

RESULTADOS ECONÓMICOS GANADEROS

Informe trimestral N°52

Diciembre 2024



**Ministerio
de Economía**
República Argentina

**Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca**

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

Responsables técnicos:

Ing. Agr. Ruy Vidal

Ing. Agr. Jorge Moares

Contacto:

(011) 4349 – 2784

rvidal@magyp.gob.ar



INDICE

Panorama del trimestre	3
Modelización propuesta.....	4
Resultados de los modelos de cría.....	6
Resultados de los modelos de ciclo completo	25
Resultados de los modelos de invernada	31
¿Cómo se reparte el precio del novillo?	39
Empresa agrícola-ganadera.....	41
Resultados económicos comparados.....	47
Resultados de los modelos de engorde a corral	54
Recría a campo y terminación a corral.....	58
¿Alargar la recría y acortar el encierre?.....	61
Evolución de los márgenes brutos.....	62
Evolución de precios y relaciones insumo-producto	66
Precios de la hacienda en pie y precio de la carne.....	72
Anexos	74

PANORAMA DEL TRIMESTRE

Los precios del gordo aumentaron en noviembre entre un 6 y 9% respecto de octubre estableciendo así un nuevo piso que no alcanzó para mejorar los pobres resultados de todas las actividades ganaderas. En la primera quincena de diciembre subieron un 10% más lo que permitiría al menos salir de los números negativos a la invernada de base pastoril.

La faena cayó en noviembre pero venía en valores muy altos en los meses anteriores, con mucho aporte de los engordes a corral que están en plena etapa de vaciado. Aun así, los precios de la hacienda gorda aumentaron muy por debajo de la inflación, por caso el aumento interanual (nov 24 vs nov 23) del novillo fue de 114% mientras que el IPC lo hizo en 166%

La estabilidad macroeconómica permite planificar y presupuestar de una manera a la que el país no estaba acostumbrado. Algunos insumos incluso bajaron de precio en los últimos meses, mientras que otros, como el combustible, no dejaron de subir.

El maíz (como todos los granos) sigue en valores muy bajos, lo que contribuye a que los resultados de la invernada y feed-lot no sean aún peores. La contracara son los resultados de la agricultura, con márgenes muy pobres y en algunos casos negativos.

El ternero de invernada aumentó 14% en noviembre respecto de octubre y llevó la relación compra venta a valores altos (+ de 1,40) aunque lógicos teniendo en cuenta la época del año.

Los precios de la carne al mostrador aumentaron un 2,7% en el trimestre agosto/noviembre, lo que indica que no se trasladó totalmente la suba de la hacienda y el poder de compra de los consumidores aún no se recupera, manteniéndose el consumo per cápita el consumo en 47 kg (promedio móvil)

MODELIZACIÓN PROPUESTA

METODOLOGÍA DE TRABAJO:

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

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

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

MODELOS DE CRÍA

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

MODELOS DE CICLO COMPLETO

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

MODELOS DE INVERNADA

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

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

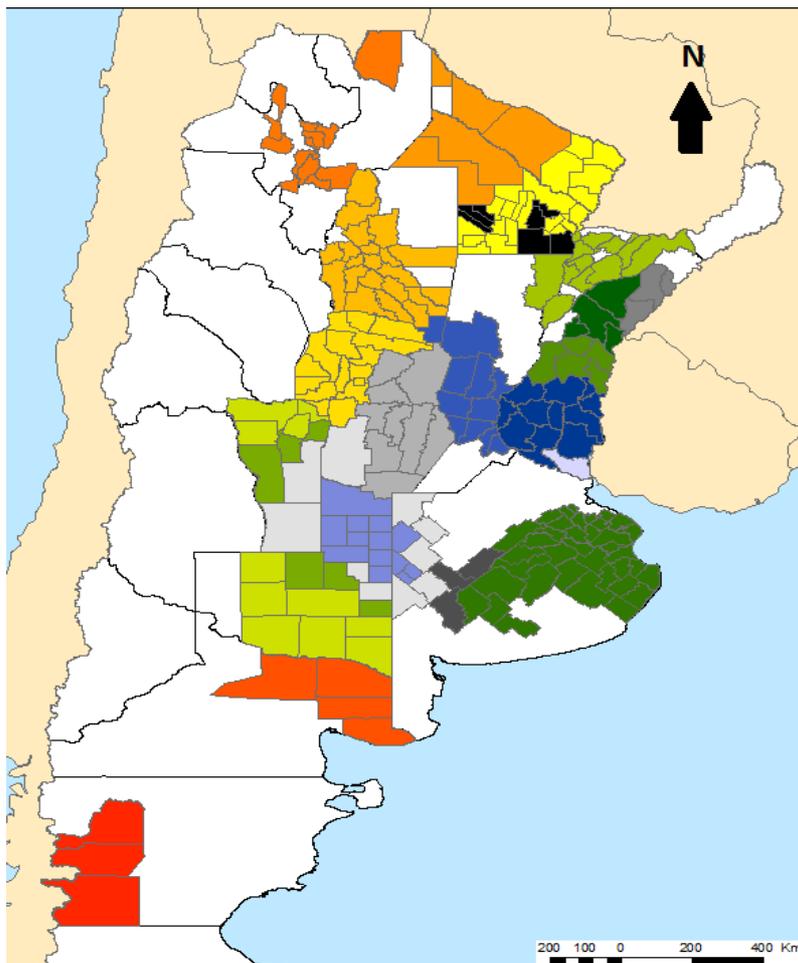
En cuanto a modelos de empresa agrícola-ganadera, se confeccionaron 2 modelos con dos rotaciones cada uno para las siguientes regiones:

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

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



MAPA DE REGIONES GANADERAS



Cría

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

Ciclo Completo

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

Invernada

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



MODELOS DE CRÍA

Mes de actualización: nov-2024

Cría Cuenca Salado

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

PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	3.060	
Termera invernada	2.832	
Vaca gorda	1.680	\$/kg
Vaca conserva	1.341	
Vaquillona recría	2.021	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab

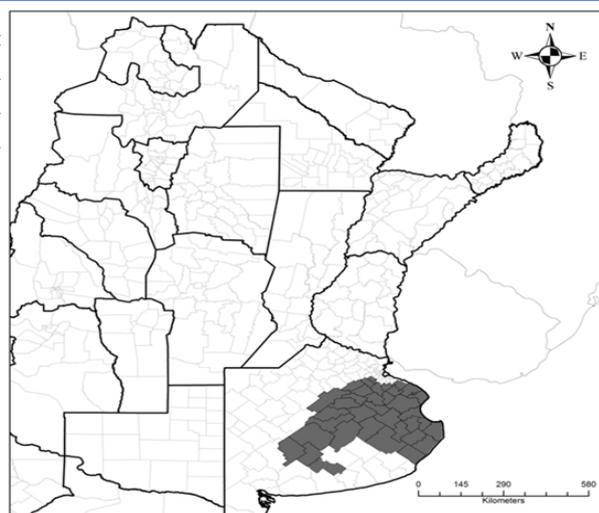
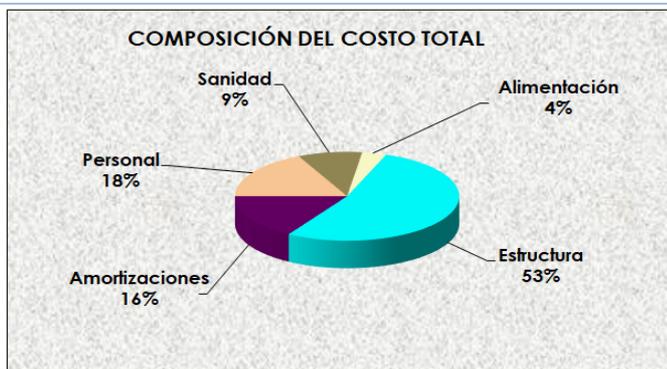
DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	95%	428 has
Praderas	5%	23 has
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	39	447	17.414	1.680	29.254.680	65.010
Vacas conserva	4	380	1.520	1.341	2.038.320	4.530
Toros rechazo	2	570	1.140	1.743	1.987.020	4.416
Terneras	37	170	6.290	2.832	17.813.280	39.585
Terberos	94	175	16.450	3.060	50.337.000	111.860
Ventas Totales/año	176	243	42.814	2.369	101.430.300	225.401
Gastos de comercialización					6.925.770	15.391
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1.300	4.259	5.536.512	12.303
INGRESO NETO				2.078,04	88.968.018	197.707

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	17.948	24.836	150,82	6.457.237	14.349
Sanidad	9.312	12.885	78,25	3.350.194	7.445
Alimentación	3.518	4.869	29,57	1.265.855	2.813
Costos Directos Totales	30.779	42.590	258,64	11.073.285	24.607
Estructura e impuestos	53.230	73.656	447,30	19.150.646	42.557
Amortizaciones	16.358	22.636	137,46	5.885.290	13.078
Costos Indirectos Totales	69.588	96.292	584,77	25.035.936	55.635
COSTO TOTAL	100.367	138.882	843,41	36.109.221	80.243

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	216.511	299.595	1819,40	77.894.733	173.099
RESULTADO NETO	146.923	203.303	1234,63	52.858.797	117.464

Rentabilidad sobre capital sin tierra	13,2%
Valor de la tierra (\$/ha)	2.336.336
Rentabilidad sobre capital con tierra	3,6%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1134



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	3.060	
Tenera invernada	2.832	
Vaca gorda	1.680	\$/kg
Vaca conserva	1.341	
Vaquillona recría	2.021	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/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	1.680,00	48.757.800	108.351
Vacas conserva	7	380	2.660	1.341,00	3.567.060	7.927
Toros rechazo	3	570	1.710	1.743,00	2.980.530	6.623
Terneras	77	160	12.320	2.832,00	34.890.240	77.534
Terneros	164	180	29.520	3.060,00	90.331.200	200.736
Ventas Totales/año	316	238	75.233	2.399,59	180.526.830	401.171
Gastos de comercialización					12.287.298	27.305
Compras de toros (inc. gastos com.)	3	650	1.950	4.258,86	8.304.768	18.455
INGRESO NETO				2.125,87	159.934.764	355.411

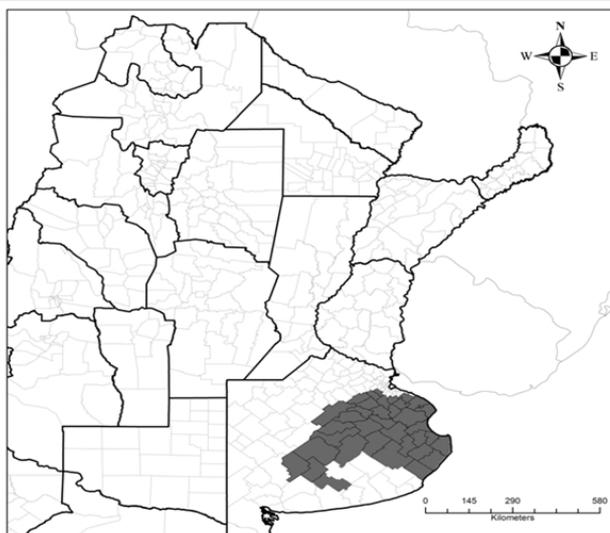
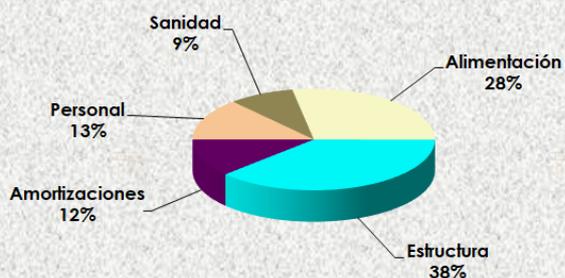
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	15.634	21.524	117,30	8.824.890	19.611
Sanidad	10.243	14.102	76,85	5.781.818	12.848
Alimentación	32.592	44.870	244,53	18396638	40.881
Costos Directos Totales	58.469	80.496	438,68	33.003.346	73.341
Estructura e impuestos	44.308	61.000	332,43	25.009.858	55.577
Amortizaciones	14.042	19.332	105,35	7.925.982	17.613
Costos Indirectos Totales	58.350	80.331	437,79	32.935.840	73.191
COSTO TOTAL	116.819	160.827	876,47	65.939.186	146.532

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	224.874	309.589	1687,19	126.931.418	282.070
RESULTADO NETO	166.524	229.258	1249,40	93.995.579	208.879
Rentabilidad sobre capital sin tierra	16,3%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	2.336.336				
Rentabilidad sobre capital con tierra	5,8%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1150,18				

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%	

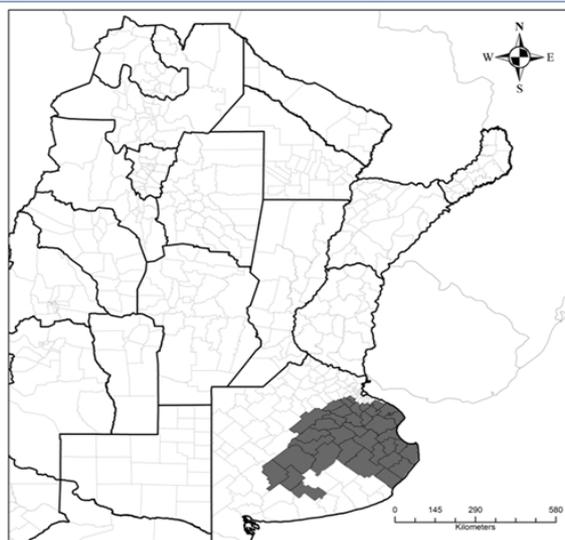
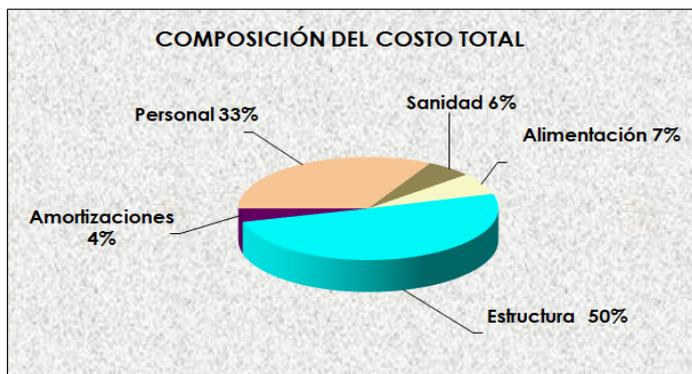
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	3.060	
Tenera invernada	2.832	
Vaca gorda	1.680	
Vaca conserva	1.341	\$/kg
Vaquillona recría	2.021	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab

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	1.680,00	6.751.080	38.578
Vacas conserva	3	380	1.140	1.341,00	1.528.740	8.736
Toros rechazo	1	570	570	1.743,00	993.510	5.677
Teneras	16	170	2.720	2.832,00	7.703.040	44.017
Terneros	32	175	5.600	3.060,00	17.136.000	97.920
Ventas Totales/año	61	230	14.049	2.428,19	34.112.370	194.928
Gastos de comercialización					2.310.037	13.200
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.258,86	2.768.256	15.819
INGRESO NETO				2.066,70	29.034.077	165.909

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	53.959	71.747	459,64	6.457.237	36.898
Sanidad	9.312	12.382	79,32	1.114.355	6.368
Alimentación	11.173	14.856	95,17	1.337.031	7.640
Costos Directos Totales	74.444	98.985	634,13	8.908.623	50.906
Estructura e impuestos	82.583	109.806	703,46	9.882.581	56.472
Amortizaciones	6.912	9.191	58,88	827.175	4.727
Costos Indirectos Totales	89.495	118.997	762,34	10.709.756	61.199
COSTO TOTAL	163.939	217.982	1396,47	19.618.379	112.105

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	168.176	223.616	1432,57	20.125.454	115.003
RESULTADO NETO	78.681	104.619	670,23	9.415.698	53.804
Rentabilidad sobre capital sin tierra	9,2%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	2.336.336				
Rentabilidad sobre capital con tierra	1,8%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1757,96				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Entre Ríos Norte

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

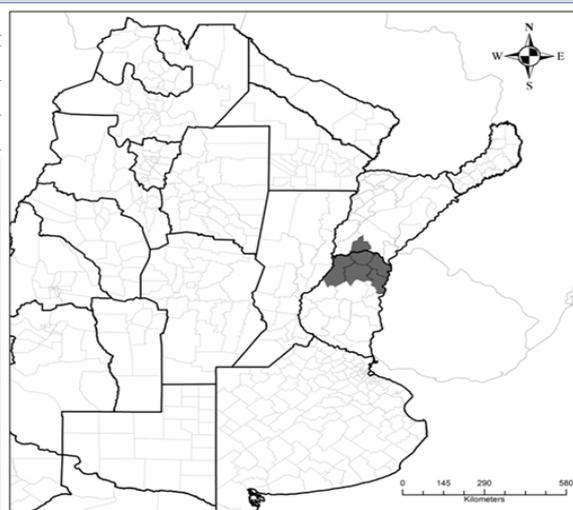
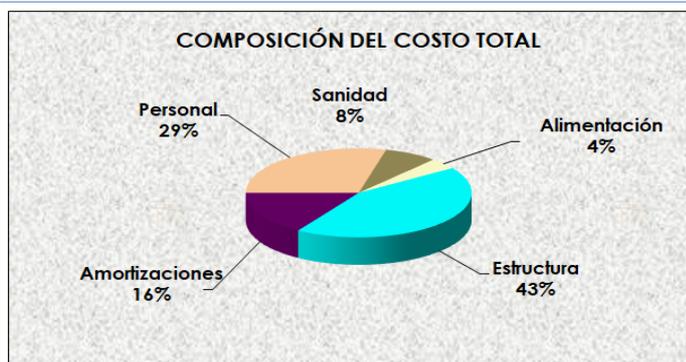
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Tenero invernada	2.877	
Termera invernada	2.573	
Vaca gorda	1.700	\$/kg
Vaca conserva	1.341	
Vaquillona recría	1.980	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab

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	1.700,00	26.163.000	52.326
Vacas conserva	12	361	4.332	1.341,00	5.809.212	11.618
Toros rechazo	2	570	1.140	1.743,00	1.987.020	3.974
Termeras	17	160	2.720	2.573,33	6.999.467	13.999
Termeros	77	165	12.705	2.877,33	36.556.520	73.113
Ventas Totales/año	144	252	36.287	2.136,17	77.515.219	155.030
Gastos de comercialización					5.479.959	10.960
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1.300	4.258,86	5.536.512	11.073
INGRESO NETO				1.832,58	66.498.747	132.997

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	30.101	43.048	272,86	9.901.096	19.802
Sanidad	7.915	11.320	71,75	2.603.505	5.207
Alimentación	4.234	6.056	38,38	1.392.830	2.786
Costos Directos Totales	42.251	60.424	382,99	13.897.432	27.795
Estructura e impuestos	45.161	64.586	409,37	14.854.703	29.709
Amortizaciones	16.674	23.846	151,15	5.484.673	10.969
Costos Indirectos Totales	61.836	88.432	560,51	20.339.376	40.679
COSTO TOTAL	104.087	148.856	943,50	34.236.808	68.474

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	159.918	228.701	1449,59	52.601.316	105.203
RESULTADO NETO	98.083	140.269	889,08	32.261.940	64.524
Rentabilidad sobre capital sin tierra					9,0%
Valor de la tierra (\$/ha)					1.314.189
Rentabilidad sobre capital con tierra					3,2%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)					1247,09



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Noroeste Corrientes

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

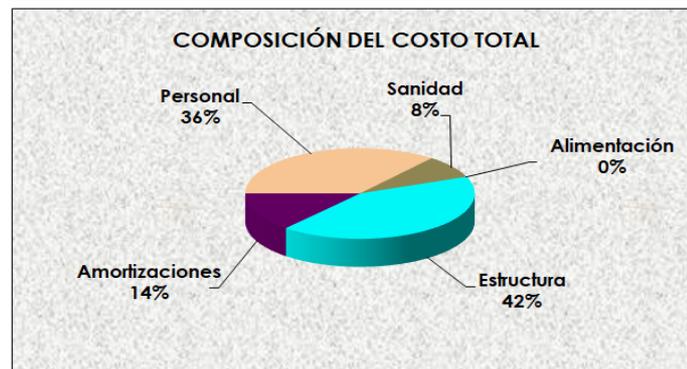
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.877	
Termera invernada	2.573	
Vaca gorda	1.700	\$/kg
Vaca conserva	1.341	
Vaquillona recría	1.980	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab

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	1.700,00	33.236.700	33.237
Vacas conserva	9	361	3.249	1.341,00	4.356.909	4.357
Toros rechazo	3	570	1.710	1.743,00	2.980.530	2.981
Termeras	9	155	1.395	2.573,33	3.589.800	3.590
Terberos	85	160	13.600	2.877,33	39.131.733	39.132
Ventas Totales/año	155	255	39.505	2.108,48	83.295.672	83.296
Gastos de comercialización					6.033.568	6.034
Compras de toros (inc. gastos com.)	3	650	1.950	4.258,86	8.304.768	8.305
INGRESO NETO				1.745,53	68.957.337	68.957

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	34.471	55.133	474,50	18.745.118	18.745
Sanidad	7.915	12.659	108,95	4.304.173	4.304
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	42.387	67.792	583,45	23.049.291	23.049
Estructura e impuestos	40.633	64.987	559,31	22.095.601	22.096
Amortizaciones	13.355	21.359	183,83	7.262.134	7.262
Costos Indirectos Totales	53.988	86.346	743,14	29.357.735	29.358
COSTO TOTAL	96.374	154.138	1326,59	52.407.026	52.407

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	84.423	135.024	1162,08	45.908.046	45.908
RESULTADO NETO	30.435	48.677	418,94	16.550.311	16.550
Rentabilidad sobre capital sin tierra	3,0%				
Valor de la tierra (\$/ha)		1.314.189			
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,9%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)		1.690			



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Centro-Sur Corrientes

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

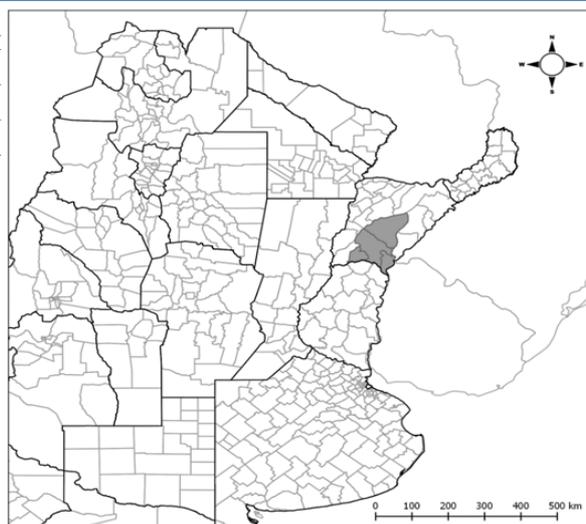
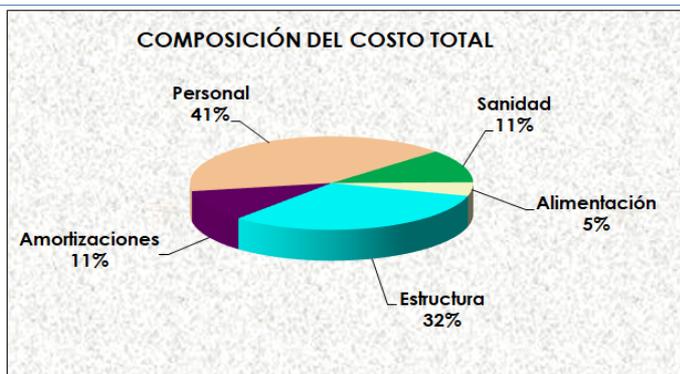
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.877	
Termera invernada	2.573	
Vaca gorda	1.700	
Vaca conserva	1.341	\$/kg
Vaquillona recría	1.980	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab

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	1.700,00	77.762.250	25.921
Vacas conserva	116	380	44.080	1.341,00	59.111.280	19.704
Toros rechazo	10	570	5.700	1.743,00	9.935.100	3.312
Terneras	132	165	21.780	2.573,33	56.047.200	18.682
Terneros	420	170	71.400	2.877,33	205.441.600	68.481
Ventas Totales/año	785	240	188.703	2.163,71	408.297.430	136.099
Gastos de comercialización					25.896.386	8.632
Compras de toros (inc. gastos com.)	10	650	6500	4.258,86	27.682.560	9.228
INGRESO NETO				1.879,78	354.718.484	118.239

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	28.061	39.089	267,63	50.502.977	16.834
Sanidad	7.915	11.026	75,49	14.245.222	4.748
Alimentación	3.230	4.500	30,81	581.4000	1.938
Costos Directos Totales	39.207	54.615	373,93	70.562.199	23.521
Estructura e impuestos	21.889	30.491	208,77	39.394.877	13.132
Amortizaciones	7.414	10.327	70,71	13.342.808	4.448
Costos Indirectos Totales	29.303	40.819	279,48	52.737.685	17.579
COSTO TOTAL	68.510	95.433	653,41	123.299.884	41.100

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	157.888	219.935	1505,84	284.156.285	94.719
RESULTADO NETO	128.585	179.117	1226,37	231.418.600	77.140
Rentabilidad sobre capital sin tierra	15,6%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	1.401.802				
Rentabilidad sobre capital con tierra	4,1%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	937				



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%	

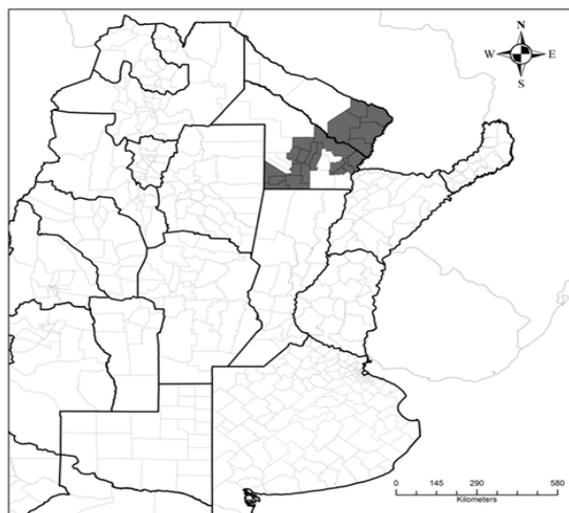
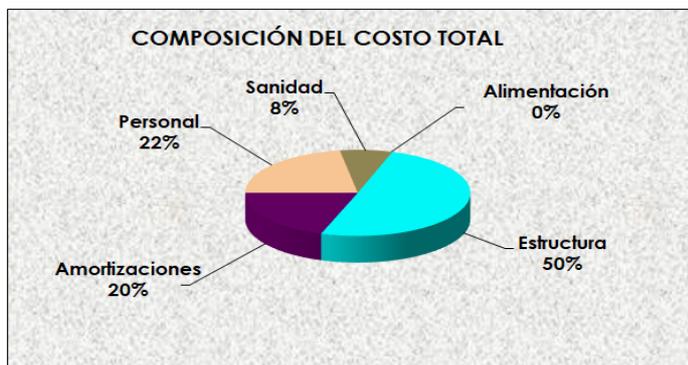
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.877	
Temera invernada	2.573	
Vaca gorda	1.700	\$/kg
Vaca conserva	1.341	
Vaquillona recría	1.980	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab

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	1.700,00	12.354.750	17.650
Vacas conserva	7	361	2.527	1.341,00	3.388.707	4.841
Toros rechazo	1	570	570	1.743,00	993.510	1.419
Termeras	12	160	1.920	2.573,33	4.940.800	7.058
Termeros	45	180	8.100	2.877,33	23.306.400	33.295
Ventas Totales/año	82	249	20.385	2.206,78	44.984.167	64.263
Gastos de comercialización				158,58	3.232.577	4.618
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.258,86	2.768.256	3.955
INGRESO NETO				1.975,39	38.983.334	55.690

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vend.	\$	\$/ha
Personal	27.672	43.048	316,77	6.457.237	9.225
Sanidad	9.312	14.486	106,60	2.172.948	3.104
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	36.984	57.535	423,37	8.630.185	12.329
Estructura e impuestos	62.001	96.453	709,76	14.468.002	20.669
Amortizaciones	24.341	37.867	278,65	5.680.080	8.114
Costos Indirectos Totales	86.343	134.321	988,40	20.148.082	28.783
COSTO TOTAL	123.327	191.855	1411,77	28.778.266	41.112

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	130.076	202.354	1552,02	30.353.150	43.362
RESULTADO NETO	43.733	68.034	563,62	10.205.068	14.579
Rentabilidad sobre capital sin tierra		3,2%			
Valor de la Tierra (\$/ha)		750.965			
Rentabilidad sobre capital con tierra		1,2%			
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)		1706,15			



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Formosa Mejorado 1

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

PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.877	
Tenera invernada	2.573	
Vaca gorda	1.700	\$ /kg
Vaca conserva	1.341	
Vaquillona recría	1.980	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab

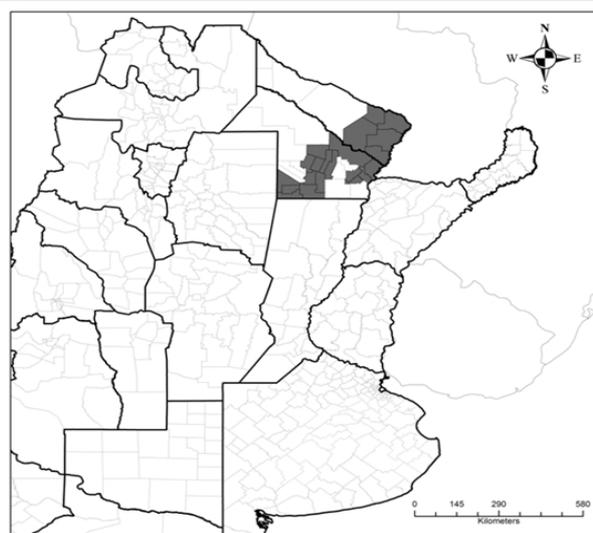
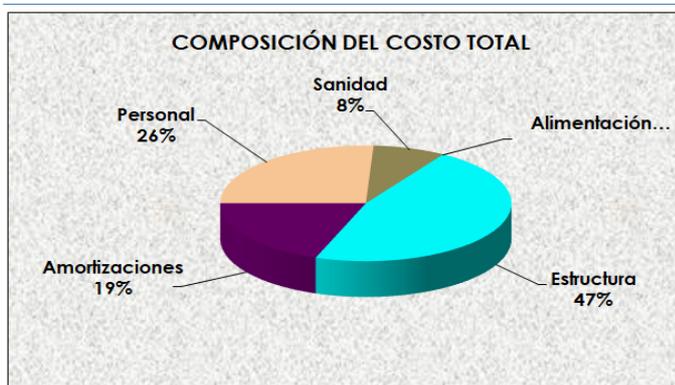
DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	100%	700 has
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	15	447	6.698	1.700,00	11.385.750	16.265
Vacas conserva	15	380	5.700	1.341,00	7.643.700	10.920
Toros rechazo	1	570	570	1.743,00	993.510	1.419
Terneras	24	170	4.080	2.573,33	10.499.200	14.999
Terneros	63	175	11.025	2.877,33	31.722.600	45.318
Ventas Totales/año	118	238	28.073	2.217,29	62.244.760	88.921
Gastos de comercialización					4.457.248	6.367
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.258,86	2.768.256	3.955
INGRESO NETO				1.959,90	55.019.256	78.599

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	32.718	43.048	283,69	7.963.925	11.377
Sanidad	10.243	13.477	88,82	2.493.271	3.562
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	42.962	56.525	372,51	10.457.196	14.939
Estructura e impuestos	59.049	77.691	511,99	14.372.924	20.533
Amortizaciones	24.575	32.334	213,08	5.981.721	8.545
Costos Indirectos Totales	83.623	110.025	725,07	20.354.645	29.078
COSTO TOTAL	126.585	166.550	1097,58	30.811.841	44.017

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	183.075	240.876	1643,72	44.562.060	63.660
RESULTADO NETO	99.452	130.851	892,92	24.207.415	34.582

Rentabilidad sobre capital sin tierra	7,2%
Valor de la Tierra (\$/ha)	550.708
Rentabilidad sobre capital con tierra	3,4%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1354,97



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Formosa Mejorado 2

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

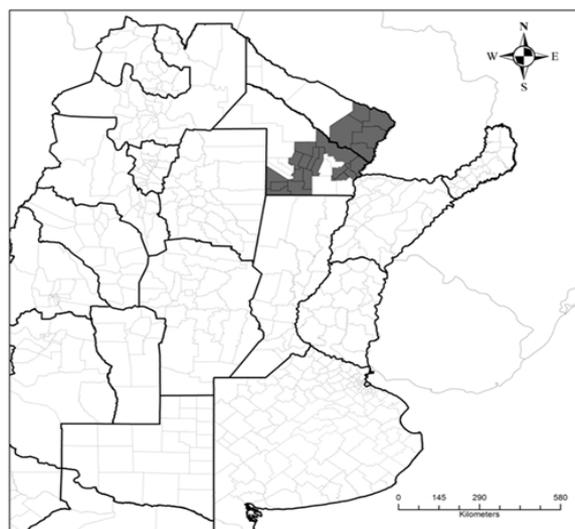
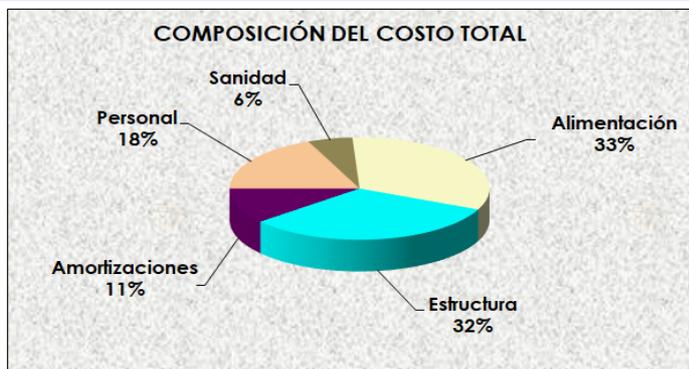
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.877	
Tenera invernada	2.573	
Vaca gorda	1.700	
Vaca conserva	1.341	\$/kg
Vaquillona recría	1.980	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab

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	1.700,00	12.903.850	18.434
Vacas conserva	17	380	6.460	1.341,00	8.662.860	12.376
Toros rechazo	2	570	1.140	1.743,00	1.987.020	2.839
Teneras	41	170	6.970	2.573,33	17.936.133	25.623
Terneros	86	175	15.050	2.877,33	43.303.867	61.863
Ventas Totales/año	163	228	37.211	2.278,76	84.793.730	121.134
Gastos de comercialización					6.053.330	8.648
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1300	4.258,86	5.536.512	7.909
INGRESO NETO				1.967,29	73.203.888	104.577

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	34.125	43.048	266,08	9.901.096	14.144
Sanidad	10.243	12.922	79,87	2.971.967	4.246
Alimentación	60.023	75.719	468,02	17415283	24.879
Costos Directos Totales	104.392	131.688	813,97	30.288.346	43.269
Costos Indirectos Totales	79.637	100.460	620,95	23.105.880	33.008
COSTO TOTAL	184.028	232.149	1434,92	53.394.226	76.277

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	147.913	186.589	1153,32	42.915.542	61.308
RESULTADO NETO	68.276	86.129	532,37	19.809.663	28.300
Rentabilidad sobre capital sin tierra	5,3%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	550.708				
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,6%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1746,39				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Chaco-Formosa Oeste

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

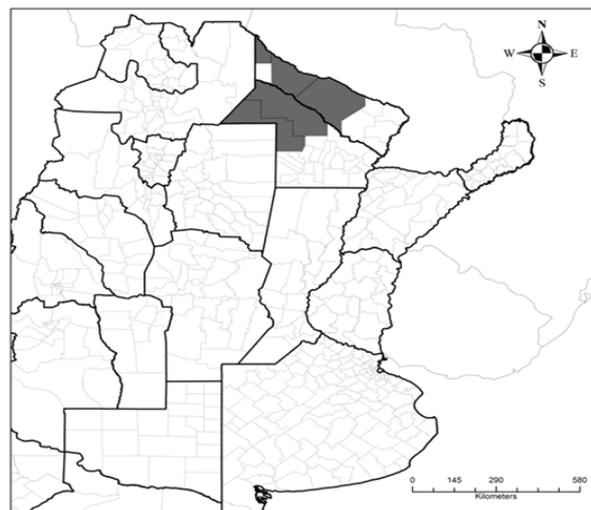
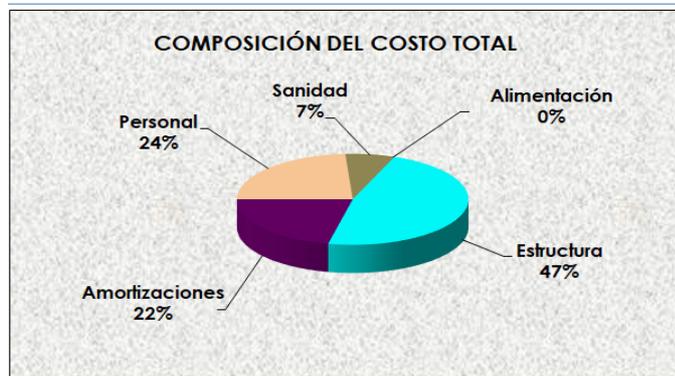
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.877	
Temera invernada	2.573	
Vaca gorda	1.700	\$/kg
Vaca conserva	1.341	
Vaquillona recría	1.980	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab

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	1.700,00	7.994.250	9.296
Vacas conserva	7	361	2.527	1.341,00	3.388.707	3.940
Toros rechazo	1	570	570	1.743,00	993.510	1.155
Terneras	13	160	2.080	2.573,33	5.352.533	6.224
Terneros	39	180	7.020	2.877,33	20.198.880	23.487
Ventas Totales/año	71	238	16.900	2.244,32	37.927.880	44.102
Gastos de comercialización					2.716.834	3.159
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.298,29	2.793.888	3.249
INGRESO NETO					1.918,23	32.417.158

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	32.333	49.671	382,10	6.457.237	7508
Sanidad	9.312	14.306	110,05	1.859.717	2162
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	41.645	63.977	492,14	8.316.953	9671
Estructura e impuestos	64.090	98.458	757,39	12.799.476	14883
Amortizaciones	29.128	44.748	344,22	5.817.199	6764
Costos Indirectos Totales	93.217	143.205	1101,61	18.616.674	21647
COSTO TOTAL	134.862	207.182	1593,75	26.933.628	31318

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	120.674	185.386	1426,09	24.100.205	28.023
RESULTADO NETO	27.457	42.181	324,48	5.483.531	6.376
Rentabilidad sobre capital sin tierra		1,8%			
Valor de la tierra (\$/ha)		450.579			
Rentabilidad sobre capital con tierra		0,8%			
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)		1919,84			



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Córdoba Norte

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

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

PRECIOS DE CATEGORÍAS

Ternero invernada	2.805	
Tenera invernada	2.509	
Vaca gorda	1.700	\$/kg
Vaca conserva	1.341	
Vaquillona recría	1.980	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

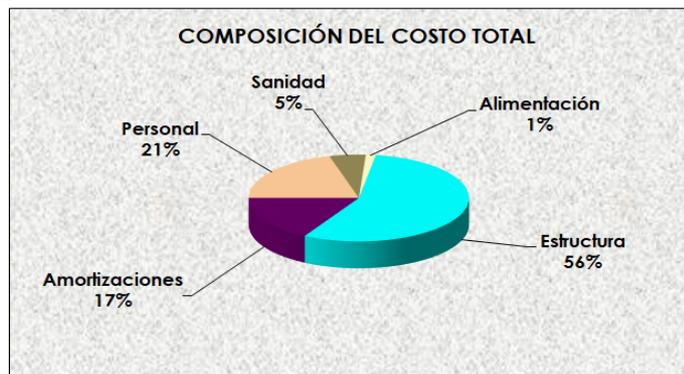
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	22	428	9.405	1.700,00	15.988.500	19.380
Vacas conserva	9	361	3.249	1.341,00	4.356.909	5.281
Toros rechazo	1	570	570	1.743,00	993.510	1.204
Teneras	14	170	2.380	2.509,00	5.971.420	7.238
Terneros	54	180	9.720	2.805,40	27.268.488	33.053
Ventas Totales/año	100	253	25.324	2.155,22	54.578.827	66.156
Gastos de comercialización					4.033.907	4.890
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.258,86	2.768.256	3.355
INGRESO NETO				1.886,62	47.776.664	57.911

COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	30.679	43.048	280,48	7.102.960	8.610
Sanidad	7.915	11.106	72,36	1.832.568	2.221
Alimentación	2.158	3.028	19,73	499.602	606
Costos Directos Totales	40.752	57.183	372,58	9.435.130	11.437
Estructura e impuestos	82.575	115.868	754,94	19.118.182	23.174
Amortizaciones	25.002	35.082	228,58	5.788.533	7.016
Costos Indirectos Totales	107.576	150.950	983,52	24.906.715	30.190
COSTO TOTAL	148.328	208.132	1356,10	34.341.845	41.626

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	165.604	232.373	1514,04	38.341.534	46.475
RESULTADO NETO	58.027	81.423	530,52	13.434.818	16.285
Rentabilidad sobre capital sin tierra	4,2%				
Valor de la tierra (\$/ha)	400.515				
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,1%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1624,70				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Salta

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

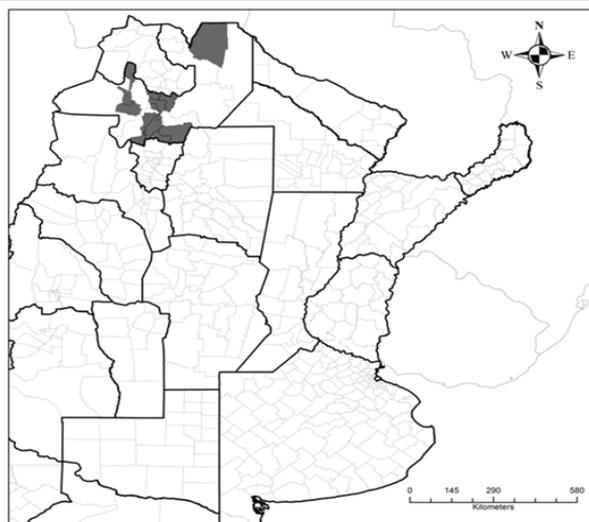
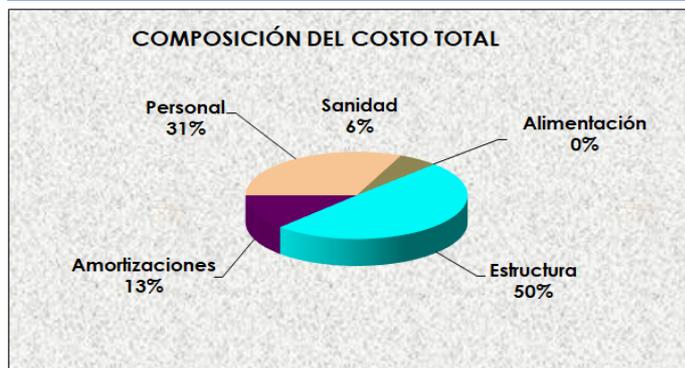
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.805	
Termera invernada	2.509	
Vaca gorda	1.700	\$/kg
Vaca conserva	1.341	
Vaquillona recría	1.980	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab

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	1.700,00	7.267.500	9.438
Vacas conserva	7	361	2.527	1.341,00	3.388.707	4.401
Toros rechazo	1	570	570	1.743,00	993.510	1.290
Termeras	8	160	1.280	2.509,00	3.211.520	4.171
Termeros	30	180	5.400	2.805,40	15.149.160	19.674
Ventas Totales/año	56	251	14.052	2.135,67	30.010.397	38.975
Gastos de comercialización					2.124.027	2.758
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.258,86	2.768.256	3.595
INGRESO NETO				1.787,51	25.118.114	32.621

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	43.249	58.702	459,52	6.457.237	8.386
Sanidad	7.915	10.743	84,10	1.181.770	1.535
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	51.164	69.446	543,62	7.639.007	9.921
Estructura e impuestos	68.073	92.396	723,29	10.163.606	13.199
Amortizaciones	17.750	24.092	188,59	2.650.129	3.442
Costos Indirectos Totales	85.823	116.488	911,88	12.813.735	16.641
COSTO TOTAL	136.987	185.934	1455,50	20.452.741	26.562

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	117.070	158.901	1243,89	17.479.107	22.700
RESULTADO NETO	31.247	42.412	332,01	4.665.372	6.059
Rentabilidad sobre capital sin tierra	3,0%				
Valor de la tierra (\$/ha)	450.579				
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,9%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1803,66				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Salta Mejorado

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

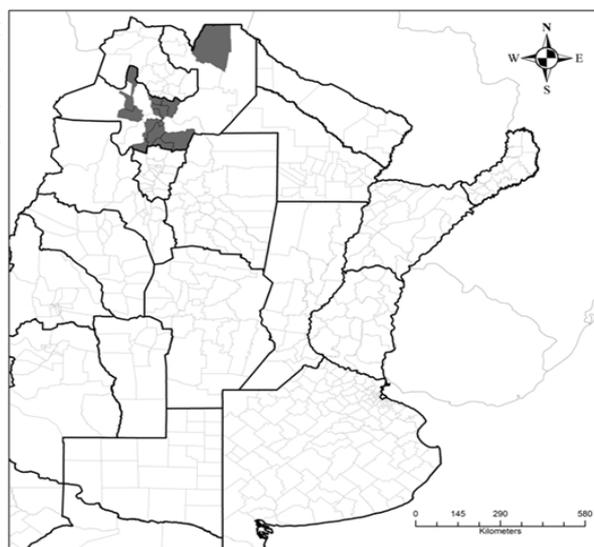
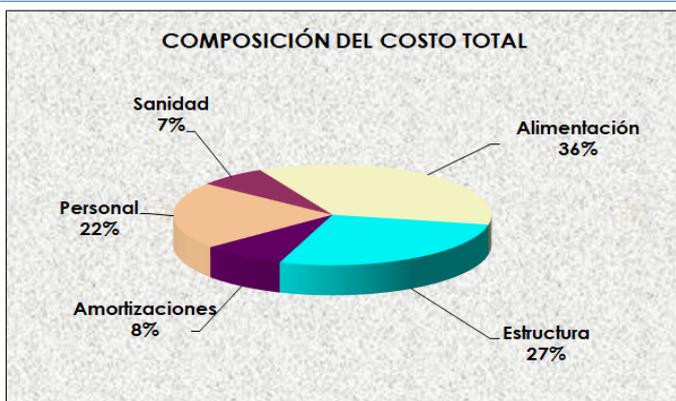
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.805	
Tenera invernada	2.509	
Vaca gorda	1.700	
Vaca conserva	1.341	\$/kg
Vaquillona recría	1.980	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab

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	1.700,00	29.845.200	38.760
Vacas conserva	18	380	6.498	1.341,00	8.713.818	11.317
Toros rechazo	2	600	1.140	1.743,00	1.987.020	2.581
Terneras	22	170	3.740	2.509,00	9.383.660	12.187
Terneros	98	175	17.150	2.805,40	48.112.610	62.484
Ventas Totales/año	182	253	46.084	2.127,47	98.042.308	127.328
Gastos de comercialización					7.065.692	9.176
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1300	4.258,86	5.536.512	7.190
INGRESO NETO				1.854,01	85.440.104	110.961

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	31.855	40.960	275,98	12.287.881	15.958
Sanidad	10.243	13.171	88,74	3.951.266	5.132
Alimentación	52.660	67.711	456,23	20313365	26.381
Costos Directos Totales	94.758	121.842	820,96	36.552.513	47.471
Estructura e impuestos	40.118	51.584	347,57	15.475.266	20.098
Amortizaciones	12.582	16.178	109,01	4.853.365	6.303
Costos Indirectos Totales	52.699	67.762	456,58	20.328.631	26.401
COSTO TOTAL	147.457	189.604	1277,54	56.881.143	73.872

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	126.735	162.959	1098,01	48.887.591	63.490
RESULTADO NETO	74.036	95.197	641,43	28.558.961	37.090
Rentabilidad sobre capital sin tierra	7,5%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	450.579				
Rentabilidad sobre capital con tierra	3,9%				
Costo kg bruto (\$/kg)	1.508				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría La Pampa-San Luis Semiárida

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

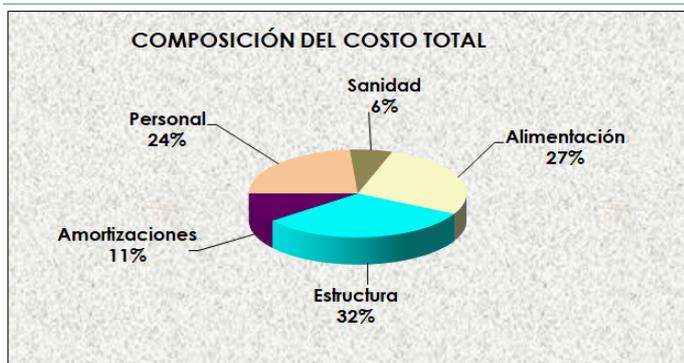
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	3.060	
Temera invernada	2.832	
Vaca gorda	1.680	\$/kg
Vaca conserva	1.341	
Vaquillona recría	2.021	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab

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	1.680,00	44.528.400	21.204
Vacas conserva	21	361	7.581	1.341,00	10.166.121	4.841
Toros rechazo	3	570	1.710	1.743,00	2.980.530	1.419
Terneras	51	170	8.670	2.832,00	24.553.440	11.692
Terneros	158	180	28.440	3.060,00	87.026.400	41.441
Ventas Totales/año	295	247	72.906	2.321,55	169.254.891	80.598
Gastos de comercialización					11.866.694	5.651
Compras de toros (inc. gastos com.)	3	650	1.950	4.258,86	8.304.768	3.955
INGRESO NETO				2.044,87	149.083.429	70.992

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	29.890	41.656	257,11	18.745.118	8.926
Sanidad	7.915	11.031	68,09	4.963.853	2.364
Alimentación	34.527	48.118	297,00	21.653.197	10.311
Costos Directos Totales	72.333	100.805	622,20	45.362.168	21.601
Estructura e impuestos	39.667	55.281	341,21	24.876.289	11.846
Amortizaciones	13.424	18.708	115,47	8.418.376	4.009
Costos Indirectos Totales	53.090	73.988	456,68	33.294.664	15.855
COSTO TOTAL	125.423	174.793	1078,88	78.656.832	37.456

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	165.390	230.492	1422,67	103.721.261	49.391
RESULTADO NETO	112.300	156.504	965,99	70.426.597	33.536
Rentabilidad sobre capital sin tierra					10,8%
Valor de la tierra (\$/ha)					679.874
Rentabilidad sobre capital con tierra					3,4%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)					1.356



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%	

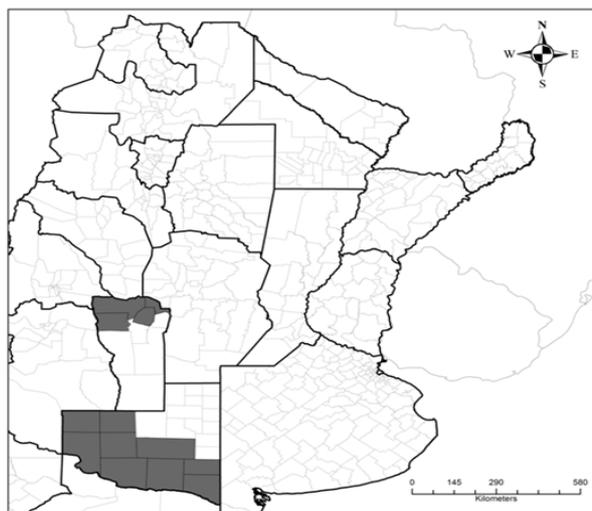
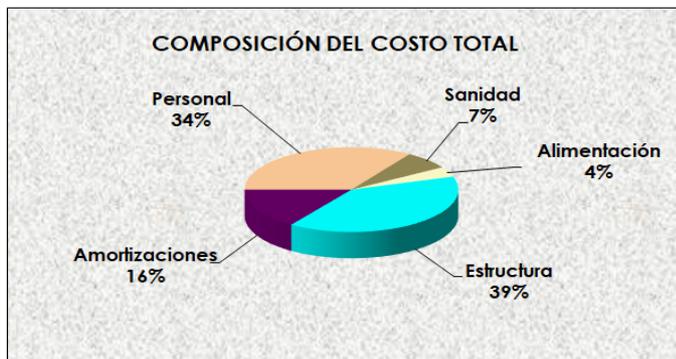
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	3.060	
Tenera invernada	2.832	
Vaca gorda	1.680	\$/kg
Vaca conserva	1.341	
Vaquillona recría	2.021	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab

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	1.680,00	27.291.600	9.097
Vacas conserva	25	361	9.025	1.341,00	12.102.525	4.034
Toros rechazo	3	475	1.425	1.743,00	2.483.775	828
Temeras	33	170	5.610	2.832,00	15.887.520	5.296
Terneros	114	180	20.520	3.060,00	62.791.200	20.930
Ventas Totales/año	213	248	52.825	2.282,19	120.556.620	40.186
Gastos de comercialización					9.460.526	3.154
Compras de toros (inc. gastos com.)	3	650	1.950	4.258,86	8.304.768	2.768
INGRESO NETO				1.945,88	102.791.327	34.264

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	38.602	53.557	354,85	18.745.118	6.248
Sanidad	7.915	10.982	72,76	3.843.633	1.281
Alimentación	4.365	6.056	40,12	2119524	707
Costos Directos Totales	50.882	70.595	467,74	24.708.275	8.236
Estructura e impuestos	44.600	61.879	409,99	21.657.668	7.219
Amortizaciones	17.510	24.294	160,96	8.502.848	2.834
Costos Indirectos Totales	62.109	86.173	570,95	30.160.516	10.054
COSTO TOTAL	112.991	156.768	1038,69	54.868.791	18.290

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	160.796	223.094	1478,15	78.083.051	26.028
RESULTADO NETO	98.687	136.922	907,19	47.922.535	15.974
Rentabilidad sobre capital sin tierra	8,7%				
Valor de la tierra (\$/ha)	201.926				
Rentabilidad sobre capital con tierra	4,1%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1374,99				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Santiago del Estero

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

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

PRECIOS DE CATEGORÍAS

Ternero invernada	2.805	
Termera invernada	2.509	
Vaca gorda	1.680	\$/kg
Vaca conserva	1.341	
Vaquillona recría	1.980	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

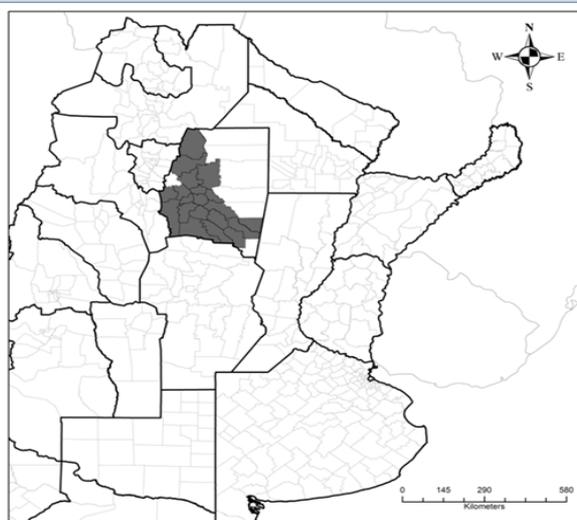
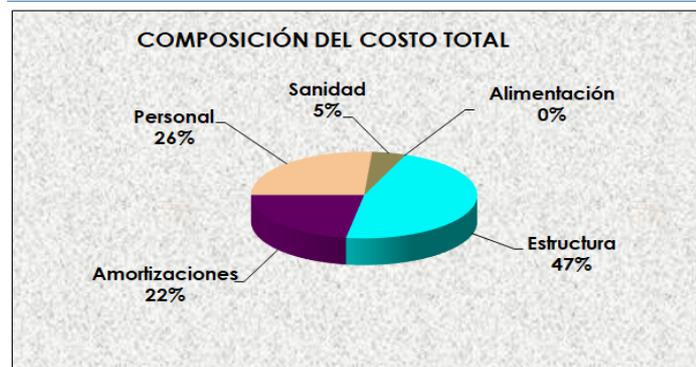
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	10	428	4.275	1.680,00	7.182.000	12.825
Vacas conserva	7	361	2.527	1.341,00	3.388.707	6.051
Toros rechazo	1	570	570	1.743,00	993.510	1.774
Termeras	12	170	2.040	2.509,00	5.118.360	9.140
Terneros	35	180	6.300	2.805,40	17.674.020	31.561
Ventas Totales/año	65	242	15.712	2.186,65	34.356.597	61.351
Gastos de comercialización					2.462.783	4.398
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.298,29	2.793.888	4.989
INGRESO NETO				1.852,08	29.099.926	51.964

COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	42.305	56.150	410,97	6.457.237	11531
Sanidad	7.915	10.505	76,89	1.208.123	2157
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	50.221	66.655	487,87	7.665.359	13688
Estructura e impuestos	75.450	100.141	732,96	11.516.271	20565
Amortizaciones	36.340	48.233	353,03	5.546.783	9905
Costos Indirectos Totales	111.791	148.374	1085,99	17.063.053	30470
COSTO TOTAL	162.011	215.030	1573,86	24.728.413	44158

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	140.431	186.388	1364,22	21.434.567	38.276
RESULTADO NETO	28.641	38.013	278,23	4.371.514	7.806
Rentabilidad sobre capital sin tierra	1,6%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	258.666				
Rentabilidad sobre capital con tierra	1,1%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1908,42				



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	3.700	
Tenera invernada	3.515	
Vaca gorda	1.600	\$/kg
Vaca conserva	1.100	
Vaquillona recría	3.500	
Toro venta	1.700	
Toro compra	2.050.560	\$/cab

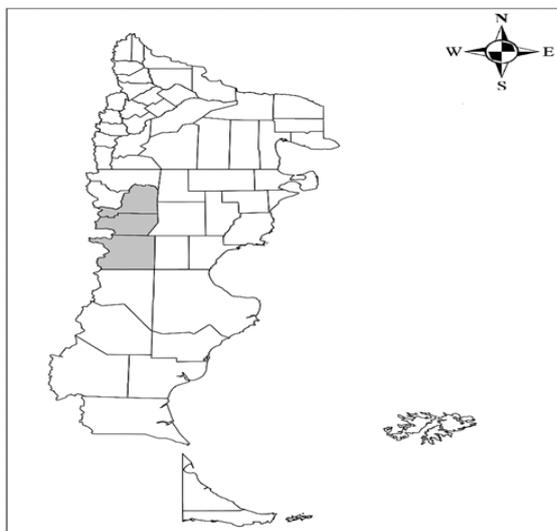
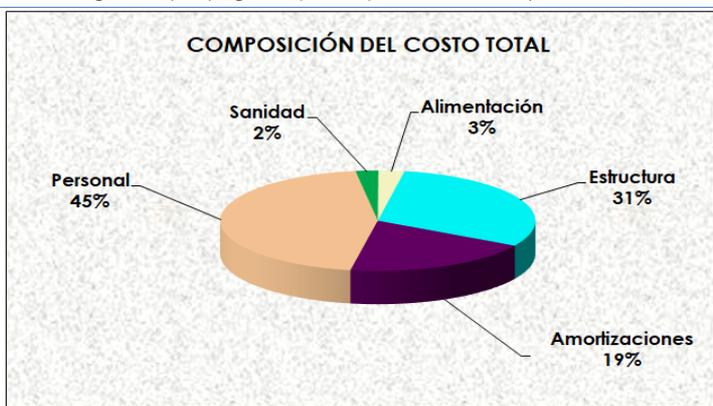
DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	100%	2500 ha
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	18	475	8.550	1.600,00	13.680.000	5.472
Toros rechazo	1	523	523	1.700,00	888.250	355
Vaquillonas descarte	4	315	1.260	3.500,00	4.410.000	1.764
Termeras	12	160	1.920	3.515,00	6.748.800	2.700
Terneros	37	170	6.290	3.700,00	23.273.000	9.309
Ventas Totales/año	72	258	18.543	2.642,58	49.000.050	19.600
Gastos de comercialización					1.960.002	784
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	3.343,99	2.173.594	869
INGRESO NETO				2.419,66	44.866.454	17.947

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	118.682	152.789	865,19	16.042.851	6.417
Sanidad	6.128	7.889	44,67	828.334	331
Alimentación	7.056	9.084	51,44	953786	382
Costos Directos Totales	131.866	169.762	961,30	17.824.971	7.130
Estructura e impuestos	80.668	103.851	588,07	10.904.319	4.362
Amortizaciones	51.457	66.245	375,12	6.955.727	2.782
Costos Indirectos Totales	132.126	170.096	963,20	17.860.046	7.144
COSTO TOTAL	263.992	339.857	1924,50	35.685.017	14.274

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	200.048	257.538	1458,35	27.041.483	10.817
RESULTADO NETO	67.923	87.442	495,16	9.181.438	3.673

Rentabilidad sobre capital sin tierra	3,0%
Valor de la Tierra (\$/ha)	150.193
Rentabilidad sobre capital con tierra	1,4%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	2.147



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

Cría Patagonia Monte Oriental

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

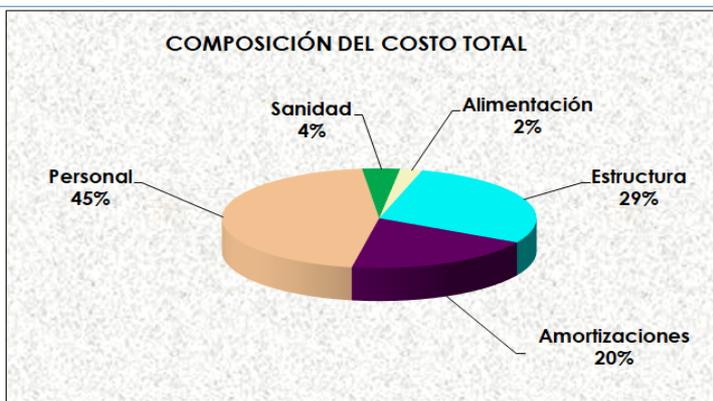
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	3.700	
Temera invernada	3.515	
Vaca gorda	1.600	\$/kg
Vaca conserva	1.100	
Vaquillona recría	3.500	
Toro venta	1.700	
Toro compra	2.050.560	\$/cab

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	8.960.000	3.584
Vacas conserva	14	330	4.620	1.100,00	5.082.000	2.033
Toros rechazo	1	550	550	1.700,00	935.000	374
Vaquillonas descarte	5	315	1.575	3.500,00	5.512.500	2.205
Terneras	13	160	2.080	3.515,00	7.311.200	2.924
Termeros	54	170	9.180	3.700,00	33.966.000	13.586
Ventas Totales/año	101	234	23.605	2.616,68	61.766.700	24.707
Gastos de comercialización					2.470.668	988
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	3.343,99	2.173.594	869
INGRESO NETO				2.419,93	57.122.438	22.849

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	72.016	89.127	679,64	16.042.851	6.417
Sanidad	6.128	7.584	57,83	1.365.095	546
Alimentación	3.636	4.500	34,31	810000	324
Costos Directos Totales	81.780	101.211	771,78	18.217.946	7.287
Estructura e impuestos	45.360	56.138	428,08	10.104.755	4.042
Amortizaciones	31.187	38.597	294,32	6.947.390	2.779
Costos Indirectos Totales	76.547	94.734	722,40	17.052.145	6.821
COSTO TOTAL	158.327	195.945	1494,18	35.270.092	14.108

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	174.641	216.136	1648,15	38.904.492	15.562
RESULTADO NETO	98.095	121.402	925,75	21.852.347	8.741
Rentabilidad sobre capital sin tierra	7,2%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	110.142				
Rentabilidad sobre capital con tierra	3,4%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.691				



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

MODELOS DE CICLO COMPLETO

Ciclo Completo 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
Carga	0,41	cab/ha
	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	----

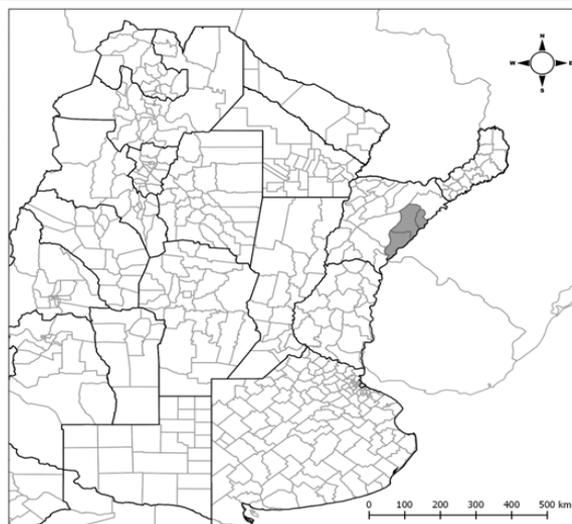
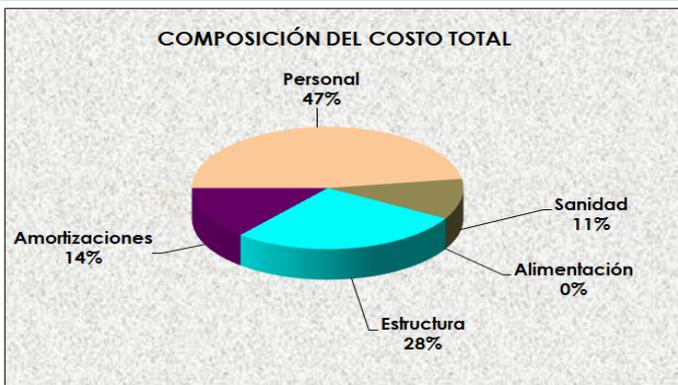
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.877	
Ternera invernada	2.573	
Vaca gorda	1.700	\$/kg
Vaca invernada	2.224	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab
Novillo gordo	1.990	\$/kg
Novillito recriado	2.737	

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	1.700	39.583.650	21.397
Vacas invernada	24	328	7.866	2.224	17.493.984	9.456
Toros rechazo	4	570	2.280	1.743	3.974.040	2.148
Terneros	43	160	6.880	2.877	19.796.053	10.701
Novillos gordos	14	456	6.384	1.990	10.649.844	5.757
Novillitos recriados	43	240	10.320	2.737	31.949.532	17.270
Ventas Totales/año	185	308	57.015	2.165	123.447.103	66.728
Gastos de comercialización					9.060.858	4.898
Compras de toros (inc. gastos com.)	4	650	2600	4.259	11.073.024	5.985
INGRESO NETO				1.812	103.313.222	55.845

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	35.559	65.890	478	27.278.666	14.745
Sanidad	7.990	14.806	108	6.129.699	3.313
Alimentación	0	0	0	0	0
Gastos Directos Totales	43.549	80.697	586	33.408.365	18.059
Estructura e impuestos	20.757	38.463	279	15.923.788	8.607
Amortizaciones	10.405	19.280	140	7.982.001	4.315
Gastos Indirectos Totales	31.162	57.743	419	23.905.789	12.922
COSTO TOTAL	74.711	138.440	1.005	57.314.154	30.981

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	91.123	168.852	1.299	69.904.856	37.786
RESULTADO NETO	59.961	111.109	855	45.999.068	24.864
Rentabilidad sobre capital sin tierra					6,3%
Valor de la Tierra (\$/ha)					700.901
Rentabilidad sobre capital con tierra					2,3%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)					1.358



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

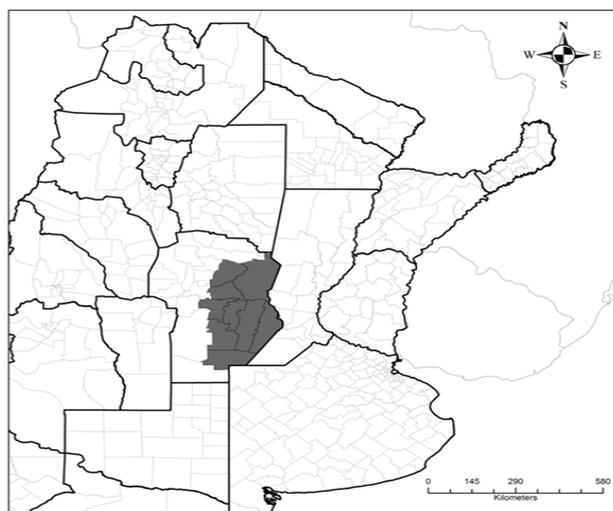
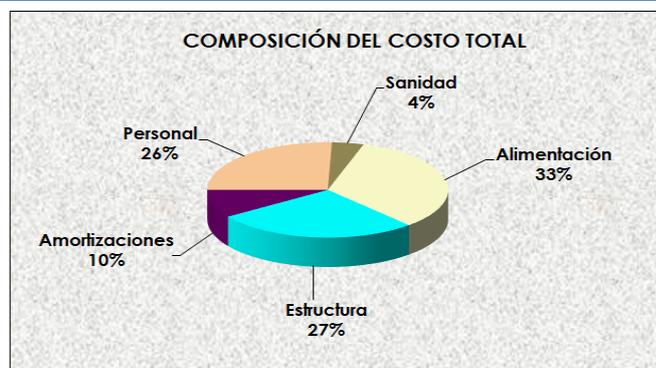
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	3.060	
Terñera invernada	2.832	
Vaca gorda	1.680	\$/kg
Vaca conserva	1.341	
Vaquillona recria	2.021	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab
Vaquillona gorda	2.021	\$/kg
Novillo gordo	2.150	

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	1.680	22.503.600	68.193
Vacas conserva	3	380	1.140	1.341	1.528.740	4.633
Toros rechazo	2	618	1.235	1.743	2.152.605	6.523
Termeras	1	160	160	2.832	453.120	1.373
Vaquillonas recria / engorde	28	304	8.512	2.021	17.202.752	52.130
Novillitos gordos	70	409	28.595	2.150	61.479.250	186.301
Ventas Totales/año	134	396	53.037	1.986	105.320.067	319.152
Gastos de comercialización					7.582.139	22.976
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1.300	4.259	5.536.512	16.777
INGRESO NETO				1.738	92.201.416	279.398

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	48.056	90.322	375	19.870.791	60.215
Sanidad	7.990	15.018	62	3.303.939	10.012
Alimentación	62.900	118.222	490	26008789	78.815
Gastos Directos Totales	118.946	223.561	927	49.183.518	149.041
Estructura e impuestos	51.263	96.351	400	21.197.155	64.234
Amortizaciones	17.856	33.560	139	7.383.183	22.373
Gastos Indirectos Totales	69.119	129.911	539	28.580.339	86.607
COSTO TOTAL	188.065	353.472	1.466	77.763.857	235.648

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	104.035	195.536	811,09	43.017.898	130.357
RESULTADO NETO	34.916	65.625	272,22	14.437.560	43.750
Rentabilidad sobre capital sin tierra					3,2%
Valor de la Tierra (\$/ha)					4.630.952
Rentabilidad sobre capital con tierra					0,7%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)					1.714



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Ciclo Completo Chaco Húmedo

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

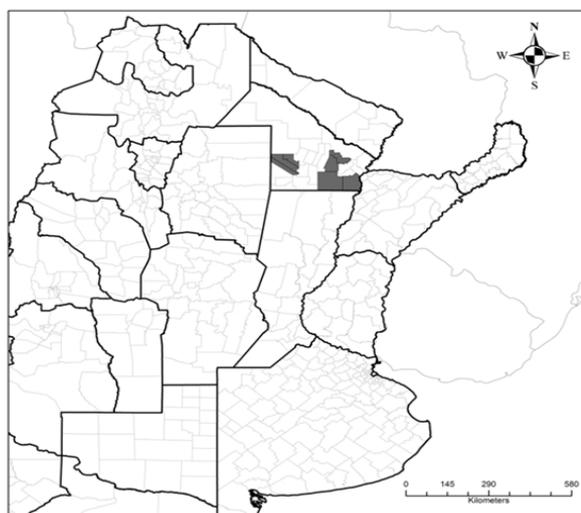
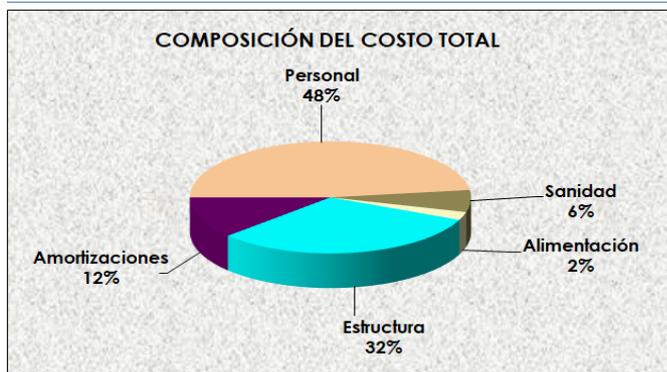
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.877	
Ternera invernada	2.573	
Vaca gorda	1.700	\$/kg
Vaca conserva	1.341	
Vaquillona recría	1.980	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab
Vaquillona gorda	1.980	\$/kg
Novillo gordo	1.990	

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	1.700,00	17.458.150	19.398
Vacas conserva	6	380	2.280	1.341,00	3.057.480	3.397
Toros rechazo	2	570	1.140	1.743,00	1.987.020	2.208
Terneras	3	140	420	2.573,33	1.080.800	1.201
Vaquillonas recría / engorde	15	304	4.560	1.980,00	9.028.800	10.032
Novillos gordos	55	437	24.035	1.990,00	47.829.650	53.144
Ventas Totales/año	104	411	42.705	1.883,69	80.441.900	89.380
Gastos de comercialización					6.027.739	6.697
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1300	4.258,86	5.536.512	6.152
INGRESO NETO				1.612,89	68.877.650	76.531

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	60.151	155.165	726,69	31.032.999	34481
Sanidad	7.990	20.611	96,53	4.122.294	4580
Alimentación	2.934	7.570	35,45	1513946	1682
Gastos Directos Totales	71.076	183.346	858,67	36.669.240	40.744
Estructura e impuestos	39.450	101.763	476,59	20.352.618	22.614
Amortizaciones	15.092	38.931	182,33	7.786.176	8.651
Gastos Indirectos Totales	54.542	140.694	658,92	28.138.794	31.265
COSTO TOTAL	125.618	324.040	1517,59	64.808.034	72.009

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	62.430	161.042	754,22	32.208.410	35.787
RESULTADO NETO	7.888	20.348	95,30	4.069.616	4.522
Rentabilidad sobre capital sin tierra		0,79%			
Valor de la Tierra (\$/ha)		750.965			
Rentabilidad sobre capital con tierra		0,34%			
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)		1.788			



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
	0,97	cab/ha
Carga	336	kg/ha
	0,84	EV/ha
Eficiencia de stock		35%
Producción de carne	117,2	kg/ha
Porcentaje toros		4%
Desbaste		5%
	Machos	Hembras
Tiempo engorde (meses)	15,1	9,2
ADPV (gramos/cab/día)	500	500

PRECIOS DE CATEGORÍAS

Ternero invernada	3.060	
Temera invernada	2.832	
Vaca gorda	1.680	\$/kg
Vaca conserva	1.341	
Vaquillona recría	2.021	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab
Vaquillona invernada	2.021	\$/kg
Novillo	2.150	

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	1.680	19.503.120	51.324
Vacas conserva	3	380	1.140	1.341	1.528.740	4.023
Toros rechazo	1	570	570	1.743	993.510	2.615
Vaquillonas recría / engorde	26	295	7.657	2.021	15.474.797	40.723
Novillitos gordos	63	390	24.539	2.150	52.757.775	138.836
Ventas Totales/año	119	382	45.515	1.983	90.257.942	237.521
Gastos de comercialización					6.769.346	17.814
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	4.259	2.768.256	7.285
INGRESO NETO				1.774	80.720.340	212.422

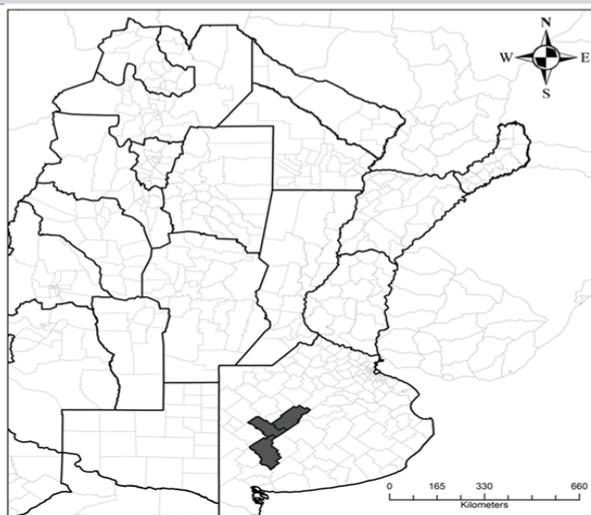
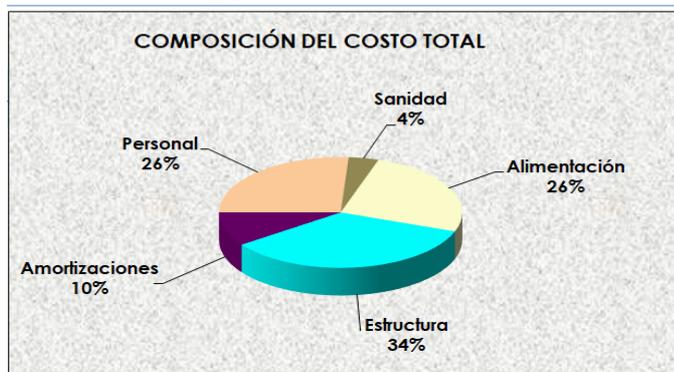
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	52.254	100.945	421	19.179.602	50.473
Sanidad	7.990	15.436	64	2.932.800	7.718
Alimentación	51.200	98.910	413	18792929	49.455
Gastos Directos Totales	111.445	215.291	899	40.905.331	107.646
Estructura e impuestos	69.223	133.728	558	25.408.234	66.864
Amortizaciones	19.845	38.337	160	7.284.043	19.169
Gastos Indirectos Totales	89.069	172.065	718	32.692.277	86.032
COSTO TOTAL	200.513	387.356	1.617	73.597.608	193.678

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	108.474	209.553	894	39.815.009	104.776
RESULTADO NETO	19.406	37.488	160	7.122.732	18.744

Rentabilidad sobre capital sin tierra	1,0%
Valor de la Tierra (\$/ha)	700.901
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,4%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.827



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	-----

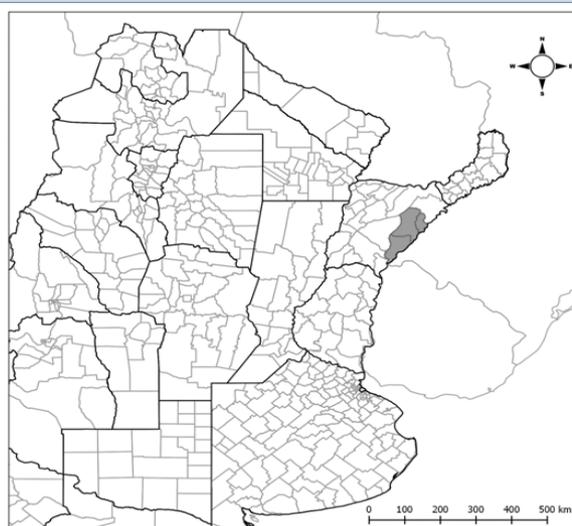
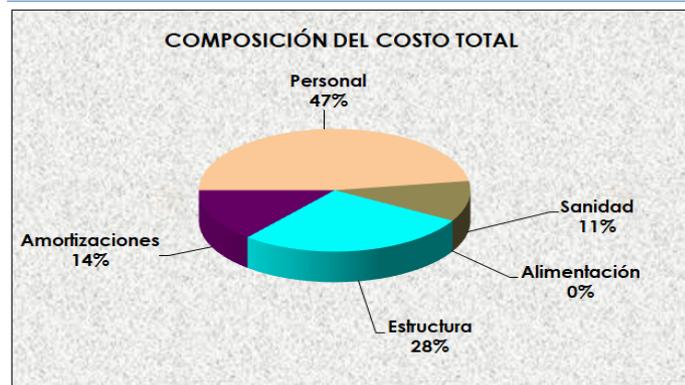
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Temero invernada	2.877	
Termera invernada	2.573	
Vaca gorda	1.700	\$/kg
Vaca invernada	2.224	
Toro venta	1.743	
Toro compra	2.563.200	\$/cab
Novillo gordo	1.990	\$/kg
Novillito recriado	2.737	

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	1.700	39.583.650	21.397
Vacas invernada	24	328	7.866	2.224	17.493.984	9.456
Toros rechazo	4	570	2.280	1.743	3.974.040	2.148
Terneros	43	160	6.880	2.877	19.796.053	10.701
Novillos gordos	14	456	6.384	1.990	10.649.844	5.757
Novillitos recriados	43	240	10.320	2.737	31.949.532	17.270
Ventas Totales/año	185	308	57.015	2.165	123.447.103	66.728
Gastos de comercialización					9.060.858	4.898
Compras de toros (inc. gastos com.)	4	650	2600	4.259	11.073.024	5.985
INGRESO NETO				1.812	103.313.222	55.845

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	35.559	65.890	478	27.278.666	14.745
Sanidad	7.990	14.806	108	6.129.699	3.313
Alimentación	0	0	0	0	0
Gastos Directos Totales	43.549	80.697	586	33.408.365	18.059
Estructura e impuestos	20.757	38.463	279	15.923.788	8.607
Amortizaciones	10.405	19.280	140	7.982.001	4.315
Gastos Indirectos Totales	31.162	57.743	419	23.905.789	12.922
COSTO TOTAL	74.711	138.440	1.005	57.314.154	30.981

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	91.123	168.852	1.299	69.904.856	37.786
RESULTADO NETO	59.961	111.109	855	45.999.068	24.864
Rentabilidad sobre capital sin tierra					6,3%
Valor de la Tierra (\$/ha)					700.901
Rentabilidad sobre capital con tierra					2,3%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)					1.358



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

MODELOS DE INVERNADA

Mes de actualización: nov-2024

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	3.060	
	Terberos	2.832	
Ventas	Novillos	2.150	\$/kg
	Vaquillonas	2.021	

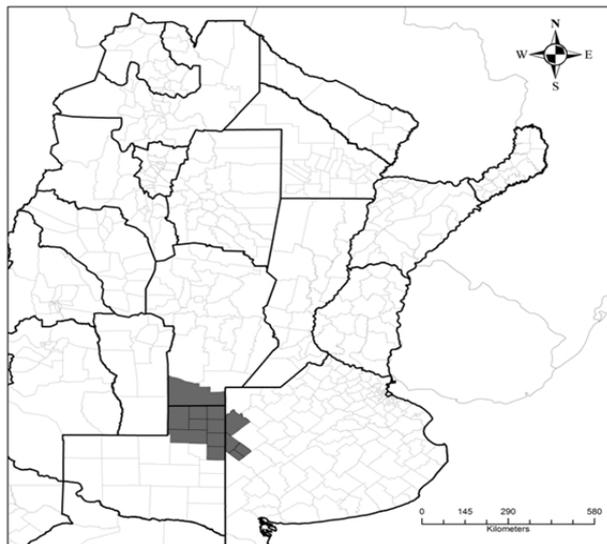
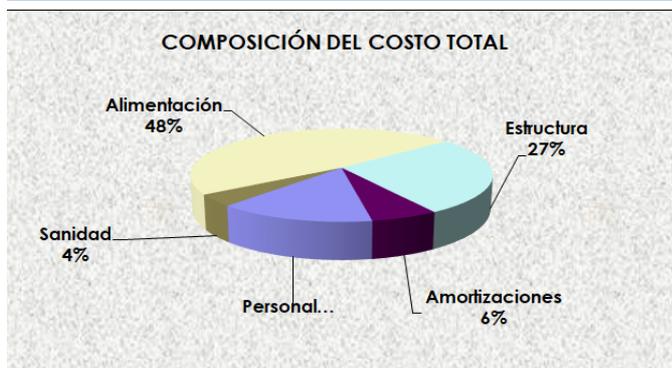
Costos de implantación forrajes		
Implantación de pasturas	337.044	
Verdeos de Invierno	169.969	\$/ha
Verdeos de Verano	0	

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	2.150,00	520.714.950	1.041.430
Total Ventas	607	399	242.193	2150,00	520.714.950	1.041.430
Gastos de comercialización ventas				7,0%	36.450.047	72.900
Compras						
Terberos	623	180	112.140	3.060,00	343.148.400	686.297
Total Compras	623	180	112.140	3060,00	343.148.400	686.297
Gastos de comercialización compras				6,5%	22.304.646	44.609
INGRESO NETO TOTAL				490,57	118.811.858	237.624

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	29.970	101,47	24.575.763	49.152	
Sanidad	8.511	28,82	6.978.970	13.958	
Total Alimentación	99.078	335,45	81.243.679	162.487	
Gastos Directos Totales	137.764	465,74	112.798.412	225.597	
Estructura e Impuestos	55.677	188,51	45.654.796	91.310	
Amortizaciones	12.856	43,53	10.542.095	21.084	
Gastos Indirectos Totales	68.533	232,03	56.196.891	112.394	
COSTO TOTAL	206.296	697,77	168.995.303	337.991	

RESULTADOS ECONOMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	7.333	24,83	6.013.445	12.027
RESULTADO NETO	-61.199	-207,20	-50.183.446	-100.367
Rentabilidad sobre capital sin tierra	-6,4%			
Valor de la tierra (\$/ha)	4.984.184			
Rentabilidad sobre capital con tierra	-1,53%			
Costo kilo producido (en \$/kg)	1.271			
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)	2.207			



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: nov-2024

Invernada Pampeana subhúmeda Alta Producción

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

PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Compras	Terneros	3.060
	Terneras	2.832
Ventas	Novillos	2.150
	Vaquillonas	2.021

\$/kg

Costos de implantación forrajes		
Implantación de pasturas	337.044	
Verdeos de Invierno	169.969	\$/ha
Verdeos de Verano	0	

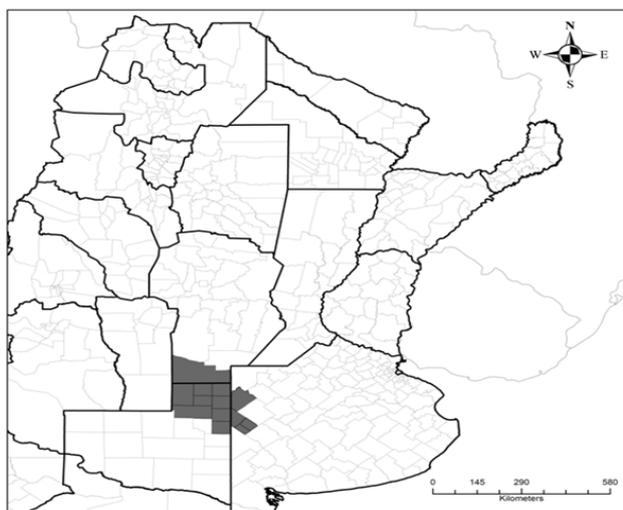
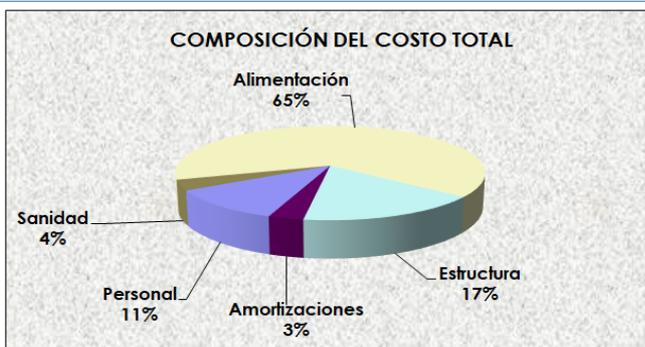
Distribución de superficies		
Verdeos de invierno	30%	150 has
Verdeos de verano	0%	0 has
Praderas	70%	350 has
Campo natural	0%	0 has
Rastrojos	0%	0 has

INGRESO NETO						
	Cabezas	Peso (kg/cab)	Kg totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	1.373	404	554.349	2.150,00	1.191.849.813	2.383.700
Total Ventas	1.373	404	554.349	2150,00	1.191.849.813	2.383.700
Gastos de comercialización ventas				7,0%	83.429.487	166.859
Compras						
Terneros	1.400	180	252.000	3.060,00	771.120.000	1.542.240
Total Compras	1.400	180	252.000	3060,00	771.120.000	1.542.240
Gastos de comercialización compras				6,5%	50.122.800	100.246
INGRESO NETO TOTAL				518,04	287.177.526	574.355

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	26.331	66,50	36.863.644	73.727	
Sanidad	8.511	21,49	11.915.315	23.831	
Total Alimentación	154.219	389,48	215.906.385	431.813	
Gastos Directos Totales	189.200	477,47	264.685.344	529.371	
Estructura e Impuestos	39.745	100,37	55.642.693	111.285	
Amortizaciones	7.530	19,02	10.542.095	21.084	
Gastos Indirectos Totales	47.275	119,39	66.184.788	132.370	
COSTO TOTAL	236.475	596,86	330.870.132	661.740	

RESULTADOS ECONÓMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	16.066	40,57	22.492.181	44.984
RESULTADO NETO	-31.209	-78,82	-43.692.606	-87.385

Rentabilidad sobre capital sin tierra	-3,3%
Valor de la tierra (\$/ha)	4.984.184
Rentabilidad sobre capital con tierra	-1,14%
Costo kilo producido (en \$/kg)	1.077
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)	2.078



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	3.060
	Temeras	2.832
Ventas	Novillos	2.125
	Vaquillonas	2.021

\$/kg

Costos de implantación forrajes		
Implantación de pasturas	337.044	
Verdeos de Invierno	169.969	
Verdeos de Verano	0	

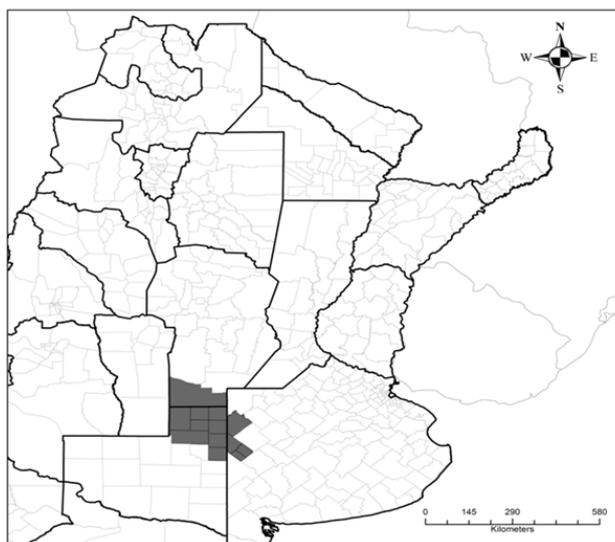
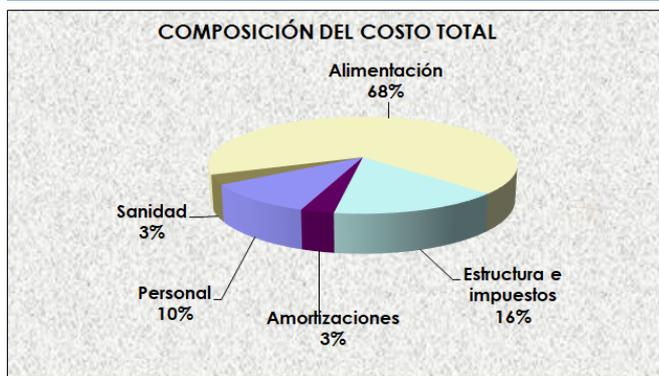
\$/ha

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	2.125,00	1.059.379.438	2.118.759
Total Ventas	1.082	461	498.532	2125,00	1.059.379.438	2.118.759
Gastos de comercialización ventas				7,0%	74.156.561	148.313
Compras						
Termeros	1.109	180	199.620	3.060,00	610.837.200	1.221.674
Total Compras	1.109	180	199.620	3060,00	610.837.200	1.221.674
Gastos de comercialización compras				6,5%	39.704.418	79.409
INGRESO NETO TOTAL				671,33	334.681.259	669.363

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	27.613	73,94	36.863.644	73.727	
Sanidad	8.511	22,79	11.362.104	22.724	
Total Alimentación	178.015	476,70	237.649.783	475.300	
Costos Directos Totales	214.318	573,44	285.875.531	571.751	
Estructura e Impuestos	40.841	109,37	54.523.360	109.047	
Amortizaciones	7.897	21,15	10.542.095	21.084	
Costos Indirectos Totales	48.738	130,51	65.065.455	130.131	
COSTO TOTAL	263.056	703,95	350.940.986	701.882	

RESULTADOS ECONOMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	36.559	97,90	48.805.728	97.611
RESULTADO NETO	-12.180	-32,62	-16.259.727	-32.519
Rentabilidad sobre capital sin tierra				-1,4%
Valor de la Tierra (\$/ha)			4.984.184	
Rentabilidad sobre capital con tierra				-0,4%
Costo kilo producido (en \$/kg)			1155,28	
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra hacienda)			2.009	



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: nov-2024

Invernada Santa Fe Centro

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

PRECIOS DE CATEGORIAS		
Compras	Terneros	2877,33
	Terneras	2573,33
Ventas	Novillos	2136,00
	Vaquillonas	2021,00

\$/kg

Costos de implantación forrajes		
Implantación de pasturas	127.304	
Verdeos de Invierno	0	\$/ha
Verdeos de Verano	0	

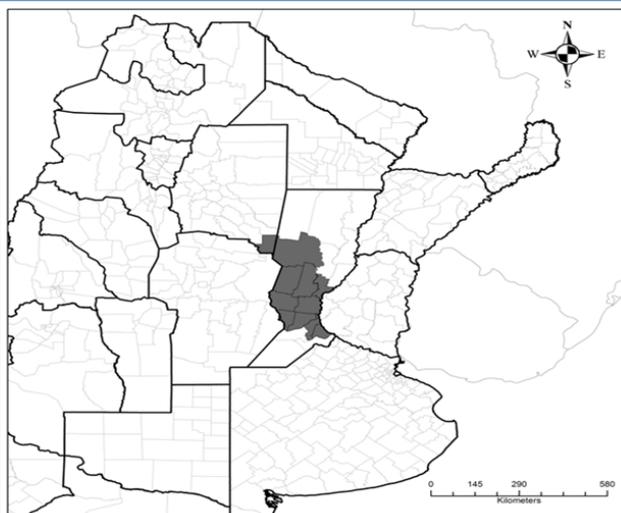
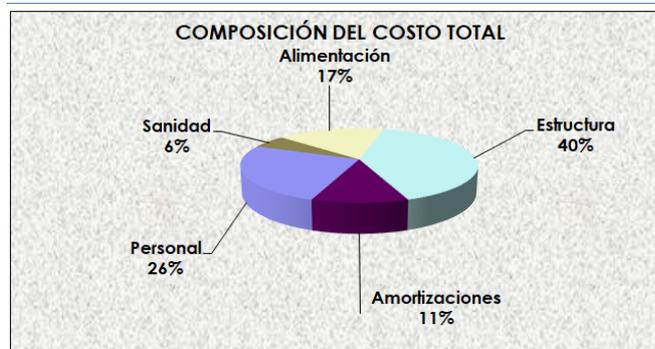
Distribución de superficies		
Verdeos de invierno	0%	0 has
Verdeos de verano	0%	0 has
Praderas	25%	175 has
Campo natural	75%	525 has
Rastrojos	0%	0 has

INGRESO NETO						
	Cabezas	Peso (kg/cab)	Kg totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	347	440	152.628	2.136,00	326.013.301	465.733
Total Ventas	347	440	152.628	2136,00	326.013.301	465.733
Gastos de comercialización ventas				7,0%	22.820.931	32.601
Compras						
Terneros	361	180	64.980	2.877,33	186.969.120	267.099
Total Compras	361	180	64.980	2877,33	186.969.120	267.099
Gastos de comercialización compras				6,5%	12.152.993	17.361
INGRESO NETO TOTAL				681,86	104.070.257	148.672

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	35.108	161,02	24.575.763	35.108	
Sanidad	7.660	35,13	5.361.892	7.660	
Total Alimentación	23.482	107,70	16.437.408	23.482	
Gastos Directos Totales	66.358	303,84	46.375.063	66.250	
Estructura e Impuestos	55.347	253,84	38.742.949	55.347	
Amortizaciones	15.444	70,83	10.810.781	15.444	
Gastos Indirectos Totales	70.791	324,67	49.553.729	70.791	
COSTO TOTAL	137.149	628,51	95.928.792	137.041	

RESULTADOS ECONOMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	82.422	378,01	57.695.194	82.422
RESULTADO NETO	11.631	53,34	8.141.465	11.631

Rentabilidad sobre capital sin tierra	1,4%
Valor de la tierra (\$/ha)	1.468.554
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,51%
Costo kilo producido (en \$/kg)	1063,89
Costo kilo vendido (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.933



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	Terberos	2877,33	\$ /kg
	Termeras	2573,33	
Ventas	Novillos	2136,00	
	Vaquillonas	2021,00	

Costos de implantación forrajes

Implantación de pasturas	176.278	\$ /ha
Verdeos de Invierno	136.067	
Verdeos de Verano	108.531	

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	2.136,00	252.960.072	744.000
Vaquillonas	183	333	60.848	2.021,00	122.972.798	361.685
Total Ventas	454	395	179.275	2096,97	375.932.870	1.105.685
Gastos de comercialización ventas				6,5%	24.435.637	71.870
Compras						
Terberos	283	180	50.940	2.877,33	146.571.360	431.092
Termeras	186	170	31.620	2.573,33	81.368.800	239.320
Total Compras	469	176	82.560	2760,90	227.940.160	670.412
Gastos de comercialización compras				6,0%	13.676.410	40.225
INGRESO NETO TOTAL				612,92	109.880.663	323.178

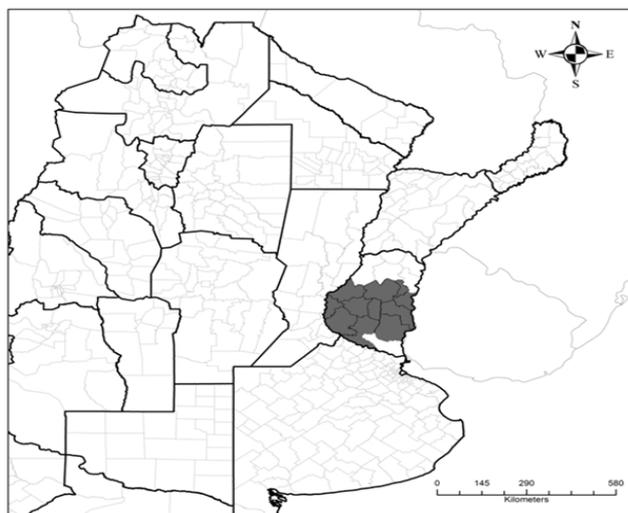
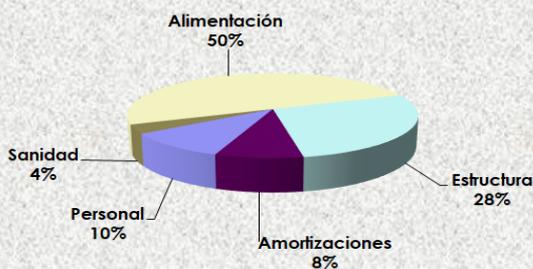
COSTO

Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha
Personal	22.448	68,54	12.287.881	36.141
Sanidad	7.660	23,39	4.192.999	12.332
Total Alimentación	110.664	337,90	60.577.403	178.169
Costos Directos Totales	251.435	429,83	77.058.284	226.642
Estructura e Impuestos	61.249	187,02	33.527.567	98.610
Amortizaciones	18.665	56,99	10.217.235	30.051
Costos Indirectos Totales	79.914	244,01	43.744.802	128.661
COSTO TOTAL	331.349	673,84	120.803.086	355.303

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	59.961	183,08	32.822.380	96.536
RESULTADO NETO	-19.953	-60,93	-10.922.423	-32.125
Rentabilidad sobre capital sin tierra				-1,8%
Valor de la tierra (\$/ha)				3.337.623
Rentabilidad sobre capital con tierra				-0,63%
Costo kilo producido (en \$/kg)				1215,87
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)				2.022

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: nov-2024

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	2877,33
	Terneras	2573,33
Ventas	Novillos	2136,00
	Vaquillonas	2021,00

\$/kg

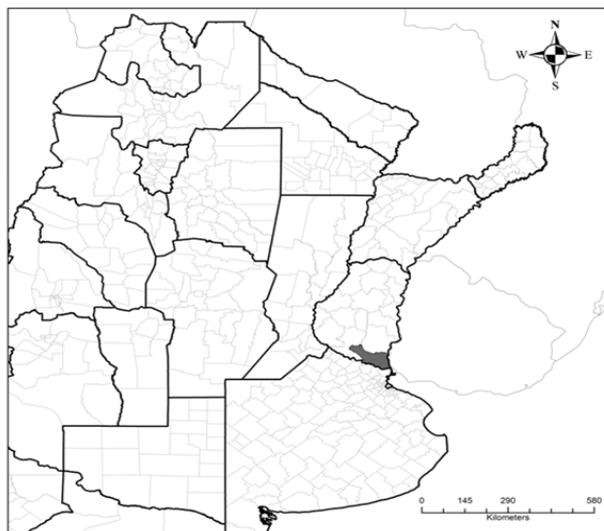
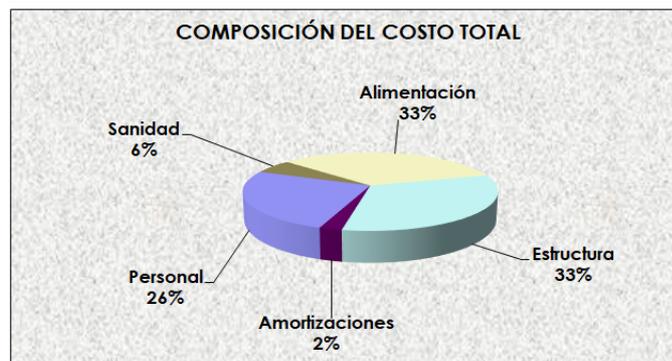
Costos de implantación forrajes		
Implantación de pasturas	0	
Verdeos de Invierno	0	\$/ha
Verdeos de Verano	0	

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	2.136,00	166.049.436	184.499
Total Ventas	167	466	77.739	2136,00	166.049.436	184.499
Gastos de comercialización ventas				6,5%	10.793.213	11.992
Compras						
Terneros	185	170	31.450	2.877,33	90.492.133	100.547
Total Compras	185	170	31.450	2877,33	90.492.133	100.547
Gastos de comercialización compras				6,0%	5.429.528	6.033
INGRESO NETO TOTAL				763,26	59.334.561	65.927

COSTO					
Detalle		\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha
Personal		34.133	158,07	12.287.881	13.653
Sanidad		7.660	35,47	2.757.544	3.064
Total Alimentación		44.657	206,80	16.076.398	17.863
Gastos Directos Totales		86.967	400,34	31.121.824	34.580
Estructura e Impuestos		43.341	200,71	15.602.712	17.336
Amortizaciones		3.315	15,35	1.193.320	1.326
Gastos Indirectos Totales		46.656	216,06	16.796.032	18.662
COSTO TOTAL		133.622	616,40	47.917.856	53.242

RESULTADOS ECONOMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	78.369	362,92	28.212.738	31.347
RESULTADO NETO	31.713	146,86	11.416.705	12.685
Rentabilidad sobre capital sin tierra	6,4%			
Valor de la tierra (\$/ha)				300.386
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,54%			
Costo kilo producido (en \$/kg)				971
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)				1.850



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: nov-2024

Invernada Entre Ríos Islas 2

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

PRECIOS DE CATEGORÍAS			
Compras	Terneros	2877,33	
	Vacas	1382,00	
Ventas	Novillos	2136,00	\$/kg
	Vacas	1680,00	

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

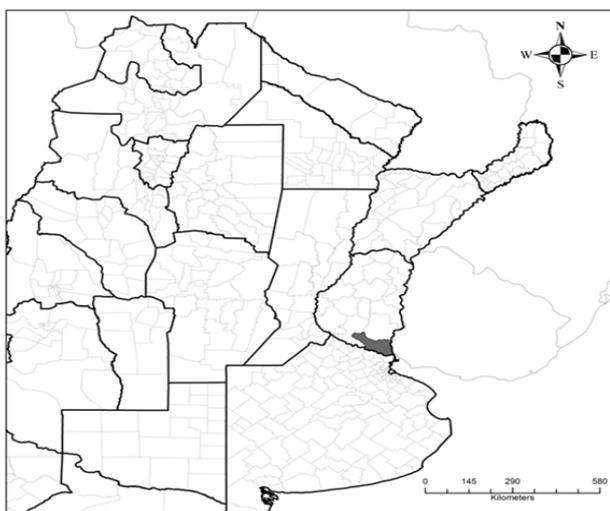
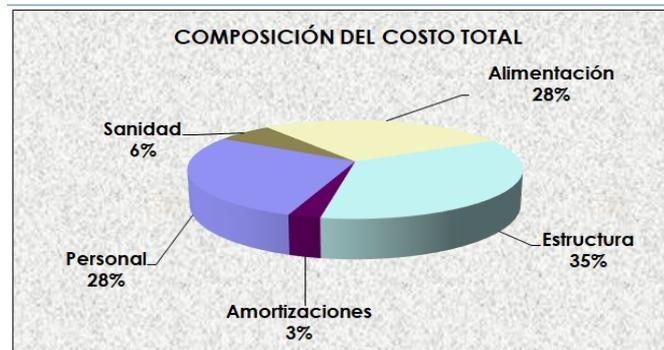
Distribución de superficies		
Verdeos de invierno	0%	0 has
Verdeos de verano	0%	0 has
Praderas	0%	0 has
Campo natural	100%	900 has
Rastrojos	0%	0 has

INGRESO NETO						
	Cabezas	Peso (kg/cab)	Kg totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	106	466	49.343	2.136,00	105.396.648	117.107
Vacas	102	428	43.605	1.680,00	73.256.400	81.396
Total Ventas	208	447	92.948	1922,08	178.653.048	198.503
Gastos de comercialización ventas				6,5%	11.612.448	12.903
Compras						
Terneros	129	170	21.930	2.877,33	63.099.920	70.111
Vacas	107	340	36.380	1.382,00	50.277.160	55.864
Total Compras	236	247	58.310	1944,38	113.377.080	125.975
Gastos de comercialización compras				6,0%	6.802.625	7.558
INGRESO NETO TOTAL				504,16	46.860.895	52.068

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	34.133	132,20	12.287.881	13.653	
Sanidad	7.660	29,67	2.757.544	3.064	
Total Alimentación	33.756	130,74	12.152.250	13.503	
Gastos Directos Totales	75.876	292,61	27.197.676	30.220	
Estructura e Impuestos	43.341	167,86	15.602.712	17.336	
Amortizaciones	3.315	12,84	1.193.320	1.326	
Gastos Indirectos Totales	46.656	180,70	16.796.032	18.662	
COSTO TOTAL	122.532	473,32	43.993.708	48.882	

RESULTADOS ECONOMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	54.620	211,55	19.663.219	21.848
RESULTADO NETO	7.964	30,85	2.867.187	3.186

Rentabilidad sobre capital sin tierra	1,5%
Valor de la tierra (\$/ha)	300.386
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,61%
Costo kilo producido (en \$/kg)	1.059
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)	1.766

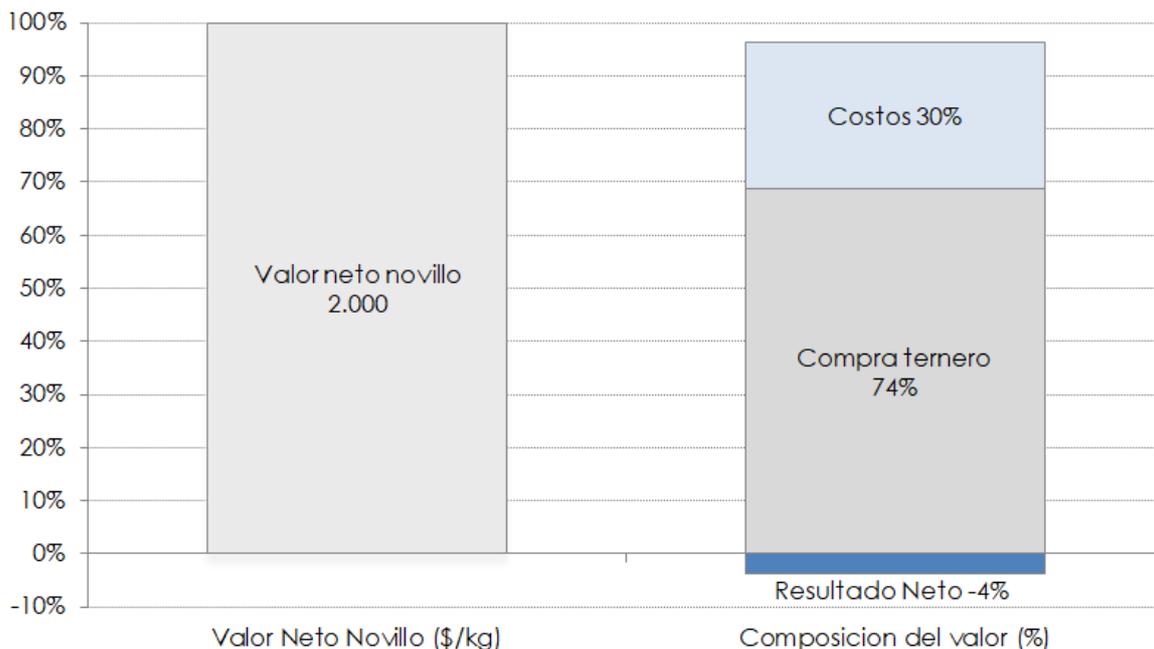


Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

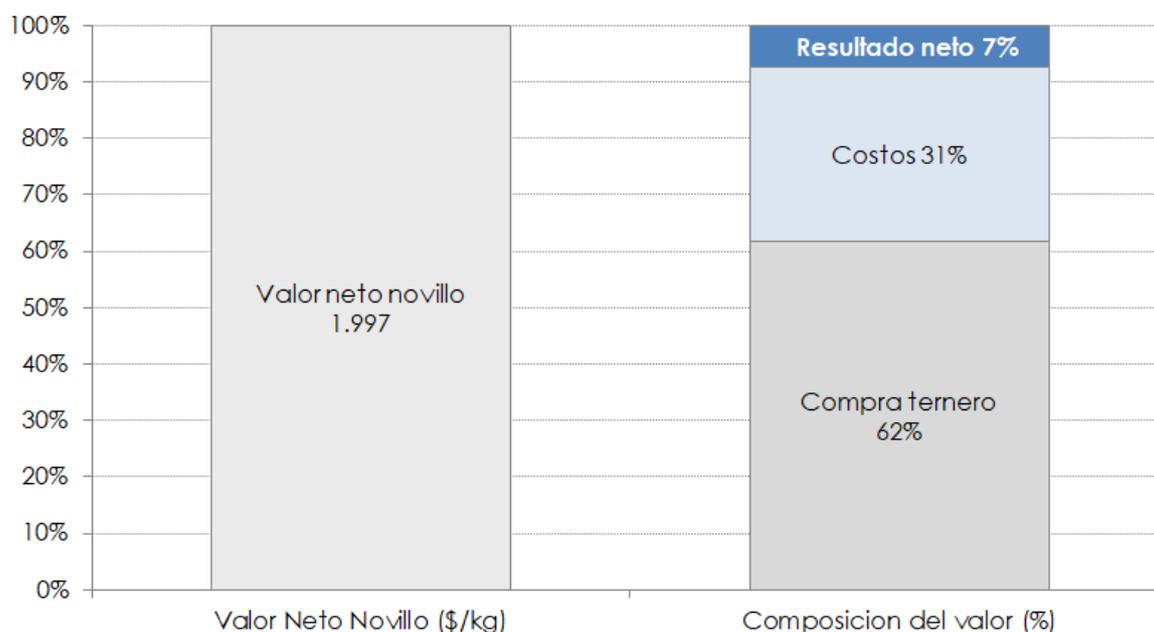
¿CÓMO SE REPARTE EL PRECIO DEL NOVILLO?

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

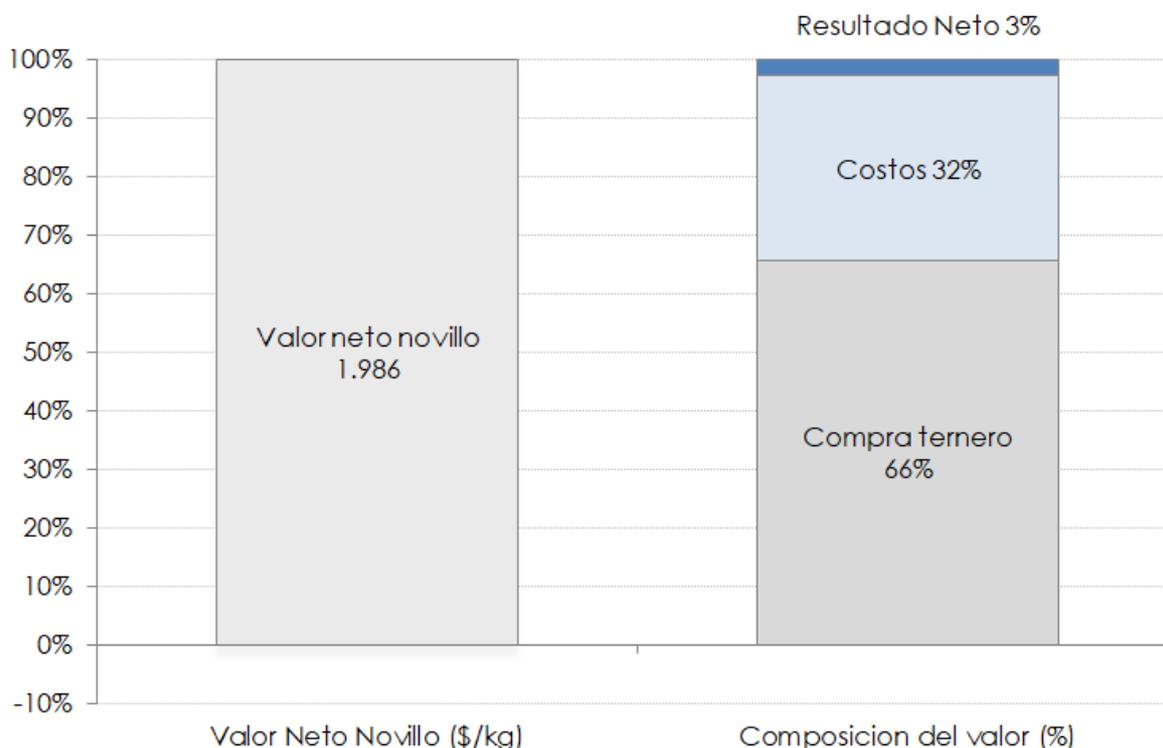
Modelo de Invernada pampeana subhúmeda alta producción



Modelo de Invernada Islas del Paraná 1



Modelo de Invernada Santa Fe Centro



	nov-24			nov-23			nov-22			nov-21		
	RN%	C%	CT%									
PSH AP	-4	30	74	0	28	72	-5	37	68	1	26	73
Islas	3	32	66	14	24	63	5	32	63	13	23	64
Santa Fe	7	31	62	8	25	66	-2	35	67	7	25	68

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

Un final de año con precios del ternero en alza, aunque aún lejos de los valores históricos, lo que lleva el porcentual de la reposición a valores de 74% para el modelo pampeano, de los más altos registrados. Esto a expensas de la rentabilidad, que se ve reducida a la mínima expresión, incluso alcanzando valores negativos en algunos casos.

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	337.526
Girasol	9%	23	332.932
Soja 1º	21%	27	245.100
Maíz	6%	70	292.054
Ganadería (Ciclo completo)	54%	117	104.776
Margen bruto promedio (\$/ha)			188.378
Estructura + Amortizaciones (\$/ha)			86.032
Resultado neto promedio (\$/ha)			102.346

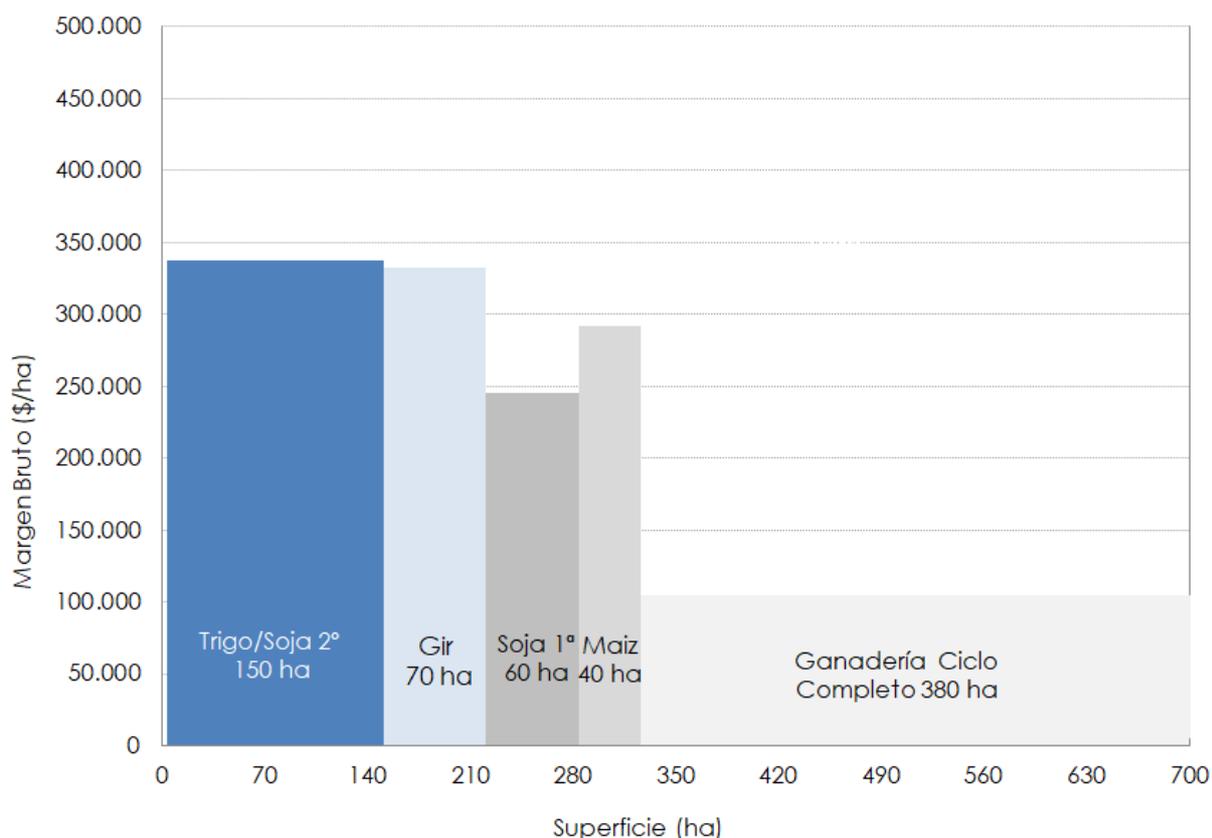
Nota: los márgenes agrícolas se confeccionaron con precios de granos estimados a cosecha (Mercado a Término).

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	337.526
Girasol	14%	23	332.932
Soja 1ª	21%	27	245.100
Ganadería (Ciclo completo)	54%	117	104.776
Margen bruto promedio (\$/ha)			190.714
Estructura + Amortizaciones (\$/ha)			86.032
Resultado neto promedio (\$/ha)			104.682

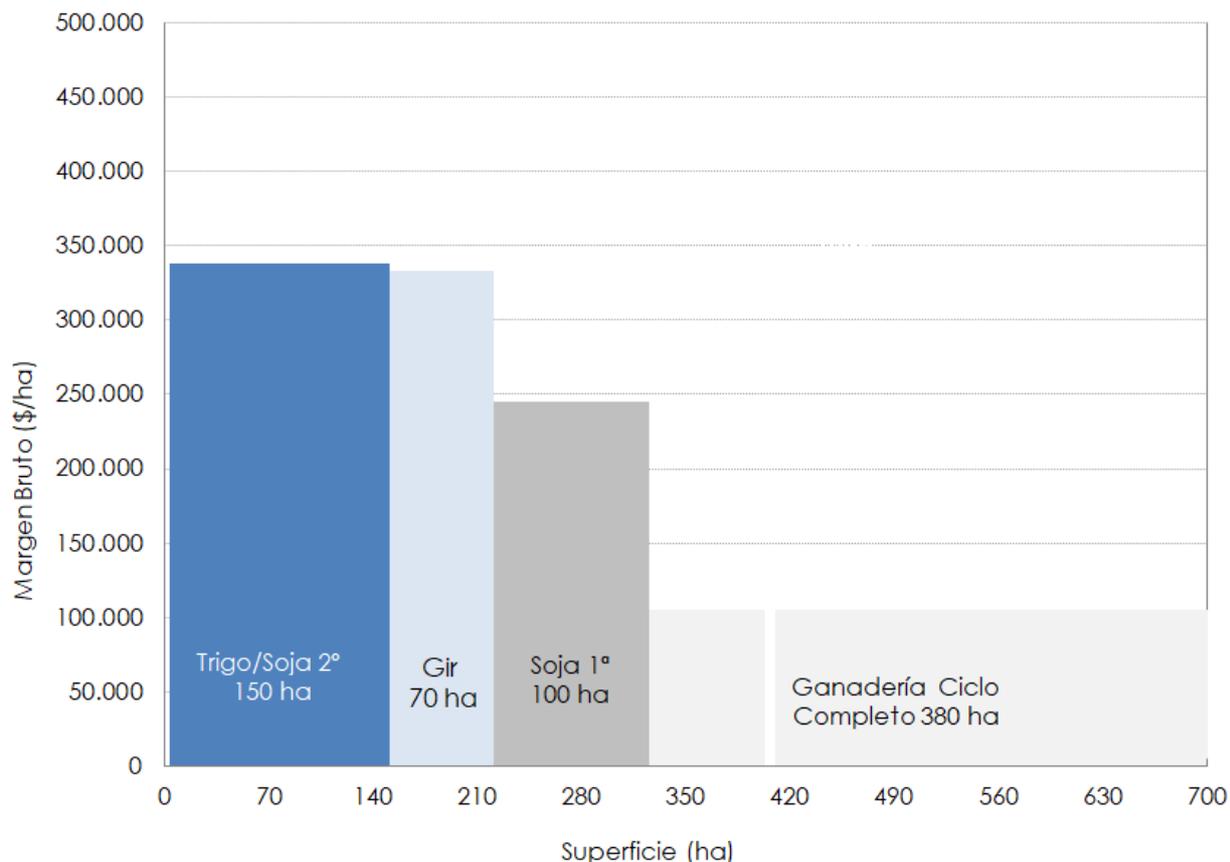
Nota: los márgenes agrícolas se confeccionaron con precios de granos estimados a cosecha (Mercado a Término).

Los precios de los granos siguen en valores muy bajos, medidos en dólares muy por debajo de los que se esperaban hace un año. Esto es evidente especialmente en trigo y soja. El ciclo completo está en los mismos valores que el margen promedio, lo que habla a las claras de las magras perspectivas para la agricultura en la campaña que se inicia.

Márgenes brutos y superficies comparadas (rotación con maíz)



Márgenes brutos y superficies comparadas (rotación sin maíz)



b) Zona Pampeana Subhúmeda:

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

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

Modelo Pampeana sub-húmeda (rotación con maíz)	% sup. s/total campo (900 ha)	Rendimiento (qq grano/ha y kg carne/ha)	MB (\$/ha)
Trigo	8%	35	161.572
Girasol	8%	27	392.585
Maíz	11%	85	317.846
Soja 1ª	17%	33	324.978
Ganadería (Invernada Alta Prod.)	56%	605	44.984
Margen bruto promedio (\$/ha)			160.650
Estructura + Amortizaciones (\$/ha)			132.370
Resultado neto promedio (\$/ha)			28.281

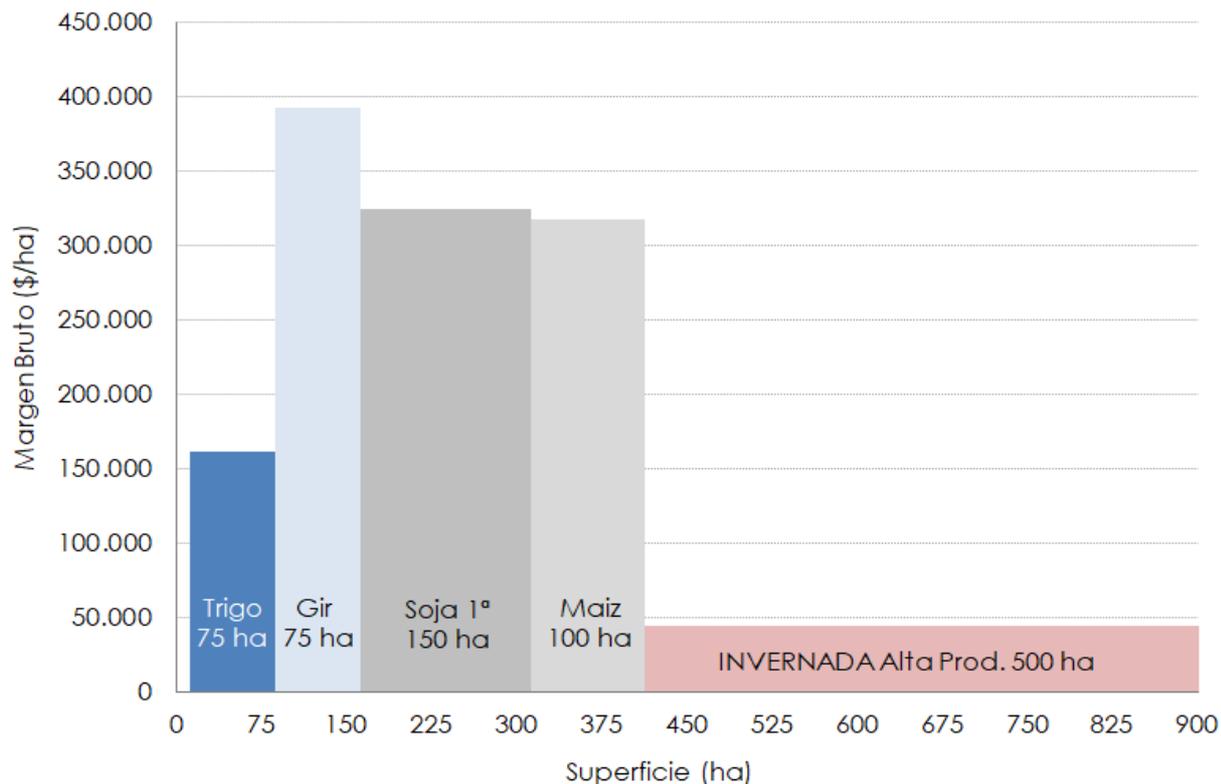
Nota: los márgenes agrícolas se confeccionaron con precios de granos estimados a cosecha (Mercado a Término)

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	125.035
Girasol	8%	23	312.533
Sorgo	11%	42	117.418
Soja 1ª	17%	28	263.428
Ganadería (Invernada Media Prod.)	56%	260	12.027
Margen bruto promedio (\$/ha)			100.097
Estructura + Amortizaciones (\$/ha)			112.394
Resultado neto promedio (\$/ha)			-12.297

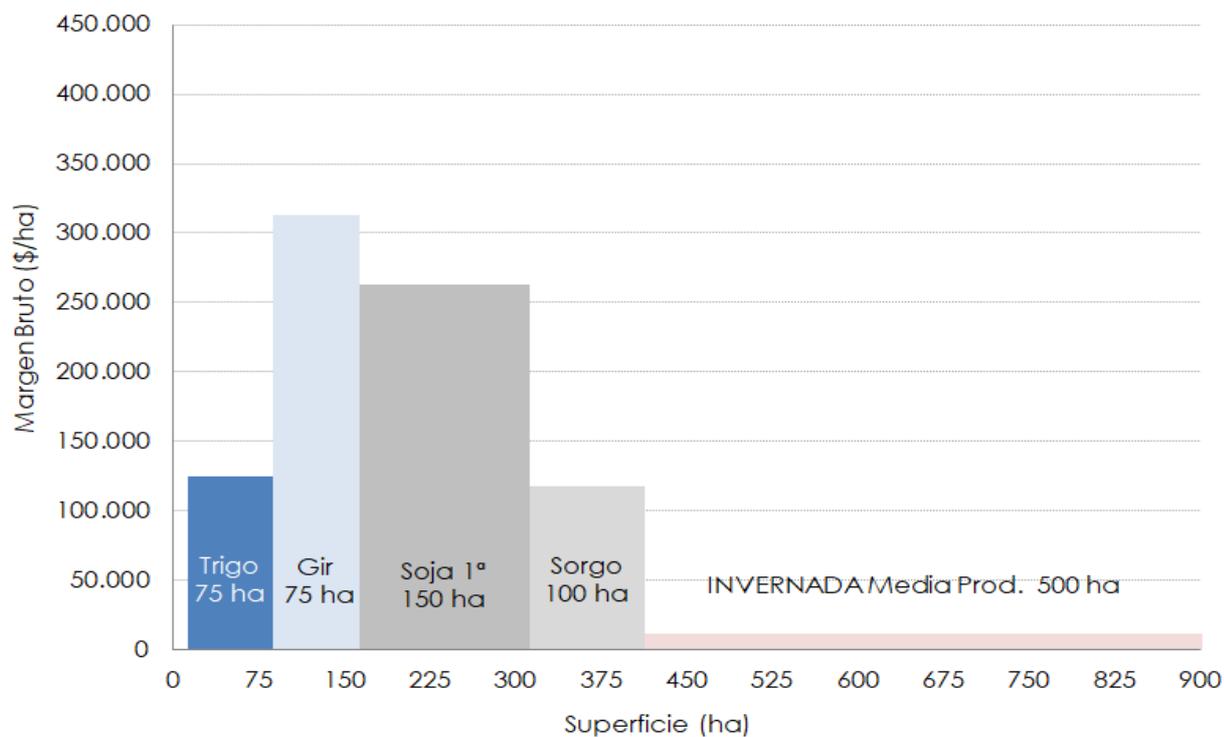
Nota: los márgenes agrícolas se confeccionaron con precios de granos estimados a cosecha (Mercado a Término)

Se proyectan escasos márgenes para todos los cultivos con resultados netos negativos en muchos casos y especialmente cuando se trata de campos alquilados. La invernada también está en niveles bajos, no sólo por los precios sino también por cuestiones estacionales. La consecuencia es que el resultado neto promedio es mínimo o directamente negativo.

Márgenes brutos y superficies comparadas (rotación con maíz)



Márgenes brutos y superficies comparadas (rotación con sorgo)



RESULTADOS ECONÓMICOS COMPARADOS

Mes de actualización: nov-2024

PLANTEOS DE CRÍA		Salta	Salta Mejorado	Santiago del Estero	Córdoba Norte	Noroeste Corrientes	Entre Ríos Norte
Tamaño	Superficie (ha)	770	770	560	825	1.000	500
	Tamaño del rodeo (vacas)	110	300	115	165	340	230
Planteo técnico	Carga (vientres/ha)	0,14	0,39	0,21	0,20	0,34	0,46
	Carga (EV/ha)	0,17	0,38	0,24	0,24	0,44	0,55
	Destete (%)	55	65	60	65	50	67
	Reposición de vaquillonas (%)	20	25	19	24	22	26
	Edad 1 ^{er} servicio (meses)	24	24	24	24	36	24
	Mortandad (%)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Peso venta terneros (kg/cab)	180	175	180	180	160	165
	Recursos forrajeros	% de campo natural	100	80	100	100	100
% de pasturas		0	20	0	0	0	0
% de verdes invierno		0	0	0	0	0	0
% de verdes verano		0	0	0	0	0	0
Cantidad de rollos/vaca		0	0	0	0	0	0
Productividad	Producción Terneros/ha/año	0,08	0,25	0,12	0,13	0,17	0,31
	Producción carne (kg/ha/año)	17	58	27	30	38	70
	Eficiencia de stock (%)	24	31	27	29	19	30
Precios Brutos (\$/kg)	Precio Ternero	2.805	2.805	2.805	2.805	2.877	2.877
	Precio Vaquillona	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980
	Precio vaca gorda	1.700	1.700	1.680	1.700	1.700	1.700
Resultados económicos (\$/ha)	Ingreso Neto	32.621	110.961	51.964	57.911	68.957	132.997
	Gastos Directos	9.921	47.471	13.688	11.437	23.049	27.795
	Sanidad	1.535	5.132	2.157	2.221	4.304	5.207
	Personal	8.386	15.958	11.531	8.610	18.745	19.802
	Alimentación	0	26.381	0	606	0	2.786
	Margen Bruto	22.700	63.490	38.276	46.475	45.908	105.203
	Valor tierra	450.579	450.579	258.666	400.515	1.314.189	1.314.189
	Relación MB / Valor tierra	5,0%	14,1%	14,8%	11,6%	3,5%	8,0%
	Estructura e impuestos	13.199	20.098	20.565	23.174	22.096	29.709
	Margen Operativo	9.501	43.393	17.711	23.301	23.812	75.493
	Amortizaciones	3.442	6.303	9.905	7.016	7.262	10.969
Resultado Neto	6.059	37.090	7.806	16.285	16.550	64.524	
Rentabilidad s/capital sin tierra	3,0%	7,5%	1,6%	4,2%	3,0%	9,0%	
Rentabilidad s/capital con tierra	0,9%	3,9%	1,1%	2,1%	0,9%	3,2%	
Costo de producción	en campo propio (\$/kg vendido)	1.804	1.508	1.908	1.625	1.690	1.247

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: nov-2024

PLANTEOS DE CRÍA		Cuenca Salado	Cuenca Salado Chico	Cuenca Salado mejorado	La Pampa-San Luis Semiárida	La Pampa-San Luis Árida
Tamaño	Superficie (ha)	450	175	450	2.100	3.000
	Tamaño del rodeo (vacas)	260	90	410	450	350
Planteo técnico	Carga (vientres/ha)	0,58	0,51	0,91	0,21	0,12
	Carga (EV/ha)	0,70	0,60	1,12	0,26	0,14
	Destete (%)	72	70	80	70	65
	Reposición de vaquillonas (%)	22	18	21	24	23
	Edad 1 ^{er} servicio (meses)	27	27	27	24	24
	Mortandad (%)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Peso venta terneros (kg/cab)	175	175	180	180	180
	% de campo natural	95	95	66	85	100
Recursos forrajeros	% de pasturas	5	0	26	15	0
	% de verdes invierno	0	5	6	0	0
	% de verdes verano	0	0	2	0	0
	Cantidad de rollos/vaca	0	0	0	0	0
Productividad	Producción Terneros/ha/año	0,42	0,36	0,42	0,15	0,08
	Producción carne (kg/ha/año)	92	77	162	34	17
	Eficiencia de stock (%)	31	31	35	31	29
Precios Brutos (\$/kg)	Precio Ternero	3.060	3.060	3.060	3.060	3.060
	Precio Vaquillona	2.021	2.021	2.021	2.021	2.021
	Precio vaca gorda	1.680	1.680	1.680	1.680	1.680
Resultados económicos (\$/ha)	Ingreso Neto	197.707	165.909	355.411	70.992	34.264
	Gastos Directos	24.607	50.906	73.341	21.601	8.236
	<i>Sanidad</i>	7.445	6.368	12.848	2.364	1.281
	<i>Personal</i>	14.349	36.898	19.611	8.926	6.248
	<i>Alimentación</i>	2.813	7.640	40.881	10.311	707
	Margen Bruto	173.099	115.003	282.070	49.391	26.028
	Valor tierra	2.336.336	2.336.336	2.336.336	679.874	201.926
	Relación MB / Valor tierra	7,4%	4,9%	12,1%	7,3%	12,9%
Estructura e impuestos	42.557	56.472	55.577	11.846	7.219	
Margen Operativo	130.542	58.531	226.492	37.545	18.808	
Amortizaciones	13.078	4.727	17.613	4.009	2.834	
Resultado Neto	117.464	53.804	208.879	33.536	15.974	
Rentabilidad s/capital sin tierra	13,2%	9,2%	16,3%	10,8%	8,7%	
Rentabilidad s/capital con tierra	3,6%	1,8%	5,8%	3,4%	4,1%	
Costo del kg producido	en campo propio (\$/kg)	1.134	1.758	1.150	1.356	1.375

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: nov-2024

PLANTEOS DE CRÍA		Chaco-Formosa Este	Cría Formosa Mejorado 1	Cría Formosa Mejorado 2	Chaco-Formosa Oeste	Centro-Sur Corrientes	Patagonia Precordillera	Patagonia Monte Oriental
Tamaño	Superficie (ha)	700	700	700	860	3.000	2.500	2.500
	Tamaño del rodeo (vacas)	150	185	230	130	1.292	105	180
Planteo técnico	Carga (vientres/ha)	0,21	0,26	0,33	0,15	0,43	0,04	0,07
	Carga (EV/ha)	0,28	0,30	0,38	0,19	0,55	0,05	0,09
	Destete (%)	60	68	75	60	65	70	60
	Reposición de vaquillonas (%)	22	21	20	20	22	20	20
	Edad 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 verdeos invierno	0	0	0	0	0	0	0
	% de verdeos verano	0	0	0	0	0	0	0
	Cantidad de rollos/vaca	0	0	0	0	0	0	0
Productividad	Producción terneros/ha/año	0,13	0,18	0,25	0,09	0,28	0,03	0,04
	Producción carne (kg/ha/año)	28	39	51	19	61	7,1	8,8
	Eficiencia de stock (%)	23	30	33	22	28	37	27
Precios Brutos (\$/kg)	Precio Ternero	2.877	2.877	2.877	2.877	2.877	3.700	3.700
	Precio Vaquillona	1.980	1.980	1.980	1.980	1.980	3.500	3.500
	Precio vaca gorda	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.600	1.600
Resultados económicos (\$/ha)	Ingreso Neto	55.690	78.599	104.577	37.694	118.239	17.929	22.539
	Gastos Directos	12.329	14.939	43.269	9.671	23.521	7.130	7.287
	Sanidad	3.104	3.562	4.246	2.162	4.748	331	546
	Personal	9.225	11.377	14.144	7.508	16.834	6.417	6.417
	Alimentación	0	0	24.879	0	1.938	382	324
	Margen Bruto	43.362	63.660	61.308	28.023	94.719	10.799	15.252
	Valor tierra	750.965	550.708	550.708	450.579	1.401.802	150.193	110.142
	Relación MB / Valor tierra	5,8%	11,6%	11,1%	6,2%	6,8%	7,2%	13,8%
	Estructura e impuestos	20.669	20.533	24.463	14.883	13.132	4.422	4.086
	Margen Operativo	22.693	43.127	36.845	13.140	81.587	6.377	11.166
Amortizaciones	8.114	8.545	8.545	6.764	4.448	2.782	2.779	
Resultado Neto	14.579	34.582	28.300	6.376	77.140	3.595	8.387	
Rentabilidad s/capital sin tierra	3,2%	7,2%	5,3%	1,8%	15,6%	3,0%	7,2%	
Rentabilidad s/capital con tierra	1,2%	3,4%	2,6%	0,79%	4,1%	1,4%	3,4%	
Costo del kg producido	en campo propio (\$/kg)	1.706	1.355	1.746	1.920	937	2.147	1.691

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: nov-2024

PLANTEOS DE CICLO COMPLETO		Chaco Húmedo	Córdoba Centro-Sur	Pampeana Subhúmeda	Buenos Aires Centro- Sudoeste	NE Corrientes (malezal)
Tamaño	Superficie (ha)	900	330	2.100	380	1.850
	Tamaño del Rodeo (vacas)	200	220	600	190	414
Planteo técnico	Carga (cab/ha)	0,57	1,25	0,56	0,97	0,41
	Carga (EV/ha)	0,46	1,09	0,50	0,84	0,36
	Destete (%)	60	65	75	69	50
	Reposición de vaquillonas (%)	20	19	19	20	25
	Edad 1 ^{er} servicio (meses)	36	24	24	24	36
	Mortandad (%)	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0
	% terneros que se invernan	100	100	70	100	58
	% terneras que se invernan	28	40	36	42	0
	Ganancia peso novillos (g/cab/día)	300	650	500	500	250
	Ganancia peso vaquillonas (g/cab/día)	300	550	500	500	0
	Tiempo de engorde novillos (meses)	35	13	20	15	18
	Tiempo de engorde vaquillonas (meses)	20	10	9	9	---
	Peso salida machos (kg/cab)	460	430	490	410	299
	Peso salida hembras (kg/cab)	320	320	310	310	310
	Recursos forrajeros	% de campo natural	100	50	84	66
% de pasturas		0	30	16	26	0
% de verdeos invierno		0	15	0	8	0
% de verdeos de verano		0	5	0	0	0
Suplementación (kg/cab/día)		0	3	3	0	0
Meses de suplementación		0	3	4	0	0
Productividad	Cantidad de rollos/cab	0	0,5	0,1	0	0
	Producción carne (kg/ha/año)	46	157	70	117	29
Precios Brutos (\$/kg)	Eficiencia de stock (%)	24	36	35	35	20
	Precio venta ternero	2.877	3.060	3.060	3.060	2.877
	Precio venta ternera	2.573	2.832	2.832	2.832	2.573
	Precio venta vaca descarte buena	1.700	1.680	1.680	1.680	1.700
	Precio venta novillos	1.990	2.150	2.150	2.150	2.550
Resultados económicos (\$/ha)	Precio venta vaquillonas	1.980	2.021	2.021	2.021	2.224
	Ingreso Neto	76.531	279.398	130.705	212.422	55.845
	Gastos personal	34.481	60.215	14.778	50.473	14.745
	Gastos sanidad	4.580	10.012	4.512	7.718	3.313
	Gastos alimentación	1.682	78.815	24.992	49.455	0
	Total Gastos Directos	40.744	149.041	44.282	107.646	18.059
	Margen Bruto	35.787	130.357	86.423	104.776	37.786
	Valor tierra	750.965	4.630.952	679.874	3.454.440	700.901
	Relación MB / Valor tierra	4,8%	2,8%	12,7%	3,0%	5,4%
	Estructura e impuestos	22.614	64.234	16.939	66.864	8.607
Margen Operativo	13.173	66.123	69.484	37.913	29.179	
Amortizaciones	8.651	22.373	4.523	19.169	4.315	
Resultado Neto	4.522	43.750	64.961	18.744	24.864	
Rentabilidad s/capital sin tierra	0,79%	3,2%	13,5%	1,0%	6,3%	
Rentabilidad s/capital con tierra	0,34%	0,7%	5,7%	0,4%	2,3%	
Costo de producción	en campo propio (\$/kg vendido)	1.788	1.714	1.174	1.827	1.358

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: nov-2024

PLANTEOS DE INVERNADA		Pampeana subhúmeda Media Producción	Pampeana subhúmeda Alta Producción	Entre Ríos Islas 1	Entre Ríos Islas 2	Sanja Fe Centro	Entre Ríos Sudoeste	Pampeana subhúmeda (novillo pesado)	
Tamaño	Superficie (ha)	500	500	900	900	700	340	500	
	Cabezas compradas por ciclo	623	1.400	185	236	361	469	1.109	
Planteo técnico	Duración invernada novillos (meses)	15,8	11,5	23,4	23,4	23,3	15,3	14,5	
	Carga (cab/ha)	1,64	2,80	0,40	0,40	1,00	1,61	2,67	
	Carga (kg/ha)	492	847	132	140	322	482	888	
	Carga (EV/ha)	1,44	2,71	0,36	0,36	0,86	1,48	2,71	
	Peso entrada machos (kg/cab)	180	180	170	170	180	180	180	
	Peso salida machos (kg/cab)	399	404	466	466	440	437	461	
	Ganancia peso machos (g/cab/día)	500	700	450	450	400	600	694	
	% machos en la invernada	100	100	100	70	100	66	100	
	Peso entrada hembras (kg/cab)	0	0	0	340	0	170	0	
	Peso salida hembras (kg/cab)	0	0	0	428	0	333	0	
	Ganancia peso hembras (g/cab/día)	0	0	0	300	0	600	0	
	Mortandad (%)	2,0	2,0	5,0	5,0	2,0	2,0	2,0	
	Recursos forrajeros	% de campo natural	0	0	100	100	75	20	0
		% de pasturas	80	70	0	0	25	50	70
% 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	3.060	3.060	2.877	2.877	2.877	2.877	3.060	
	Precio compra hembras	2.832	2.832	2.573	1.382	2.573	2.573	2.832	
	Precio venta machos	2.150	2.150	2.136	2.136	2.136	2.136	2.125	
	Precio venta hembras	2.021	2.021	2.021	1.680	2.021	2.021	2.021	
Resultados económicos (\$/ha)	Ventas netas	968.530	2.216.841	172.507	185.601	433.132	1.033.815	1.970.446	
	Compras netas	730.906	1.642.486	106.580	133.533	284.460	710.637	1.301.083	
	Ingreso neto	237.624	574.355	65.927	52.068	148.672	323.178	669.363	
	Gastos Personal	49.152	73.727	13.653	13.653	35.108	36.141	73.727	
	Gastos Sanidad	13.958	23.831	3.064	3.064	7.660	12.332	22.724	
	Gastos Alimentación	162.487	431.813	17.863	13.503	23.482	178.169	475.300	
	Total Gastos Directos	225.597	529.371	34.580	30.220	66.250	226.642	571.751	
	Margen Bruto	12.027	44.984	31.347	21.848	82.422	96.536	97.611	
	Estructura e impuestos	91.310	111.285	17.336	17.336	55.347	98.610	109.047	
	Margen Operativo	-79.283	-66.301	14.011	4.512	27.075	-2.074	-11.435	
	Amortizaciones	21.084	21.084	1.326	1.326	15.444	30.051	21.084	
	Resultado Neto	-100.367	-87.385	12.685	3.186	11.631	-32.125	-32.519	
Rentabilidad s/capital sin tierra	-6,4%	-3,3%	6,4%	1,5%	1,4%	-1,8%	-1,4%		
Rentabilidad s/capital con tierra	-1,5%	-1,1%	2,5%	0,6%	0,5%	-0,6%	-0,4%		
Costo de producción	en campo propio (\$/kg vendido)	2.207	2.078	1.850	1.766	1.933	2.022	2.009	

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

PLANTEOS EN CAMPO ARRENDADO		Cría Cuenca Salado	Invernada Pampeana subhúmeda Alta Producción
Resultados económicos (\$/ha)	Ingreso neto	197.707	574.355
	Total Gastos Directos	24.607	529.371
	<i>Costo arrendamiento</i>	106.800	245.640
	Margen Bruto	66.299	-200.656
	Estructura e Impuestos	15.545	64.360
	Margen Operativo	50.754	-265.015
	Amortizaciones	2.482	2.847
	Resultado Neto	48.273	-267.862
	Rentabilidad s/capital invertido	10,2%	-13,6%
	Costo de producción en campo arrendado (\$/kg vendido)	1.700	2.241

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

El ternero de invernada recuperó algo de precio (+20% entre agosto y noviembre). El precio de las vacas subió en menor medida, pero en conjunto permitió mejorar los resultados de la **cría**, que hoy están a moneda constante, en valores cercanos al promedio de la serie histórica. En moneda corriente el aumento trimestral osciló entre 15 y 20% según los modelos.

En los márgenes del **ciclo completo** la mejora fue algo menor (entre 5 y 10% según los modelos) y los resultados se mantienen con pocas variaciones desde comienzos de este año. A moneda constante siguen por debajo del promedio histórico.

Para la **invernada**, se consolidó el panorama poco alentador ya insinuado en el informe anterior. Desfavorable relación compra-venta y aumentos en el precio del gordo que fueron claramente insuficientes. Muchos modelos aparecen con resultados netos negativos a pesar del maíz barato e insumos que aumentaron por debajo de la inflación.

**MODELOS
DE ENGORDE
A CORRAL**

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	Feed-lot por administración

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

RUBRO	FEED LOT TRADICIONAL (Hacienda propia)		CONTRATOS DE ENGORDE			
			PROPIETARIO HACIENDA		SERVICIO HOTELERÍA	
	ingresos	costos	ingresos	costos	ingresos	costos
			\$/cab			
Ventas - Compras	139.976		139.976			
Sanidad		6.058		6.058	6.058	6.058
Alimentación		220.186		220.186	220.186	220.186
Servicio hotelería				24.348	24.348	
Total	139.976	226.244	139.976	250.591	250.591	226.244
MARGEN BRUTO		-86.268		-110.615		24.348

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

Feed-lot Hacienda propia

Categoría compra	TERNERO SE BsAs	
Peso entrada	190	kg/cab
Categoría venta	NOVILLITO LIVIANO	
Peso salida a campo	330	kg/cab
Peso neto venta	314	
Cabezas compradas (escala)	2.500	cab/ciclo
Mortandad	1%	
Cabezas vendidas	2.475	cab/ciclo
Duración	122	días
Ganancia diaria	1,15	kg/cab/día
Desbaste	5%	
Precio compra	2.972	\$/kg
Gastos compra	5%	
Precio neto compra	3.106	\$/kg
Precio venta	2.438	
Gastos venta	4%	
Precio neto venta	2.352	\$/kg

RESULTADOS DEL FEED-LOT

Ventas netas por cabeza	730.067	
Compras netas por cabeza	590.091	
INGRESO NETO	139.976	\$/cab
Gasto alimentación por ciclo	220.186	
Gasto sanidad por ciclo	6.058	
TOTAL GASTOS VARIABLES	226.244	
MARGEN BRUTO	-86.268	\$/cab/ciclo
Gasto Personal	87.304.402	
Gastos Administración y estructura	103.428.054	
TOTAL GASTOS FIJOS	190.732.456	\$/año
RESULTADO OPERATIVO	-686.771.036	
Amortizaciones	21.731.291	
RESULTADO NETO FEED-LOT (2500 cab y 2,3 ciclos/año)	-708.502.327	\$/año

Costo del kilo vendido

2.722 \$/kg

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

MARGEN BRUTO con maíz propio

-46.895 \$/cab/ciclo

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

2.726 \$/kg

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

2.849 \$/kg

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Llegado el último trimestre del año, era de esperar que los modelos de engorde a corral tuvieran números negativos, tanto el margen bruto como el resultado neto. La suba del gordo que se registró a mediados de noviembre no alcanzó para modificar la situación y los corrales están en plena etapa de vaciado.

Mes de actualización:

nov-2024

Feed-lot Hotelería

Categoría compra	TERNERO SE BsAs	
Peso entrada	190	kg/cab
Categoría venta	NOVILLITO LIVIANO	
Peso salida a campo	330	kg/cab
Peso neto venta	314	
Cabezas compradas (escala)	2.500	cab/ciclo
Mortandad	1%	
Cabezas vendidas	2.475	cab/ciclo
Duración	122	días
Ganancia diaria	1,15	kg/cab/día
Desbaste	5%	
Precio compra	2.972	\$/kg
Gastos compra	5%	
Precio neto compra	3.106	
Precio venta	2.438	\$/kg
Gastos venta	4%	
Precio neto venta	2.352	\$/kg
Ventas netas	730.067	
Compras netas	590.091	\$/cab
Gasto alimentación por ciclo	220.186	

RESULTADOS DEL PROPIETARIO DE LA HACIENDA QUE CONTRATA EL SERVICIO

INGRESO NETO	139.976	
Gasto alimentación	220.186	
Gasto sanidad	6.058	\$/cab
Gasto hotelería	24.348	
TOTAL GASTOS VARIABLES	250.591	
MARGEN BRUTO	-110.615	\$/cab/ciclo

RESULTADOS DEL FEED-LOT

Ingreso por servicio de hotelería	24.348	\$/cab
Ingreso neto por alimentación	0	
MARGEN BRUTO	24.348	\$/cab/ciclo

Gasto Personal	87.304.402	
Asesoramientos	7.605.804	
Servicios, movilidad e impuestos	38.424.087	
Conservación y reparaciones	58.742.633	
Gastos Administración y estructura	104.772.524	\$/año
TOTAL GASTOS FIJOS	192.076.926	
RESULTADO OPERATIVO	-52.076.926	
Amortizaciones	21.731.291	
RESULTADO NETO FEED-LOT (2500 cab y 2,3 ciclos/año)	-73.808.217	\$/año

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

El valor de referencia de hotelería que se consideró para los cálculos es de 200 \$/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: nov-2024

Recría a pasto

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO DE RECRÍA			PRECIOS DE CATEGORIAS		
Superficie total	500	has	Compras	Terneros	3.060
	3,00	cab/ha		Terneras	2.832
Carga	720	kg/ha	Ventas	Novillito recríaado	2.660
	2,46	EV/ha		Vaquillonas	2.021
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	337.044	
Verdeos de Invierno	169.969	\$/ha
Verdeos de Verano	0	

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

INGRESO NETO RECRÍA

	Cabezas	Peso (kg/cab)	Kg totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	1.484	300	445.200	2.660,00	1.184.232.000	2.368.464
Total Ventas	1.484	300	445.200	2660,00	1.184.232.000	2.368.464
Gastos de comercialización ventas				0,0%	0	0
Compras						
Terneros	1.500	180	270.000	3.060,00	826.200.000	1.652.400
Total Compras	1.500	180	270.000	3060,00	826.200.000	1.652.400
Gastos de comercialización compras				6,5%	53.703.000	107.406
TOTAL INGRESO NETO RECRÍA				683,58	304.329.000	608.658

COSTO DIRECTO RECRÍA

Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha
Personal	16.384	55,20	24.575.763	49.152
Sanidad	8.511	28,68	12.766.409	25.533
Total Alimentación	58.260	196,29	87.390.258	174.781
TOTAL COSTO DIRECTO RECRÍA	83.155	280,17	124.732.430	249.465
MARGEN BRUTO RECRÍA				
	119.731	403,41	179.596.570	359.193

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización:

nov-2024

Terminación con encierre en corral (novillito pesado)

Categoría compra	NOVILLITO RECRIADO 260-300 kg	
Peso entrada	300	kg/cab
Categoría venta	NOVILLITO GORDO	
Peso salida a campo	425	kg/cab
Peso neto venta	404	
Cabezas compradas (escala)	742	cab/ciclo
Mortandad	1%	
Cabezas vendidas	735	cab/ciclo
Duración	100	días
Ganancia diaria	1,25	kg/cab/día
Desbaste	5%	
Precio compra	2.660	\$/kg
Gastos compra	0%	
Precio neto compra	2.660	
Precio venta	2.150	\$/kg
Gastos venta	6%	
Precio neto venta	2.032	\$/kg

RESULTADOS DEL FEED-LOT

Ventas netas por cabeza	812.116	
Compras netas por cabeza	798.000	
INGRESO NETO	14.116	
Gasto alimentación por ciclo	267.731	\$/cab
Gasto sanidad	6.058	
Gasto personal	6.872	
TOTAL GASTOS	280.661	
MARGEN BRUTO	-266.545	\$/cab/ciclo

MARGEN BRUTO (total cabezas y 2 ciclos/año)	-395.762.298	\$/año
--	---------------------	---------------

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

RESULTADOS ECONÓMICOS RECRÍA + CORRAL (2 ciclos/año)

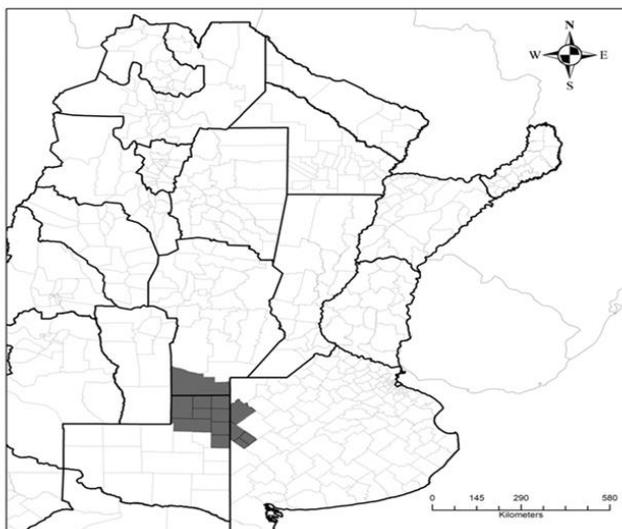
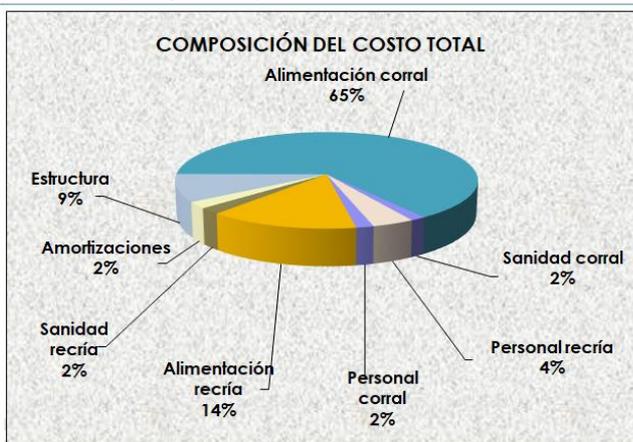
	\$/cab	\$/kq	\$	\$/ha
INGRESO NETO RECRÍA + CORRAL	217.002	61,73	325.067.474	650.135
COSTO DIRECTO RECRÍA + CORRAL	356.944	102,78	541.233.202	1.082.466

COSTOS INDIRECTOS RECRÍA + CORRAL

Estructura e Impuestos	38.038	128,16	57.057.133	114.114
Amortizaciones	8.969	30,22	13.453.261	26.907
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	47.007	158,38	70.510.393	141.021

MARGEN BRUTO	-139.942	-41,05	-216.165.728	-432.331
RESULTADO NETO	-186.949	-199,43	-286.676.121	-573.352

Rentabilidad sobre capital sin tierra	-20,7%
Valor de la Tierra (\$/ha)	4.984.184
Valor del Alquiler (\$/ha/año)	245.640



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

El **margen de la recría** disminuyó respecto de agosto pasado y la etapa a corral ya es muy deficitaria (y son dos ciclos en el año) por lo que el resultado conjunto es muy negativo.

¿ALARGAR LA RECRÍA Y ACORTAR EL ENCIERRE?

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

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

	Actualización a: nov-24	
PLANTEO TÉCNICO	Recría a pasto corta y terminación a corral larga	Recría a pasto larga y terminación a corral corta
Terneros ingresados a recría (cab)	1.500	1.500
Capacidad de encierre instantánea (cab)	750	750
Ciclos de encierre	2	2
Superficie pasturas (ha)	350	350
Superficie 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)	3.060	3.060
Precio bruto venta novillito recriado (\$/kg)	2.660	2.546
Ingreso neto recría (\$)	304.329.000	362.723.220
Costo directo recría (\$)	124.732.430	147.172.787
Margen bruto recría (\$)	179.596.570	215.550.433
Precio bruto compra novillito recriado (\$/kg)	2.660	2.546
Precio bruto venta novillito terminado (\$/kg)	2.150	2.150
Ingreso neto corral terminación (\$)	20.738.474	-55.081.285
Costo directo corral terminación (\$)	416.500.772	314.090.170
Margen bruto terminación a corral (\$)	-395.762.298	-369.171.455
MARGEN BRUTO TOTAL (\$)	-216.165.728	-153.621.022
Costos indirectos (\$)	57.057.133	57.057.133
Amortizaciones (\$)	13.453.261	13.453.261
RESULTADO NETO TOTAL (\$)	-286.676.121	-224.131.416

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.

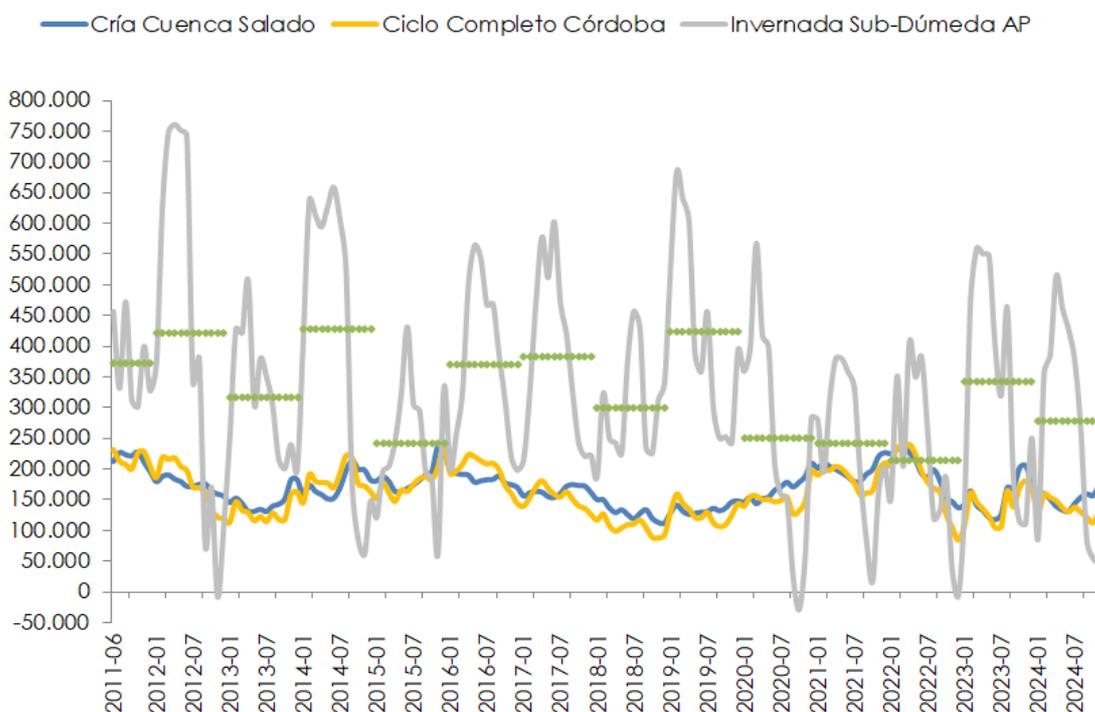
En ambos corrales el grano de maíz se valuó a costo de oportunidad (maíz propio). No se consideraron gastos de comercialización de venta de la etapa de recría y de compra de la etapa de terminación porque se supone se hace en el mismo establecimiento.

En un contexto desfavorable tanto para la recría como para el engorde a corral, alarga una etapa y acortar otra no modifica en forma sustancial la ecuación, que en cualquier caso es muy negativa.

EVOLUCIÓN DE LOS MÁRGENES BRUTOS

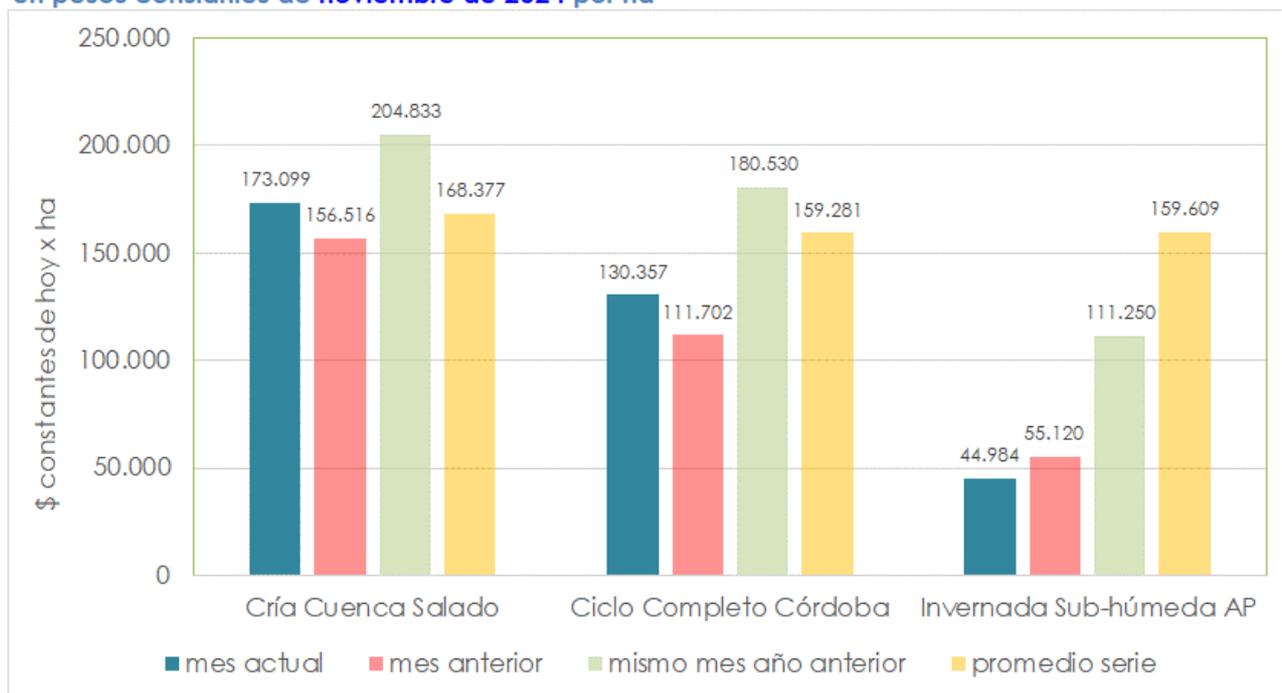
Se analiza la **evolución de los márgenes brutos** en el período que va de junio de 2011 a noviembre de 2024, tomando los modelos más característicos de cada actividad ganadera, esto es: Cría en Cuenca del Salado (Modelo base), Invernada en Región Subhúmeda (Modelo de alta producción) y Ciclo Completo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

Evolución de los márgenes brutos
En pesos de noviembre de 2024 por hectárea

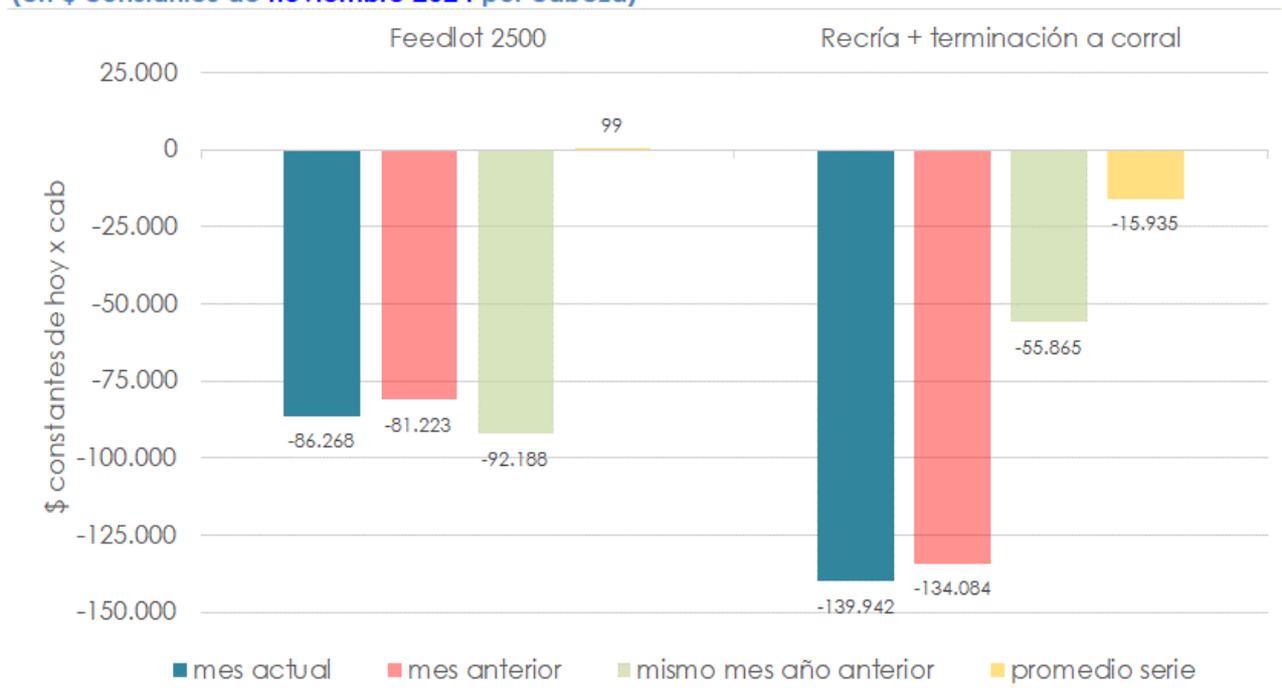


- Los **márgenes de cría** del Salado vienen en ascenso debido a la recuperación del precio del ternero y costos que aumentaron menos que la inflación. En noviembre el MB del modelo de Cuenca del Salado (173.099 \$/ha) está un 2% por encima del promedio de la serie y -27% respecto del valor máximo (de marzo 2022). En relación a igual mes del año anterior está un 16% por debajo.
- En el **ciclo completo de Córdoba** el panorama es muy similar a lo mostrado en agosto pasado; valor actual 130.357 \$/ha un 18% menor respecto del promedio de la serie y un 46% por debajo del valor máximo (abril 2022): versus noviembre de 2022 el margen actual es un 28% inferior.
- Los **márgenes actuales de la invernada de alta producción** (44.984 \$/ha) muestra valores un 86% por debajo del promedio de la serie, -94% respecto del valor máximo y -60% contra igual mes del año anterior, lo que indica claramente que estamos en la parte descendente de la curva anual y que los promedios del año 2024 estarán por debajo de los del año pasado (un 20% aproximadamente). Debe tenerse en cuenta que los márgenes de invernada presentan marcadas oscilaciones todos los años, con un crecimiento desde enero hasta junio, donde alcanza su pico, para luego decaer desde julio hasta noviembre, mes en el que toca el piso. Estos efectos son consecuencia de la estacionalidad en los precios del ternero de compra (más baratos desde marzo a junio y precios mayores en la primavera) y de los precios del novillo, que históricamente caen durante el segundo semestre.

Evolución de los márgenes brutos cría, ciclo completo e invernada en pesos constantes de noviembre de 2024 por ha



Evolución de los márgenes brutos de engorde a corral (en \$ constantes de noviembre 2024 por cabeza)



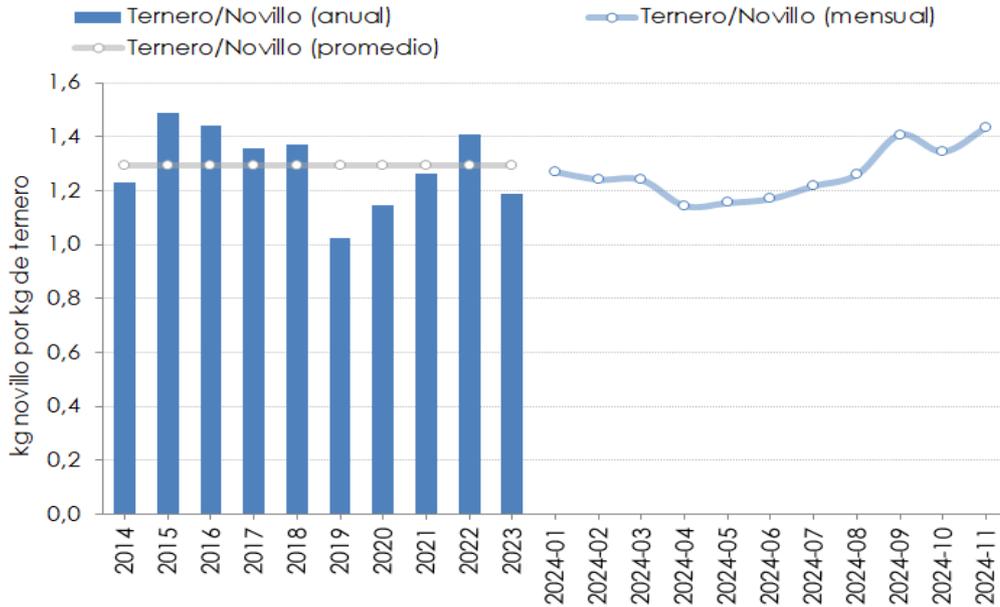
**EVOLUCIÓN DE
PRECIOS DE
INSUMOS
Y RELACIONES
INSUMO-
PRODUCTO**

Relación de precios invernada/gordo

En noviembre se alcanzaron valores de 1,43 (ternero/novillo) y 1,40 (ternero/novillito) valores que vienen subiendo desde abril y que son lógicos teniendo en cuenta la estacionalidad y que en el año se destetaron más terneros que los que se preveía, aunque se retuvieron para criar una mayor proporción en relación al año pasado.

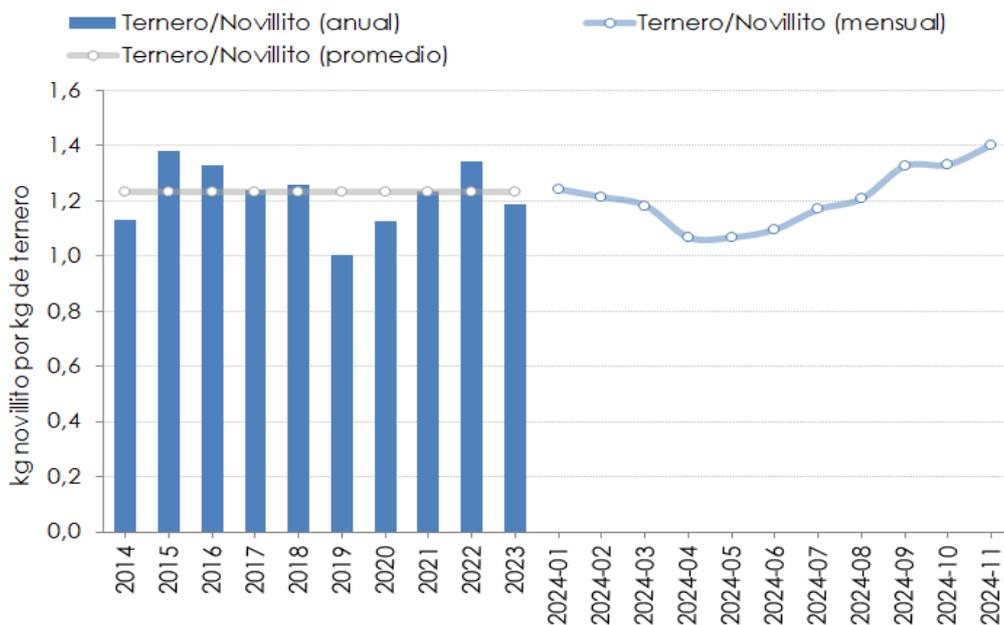
Se ha graficado para esta relación y también para las restantes, una serie más corta, de diez años, para que los promedios sean más representativos.

Relación Ternero / Novillo



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

Relación Ternero / Novillito



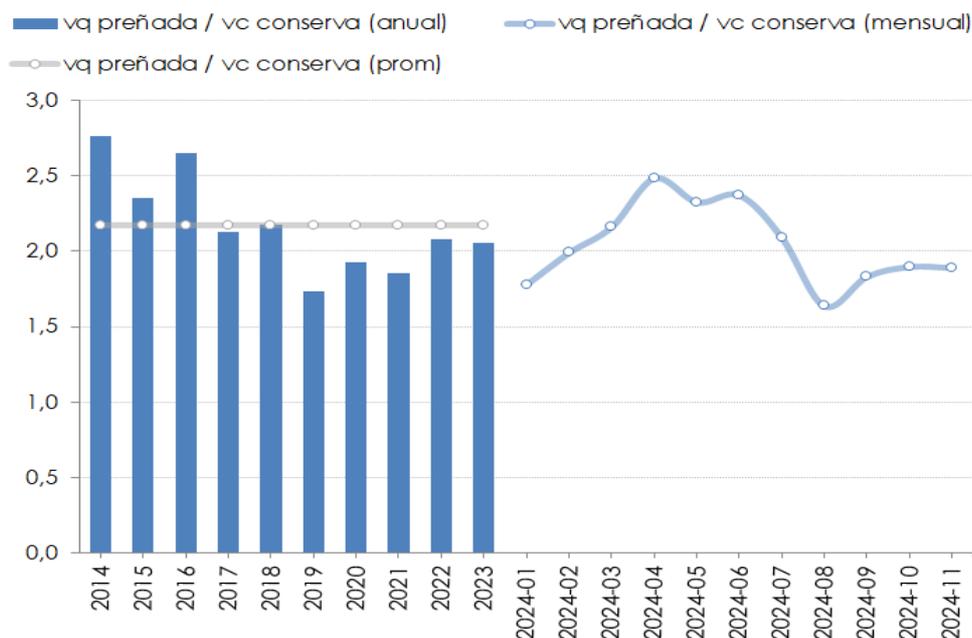
Fuente: Elaboración propia con datos del MAG y Mercado de Cría e Invernada

Relación de precios vaquillona preñada / vaca conserva

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

El valor de una **vaquillona preñada** equivale hoy a 1,89 vacas conserva, (promedio de la serie 2,17). Este valor fue en ascenso en los primeros meses del año alcanzando el pico en abril y luego comienza a bajar a partir de junio debido al rebote en el precio de la vaca conserva por la eliminación de derechos de exportación y movimiento estacional. En el último trimestre se mantuvo relativamente estable.

Relación de precios Vaquillona preñada / Vaca conserva



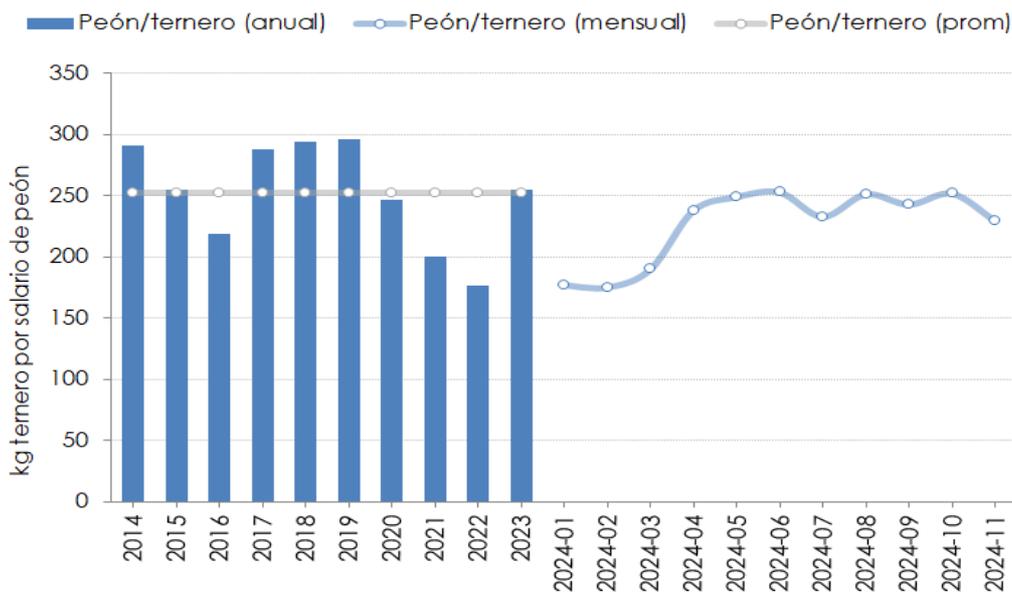
Fuente: Elaboración propia con datos del MAG y Mercado de Cría e Invernada

Relaciones insumo-producto

Esta relación se recuperó fuertemente ya que comenzó el año en 177 y hoy está en 229 (promedio de la serie 252) marcando el deterioro en el precio de la invernada que recién ahora comenzó a repuntar y el hecho que los salarios rurales aumentaron lo mismo que la inflación en lo que va del año.

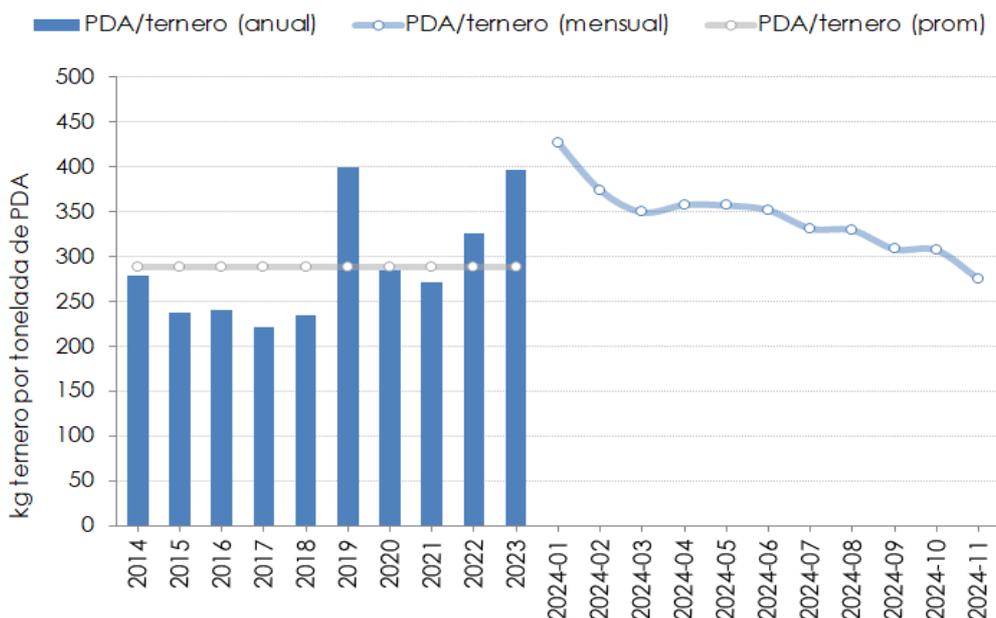
El **fosfato diamónico** en los últimos dos meses cayó por debajo de los 900 dólares (en un año bajó más de 100 dólares) por lo que la relación insumo producto se ubica hoy un 5% por debajo del promedio

Relación Salario peón general / Ternero



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

Relación Fosfato diamónico / Ternero



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

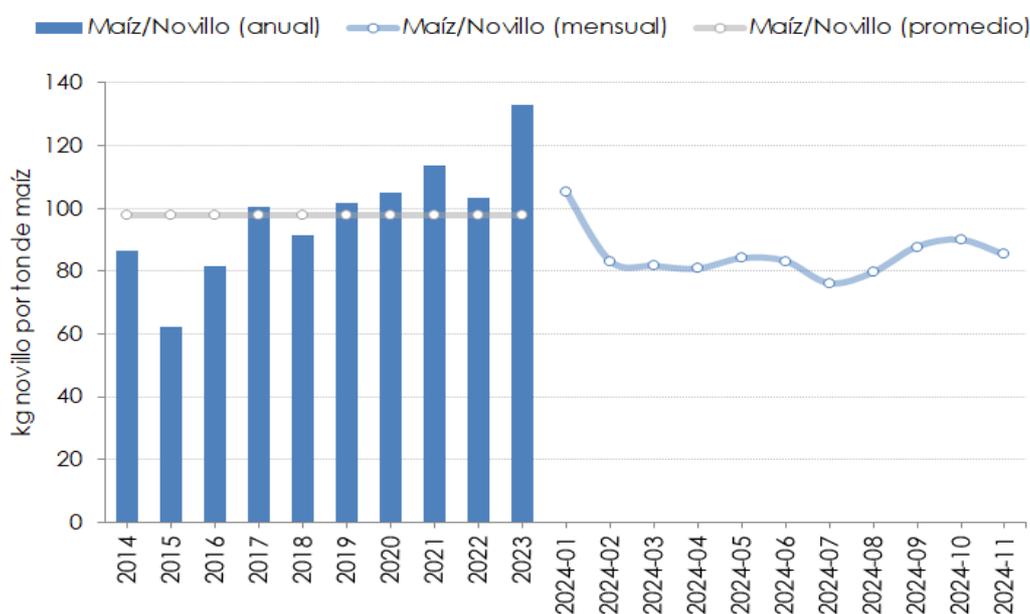
INTENSIFICACIÓN

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

Relación maíz / novillo

Con los precios internacionales del maíz en baja, se derrumbó esta relación que se mantuvo todo el año por debajo del promedio (actualmente -13%). Sin embargo, ante el aumento en el precio de la invernada, esto ya no alcanza para apuntalar los márgenes de invernada tanto a campo como a corral.

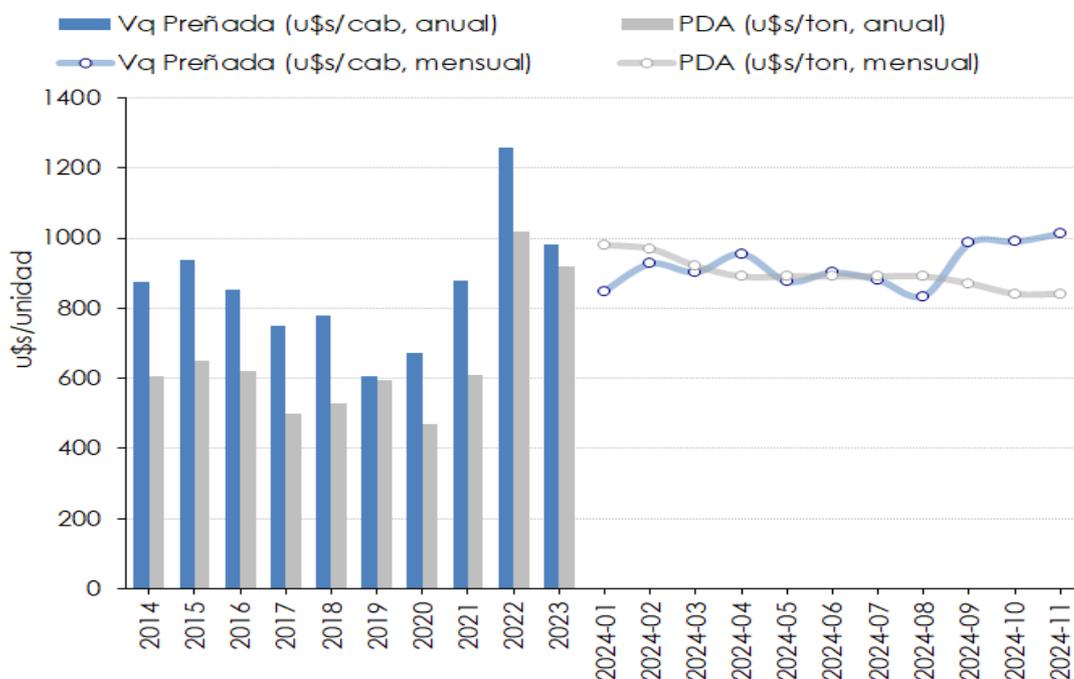
Relación Maíz / Novillo



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

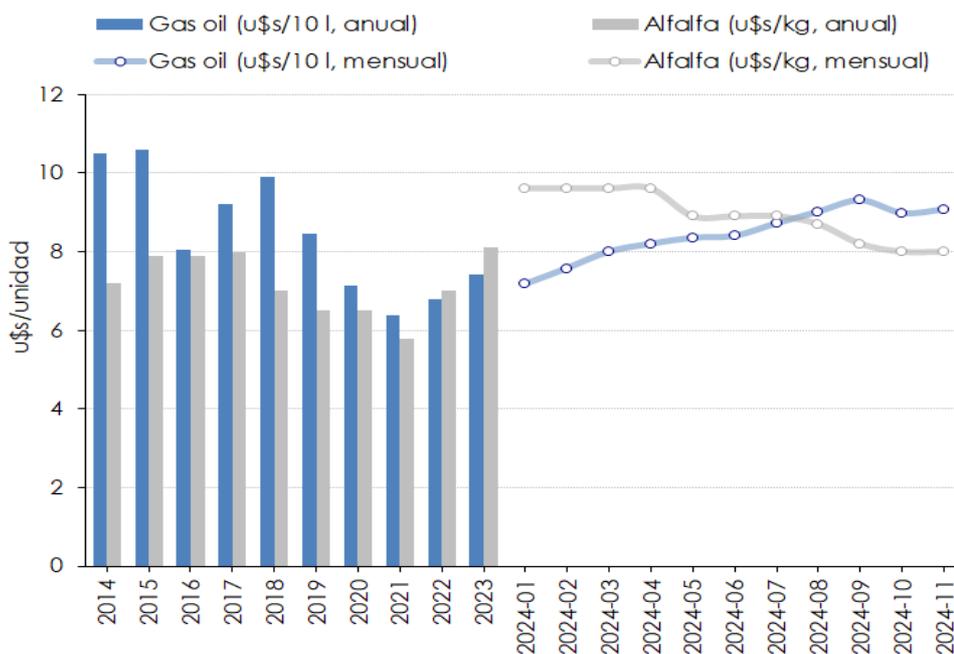
EVOLUCIÓN DE INDICADORES Y PRECIOS DE INSUMOS

Evolución de precios I



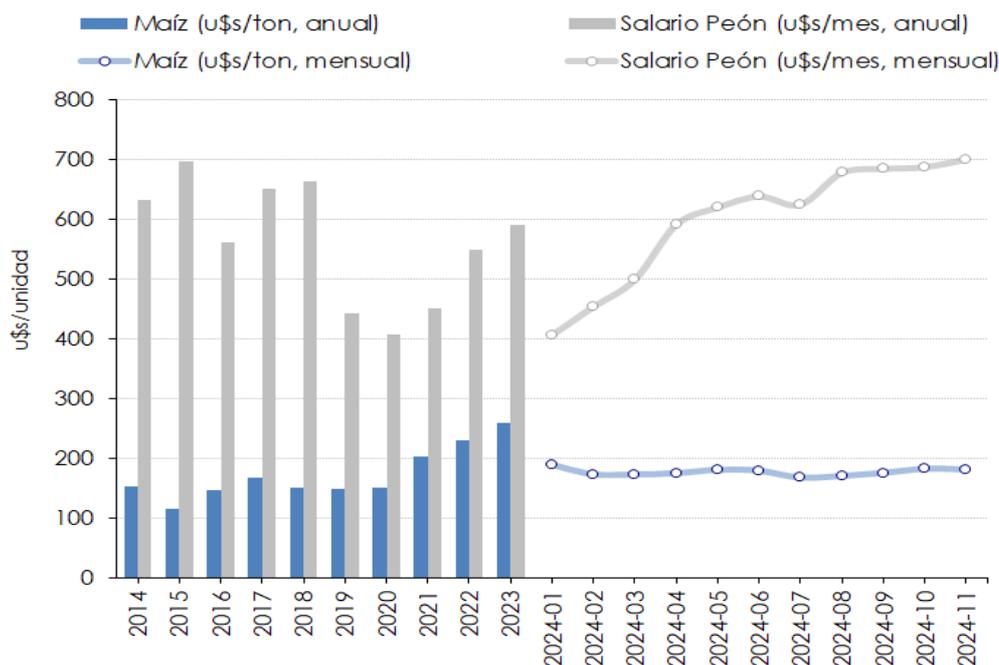
Fuente: Elaboración propia con datos de Mercado Cría e Invernada y de proveedores de insumos

Evolución de precios II



Fuente: Elaboración propia con datos de proveedores de insumos

Evolución de precios III



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

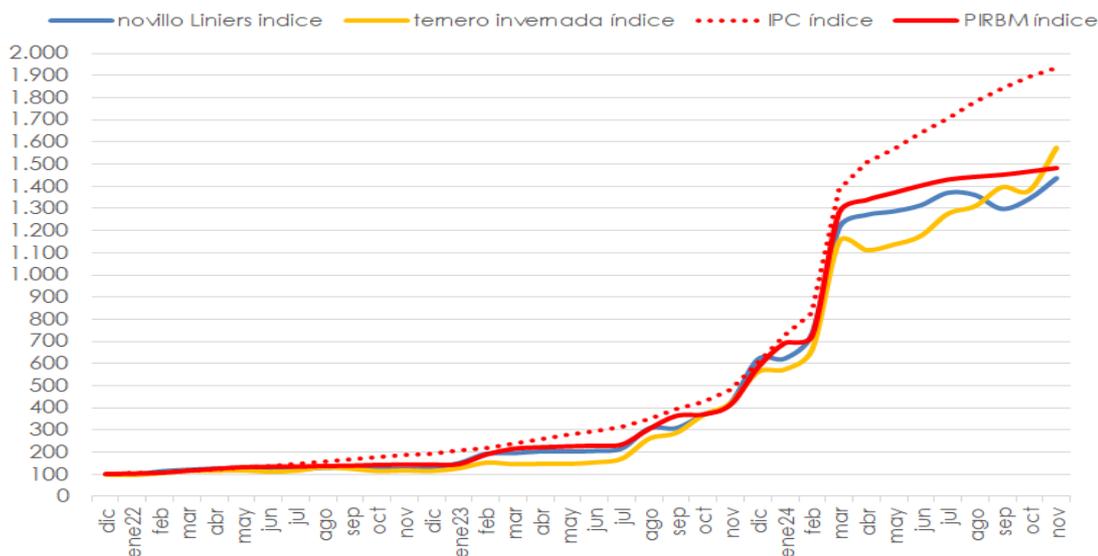
El **gasoil** es uno de los pocos insumos que nunca detuvo su camino alcista (260% interanual en pesos corrientes) alcanzando en noviembre 0,91 dólares por litro, el valor más alto desde el año 2018 y ya cerca de valer 1 dólar por litro. El **salario** se estabilizó en el último trimestre después de siete meses de suba continuada, aunque medido en dólares habrá que tener en cuenta el retraso del tipo de cambio. Maíz, y fertilizantes no presentaron cambios apreciables en los últimos meses mientras que las semillas forrajeras bajaron un 15% aproximadamente y los vientres pegaron un salto entre agosto y septiembre.

	unidad	nov-23	nov-24	dif
Fosfato diamónico	\$/ton	346.763	841.081	143%
UTA	\$/ha	15.800	49.100	211%
Salario peón	\$/mes	260.824	702.181	169%
Gasoil	\$/litro	252	909	260%
Glifosato	\$/litro	2.760	4.406	60%
Alambre liso	\$/1000 m	85.099	160.006	88%
Maíz	\$/ton	101.468	182.150	80%
Ternero invernada	\$/kg	1.381	3.060	122%
Novillo Liniers 431-460 kg	\$/kg	1.000	2.136	114%
Novillito Liniers 391-430 kg	\$/kg	998	2.150	115%
Novillito Liniers 300-350 kg	\$/kg	1.004	2.216	121%
Vaca buena Liniers	\$/kg	794	1.680	112%
Vaca conserva Liniers	\$/kg	695	1.341	93%
Vaquillona preñada	\$/cab	485.930	1.014.930	109%
Costo producción Cría Salado	\$/kg	440	1.134	158%
Costo producción Invernada PSH AP	\$/kg	932	2.078	123%
Dólar oficial	\$/u\$s	354	1.001	183%
Indice de precios (IPIIM)	\$/	14.815	37.867	156%
PIRBM	\$/kg	2.710	6.070	124%

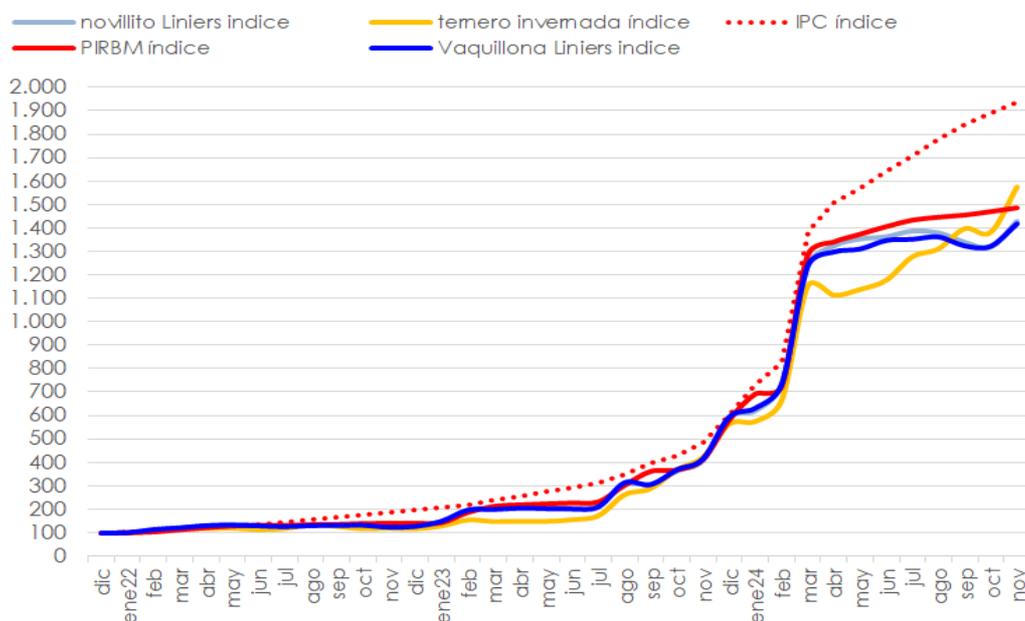
PRECIOS DE LA HACIENDA Y DE LA CARNE

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



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



La carne al mostrador aumentó 2,7% en el trimestre agosto-noviembre. En valor índice, la carne llegó en noviembre a 1.484, por debajo del IPC que fue el que más aumentó (índice 1937) despejándose notoriamente de todos los restantes precios. Novillo, novillito y vaquillona con índices entre 1.400 y 1.500 (se movieron en forma similar a la carne) y el ternero de invernada comenzó a recuperar en el último bimestre (1.574).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MODELOS DE CICLO COMPLETO

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

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

Pampeana Subhúmeda: ADOLFO ALSINA, CARLOS TEJEDOR, GENERAL VILLEGAS, GUAMINÍ y TRENQUE-LAUQUEN (Buenos Aires); RÍO CUARTO (Córdoba), ATREUCO y CAPITAL (La Pampa); GENERAL 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 MARTIN, ROSARIO, SAN JERÓNIMO, SAN LORENZO (Sta. Fe), RIVADAVIA (Sgo. del Estero).





**Ministerio
de Economía**
República Argentina

**Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca**