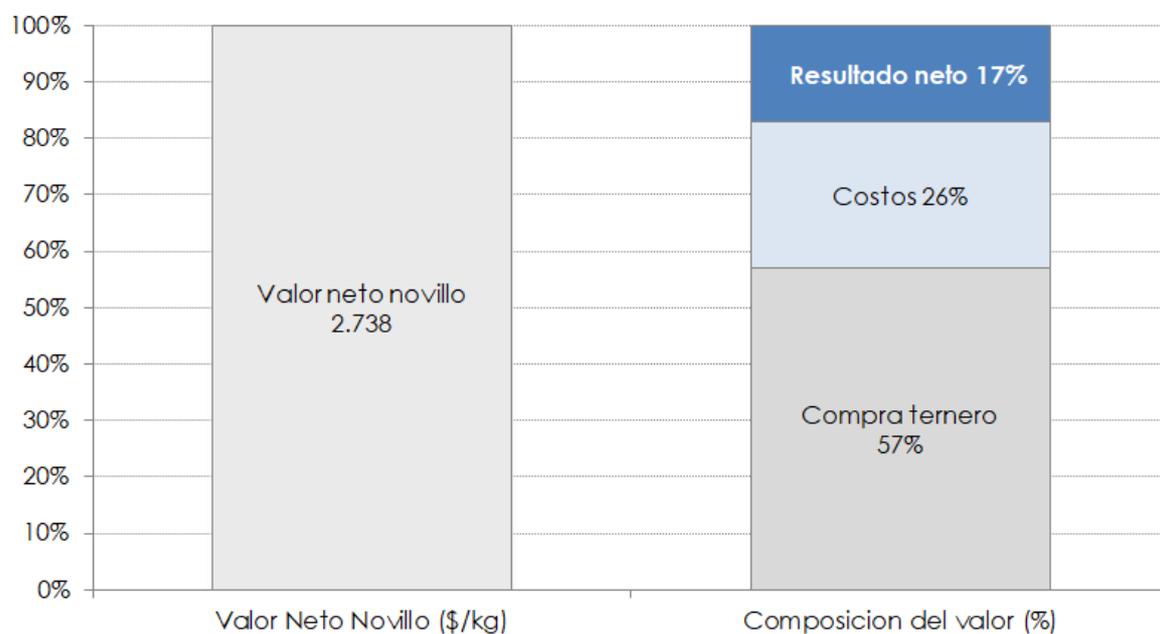
¿CÓMO SE REPARTE EL PRECIO DEL NOVILLO?

En los gráficos siguientes se puede observar cómo se reparte (a mayo de 2025) 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.

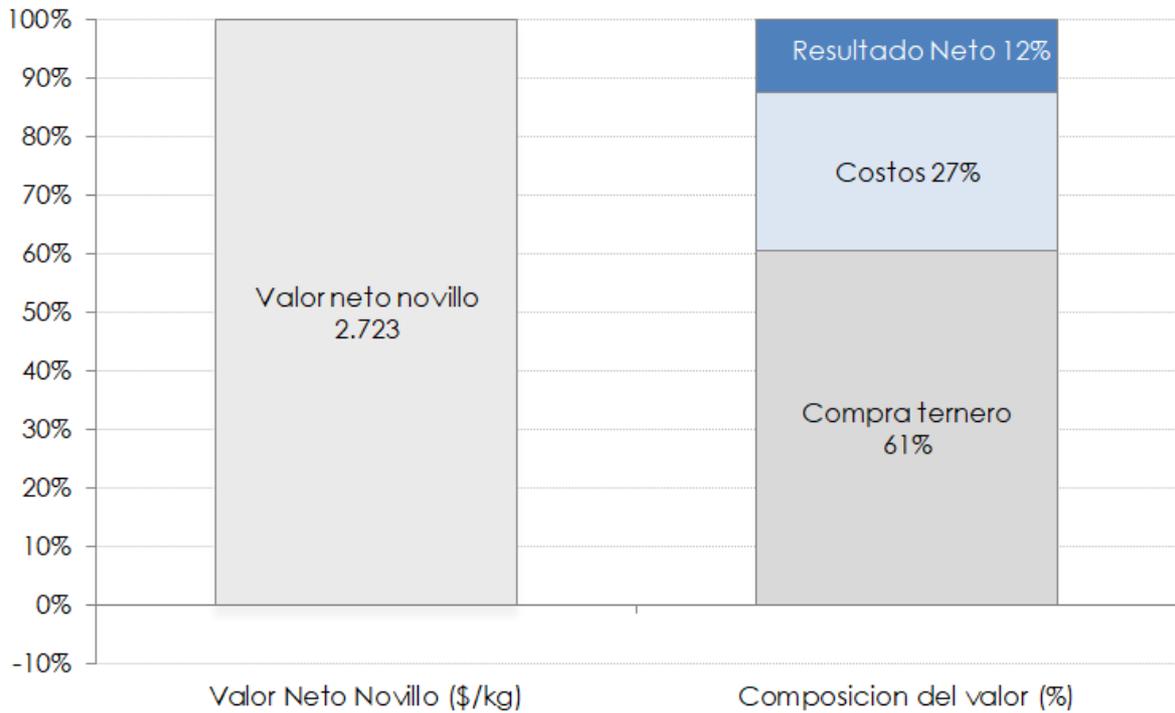
Modelo de Invernada pampeana subhúmeda alta producción



Modelo de Invernada Islas del Paraná 1



Modelo de Invernada Santa Fe Centro



	may-25			may-24			may-23			may-22		
	RN%	C%	CT%									
PSH AP	7	24	68	15	26	59	18	31	51	8	26	66
Islas	17	26	57	23	27	50	24	27	49	20	20	60
Santa Fe	12	27	61	18	28	53	19	30	52	15	21	64

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

El costo del ternero está alto en relación a años anteriores, y este aumento fue a expensas del resultado neto, que se lleva la proporción más baja del valor del novillo

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	391.664
Girasol	9%	23	209.539
Soja 1º	21%	27	295.001
Maíz	6%	70	300.618
Ganadería (Ciclo completo)	54%	117	159.452
Margen bruto promedio (\$/ha)			224.079
Estructura + Amortizaciones (\$/ha)			101.535
Resultado neto promedio (\$/ha)			122.545

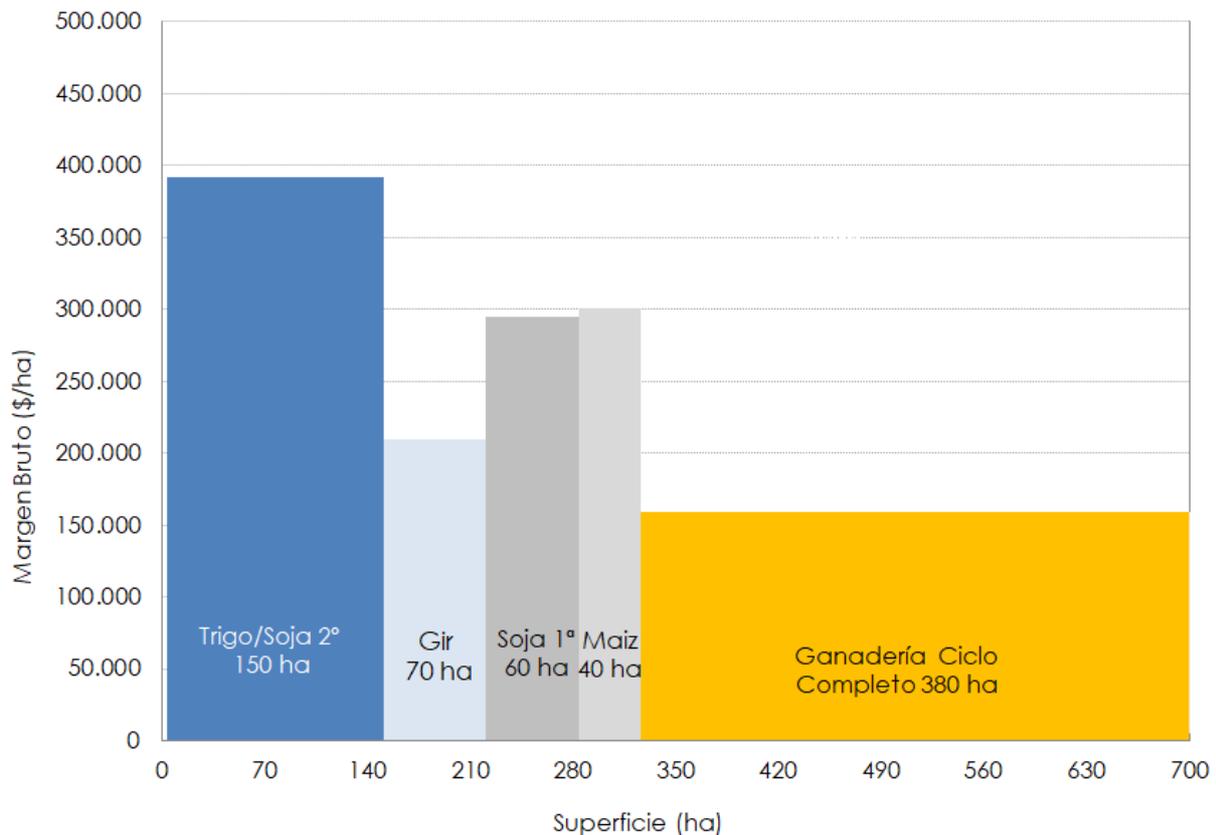
Nota: los márgenes agrícolas se confeccionaron con precios de granos estimados a cosecha (Mercado a Término).

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	391.664
Girasol	14%	23	209.539
Soja 1ª	21%	27	295.001
Ganadería (Ciclo completo)	54%	117	159.452
Margen bruto promedio (\$/ha)			218.875
Estructura + Amortizaciones (\$/ha)			101.535
Resultado neto promedio (\$/ha)			117.340

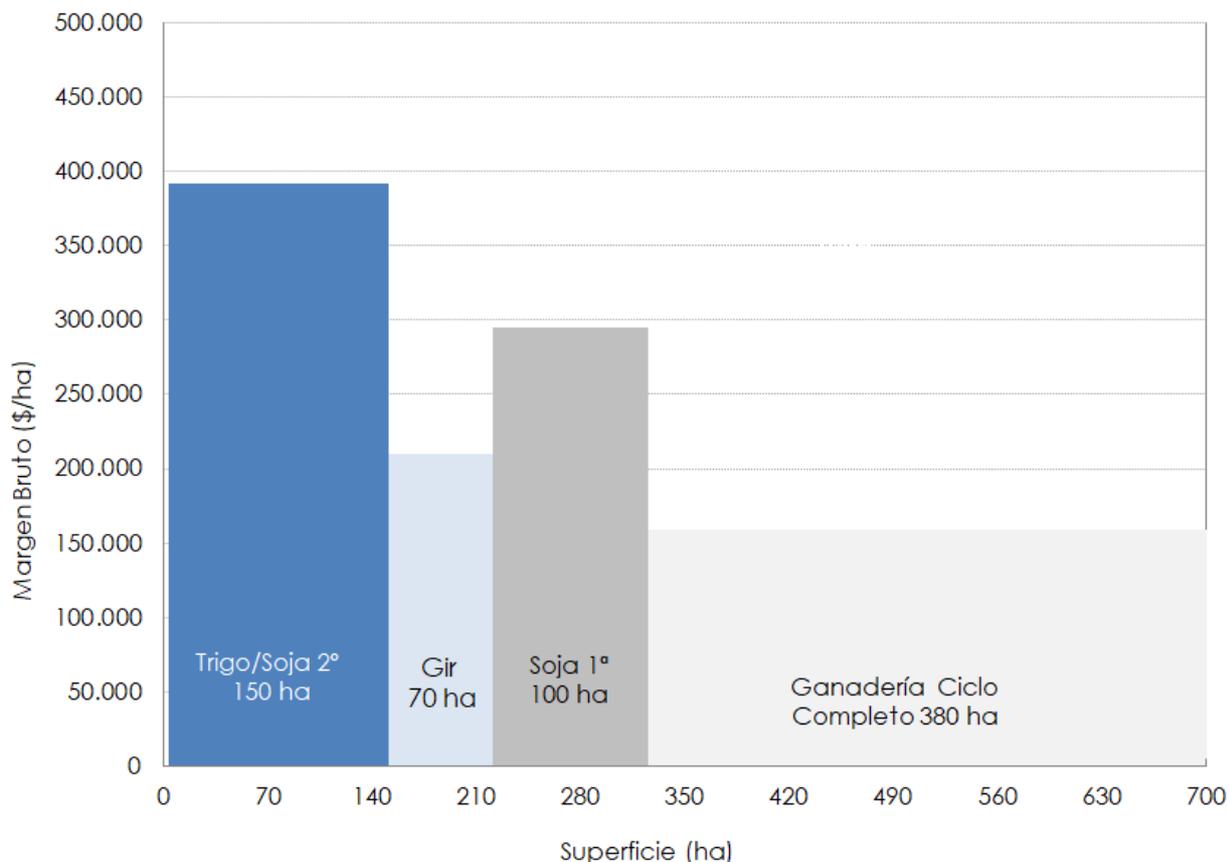
Nota: los márgenes agrícolas se confeccionaron con precios de granos estimados a cosecha (Mercado a Término).

Los precios de los granos para la cosecha 25/26 siguen en valores bajos y se espera que en julio vuelvan a aumentar los derechos de exportación. La ganadería de ciclo completo, aunque lejos de su mejor momento, no está tan atrás de los márgenes agrícolas.

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	171.759
Girasol	8%	27	245.937
Maíz	11%	85	310.964
Soja 1ª	17%	33	380.897
Ganadería (Invernada Alta Prod.)	56%	605	384.884
Margen bruto promedio (\$/ha)			346.667
Estructura + Amortizaciones (\$/ha)			157.890
Resultado neto promedio (\$/ha)			188.777

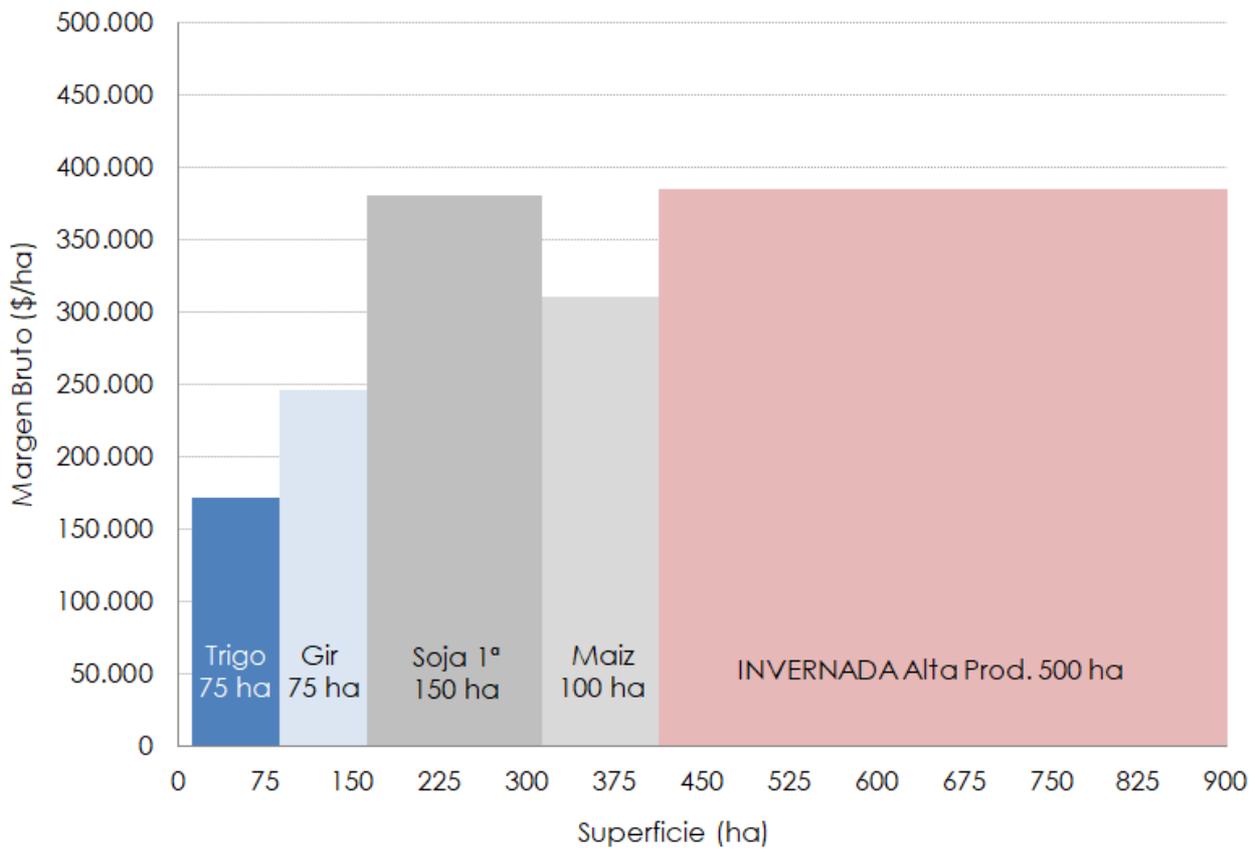
Nota: los márgenes agrícolas se confeccionaron con precios de granos estimados a cosecha (Mercado a Término)

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	132.819
Girasol	8%	23	182.806
Sorgo	11%	42	140.705
Soja 1ª	17%	28	311.631
Ganadería (Invernada Media Prod.)	56%	260	156.008
Margen bruto promedio (\$/ha)			180.546
Estructura + Amortizaciones (\$/ha)			133.282
Resultado neto promedio (\$/ha)			47.264

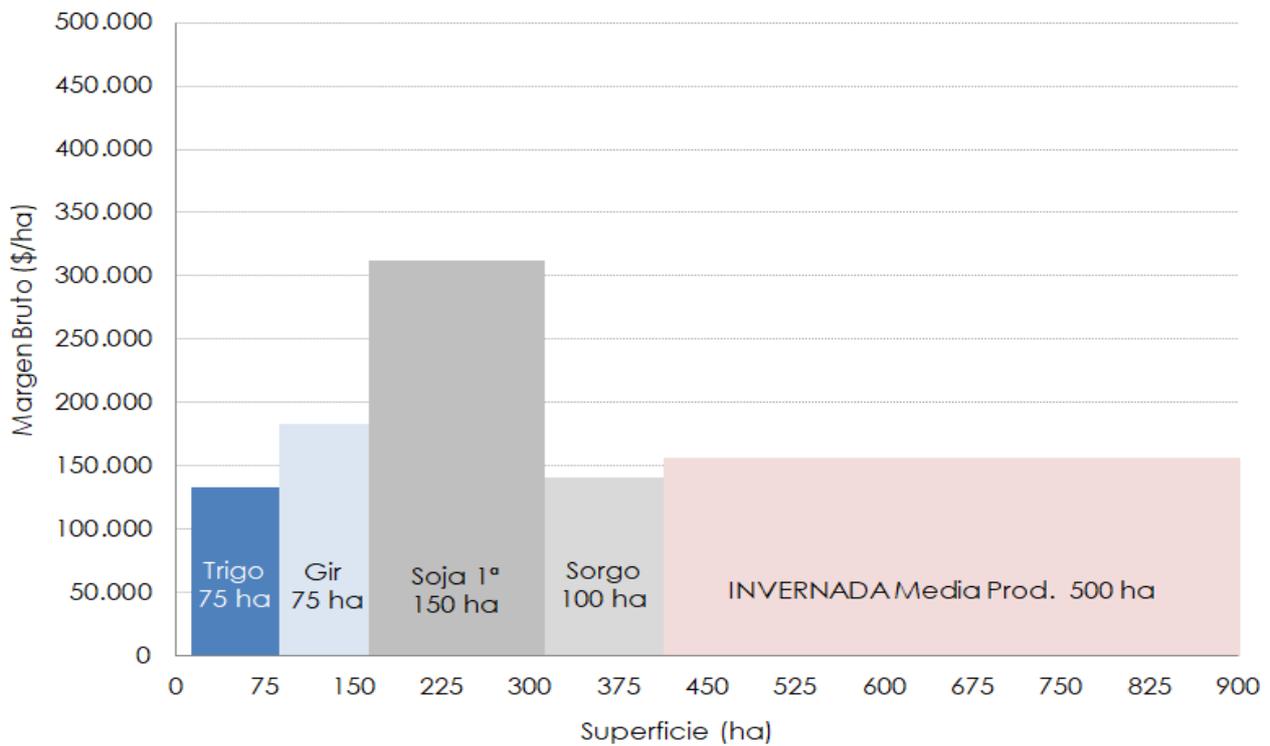
Nota: los márgenes agrícolas se confeccionaron con precios de granos estimados a cosecha (Mercado a Término)

La invernada con suplementación vuelve a mostrar mayor margen que todo los cultivos agrícolas y esta situación pone en evidencia la combinación de factores adversos que penalizan hoy a la agricultura (bajos precios internacionales, peso sobrevaluado, derechos de exportación). Al menos el clima pareciera que no va a jugar en contra en esta campaña que se inicia. Se proyectan magros resultados especialmente cuando se trata de campos arrendados, cuyos valores de arrendamiento deberían ajustar a la baja.

Márgenes brutos y superficies comparadas (rotación con maíz)



Márgenes brutos y superficies comparadas (rotación con sorgo)



RESULTADOS ECONÓMICOS COMPARADOS

Mes de actualización: may-2025

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
	% de campo natural	100	80	100	100	100	100
Recursos forrajeros	% 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	3.548	3.548	3.548	3.548	3.639	3.639
	Precio Vaquillona	2.865	2.865	2.865	2.865	2.865	2.865
	Precio vaca gorda	1.792	1.792	1.810	1.792	1.792	1.792
Resultados económicos (\$/ha)	Ingreso Neto	37.471	128.238	60.859	67.387	77.839	152.645
	Gastos Directos	11.715	54.040	16.163	13.480	27.221	32.704
	Sanidad	1.818	6.077	2.555	2.631	5.097	6.166
	Personal	9.897	18.835	13.609	10.161	22.124	23.371
	Alimentación	0	29.128	0	689	0	3.167
	Margen Bruto	25.756	74.198	44.695	53.907	50.618	119.941
	Valor tierra	516.384	516.384	296.443	459.008	1.506.120	1.506.120
	Relación MB / Valor tierra	5,0%	14,4%	15,1%	11,7%	3,4%	8,0%
	Estructura e impuestos	15.995	24.268	24.579	27.602	26.697	35.413
	Margen Operativo	9.761	49.930	20.116	26.304	23.921	84.527
	Amortizaciones	3.915	7.145	11.283	7.989	8.277	12.498
Resultado Neto	5.845	42.785	8.833	18.315	15.644	72.030	
Rentabilidad s/capital sin tierra	2,6%	7,7%	1,6%	4,1%	2,4%	8,8%	
Rentabilidad s/capital con tierra	0,8%	4,0%	1,1%	2,0%	0,7%	3,1%	
Costo de producción	en campo propio (\$/kg vendido)	2.180	1.771	2.284	1.934	2.038	1.494

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: may-2025

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	3.922	3.922	3.922	3.922	3.922
	Precio Vaquillona	2.978	2.978	2.978	2.978	2.978
	Precio vaca gorda	1.810	1.810	1.810	1.810	1.810
Resultados económicos (\$/ha)	Ingreso Neto	235.749	197.883	425.916	84.334	40.334
	Gastos Directos	28.865	59.305	81.955	24.733	9.695
	Sanidad	8.817	7.541	15.216	2.799	1.517
	Personal	16.935	43.548	23.145	10.535	7.375
	Alimentación	3.113	8.216	43.594	11.399	803
	Margen Bruto	206.884	138.578	343.961	59.601	30.639
	Valor tierra	2.677.547	2.677.547	2.677.547	779.166	231.417
	Relación MB / Valor tierra	7,7%	5,2%	12,8%	7,6%	13,2%
	Estructura e impuestos	50.890	66.964	66.899	14.486	8.917
	Margen Operativo	155.993	71.614	277.062	45.115	21.722
Amortizaciones	14.889	5.929	20.639	4.557	3.218	
Resultado Neto	141.105	65.686	256.423	40.558	18.505	
Rentabilidad s/capital sin tierra	13,7%	9,7%	17,2%	12,9%	8,8%	
Rentabilidad s/capital con tierra	3,8%	2,0%	6,2%	4,1%	4,2%	
Costo del kg producido	en campo propio (\$/kg)	1.365	2.114	1.361	1.436	1.667

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

RESULTADOS ECONÓMICOS GANADEROS / Informe trimestral N°54 / Junio 2025

Mes de actualización: may-2025

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 1º 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
	% de campo natural	100	100	80	100	100	100	100
Recursos forrajeros	% de pasturas	0	0	10	0	0	0	0
	% de verdes invierno	0	0	0	0	0	0	0
	% de verdes 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	3.639	3.639	3.639	3.639	3.639	3.400	3.400
	Precio Vaquillona	2.865	2.865	2.865	2.865	2.865	3.700	3.700
	Precio vaca gorda	1.792	1.792	1.792	1.792	1.792	1.500	1.500
Resultados económicos (\$/ha)	Ingreso Neto	64.884	92.492	123.792	44.145	137.169	16.364	21.085
	Gastos Directos	14.563	17.645	49.465	11.422	27.646	8.377	8.542
	Sanidad	3.676	4.218	5.028	2.561	5.623	369	608
	Personal	10.887	13.427	16.693	8.861	19.869	7.574	7.574
	Alimentación	0	0	27.744	0	2.153	434	360
	Margen Bruto	50.321	74.847	74.327	32.723	109.523	7.987	12.542
	Valor tierra	860.640	631.136	631.136	516.384	1.606.528	172.128	126.227
	Relación MB / Valor tierra	5,8%	11,9%	11,8%	6,3%	6,8%	4,6%	9,9%
	Estructura e impuestos	24.685	24.561	29.256	17.889	15.887	5.458	4.947
	Margen Operativo	25.635	50.286	45.070	14.834	93.636	2.529	7.595
Amortizaciones	9.241	9.709	9.709	7.701	5.132	3.162	3.137	
Resultado Neto	16.394	40.577	35.361	7.132	88.503	-633	4.458	
Rentabilidad s/capital sin tierra	3,1%	7,5%	5,9%	1,7%	15,6%	-0,3%	3,7%	
Rentabilidad s/capital con tierra	1,2%	3,5%	2,9%	0,77%	4,1%	-0,1%	1,8%	
Costo del kg producido	en campo propio (\$/kg)	2.038	1.617	2.062	2.300	1.135	2.542	1.982

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: may-2025

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	3.639	3.922	3.922	3.922	3.639	
	Precio venta ternera	3.278	3.504	3.504	3.504	3.278	
	Precio venta vaca descarte buena	1.792	1.810	1.810	1.810	1.792	
	Precio venta novillos	2.765	2.986	2.986	2.986	3.346	
Resultados económicos (\$/ha)	Precio venta vaquillonas	2.865	2.978	2.978	2.978	2.755	
	Ingreso Neto	98.632	368.145	171.016	280.947	66.009	
	Gastos personal	40.697	71.068	17.441	59.570	17.403	
	Gastos sanidad	5.269	11.517	5.190	8.878	3.812	
	Gastos alimentación	1.913	86.248	27.374	53.047	0	
	Total Gastos Directos	47.878	168.833	50.005	121.495	21.215	
	Margen Bruto	50.754	199.311	121.011	159.452	44.794	
	Valor tierra	860.640	5.307.280	779.166	3.958.944	803.264	
	Relación MB / Valor tierra	5,9%	3,8%	15,5%	4,0%	5,6%	
	Estructura e impuestos	27.215	76.426	20.569	79.061	10.298	
Margen Operativo	23.539	122.885	100.443	80.391	34.497		
Amortizaciones	10.117	26.217	5.244	22.474	5.373		
Resultado Neto	13.422	96.668	95.199	57.917	29.124		
Rentabilidad s/capital sin tierra	1,92%	5,8%	15,9%	2,6%	6,4%		
Rentabilidad s/capital con tierra	0,86%	1,4%	6,8%	0,9%	2,3%		
Costo de producción	en campo propio (\$/kg vendido)	2.156	2.021	1.398	2.142	1.654	

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: may-2025

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
% de pasturas		80	70	0	0	25	50	70
% verdes de invierno		20	30	0	0	0	15	30
% verdes 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	3.922	3.922	3.639	3.639	3.639	3.639	3.922
	Precio compra hembras	3.504	3.504	3.278	1.333	3.278	3.278	3.504
	Precio venta machos	2.986	2.986	2.928	2.928	2.928	2.928	2.884
	Precio venta hembras	2.978	2.978	2.978	1.810	2.978	2.978	2.978
Resultados económicos (\$/ha)	Ventas netas	1.345.130	3.078.831	236.470	232.089	593.731	1.451.885	2.674.243
	Compras netas	936.802	2.105.173	134.774	151.093	359.711	900.937	1.667.598
	Ingreso neto	408.328	973.658	101.696	80.996	234.021	550.948	1.006.645
	<i>Gastos Personal</i>	58.012	87.018	16.114	16.114	41.437	42.656	87.018
	<i>Gastos Sanidad</i>	15.545	26.540	3.412	3.412	8.531	13.734	25.308
	<i>Gastos Alimentación</i>	178.763	475.216	18.842	13.885	25.868	191.606	525.074
	Total Gastos Directos	252.320	588.774	38.369	33.412	75.836	247.996	637.400
	Margen Bruto	156.008	384.884	63.327	47.584	158.185	302.952	369.245
	Estructura e impuestos	108.713	133.322	21.192	21.192	66.289	118.068	130.564
	Margen Operativo	47.295	251.562	42.135	26.392	91.895	184.884	238.681
	Amortizaciones	24.568	24.568	1.760	1.760	17.981	35.085	24.568
	Resultado Neto	22.727	226.994	40.375	24.632	73.914	149.798	214.112
	Rentabilidad s/capital sin tierra	1,2%	6,6%	15,8%	9,4%	7,4%	6,8%	7,1%
Rentabilidad s/capital con tierra	0,3%	2,5%	6,7%	4,1%	2,8%	2,5%	2,5%	
Costo de producción	en campo propio (\$/kg vendido)	2.730	2.572	2.270	2.009	2.384	2.469	2.467

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

PLANTEOS EN CAMPO ARRENDADO		Cría Cuenca Salado	Invernada Pampeana subhúmeda Alta Producción
Resultados económicos (\$/ha)	Ingreso neto	235.749	973.658
	Total Gastos Directos	28.865	588.774
	<i>Costo arrendamiento</i>	146.400	336.720
	Margen Bruto	60.484	48.164
	Estructura e Impuestos	18.225	77.924
	Margen Operativo	42.259	-29.760
	Amortizaciones	2.863	3.427
	Resultado Neto	39.396	-33.186
	Rentabilidad s/capital invertido	7,1%	-1,3%
	Costo de producción en campo arrendado (\$/kg vendido)	2.241	2.807

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

El ternero de invernada aumento entre un 10 y 15% en el último trimestre (casi 30% desde noviembre) lo que permite sostener los márgenes de la actividad aun cuando los precios de las vacas apenas se movieron en el mismo período.

En el **ciclo completo** los márgenes también superaron a los de febrero. A moneda constante están más de un 10% por encima del promedio histórico.

Para la **invernada**, al empeorar la relación compra/venta los márgenes retrocedieron un escalón respecto al trimestre anterior. En campo arrendado el resultado ya es negativo y habrá que estar atento ya que en el segundo semestre estacionalmente los márgenes del engorde decaen. El modelo de novillo pesado casi iguala al que vende novillitos de 400 kg y esta tendencia se sigue consolidando, resultando en un buen incentivo al agregado de kilos.

**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 animales, los engorda y luego los vende. En la **HOTELERÍA**, en cambio, el propietario de los animales 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 mayo de 2025. 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			
	ingresos	costos	PROPIETARIO HACIENDA		SERVICIO HOTELERÍA	
			ingresos	costos	ingresos	costos
	\$/cab					
Ventas - Compras	341.170		341.170			
Sanidad		6.724		6.724	6.724	6.724
Alimentación		234.545		234.545	234.545	234.545
Servicio hotelería				40.174	40.174	
Total	341.170	241.270	341.170	281.444	281.444	241.270
MARGEN BRUTO		99.901		59.727	40.174	

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	3.837	\$/kg
Gastos compra	5%	
Precio neto compra	4.010	\$/kg
Precio venta	3.683	
Gastos venta	4%	
Precio neto venta	3.554	\$/kg

RESULTADOS DEL FEED-LOT

Ventas netas por cabeza	1.103.007	
Compras netas por cabeza	761.836	
INGRESO NETO	341.170	\$/cab
Gasto alimentación por ciclo	234.545	
Gasto sanidad por ciclo	6.724	
TOTAL GASTOS VARIABLES	241.270	
MARGEN BRUTO	99.901	\$/cab/ciclo
Gasto Personal	103.043.878	
Gastos Administración y estructura	121.225.308	
TOTAL GASTOS FIJOS	224.269.186	\$/año
RESULTADO OPERATIVO	350.159.068	
Amortizaciones	25.722.409	
RESULTADO NETO FEED-LOT (2500 cab y 2,3 ciclos/año)	324.436.659	\$/año

Costo del kilo vendido	3.339	\$/kg
-------------------------------	--------------	--------------

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

MARGEN BRUTO con maíz propio	147.936	\$/cab/ciclo
PRECIO VENTA BRUTO DE EQUILIBRIO (para Margen Bruto=0)	3.186	\$/kg
PRECIO VENTA BRUTO DE EQUILIBRIO (para Resultado Neto Anual=0)	3.337	\$/kg

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD A LA CANTIDAD DE CICLOS ANUALES

Ciclos por año	Resultado Neto (\$/cab)	Resultado Neto (\$/año)	Costo personal (\$/cab)	Costo estructura (\$/cab)	Amortizaciones (\$/cab)	Costo kilo vendido (\$/kg)
1,00	-97	-240.180	41.218	48.980	10.289	3.520
1,25	20.104	62.197.674	32.974	39.184	8.231	3.456
1,50	33.572	124.635.527	27.478	32.653	6.859	3.413
1,75	43.192	187.073.381	23.553	27.989	5.879	3.383
2,00	50.406	249.511.235	20.609	24.490	5.144	3.360
2,25	56.018	311.949.089	18.319	21.769	4.573	3.342
2,50	60.507	374.386.942	16.487	19.592	4.116	3.328

Quinto mes consecutivo con números positivos para el engorde a corral de hacienda liviana para consumo interno, los números de ocupación de los corrales dan fe del buen momento de la actividad

Mes de actualización:

may-2025

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	3.837	\$/kg
Gastos compra	5%	
Precio neto compra	4.010	
Precio venta	3.683	\$/kg
Gastos venta	4%	
Precio neto venta	3.554	\$/kg
Ventas netas	1.103.007	
Compras netas	761.836	\$/cab
Gasto alimentación por ciclo	234.545	

RESULTADOS DEL PROPIETARIO DE LA HACIENDA QUE CONTRATA EL SERVICIO

INGRESO NETO	341.170	
Gasto alimentación	234.545	
Gasto sanidad	6.724	\$/cab
Gasto hotelería	40.174	
TOTAL GASTOS VARIABLES	281.444	
MARGEN BRUTO	59.727	\$/cab/ciclo

RESULTADOS DEL FEED-LOT

Ingreso por servicio de hotelería	40.174	\$/cab
Ingreso neto por alimentación	0	
MARGEN BRUTO	40.174	\$/cab/ciclo

Gasto Personal	103.043.878	
Asesoramientos	15.211.609	
Servicios, movilidad e impuestos	43.347.758	
Conservación y reparaciones	64.682.647	
Gastos Administración y estructura	123.242.013	\$/año
TOTAL GASTOS FIJOS	226.285.892	
RESULTADO OPERATIVO	4.714.108	
Amortizaciones	25.722.409	
RESULTADO NETO FEED-LOT (2500 cab y 2,3 ciclos/año)	-21.008.301	\$/año

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

El valor de referencia de hotelería que se consideró para los cálculos es de 330 \$/cab/día.

RECRÍA A CAMPO Y TERMINACIÓN A CORRAL

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: may-2025

Recría a pasto

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO DE RECRÍA			PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Superficie total	500	has	Compras	Terneros	3.922
	3,00	cab/ha		Terneras	3.504
Carga	720	kg/ha	Ventas	Novillito recriado	3.227
	2,46	EV/ha		Vaquillonas	2.978
Eficiencia de Stock	49%				
Producción de carne anual	350	kg/ha			
Producción por cabeza	117	kg/cab			
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%				

Costos de implantación forrajes		
Implantación de pasturas	376.903	
Verdeos de Invierno	193.128	\$/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	3.227,00	1.436.660.400	2.873.321
Total Ventas	1.484	300	445.200	3227,00	1.436.660.400	2.873.321
Gastos de comercialización ventas				0,0%	0	0
Compras						
Terneros	1.500	180	270.000	3.922,00	1.058.940.000	2.117.880
Total Compras	1.500	180	270.000	3922,00	1.058.940.000	2.117.880
Gastos de comercialización compras				6,5%	68.831.100	137.662
TOTAL INGRESO NETO RECRÍA				693,82	308.889.300	617.779

COSTO DIRECTO RECRÍA

Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	19.337	65,15	29.006.077	58.012	
Sanidad	9.479	31,94	14.217.773	28.436	
Total Alimentación	63.059	212,46	94.588.401	189.177	
TOTAL COSTO DIRECTO RECRÍA	91.875	309,55	137.812.251	275.625	
MARGEN BRUTO RECRÍA		114.051	384,27	171.077.049	342.154

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

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	3.227	\$/kg
Gastos compra	0%	
Precio neto compra	3.227	
Precio venta	2.986	\$/kg
Gastos venta	6%	
Precio neto venta	2.822	\$/kg

RESULTADOS DEL FEED-LOT

Ventas netas por cabeza	1.127.897	
Compras netas por cabeza	968.100	
INGRESO NETO	159.797	
Gasto alimentación por ciclo	210.441	\$/cab
Gasto sanidad	6.724	
Gasto personal	8.111	
TOTAL GASTOS	225.276	
MARGEN BRUTO	-65.480	\$/cab/ciclo

MARGEN BRUTO (total cabezas y 2 ciclos/año)	-99.543.319	\$/año
--	--------------------	---------------

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

RESULTADOS ECONÓMICOS RECRÍA + CORRAL (2 ciclos/año)

	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
INGRESO NETO RECRÍA + CORRAL	365.723	76,14	543.656.280	1.087.313
COSTO DIRECTO RECRÍA + CORRAL	309.040	66,12	472.122.550	944.245

COSTOS INDIRECTOS RECRÍA + CORRAL

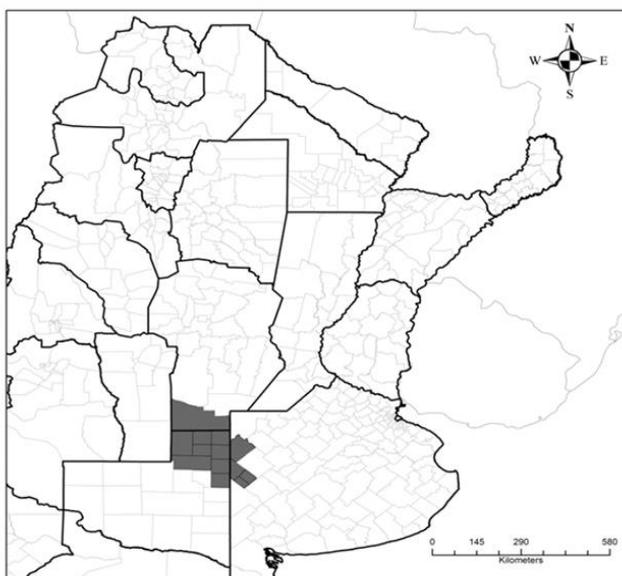
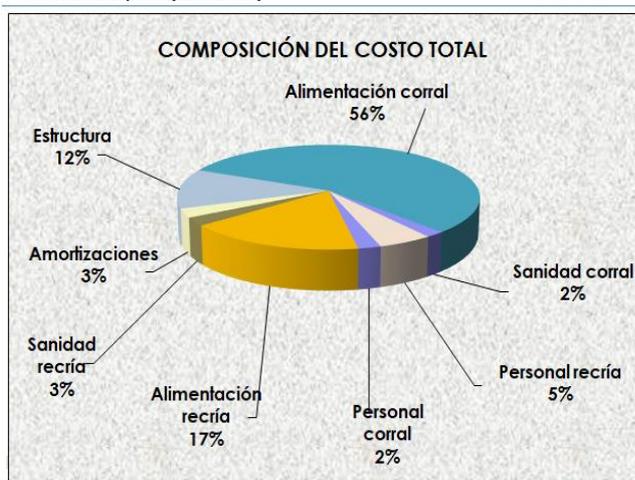
Estructura e Impuestos	45.453	153,14	68.178.898	136.358
Amortizaciones	10.257	34,56	15.385.510	30.771
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	55.710	187,70	83.564.408	167.129

MARGEN BRUTO	56.682	10,02	71.533.730	143.067
RESULTADO NETO	973	-177,68	-12.030.678	-24.061

Rentabilidad sobre capital sin tierra -0,7%

Valor de la Tierra (\$/ha) 5.712.100

Valor del Alquiler (\$/ha/año) 336.720



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

El margen de la recría a pasto continúa cayendo debido a una peor relación entre el precio del ternero de destete y el recriado.

El margen del engorde a corral, si bien registra pérdida, ésta se redujo en relación al trimestre anterior. Las dos actividades tomadas en forma conjunta, logran margen bruto positivo, aunque el resultado neto aún muestra resultados negativos.

¿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: may-25	
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 verdes invierno (ha)	150	150	
Superficie verdes 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)	3.922	3.922	
Precio bruto venta novillito recriado (\$/kg)	3.227	3.011	
Ingreso neto recría (\$)	308.889.300	341.807.670	
Costo directo recría (\$)	137.812.251	161.858.533	
Margen bruto recría (\$)	171.077.049	179.949.137	
Precio bruto compra novillito recriado (\$/kg)	3.227	3.011	
Precio bruto venta novillito terminado (\$/kg)	2.986	2.986	
Ingreso neto corral terminación (\$)	234.766.980	177.165.556	
Costo directo corral terminación (\$)	334.310.299	342.277.358	
Margen bruto terminación a corral (\$)	-99.543.319	-165.111.803	
MARGEN BRUTO TOTAL (\$)	71.533.730	14.837.335	
Costos indirectos (\$)	68.178.898	68.178.898	
Amortizaciones (\$)	15.385.510	15.385.510	
RESULTADO NETO TOTAL (\$)	-12.030.678	-68.727.073	

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.

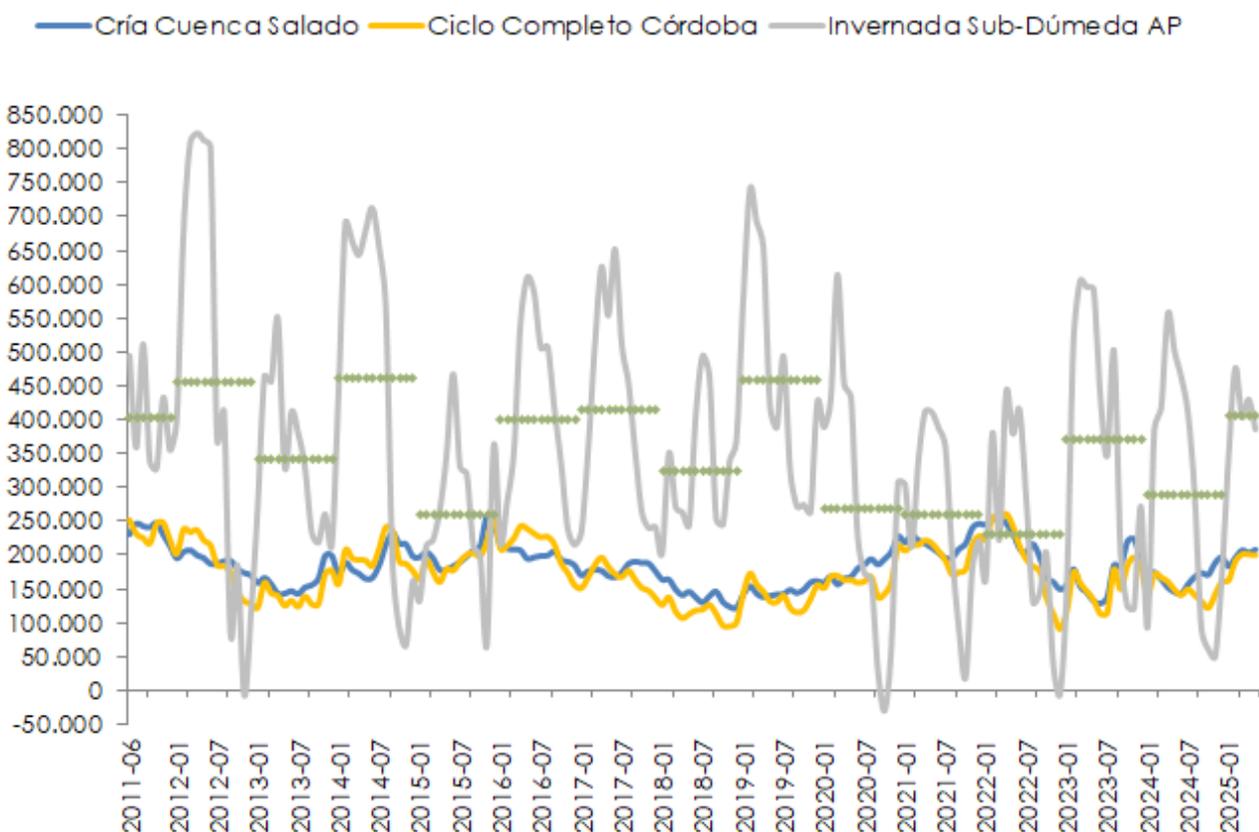
La mejora en la recría debida al “alargue” es apenas del 5% y el margen del encierre empeora notablemente al hacerlo más largo. El margen bruto total se reduce drásticamente y esto contradice resultados anteriores en donde siempre convenía implementar esta medida.

EVOLUCIÓN DE LOS MÁRGENES BRUTOS

Se analiza la **evolución de los márgenes brutos** en el período que va de junio de 2011 a mayo de 2025, 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 mayo de 2025) y se utilizó el IPIM (INDEC) para realizar el ajuste.

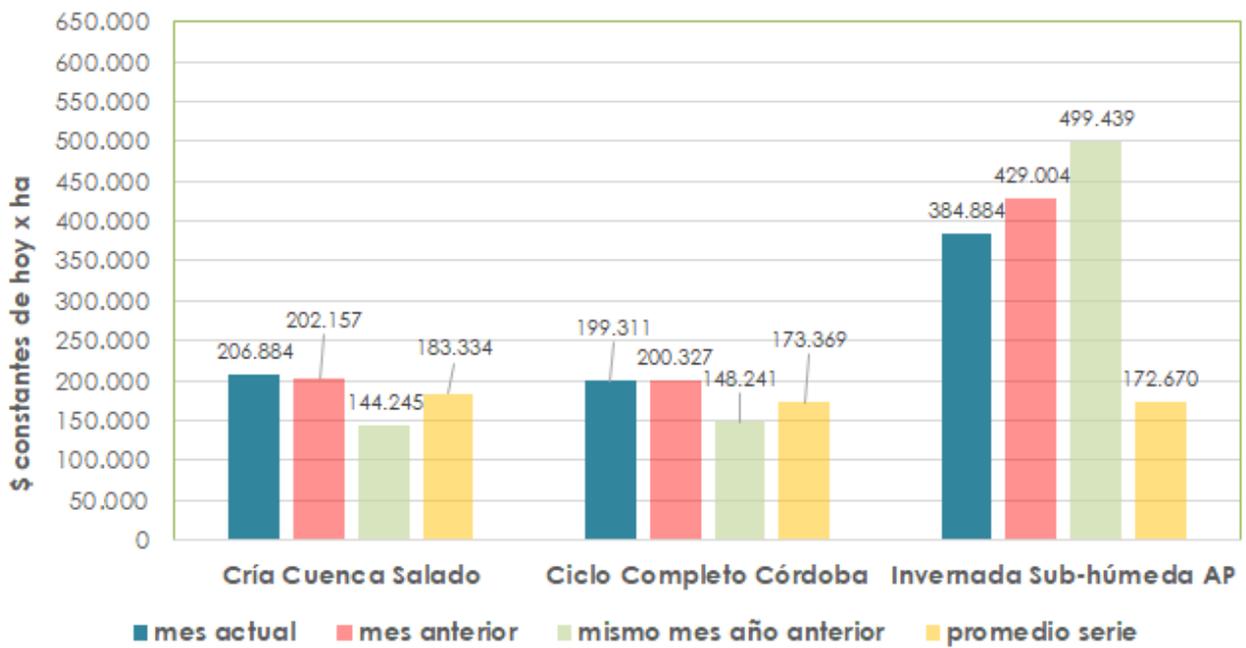
Evolución de los márgenes brutos

En pesos de mayo de 2025 por hectárea

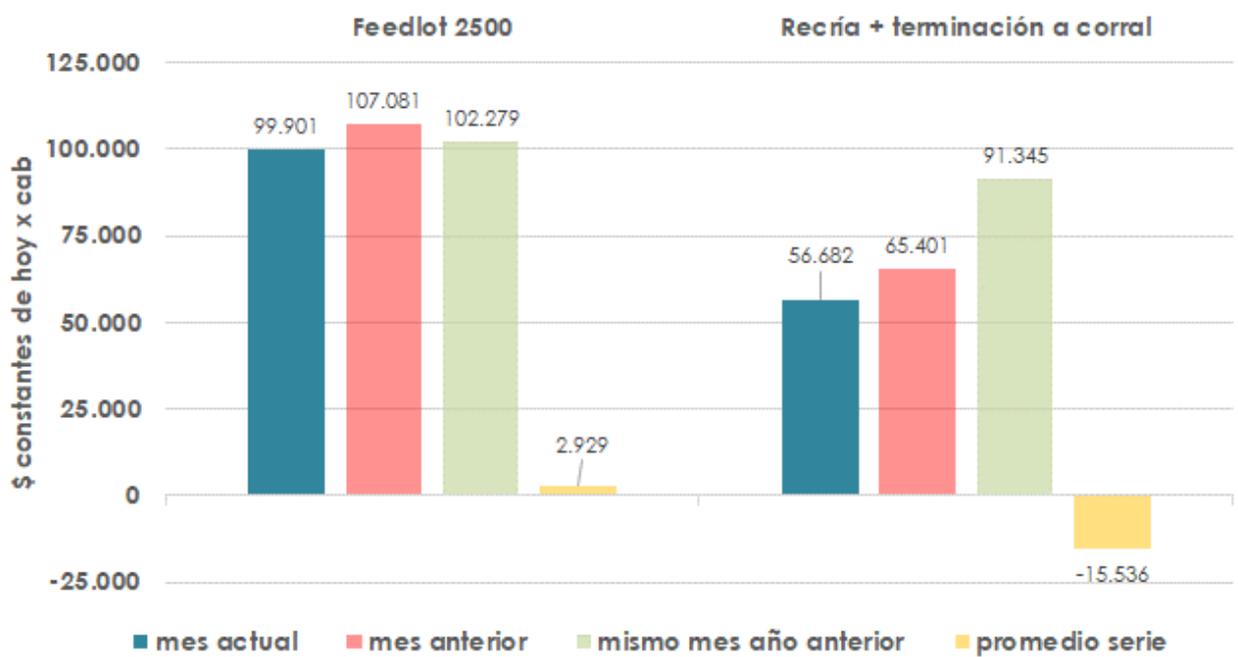


- Los **márgenes de cría** del Salado se mantienen en buenos niveles, en mayo el MB del modelo de Cuenca del Salado (206.884 \$/ha) está un 13% por encima del promedio de la serie y -20% respecto del valor máximo (de marzo 2022). En relación con igual mes del año anterior está un 43% por encima.
- El **ciclo completo de Córdoba** también presenta buenos valores: el valor actual de 199.311 \$/ha es un 15% mayor que del promedio de la serie y un 23% inferior al valor máximo (abril 2022): versus mayo de 2024 el margen actual es un 34% superior.
- Los **márgenes actuales de la invernada de alta producción** (384.884 \$/ha) muestra valores un 9% por arriba del promedio de la serie, -53% respecto del valor máximo y -23% contra igual mes del año anterior, lo que indica pérdida de margen respecto del trimestre anterior. 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. Este año este proceso pareciera haberse adelantado y ya estaríamos en la fase descendente de la curva.

Evolución de los márgenes brutos cría, ciclo completo e invernada en pesos constantes de mayo de 2025 por ha

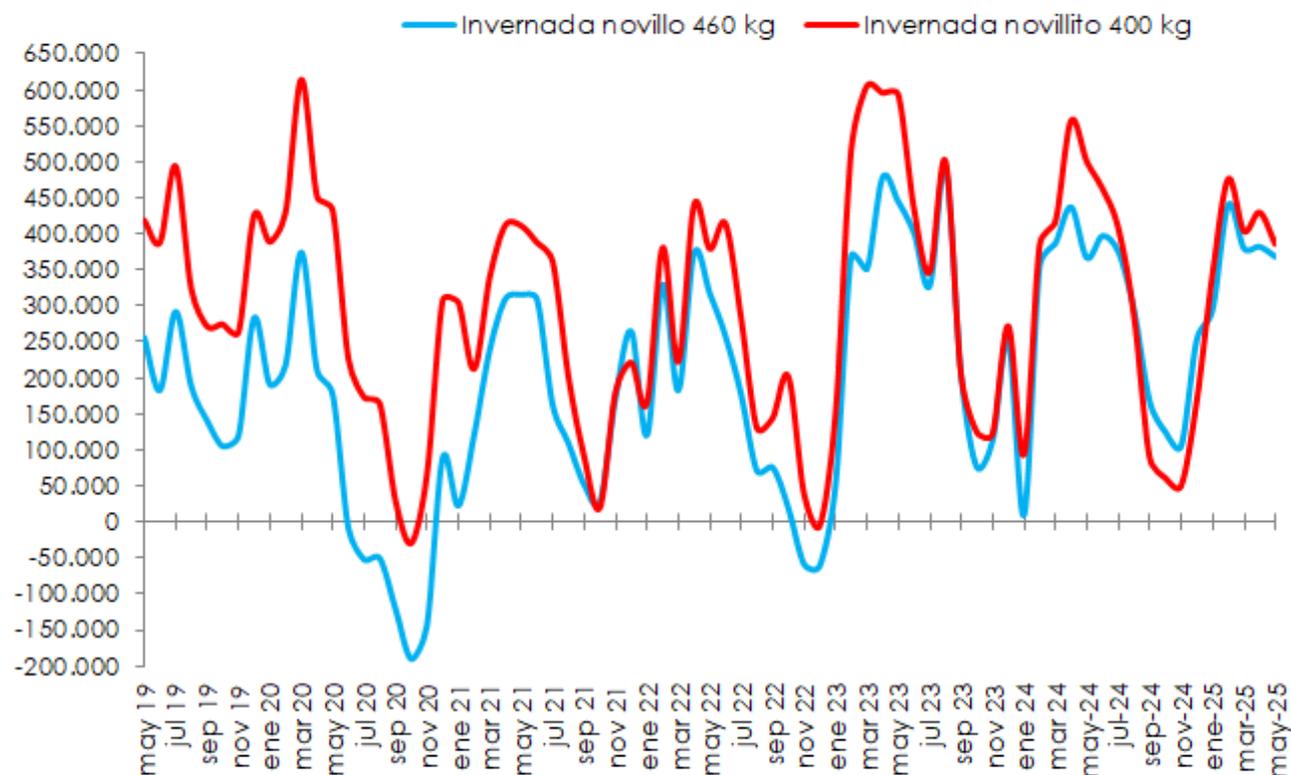


Evolución de los márgenes brutos de engorde a corral (en \$ constantes de mayo de 2025 por cabeza)



Evolución de márgenes brutos comparados

En pesos de mayo de 2025 por hectárea



Se incluye este gráfico para mostrar la **evolución de los márgenes brutos de novillo y novillito**. Históricamente, la diferencia a favor del liviano siempre fue importante, pero a partir de 2024 esa tendencia comenzó a cambiar, superando en algunos meses el pesado al liviano.

Si se toma el promedio anual de los márgenes brutos (más representativo que el margen instantáneo), esa diferencia se ha ido reduciendo año a año, siendo de sólo 6%, a favor del liviano, durante el año pasado. Esto se constituye en un incentivo al agregado de kilogramos, teniendo en cuenta además que el costo financiero se ha reducido en el último año.

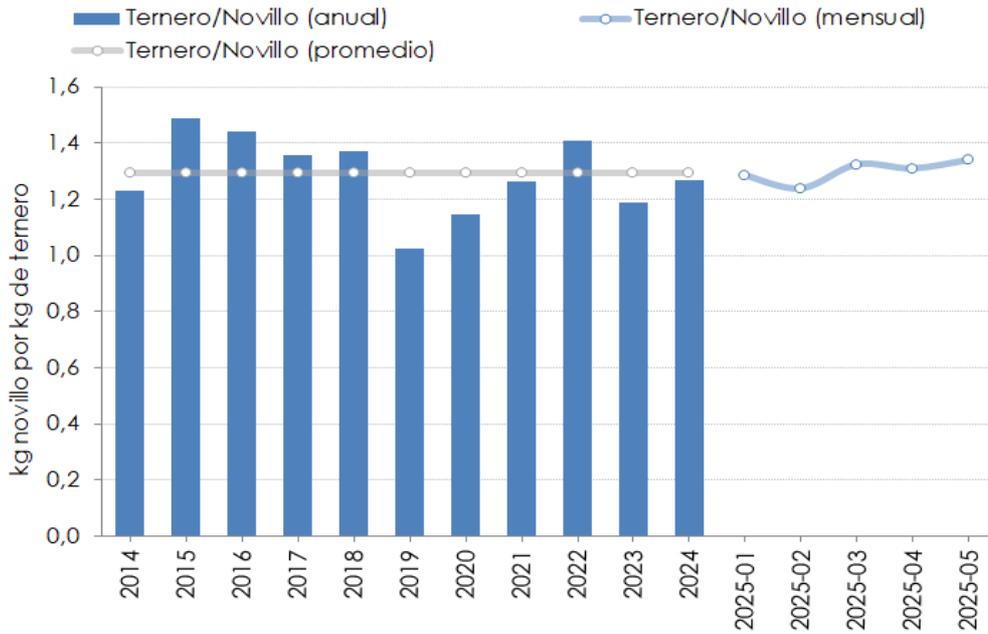
**EVOLUCIÓN DE
PRECIOS DE
INSUMOS
Y RELACIONES
INSUMO-
PRODUCTO**

Relación de precios internada/gordo

En mayo se alcanzaron valores de 1,34 (ternero/novillo) y 1,24 (ternero/novillito) valores que comenzaron a subir antes de los previsto. De seguir es atendencia, la relación superará los valores de al menos los dos años anteriores.

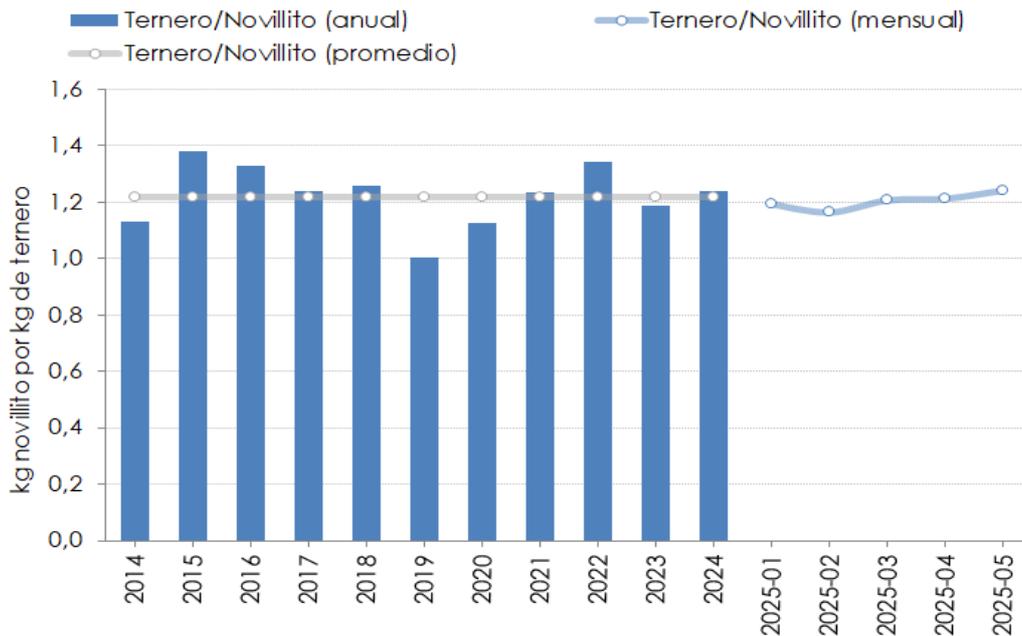
Se ha graficado para esta relación y también para las restantes, una serie más corta, de diez años, para que los promedios sean más representativos.

Relación Ternero / Novillo



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

Relación Ternero / Novillito



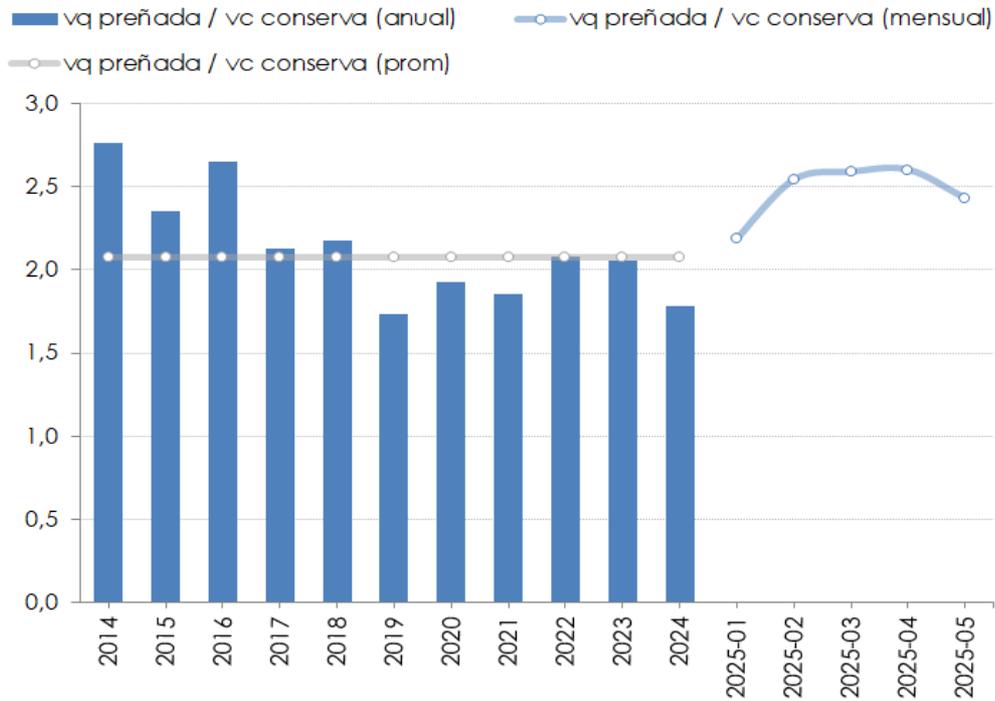
Fuente: Elaboración propia con datos del MAG y Mercado de Cría e internada

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 2,43 vacas conserva, (promedio de la serie 2,07). Las vacas continúan en valores bajos después del aumento que experimentaron el año pasado con la eliminación de los derechos de exportación, por lo que esta relación se mantiene por encima del valor promedio de la serie. Probablemente hoy convenga comprar vientres vendiendo terneros, debido al valor de la invernada que se mantiene firme.

Relación de precios Vaquillona preñada / Vaca conserva

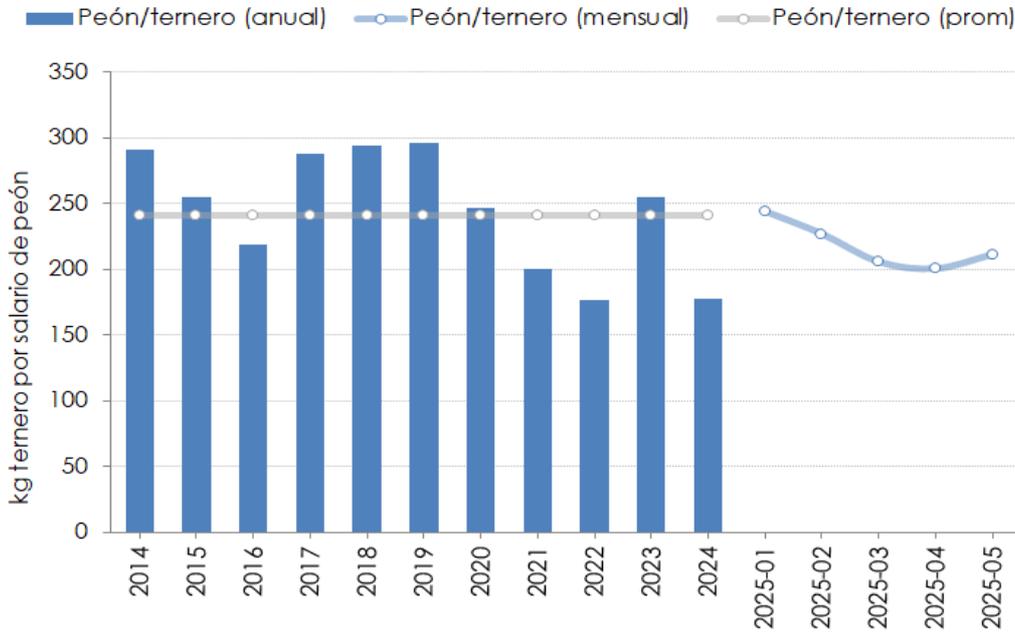


Fuente: Elaboración propia con datos del MAG y Mercado de Cría e invernada

Relaciones insumo-producto

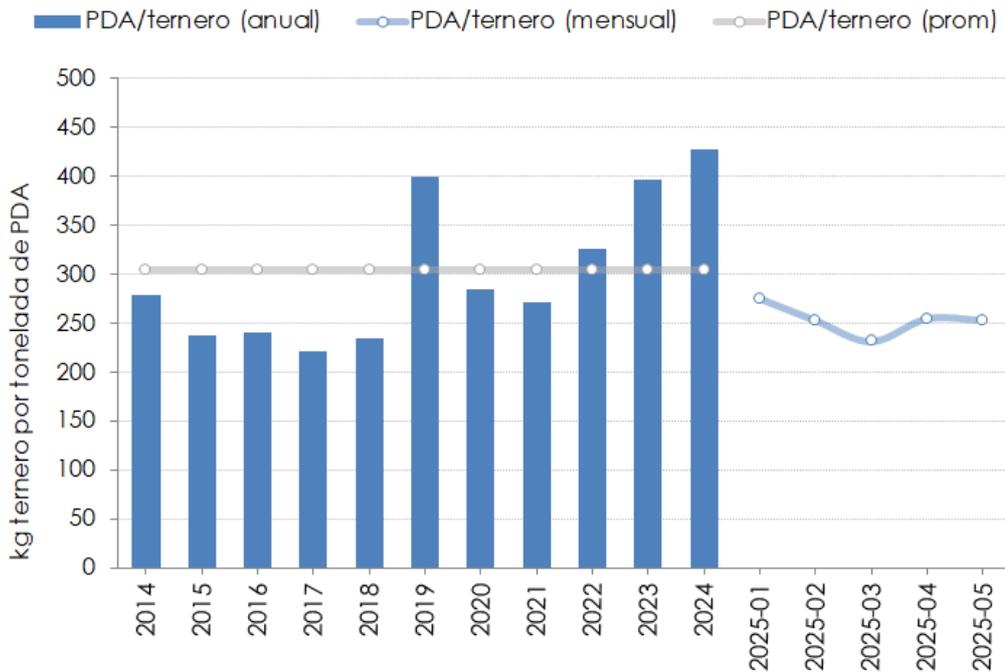
Continúan siendo favorables las relaciones de intercambio con el ternero de internada, en los dos casos graficados con valores por debajo del promedio de los últimos diez años.

Relación Salario peón general / Ternero



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

Relación Fosfato diamónico / Ternero



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

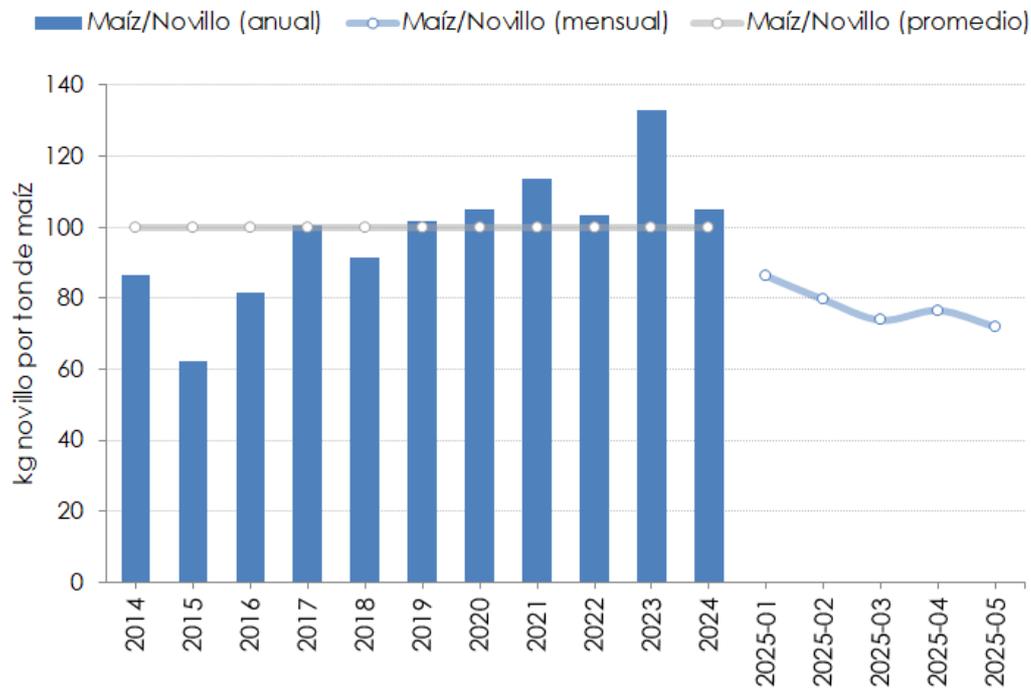
INTENSIFICACIÓN

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

Sigue el descenso de esta relación (actualmente en 72 y el promedio de la serie 100). Esto en parte explica los resultados favorables del engorde a campo y a corral a pesar que los precios del gordo se mantienen muy estables

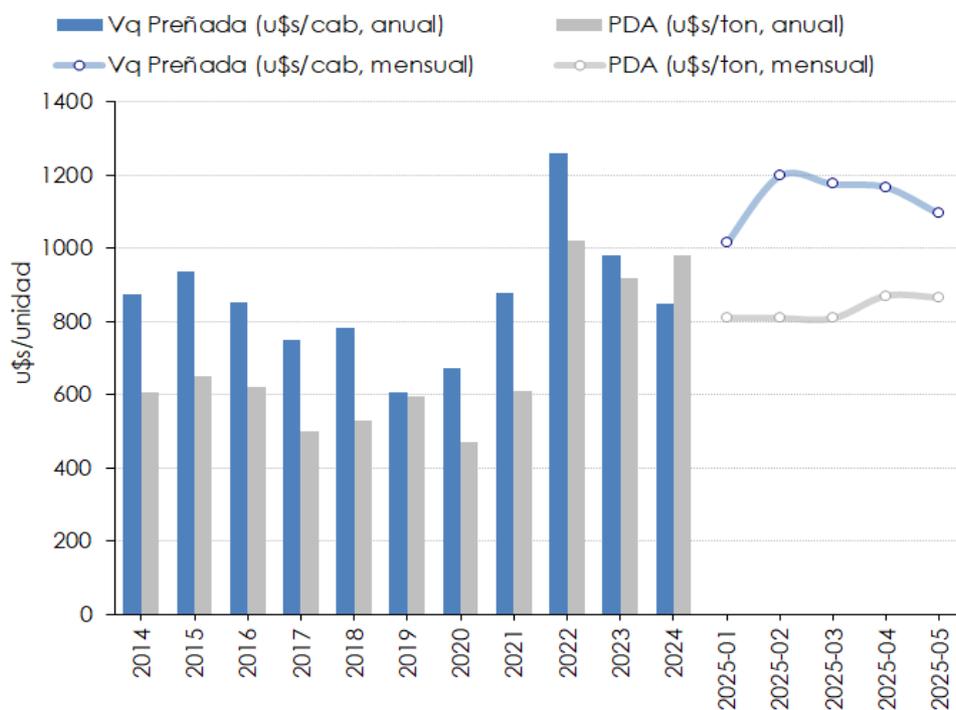
Relación Maíz / Novillo



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

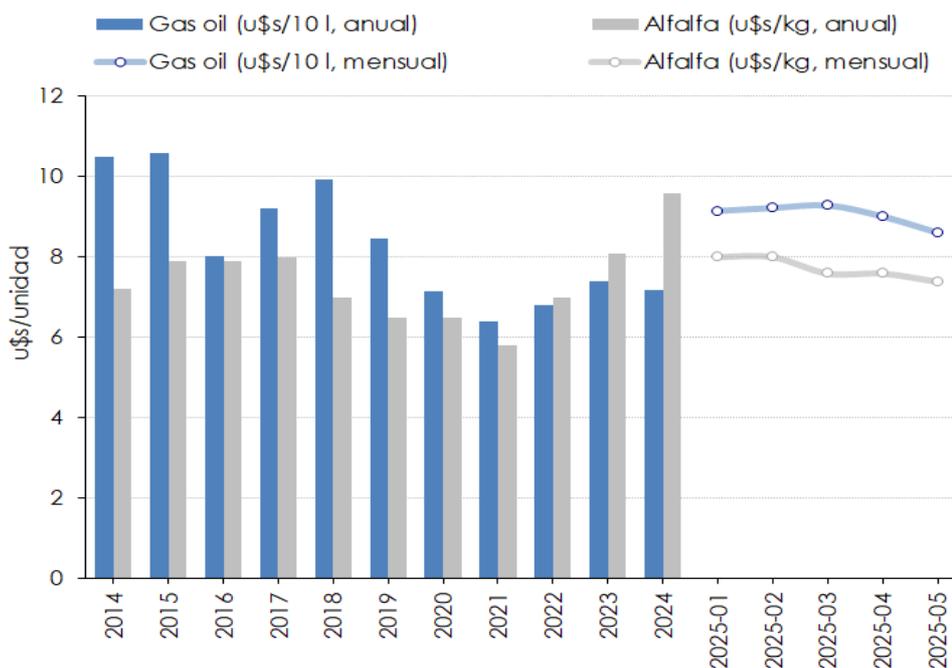
EVOLUCIÓN DE INDICADORES Y PRECIOS DE INSUMOS

Evolución de precios I



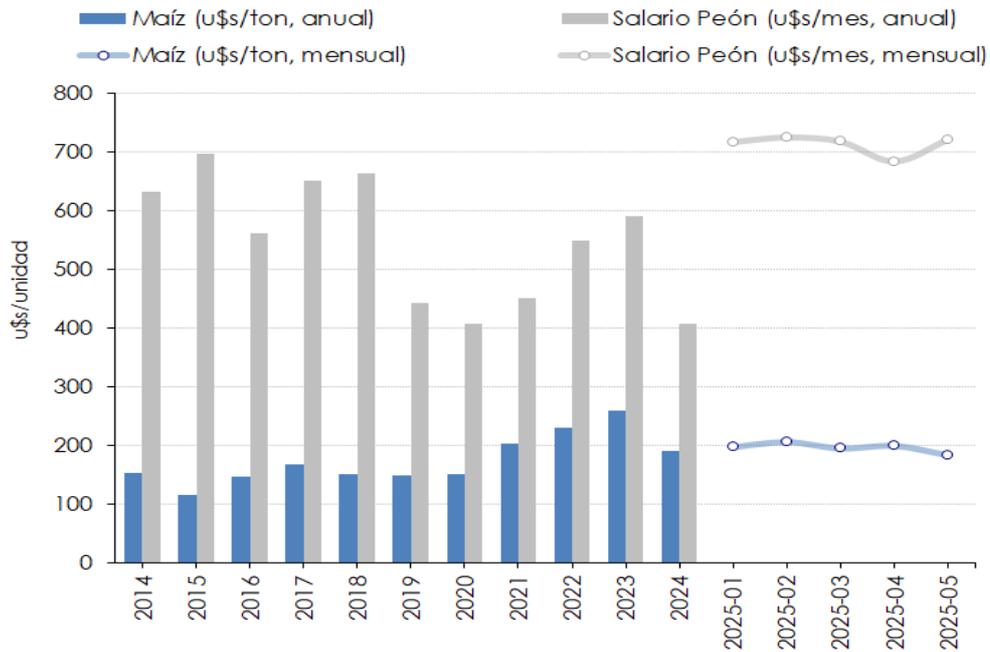
Fuente: Elaboración propia con datos de Mercado Cría e Invernada y de proveedores de insumos

Evolución de precios II



Fuente: Elaboración propia con datos de proveedores de insumos

Evolución de precios III



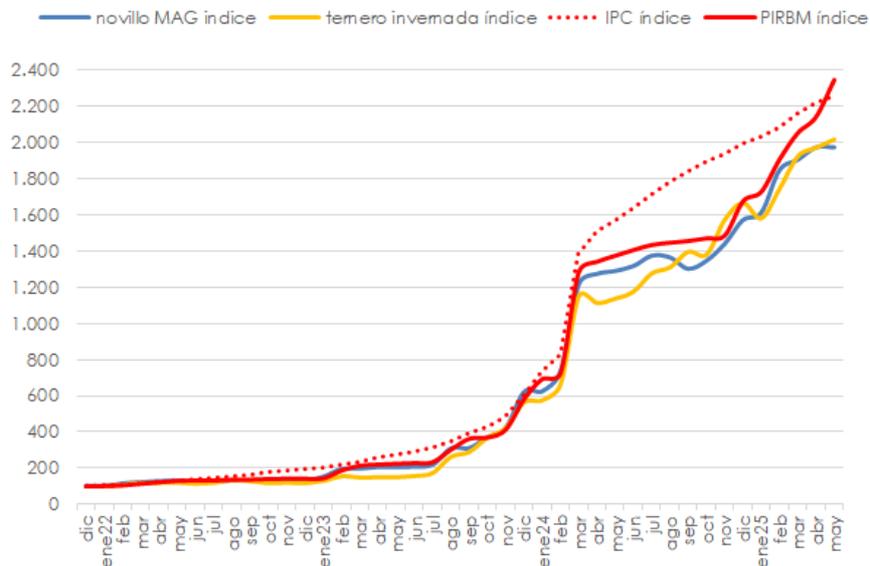
Fuente: Elaboración propia con datos de MATBA/Rofex y de proveedores de insumos

Fuerte caída del precio del **maíz** que parece no encontrar piso. El **salario** apenas corrigió para mantenerse escasamente por encima de los 700 dólares
 El **gasoil** tuvo alguna baja circunstancial relacionada con el precio del petróleo y las **semillas forrajeras** siguen más baratas que en los años anteriores, lo cual es un incentivo para la siembra de pasturas, aunque el fertilizante experimentó alguna suba como suele suceder previo al inicio de la campaña agrícola.

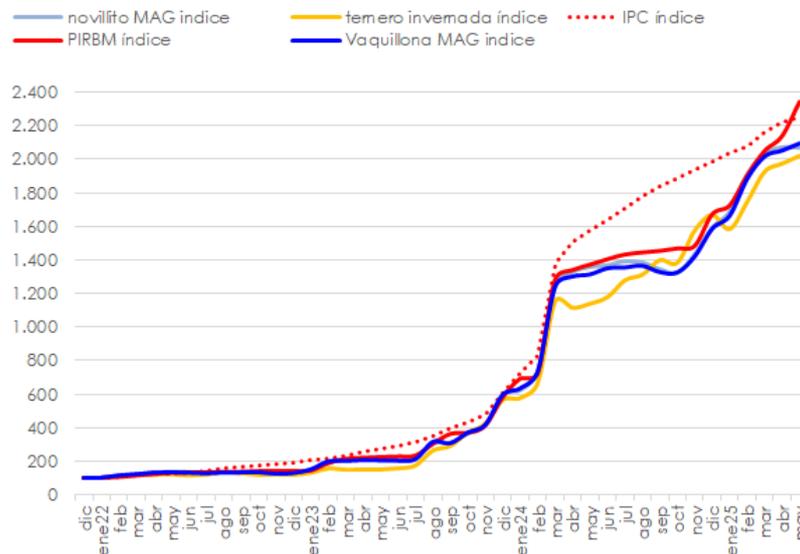
PRECIOS DE LA HACIENDA Y DE LA CARNE

En los dos gráficos a continuación 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 el MAG 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 el MAG 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 un 23% en el trimestre marzo-mayo. Eso fue más de lo que aumentó el IPC y se despegó también de los precios de la hacienda en pie. En valor índice, la carne llegó en mayo a 2.341, por encima del IPC (índice 2.253). Ternero, novillo, novillito y vaquillona con índices entre 1.900 y 2.100, se movieron en forma similar.

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, ROS-GAN, 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 MAYO, 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 INDIO, 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, LUIS J. FONTANA, O'HIGGINS, 1º DE AGOSTO, QUITILIPÍ, SAN LORENZO y VEINTICINCO DE MAYO (Chaco) y LAISHI, PILAGÁS, PILCOMAYO, 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 MARTÍN, 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 MARTÍN (San Luis).

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

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

MODELOS DE CICLO COMPLETO

Córdoba Centro-Sur: GENERAL SAN MARTÍN, 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 PEDERNERA 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 MARTÍN, ROSARIO, SAN JERÓNIMO, SAN LORENZO (Sta. Fe), RIVADAVIA (Sgo. del Estero).



**Ministerio
de Economía**
República Argentina

**Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca**