

RESULTADOS ECONÓMICOS GANADEROS

Informe trimestral N°50

Junio 2024



**Ministerio
de Economía**
República Argentina

**Secretaría
de Bioeconomía**

SECRETARÍA DE BIOECONOMÍA
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
¿A qué edad conviene vender el ternero?	25
Resultados de los modelos de ciclo completo	28
Resultados de los modelos de invernada.....	34
¿Cómo se reparte el precio del novillo?	42
Empresa agrícola-ganadera	44
Resultados económicos comparados	50
Resultados de los modelos de engorde a corral	57
Recría a campo y terminación a corral	61
¿Alargar la recría y acortar el encierre?	64
Evolución de los márgenes brutos.....	65
Evolución de precios y relaciones insumo-producto	67
Precios de la hacienda en pie y precio de la carne.....	74
Anexos	76



PANORAMA DEL TRIMESTRE

La **hacienda no sigue el ritmo de la inflación** y el novillo gordo en lo que va del año aumentó alrededor del 30% (dependiendo de la categoría y peso), las vacas menos de 20% y los terneros de internada bajaron de precio respecto de diciembre pasado. Mientras tanto el IPC acumulado de los primeros cinco meses del año alcanzó el 73%. Ni la exportación ni el consumo traccionan los precios como para que la situación mejore.

Los **feedlots** están llenos y con **muy buenos márgenes** (precios del maíz y el ternero alineados para que esto suceda). Sin embargo, esto es la foto de hoy, lo que actualmente se está encerrando saldrá en 3-4 meses y existe incertidumbre respecto del precio al que se venderá.

Conforme avanza la zafra de terneros se nota alguna **retención de hembras** (para reposición) y de machos (para recría que vuelve a cobrar importancia dentro del esquema de engorde una vez superada la sequía). La oferta de vacas de descarte es alta como es característico de esta época del año.

La **faena** está en baja (en el acumulado enero mayo fue 8% inferior a la del mismo período del año pasado) y con las hembras alcanzando el 50% de la faena. El precio de la carne aumentó 18,5% en el trimestre y el consumo continúa muy deprimido en 49 kg per cápita.

La **relación compra-venta** en 1,16 es similar a la de años anteriores y permite obtener buenos resultados para la internada y los encierres a corral al mismo tiempo que se deterioran los resultados de la cría.

Muchos **precios de insumos** bajaron como consecuencia de los exagerados aumentos registrados luego de la devaluación de diciembre pasado. Entre ellos se puede mencionar a los fertilizantes y muchos bienes de capital.

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



MODELIZACIÓN PROPUESTA

METODOLOGÍA DE TRABAJO:

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

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

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

MODELOS DE CRÍA

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

MODELOS DE CICLO COMPLETO

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

MODELOS DE INVERNADA

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

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

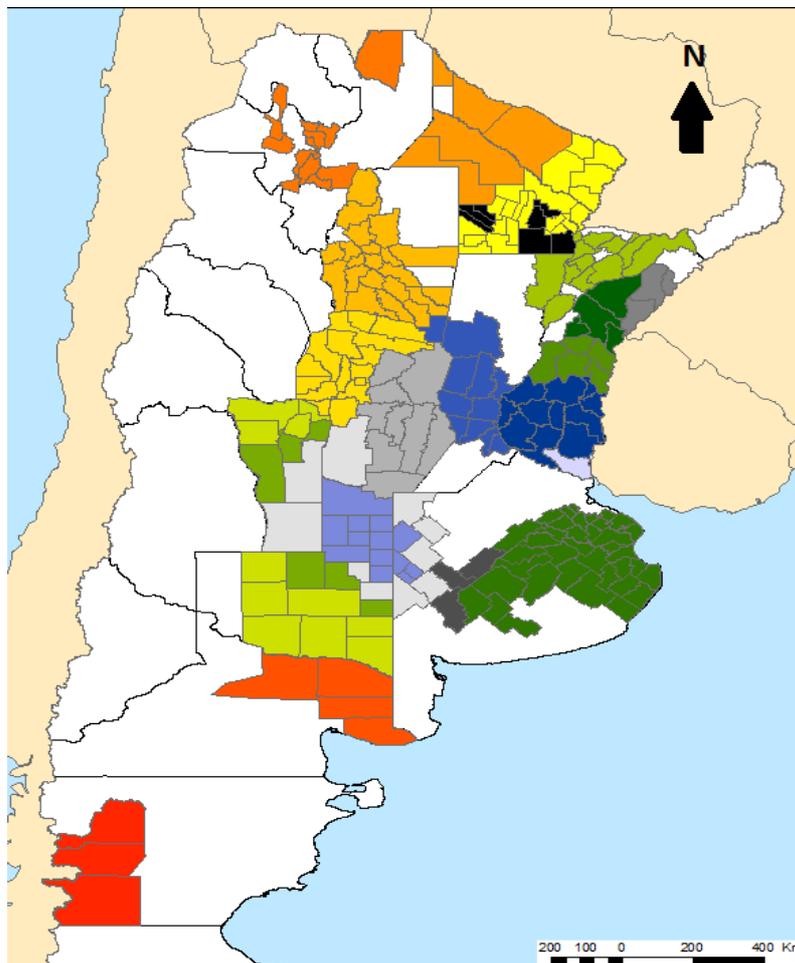
En cuanto a modelos de empresa agrícola-ganadera, se confeccionaron 2 modelos con dos rotaciones cada uno para las siguientes regiones:

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

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



MAPA DE REGIONES GANADERAS



Cría

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

Ciclo Completo

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

Invernada

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



MODELOS DE CRÍA

Mes de actualización: may-2024

Cría Cuenca Salado

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

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

PRECIOS DE CATEGORÍAS

Ternero invernada	2.211	
Temera invernada	1.868	
Vaca gorda	1.247	\$ /kg
Vaca conserva	835	
Vaquillona recria	1.868	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	39	447	17.414	1.247	21.714.635	48.255
Vacas conserva	4	380	1.520	835	1.269.200	2.820
Toros rechazo	2	570	1.140	1.140	1.299.600	2.888
Termeras	37	170	6.290	1.868	11.749.720	26.110
Terberos	94	175	16.450	2.211	36.370.950	80.824
Ventas Totales/año	176	243	42.814	1.691	72.404.105	160.898
Gastos de comercialización					4.949.101	10.998
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1.300	3.814	4.958.496	11.019
INGRESO NETO				1.459,74	62.496.507	138.881

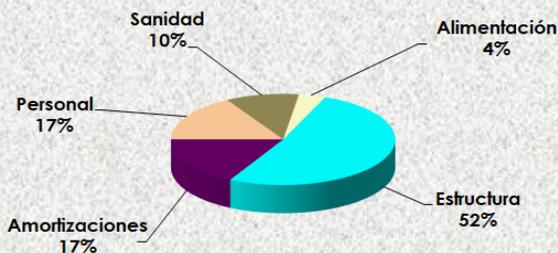
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	14.071	19.471	118,24	5.062.434	11250
Sanidad	8.948	12.382	75,20	3.219.397	7154
Alimentación	3.244	4.489	27,26	1.167.086	2594
Costos Directos Totales	26.264	36.342	220,70	9.448.917	20.998
Estructura e impuestos	43.597	60.328	366,36	15.685.163	34.856
Amortizaciones	14.526	20.100	122,06	5.225.953	11.613
Costos Indirectos Totales	58.123	80.427	488,42	20.911.117	46.469
COSTO TOTAL	84.387	116.769	709,12	30.360.034	67.467

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	147.447	204.029	1239,04	53.047.590	117.884
RESULTADO NETO	89.324	123.602	750,62	32.136.474	71.414
Rentabilidad sobre capital sin tierra	9,8%				
Valor de la tierra (\$/ha)	2.069.340				
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,6%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	941				

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario



Cría Cuenca Salado mejorado

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

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

PRECIOS DE CATEGORÍAS

Ternero invernada	2.211	
Tenera invernada	1.868	
Vaca gorda	1.247	
Vaca conserva	835	\$/kg
Vaquillona recría	1.868	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	65	447	29.023	1.247,00	36.191.058	80.425
Vacas conserva	7	380	2.660	835,00	2.221.100	4.936
Toros rechazo	3	570	1.710	1.140,00	1.949.400	4.332
Terneras	77	160	12.320	1.868,00	23.013.760	51.142
Terneros	164	180	29.520	2.211,00	65.268.720	145.042
Ventas Totales/año	316	238	75.233	1.709,95	128.644.038	285.876
Gastos de comercialización					8.765.478	19.479
Compras de toros (inc. gastos com.)	3	650	1.950	3.814,23	7.437.744	16.528
INGRESO NETO				1.494,58	112.440.815	249.868

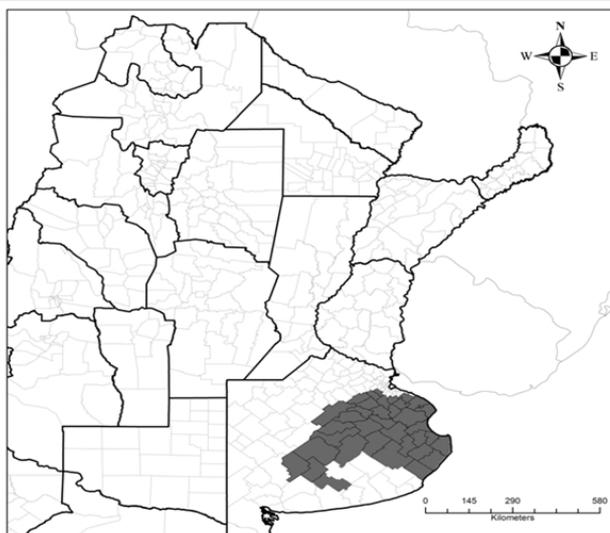
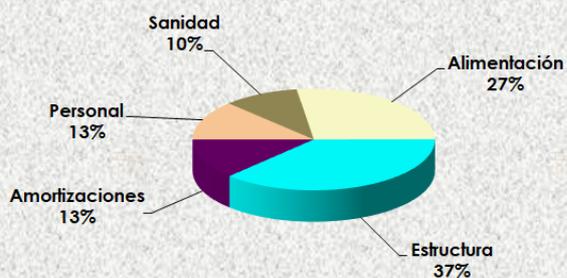
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	12.257	16.875	91,96	6.918.660	15.375
Sanidad	9.843	13.551	73,85	5.556.088	12.347
Alimentación	26.424	36.378	198,25	14915101	33.145
Costos Directos Totales	48.524	66.805	364,07	27.389.848	60.866
Estructura e impuestos	36.262	49.923	272,07	20.468.493	45.486
Amortizaciones	12.425	17.105	93,22	7.013.122	15.585
Costos Indirectos Totales	48.687	67.028	365,29	27.481.615	61.070
COSTO TOTAL	97.211	133.833	729,36	54.871.463	121.937

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	150.678	207.441	1130,51	85.050.967	189.002
RESULTADO NETO	101.991	140.413	765,22	57.569.352	127.932
Rentabilidad sobre capital sin tierra	12,3%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	2.069.340				
Rentabilidad sobre capital con tierra	4,1%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	944,73				

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	2.211	
Tenera invernada	1.868	
Vaca gorda	1.247	\$ /kg
Vaca conserva	835	
Vaquillona recría	1.868	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	9	447	4.019	1.247,00	5.011.070	28.635
Vacas conserva	3	380	1.140	835,00	951.900	5.439
Toros rechazo	1	570	570	1.140,00	649.800	3.713
Terneras	16	170	2.720	1.868,00	5.080.960	29.034
Terneros	32	175	5.600	2.211,00	12.381.600	70.752
Ventas Totales/año	61	230	14.049	1.713,73	24.075.330	137.573
Gastos de comercialización					1.631.024	9.320
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	3.814,23	2.479.248	14.167
INGRESO NETO				1.421,15	19.965.057	114.086

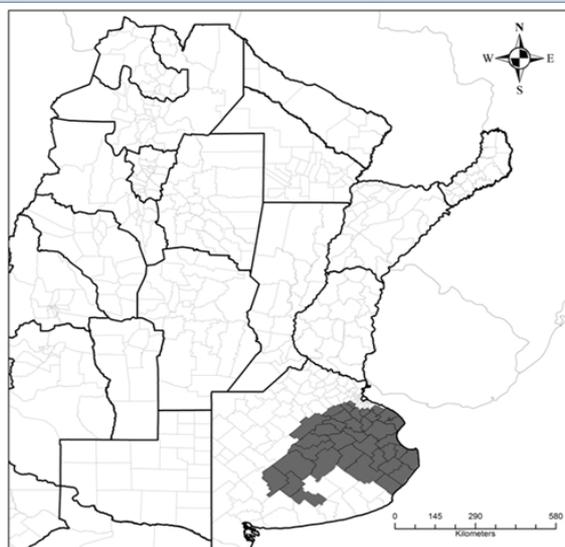
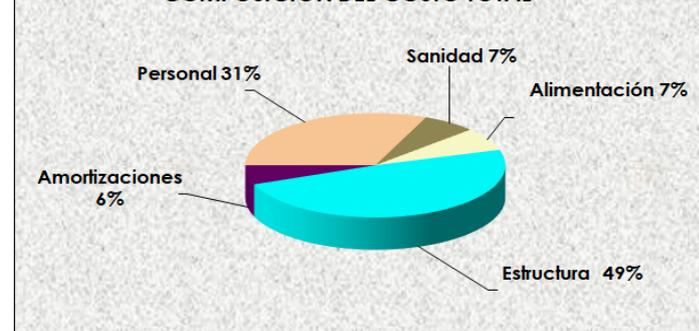
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	42.304	56.249	360,35	5.062.434	28.928
Sanidad	8.948	11.898	76,23	1.070.849	6.119
Alimentación	9.647	12.827	82,18	1.154.466	6.597
Costos Directos Totales	60.899	80.975	518,76	7.287.748	41.644
Estructura e impuestos	65.772	87.455	560,27	7.870.928	44.977
Amortizaciones	8.037	10.687	68,46	961.789	5.496
Costos Indirectos Totales	73.810	98.141	628,73	8.832.717	50.473
COSTO TOTAL	134.709	179.116	1147,49	16.120.466	92.117

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	105.936	140.859	902,40	12.677.309	72.442
RESULTADO NETO	32.127	42.718	273,67	3.844.592	21.969
Rentabilidad sobre capital sin tierra	4,5%				
Valor de la Tierra (\$/ha)				2.069.340	
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,9%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)			1440,06		

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Entre Ríos Norte

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

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

PRECIOS DE CATEGORÍAS

Ternero invernada	2085,00	
Tenera invernada	1861,00	
Vaca gorda	1150,00	
Vaca conserva	835,00	\$/kg
Vaquillona recría	2000,00	
Toro venta	1140,00	
Toro compra	2.295.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	36	428	15.390	1.150,00	17.698.500	35.397
Vacas conserva	12	361	4.332	835,00	3.617.220	7.234
Toros rechazo	2	570	1.140	1.140,00	1.299.600	2.599
Terneras	17	160	2.720	1.861,00	5.061.920	10.124
Terneros	77	165	12.705	2.085,00	26.489.925	52.980
Ventas Totales/año	144	252	36.287	1.492,74	54.167.165	108.334
Gastos de comercialización					3.814.865	7.630
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1.300	3.814,23	4.958.496	9.917
INGRESO NETO				1.250,97	45.393.804	90.788

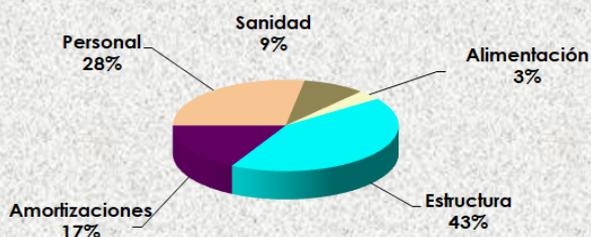
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	23.599	33.750	213,92	7.762.399	15.525
Sanidad	7.606	10.878	68,95	2.501.861	5.004
Alimentación	2.947	4.214	26,71	969.303	1.939
Costos Directos Totales	34.152	48.842	309,58	11.233.562	22.467
Estructura e impuestos	36.496	52.193	330,82	12.004.368	24.009
Amortizaciones	14.593	20.870	132,28	4.799.995	9.600
Costos Indirectos Totales	51.089	73.062	463,10	16.804.363	33.609
COSTO TOTAL	85.241	121.904	772,67	28.037.926	56.076

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	103.854	148.523	941,39	34.160.242	68.320
RESULTADO NETO	52.765	75.460	478,29	17.355.879	34.712
Rentabilidad sobre capital sin tierra					6,1%
Valor de la tierra (\$/ha)					1.164.004
Rentabilidad sobre capital con tierra					2,0%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)					1014,45

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



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	2085,00	
Tenera invernada	1861,00	
Vaca gorda	1150,00	
Vaca conserva	835,00	\$/kg
Vaquillona recría	2000,00	
Toro venta	1140,00	
Toro compra	2.295.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	49	399	19.551	1.150,00	22.483.650	22.484
Vacas conserva	9	361	3.249	835,00	2.712.915	2.713
Toros rechazo	3	570	1.710	1.140,00	1.949.400	1.949
Terneras	9	155	1.395	1.861,00	2.596.095	2.596
Terneros	85	160	13.600	2.085,00	28.356.000	28.356
Ventas Totales/año	155	255	39.505	1.470,65	58.098.060	58.098
Gastos de comercialización					4.202.594	4.203
Compras de toros (inc. gastos com.)	3	650	1.950	3.814,23	7.437.744	7.438
INGRESO NETO				1.176,00	46.457.722	46.458

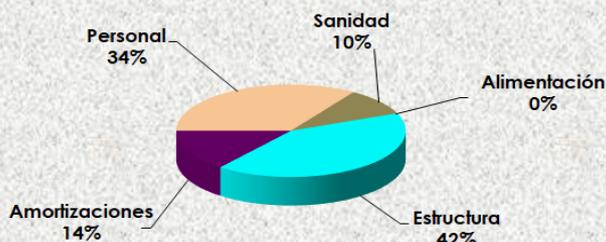
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	27.025	43.223	372,00	14.695.983	14.696
Sanidad	7.606	12.165	104,70	4.136.132	4.136
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	34.631	55.389	476,70	18.832.115	18.832
Estructura e impuestos	32.969	52.730	453,82	17.928.227	17.928
Amortizaciones	11.441	18.298	157,48	6.221.270	6.221
Costos Indirectos Totales	44.410	71.028	611,30	24.149.497	24.149
COSTO TOTAL	79.041	126.417	1088,00	42.981.612	42.982

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	50.802	81.252	699,29	27.625.607	27.626
RESULTADO NETO	6.392	10.224	87,99	3.476.110	3.476
Rentabilidad sobre capital sin tierra	0,8%				
Valor de la tierra (\$/ha)				1.164.004	
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,2%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)				1382,66	

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario



Cría Centro-Sur Corrientes

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

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

PRECIOS DE CATEGORÍAS

Ternero invernada	2.085	
Tenera invernada	1.861	
Vaca gorda	1.150	
Vaca conserva	835	\$/kg
Vaquillona recría	2.000	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	107	428	45.743	1.150,00	52.603.875	17.535
Vacas conserva	116	380	44.080	835,00	36.806.800	12.269
Toros rechazo	10	570	5.700	1.140,00	6.498.000	2.166
Teneras	132	165	21.780	1.861,00	40.532.580	13.511
Terneros	420	170	71.400	2.085,00	148.869.000	49.623
Ventas Totales/año	785	240	188.703	1.511,96	285.310.255	95.103
Gastos de comercialización					18.032.216	6.011
Compras de toros (inc. gastos com.)	10	650	6500	3.814,23	24.792.480	8.264
INGRESO NETO				1.285,02	242.485.559	80.829

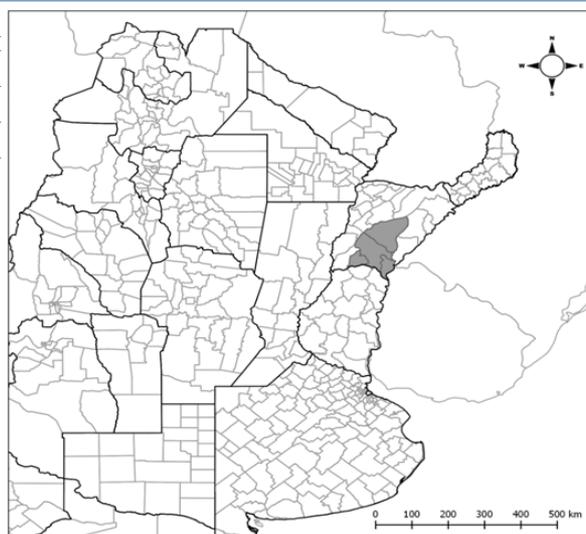
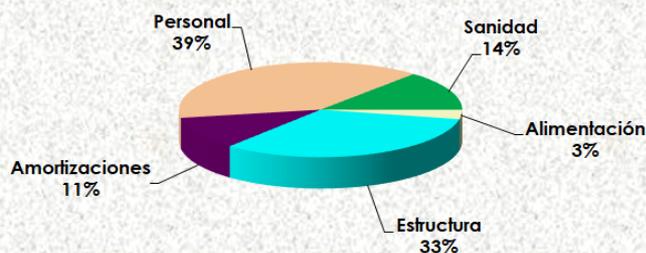
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	22.000	30.645	209,82	39.593.725	13.198
Sanidad	7.606	10.595	72,54	13.689.069	4.563
Alimentación	1.795	2.500	17,12	3230000	1.077
Costos Directos Totales	31.401	43.741	299,48	56.512.795	18.838
Estructura e impuestos	18.408	25.642	175,57	33.129.784	11.043
Amortizaciones	6.262	8.723	59,72	11.270.094	3.757
Costos Indirectos Totales	24.670	34.365	235,29	44.399.878	14.800
COSTO TOTAL	56.071	78.106	534,77	100.912.672	33.638

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	103.333	143.942	985,53	185.972.764	61.991
RESULTADO NETO	78.663	109.577	750,24	141.572.887	47.191
Rentabilidad sobre capital sin tierra	12,4%				
Valor de la Tierra (\$/ha)		1.241.604			
Rentabilidad sobre capital con tierra		2,9%			
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)		762			

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



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	2.085	
Terñera invernada	1.861	
Vaca gorda	1.150	
Vaca conserva	835	\$/kg
Vaquillona recría	2.000	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	17	428	7.268	1.150,00	8.357.625	11.939
Vacas conserva	7	361	2.527	835,00	2.110.045	3.014
Toros rechazo	1	570	570	1.140,00	649.800	928
Terteras	12	160	1.920	1.861,00	3.573.120	5.104
Terberos	45	180	8.100	2.085,00	16.888.500	24.126
Ventas Totales/año	82	249	20.385	1.549,17	31.579.090	45.113
Gastos de comercialización			7,18%	111,17	2.266.124	3.237
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	3.814,23	2.479.248	3.542
INGRESO NETO				1.359,74	26.833.718	38.334

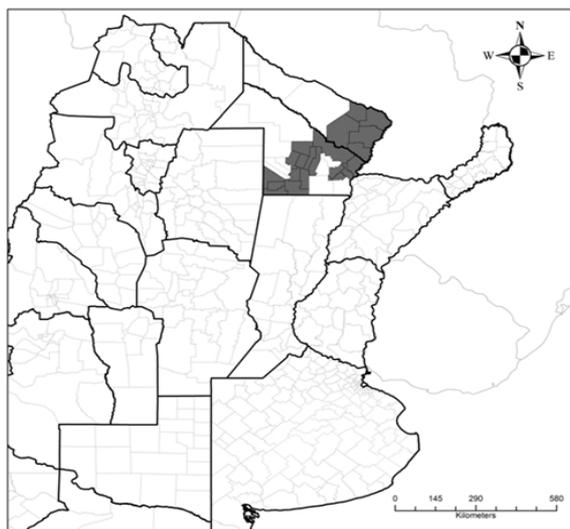
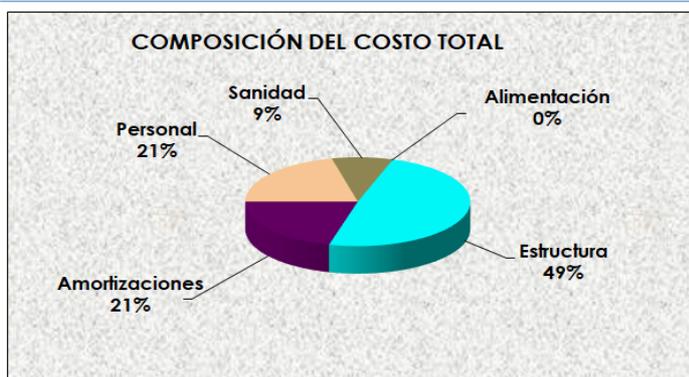
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vend.	\$	\$/ha
Personal	21.695	33.750	248,35	5.062.434	7.232
Sanidad	8.948	13.921	102,44	2.088.113	2.983
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	30.643	47.670	350,78	7.150.547	10.215
Estructura e impuestos	49.981	77.753	572,15	11.662.952	16.661
Amortizaciones	21.302	33.138	243,85	4.970.753	7.101
Costos Indirectos Totales	71.282	110.891	816,00	16.633.705	23.762
COSTO TOTAL	101.925	158.562	1166,78	23.784.252	33.978

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	84.350	131.221	1008,95	19.683.171	28.119
RESULTADO NETO	13.068	20.330	192,96	3.049.467	4.356
Rentabilidad sobre capital sin tierra		1,2%			
Valor de la Tierra (\$/ha)		665.145			
Rentabilidad sobre capital con tierra		0,4%			
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)		1399,57			

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



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	2.085	
Tenera invernada	1.861	
Vaca gorda	1.150	
Vaca conserva	835	\$/kg
Vaquillona recría	2.000	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab

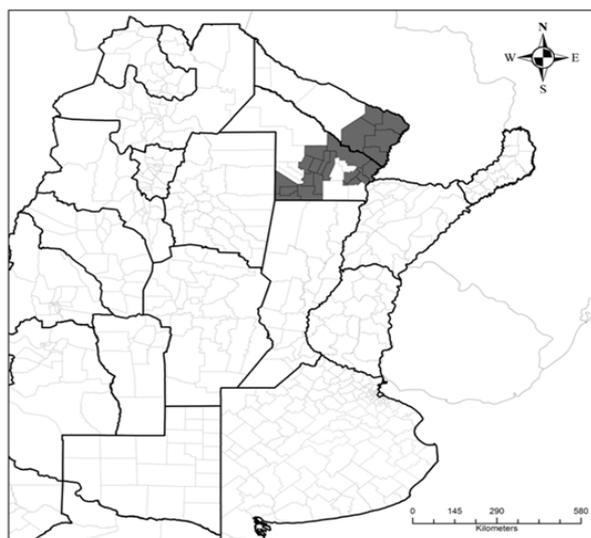
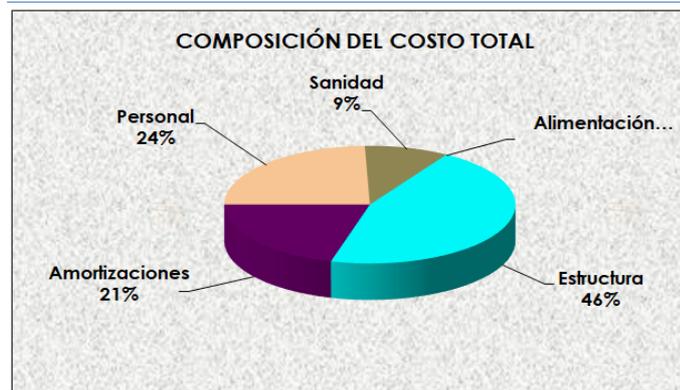
DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	100%	700 has
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-
Rastrojos	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	15	447	6.698	1.150,00	7.702.125	11.003
Vacas conserva	15	380	5.700	835,00	4.759.500	6.799
Toros rechazo	1	570	570	1.140,00	649.800	928
Terneras	24	170	4.080	1.861,00	7.592.880	10.847
Terneros	63	175	11.025	2.085,00	22.987.125	32.839
Ventas Totales/año	118	238	28.073	1.556,38	43.691.430	62.416
Gastos de comercialización					3.123.957	4.463
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	3.814,23	2.479.248	3.542
INGRESO NETO				1.356,78	38.088.225	54.412

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	25.651	33.750	222,41	6.243.668	8.920
Sanidad	9.843	12.951	85,35	2.395.930	3.423
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	35.494	46.701	307,76	8.639.599	12.342
Estructura e impuestos	47.705	62.766	413,63	11.611.755	16.588
Amortizaciones	21.715	28.571	188,29	5.285.704	7.551
Costos Indirectos Totales	69.420	91.338	601,92	16.897.459	24.139
COSTO TOTAL	104.915	138.038	909,68	25.537.058	36.482

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	120.985	159.182	1086,24	29.448.626	42.069
RESULTADO NETO	51.564	67.844	462,96	12.551.167	17.930

Rentabilidad sobre capital sin tierra	4,7%
Valor de la Tierra (\$/ha)	487.773
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,1%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1109,28



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	2.085	
Ternera invernada	1.861	
Vaca gorda	1.150	\$/kg
Vaca conserva	835	
Vaquillona recría	2.000	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	17	447	7.591	1.150,00	8.729.075	12.470
Vacas conserva	17	380	6.460	835,00	5.394.100	7.706
Toros rechazo	2	570	1.140	1.140,00	1.299.600	1.857
Terneras	41	170	6.970	1.861,00	12.971.170	18.530
Terneros	86	175	15.050	2.085,00	31.379.250	44.828
Ventas Totales/año	163	228	37.211	1.606,35	59.773.195	85.390
Gastos de comercialización					4.261.238	6.087
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1300	3.814,23	4.958.496	7.084
INGRESO NETO				1.358,58	50.553.461	72.219

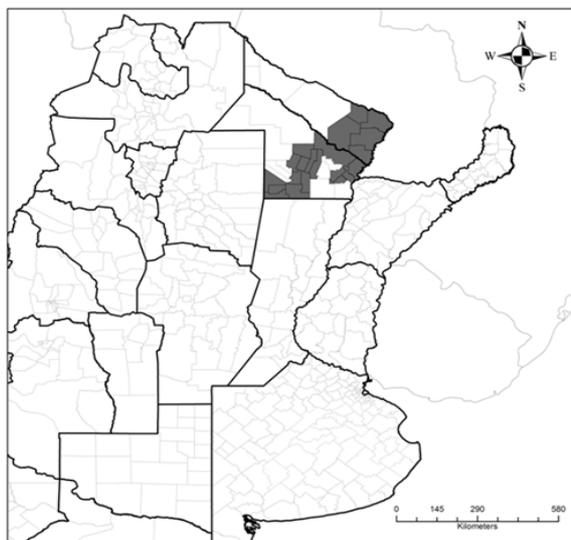
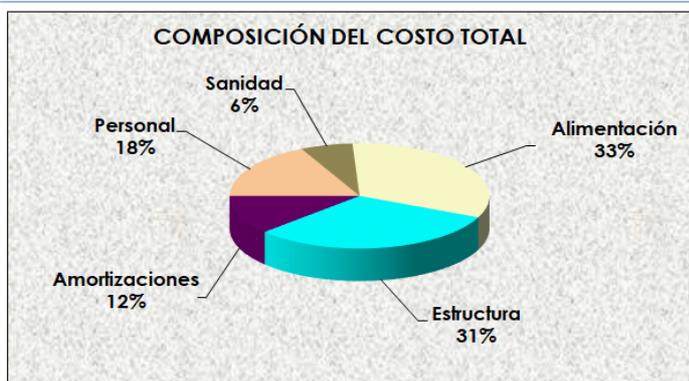
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	26.754	33.750	208,61	7.762.399	11.089
Sanidad	9.843	12.417	76,75	2.855.937	4.080
Alimentación	49.408	62.327	385,25	14.335.205	20.479
Costos Directos Totales	86.005	108.494	670,60	24.953.540	35.648
Costos Indirectos Totales	65.709	82.891	512,35	19.064.957	27.236
COSTO TOTAL	151.714	191.385	1182,96	44.018.497	62.884

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	88.233	111.304	687,98	25.599.921	36.571
RESULTADO NETO	22.523	28.413	175,62	6.534.964	9.336
Rentabilidad sobre capital sin tierra		2,2%			
Valor de la Tierra (\$/ha)		487.773			
Rentabilidad sobre capital con tierra		1,0%			
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)		1430,73			

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría Chaco-Formosa Oeste

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

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

PRECIOS DE CATEGORÍAS

Temero invernada	2.085	
Temera invernada	1.861	
Vaca gorda	1.150	
Vaca conserva	835	\$/kg
Vaquillona recría	2.000	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	11	428	4.703	1.150,00	5.407.875	6.288
Vacas conserva	7	361	2.527	835,00	2.110.045	2.454
Toros rechazo	1	570	570	1.140,00	649.800	756
Temeras	13	160	2.080	1.861,00	3.870.880	4.501
Termeros	39	180	7.020	2.085,00	14.636.700	17.019
Ventas Totales/año	71	238	16.900	1.578,47	26.675.300	31.018
Gastos de comercialización					1.908.110	2.219
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	3.849,54	2.502.204	2.910
INGRESO NETO				1.317,49	22.264.986	25.890

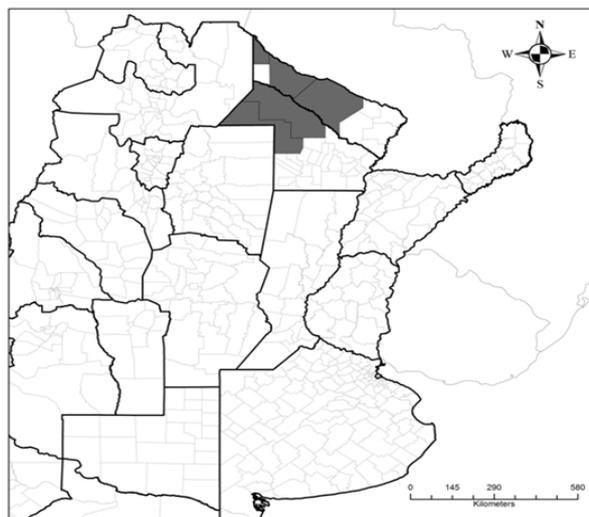
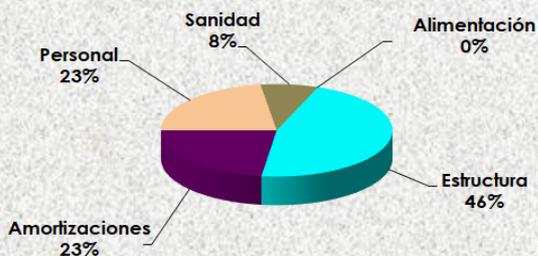
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	25.349	38.942	299,56	5.062.434	5887
Sanidad	8.948	13.747	105,75	1.787.111	2078
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	34.297	52.689	405,31	6.849.545	7965
Estructura e impuestos	51.582	79.243	609,58	10.301.545	11979
Amortizaciones	25.490	39.158	301,23	5.090.575	5919
Costos Indirectos Totales	77.071	118.401	910,80	15.392.120	17898
COSTO TOTAL	111.368	171.090	1316,11	22.241.664	25862

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	77.188	118.580	912,18	15.415.442	17.925
RESULTADO NETO	117	179	1,38	23.322	27
Rentabilidad sobre capital sin tierra	0,0%				
Valor de la tierra (\$/ha)					399.087
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,0%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)					1577,09

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



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	2.033	
Tenera invernada	1.814	
Vaca gorda	1.150	
Vaca conserva	835	\$/kg
Vaquillona recría	2.000	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

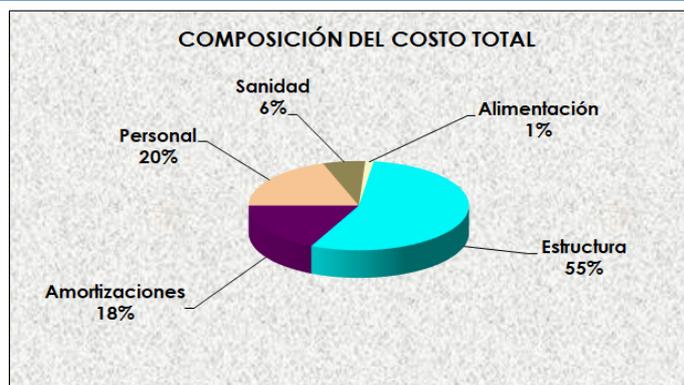
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	22	428	9.405	1.150,00	10.815.750	13.110
Vacas conserva	9	361	3.249	835,00	2.712.915	3.288
Toros rechazo	1	570	570	1.140,00	649.800	788
Terneras	14	170	2.380	1.814,48	4.318.451	5.234
Terneros	54	180	9.720	2.032,88	19.759.545	23.951
Ventas Totales/año	100	253	25.324	1.510,68	38.256.461	46.371
Gastos de comercialización					2.819.737	3.418
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	3.814,23	2.479.248	3.005
INGRESO NETO				1.301,43	32.957.476	39.948

COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	24.052	33.750	219,90	5.568.677	6.750
Sanidad	7.606	10.673	69,54	1.761.022	2.135
Alimentación	1.502	2.107	13,73	347.685	421
Costos Directos Totales	33.160	46.530	303,17	7.677.384	9.306
Estructura e impuestos	67.015	94.034	612,69	15.515.648	18.807
Amortizaciones	21.879	30.700	200,03	5.065.525	6.140
Costos Indirectos Totales	88.894	124.734	812,71	20.581.173	24.947
COSTO TOTAL	122.054	171.264	1115,88	28.258.557	34.253

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	109.189	153.213	998,27	25.280.092	30.643
RESULTADO NETO	20.295	28.478	185,55	4.698.918	5.696
Rentabilidad sobre capital sin tierra	1,8%				
Valor de la tierra (\$/ha)	354.744				
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,9%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1325,13				



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	2.033	
Tenera invernada	1.814	
Vaca gorda	1.150	
Vaca conserva	835	\$/kg
Vaquillona recría	2.000	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	10	428	4.275	1.150,00	4.916.250	6.385
Vacas conserva	7	361	2.527	835,00	2.110.045	2.740
Toros rechazo	1	570	570	1.140,00	649.800	844
Terneras	8	160	1.280	1.814,48	2.322.528	3.016
Terneros	30	180	5.400	2.032,88	10.977.525	14.257
Ventas Totales/año	56	251	14.052	1.492,75	20.976.148	27.242
Gastos de comercialización					1.483.683	1.927
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	3.814,23	2.479.248	3.220
INGRESO NETO				1.210,73	17.013.217	22.095

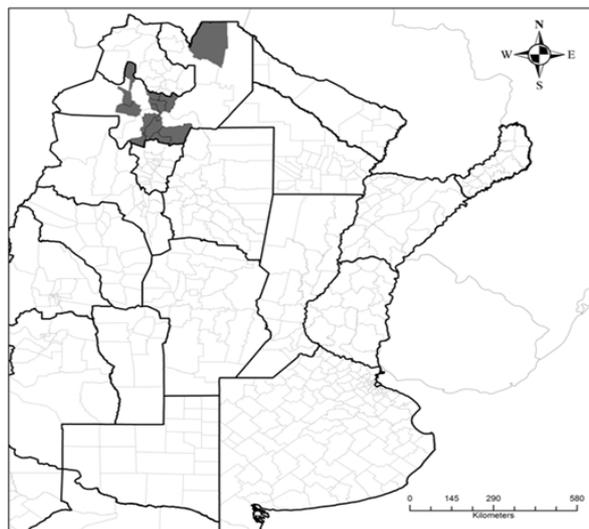
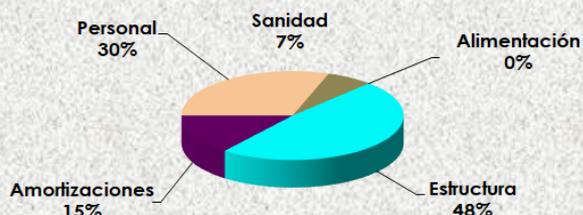
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	33.907	46.022	360,26	5.062.434	6.575
Sanidad	7.606	10.324	80,82	1.135.632	1.475
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	41.513	56.346	441,08	6.198.066	8.049
Estructura e impuestos	54.134	73.477	575,19	8.082.508	10.497
Amortizaciones	16.292	22.113	173,10	2.432.444	3.159
Costos Indirectos Totales	70.426	95.590	748,29	10.514.953	13.656
COSTO TOTAL	111.939	151.937	1189,37	16.713.019	21.705

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	72.437	98.320	769,65	10.815.151	14.046
RESULTADO NETO	2.011	2.729	21,36	300.199	390
Rentabilidad sobre capital sin tierra	0,2%				
Valor de la tierra (\$/ha)				399.087	
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,1%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)			1471,39		

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario



Cría Salta Mejorada

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	2.033	
Tenera invernada	1.814	
Vaca gorda	1.150	
Vaca conserva	835	\$/kg
Vaquillona recría	2.000	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIAS

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	1.150,00	20.189.400	26.220
Vacas conserva	18	380	6.498	835,00	5.425.830	7.047
Toros rechazo	2	600	1.140	1.140,00	1.299.600	1.688
Terneras	22	170	3.740	1.814,48	6.786.137	8.813
Terneros	98	175	17.150	2.032,88	34.863.806	45.278
Ventas Totales/año	182	253	46.084	1.487,82	68.564.773	89.045
Gastos de comercialización					4.934.108	6.408
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1300	3.814,23	4.958.496	6.440
INGRESO NETO				1.273,16	58.672.169	76.198

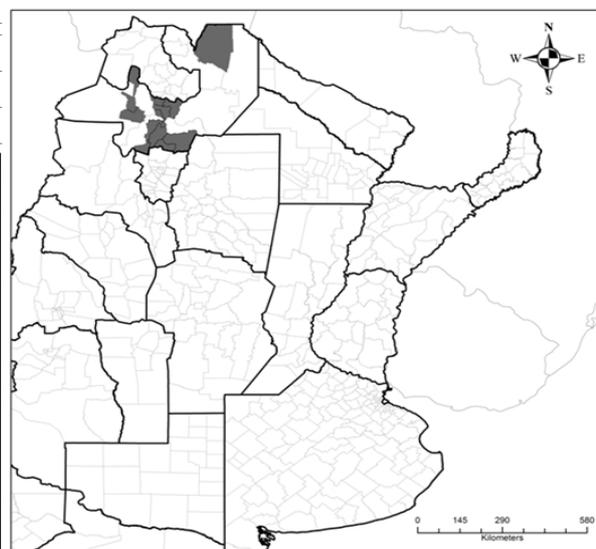
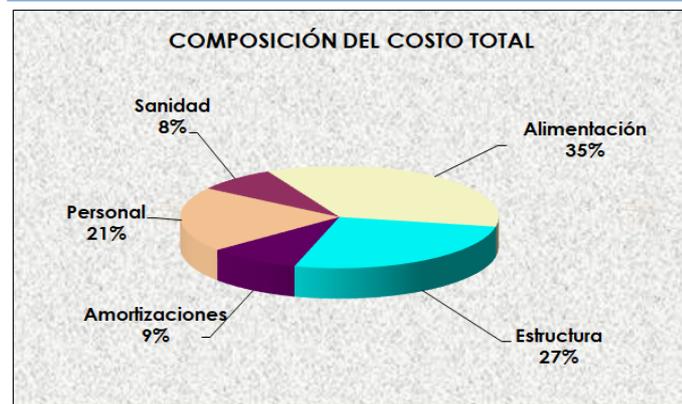
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	24.974	32.112	216,37	9.633.549	12.511
Sanidad	9.843	12.657	85,28	3.797.003	4.931
Alimentación	43.030	55.329	372,80	16.598.571	21.557
Costos Directos Totales	77.847	100.097	674,45	30.029.123	38.999
Estructura e impuestos	32.201	41.404	278,98	12.421.311	16.132
Amortizaciones	11.345	14.588	98,29	4.376.303	5.684
Costos Indirectos Totales	43.546	55.992	377,27	16.797.614	21.815
COSTO TOTAL	121.392	156.089	1051,72	46.826.737	60.814

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	74.254	95.477	643,32	28.643.045	37.199
RESULTADO NETO	30.708	39.485	266,05	11.845.431	15.384
Rentabilidad sobre capital sin tierra	4,0%				
Valor de la Tierra (\$/ha)		399.087			
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,0%				
Costo kg bruto (\$/kg)	1.231				

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

RESULTADOS ECONÓMICOS GANADEROS / Informe trimestral N°50 / Junio 2024

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: may-2024

Cría La Pampa-San Luis Semiárida

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

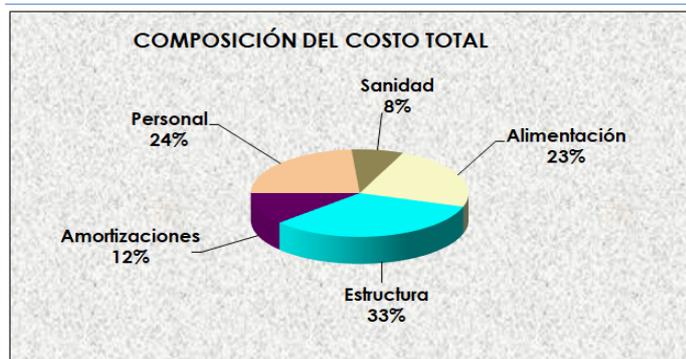
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.211	
Ternera invernada	1.868	
Vaca gorda	1.247	
Vaca conserva	835	\$/kg
Vaquillona recría	1.868	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab

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

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	62	428	26.505	1.247,00	33.051.735	15.739
Vacas conserva	21	361	7.581	835,00	6.330.135	3.014
Toros rechazo	3	570	1.710	1.140,00	1.949.400	928
Terneras	51	170	8.670	1.868,00	16.195.560	7.712
Terneros	158	180	28.440	2.211,00	62.880.840	29.943
Ventas Totales/año	295	247	72.906	1.651,55	120.407.670	57.337
Gastos de comercialización					8.446.468	4.022
Compras de toros (inc. gastos com.)	3	650	1.950	3.814,23	7.437.744	3.542
INGRESO NETO				1.433,67	104.523.458	49.773

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	23.434	32.658	201,57	14.695.983	6.998
Sanidad	7.606	10.600	65,43	4.770.057	2.271
Alimentación	23.185	32.312	199,44	14540182	6.924
Costos Directos Totales	54.225	75.569	466,44	34.006.222	16.193
Estructura e impuestos	32.608	45.444	280,49	20.449.668	9.738
Amortizaciones	11.661	16.251	100,30	7.312.822	3.482
Costos Indirectos Totales	44.269	61.694	380,80	27.762.491	13.220
COSTO TOTAL	98.494	137.264	847,24	61.768.713	29.414

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	112.444	156.705	967,24	70.517.236	33.580
RESULTADO NETO	68.175	95.011	586,44	42.754.745	20.359
Rentabilidad sobre capital sin tierra	8,1%				
Valor de la tierra (\$/ha)				602.178	
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,4%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.065				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Cría La Pampa-San Luis Árida

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

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

PRECIOS DE CATEGORÍAS

Ternero invernada	2.211	
Tenera invernada	1.868	
Vaca gorda	1.247	
Vaca conserva	835	\$/kg
Vaquillona recría	1.868	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

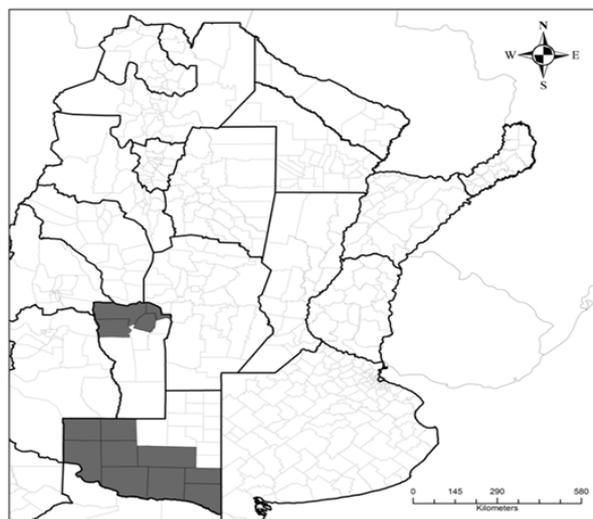
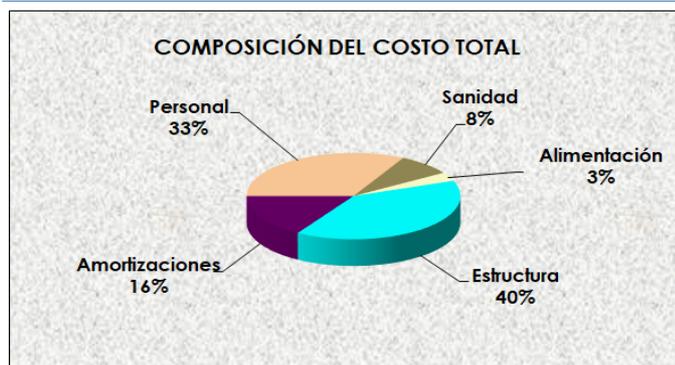
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	38	428	16.245	1.247,00	20.257.515	6.753
Vacas conserva	25	361	9.025	835,00	7.535.875	2.512
Toros rechazo	3	475	1.425	1.140,00	1.624.500	542
Temeras	33	170	5.610	1.868,00	10.479.480	3.493
Terneros	114	180	20.520	2.211,00	45.369.720	15.123
Ventas Totales/año	213	248	52.825	1.614,14	85.267.090	28.422
Gastos de comercialización					6.689.211	2.230
Compras de toros (inc. gastos com.)	3	650	1.950	3.814,23	7.437.744	2.479
INGRESO NETO				1.346,71	71.140.135	23.713

COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	30.263	41.989	278,20	14.695.983	4.899
Sanidad	7.606	10.553	69,92	3.693.573	1.231
Alimentación	3.038	4.214	27,92	1.475.026	492
Costos Directos Totales	40.907	56.756	376,05	19.864.581	6.622
Estructura e impuestos	36.517	50.665	335,69	17.732.695	5.911
Amortizaciones	15.058	20.892	138,43	7.312.316	2.437
Costos Indirectos Totales	51.575	71.557	474,11	25.045.011	8.348
COSTO TOTAL	92.482	128.313	850,16	44.909.592	14.970

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	105.591	146.502	970,67	51.275.554	17.092
RESULTADO NETO	54.016	74.944	496,56	26.230.544	8.744
Rentabilidad sobre capital sin tierra	5,9%				
Valor de la tierra (\$/ha)					178.850
Rentabilidad sobre capital con tierra					2,7%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)					1117,59



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	2.033	
Tenera invernada	1.814	
Vaca gorda	1.247	\$/kg
Vaca conserva	835	
Vaquillona recría	2.000	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES

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

INGRESO NETO

Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	10	428	4.275	1.247,00	5.330.925	9.520
Vacas conserva	7	361	2.527	835,00	2.110.045	3.768
Toros rechazo	1	570	570	1.140,00	649.800	1.160
Terneras	12	170	2.040	1.814,48	3.701.529	6.610
Terneros	35	180	6.300	2.032,88	12.807.113	22.870
Ventas Totales/año	65	242	15.712	1.565,64	24.599.412	43.928
Gastos de comercialización					1.762.413	3.147
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	3.849,54	2.502.204	4.468
INGRESO NETO				1.294,22	20.334.795	36.312

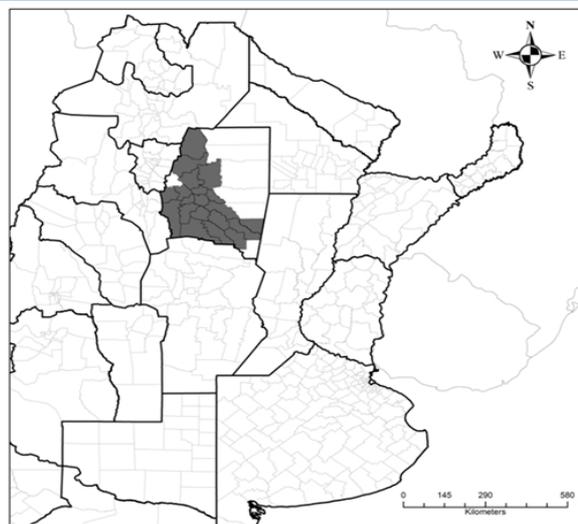
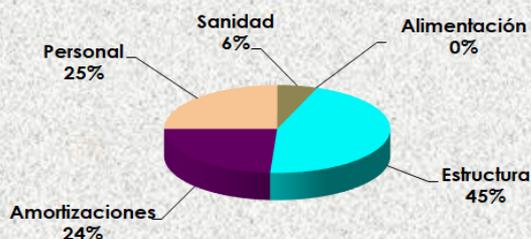
COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	33.167	44.021	322,20	5.062.434	9040
Sanidad	7.606	10.095	73,89	1.160.956	2073
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Costos Directos Totales	40.773	54.116	396,09	6.223.390	11113
Estructura e impuestos	59.924	79.534	582,13	9.146.421	16333
Amortizaciones	31.803	42.211	308,95	4.854.270	8668
Costos Indirectos Totales	91.727	121.745	891,08	14.000.691	25001
COSTO TOTAL	132.501	175.862	1287,17	20.224.081	36114

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	92.453	122.708	898,13	14.111.405	25.199
RESULTADO NETO	725	963	7,05	110.714	198
Rentabilidad sobre capital sin tierra		0,1%			
Valor de la Tierra (\$/ha)		229.106			
Rentabilidad sobre capital con tierra		0,0%			
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)		1558,60			

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario



Cría Patagonia Precordillera

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

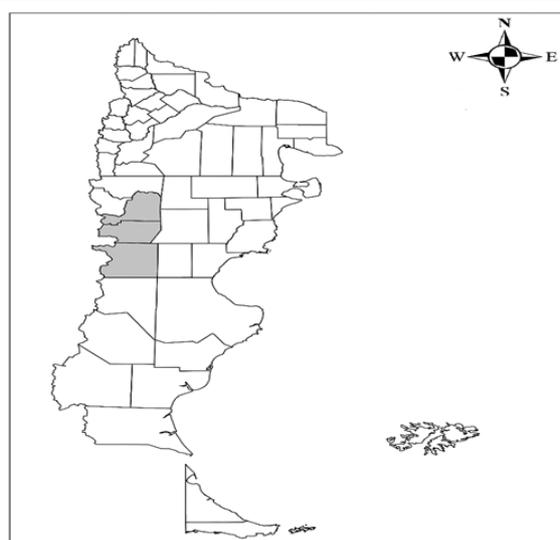
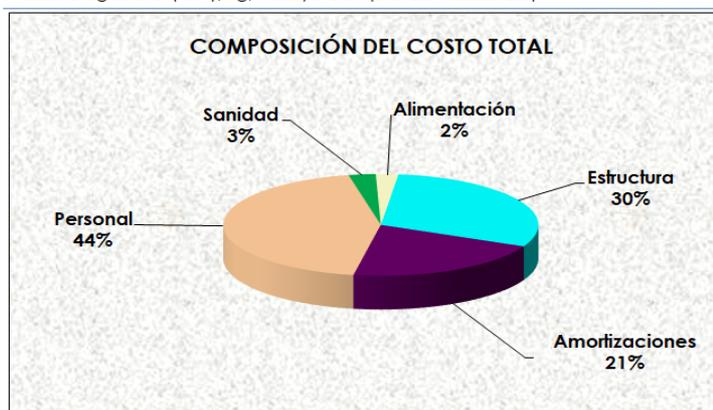
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	1.900	
Tenera invernada	1.805	
Vaca gorda	1.000	
Vaca conserva	700	\$/kg
Vaquillona recría	1.850	
Toro venta	1.100	
Toro compra	1.836.480	\$/cab

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	1.000,00	8.550.000	3.420
Toros rechazo	1	523	523	1.100,00	574.750	230
Vaquillonas descarte	4	315	1.260	1.850,00	2.331.000	932
Terneras	12	160	1.920	1.805,00	3.465.600	1.386
Terneros	37	170	6.290	1.900,00	11.951.000	4.780
Ventas Totales/año	72	258	18.543	1.449,23	26.872.350	10.749
Gastos de comercialización					1.074.894	430
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	2.994,88	1.946.669	779
INGRESO NETO				1.286,28	23.850.787	9.540

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	93.054	119.795	678,36	12.578.478	5.031
Sanidad	5.881	7.571	42,87	794.955	318
Alimentación	4.910	6.322	35,80	663.761	266
Costos Directos Totales	103.845	133.688	757,03	14.037.194	5.615
Estructura e impuestos	63.863	82.215	465,56	8.632.607	3.453
Amortizaciones	44.098	56.771	321,48	5.960.982	2.384
Costos Indirectos Totales	107.961	138.987	787,03	14.593.589	5.837
COSTO TOTAL	211.806	272.674	1544,06	28.630.783	11.452

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	72.599	93.463	529,25	9.813.593	3.925
RESULTADO NETO	-35.362	-45.524	-257,79	-4.779.996	-1.912
Rentabilidad sobre capital sin tierra	-2,1%				
Valor de la Tierra (\$/ha)				133.029	
Rentabilidad sobre capital con tierra	-0,8%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)			1.707		



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	1.900	
Tenera invernada	1.805	
Vaca gorda	1.000	
Vaca conserva	700	\$/kg
Vaquillona recría	1.850	
Toro venta	1.100	
Toro compra	1.836.480	\$/cab

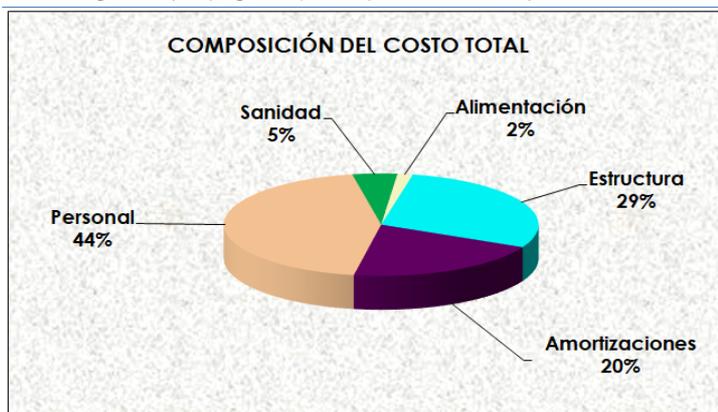
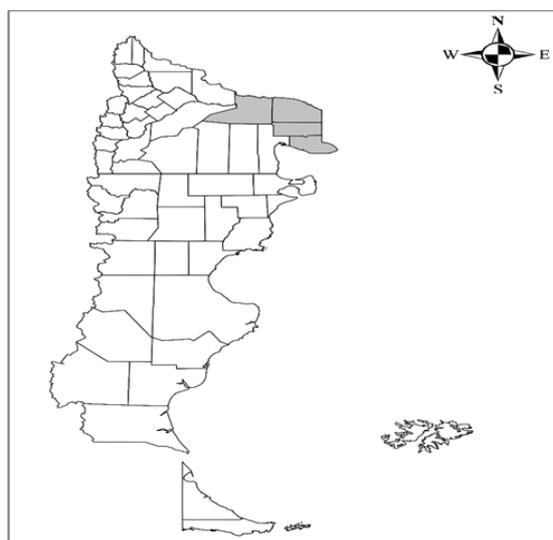
DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIES		
Campo Natural	100%	2500 ha
Praderas	-	-
Verdeos de invierno	-	-
Verdeos de verano	-	-

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	14	0	5.600	0,00	5.600.000	2.240
Vacas conserva	14	330	4.620	700,00	3.234.000	1.294
Toros rechazo	1	550	550	1.100,00	605.000	242
Vaquillonas descarte	5	315	1.575	1.850,00	2.913.750	1.166
Terneritas	13	160	2.080	1.805,00	3.754.400	1.502
Terneros	54	170	9.180	1.900,00	17.442.000	6.977
Ventas Totales/año	101	234	23.605	1.421,27	33.549.150	13.420
Gastos de comercialización					1.341.966	537
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	2.994,88	1.946.669	779
INGRESO NETO				1.281,95	30.260.515	12.104

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	56.464	69.880	532,87	12.578.478	5.031
Sanidad	5.881	7.278	55,50	1.310.087	524
Alimentación	2.020	2.500	19,06	450000	180
Costos Directos Totales	64.365	79.659	607,44	14.338.564	5.735
Estructura e impuestos	37.021	45.817	349,38	8.247.011	3.299
Amortizaciones	26.174	32.393	247,01	5.830.728	2.332
Costos Indirectos Totales	63.195	78.210	596,39	14.077.739	5.631
COSTO TOTAL	127.560	157.868	1203,83	28.416.304	11.367

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	71.473	88.455	674,52	15.921.951	6.369
RESULTADO NETO	8.279	10.246	78,13	1.844.212	738

Rentabilidad sobre capital sin tierra	0,8%
Valor de la Tierra (\$/ha)	97.555
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,4%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.343



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

¿A QUÉ EDAD CONVIENE VENDER EL TERNERO DE DESTETE?

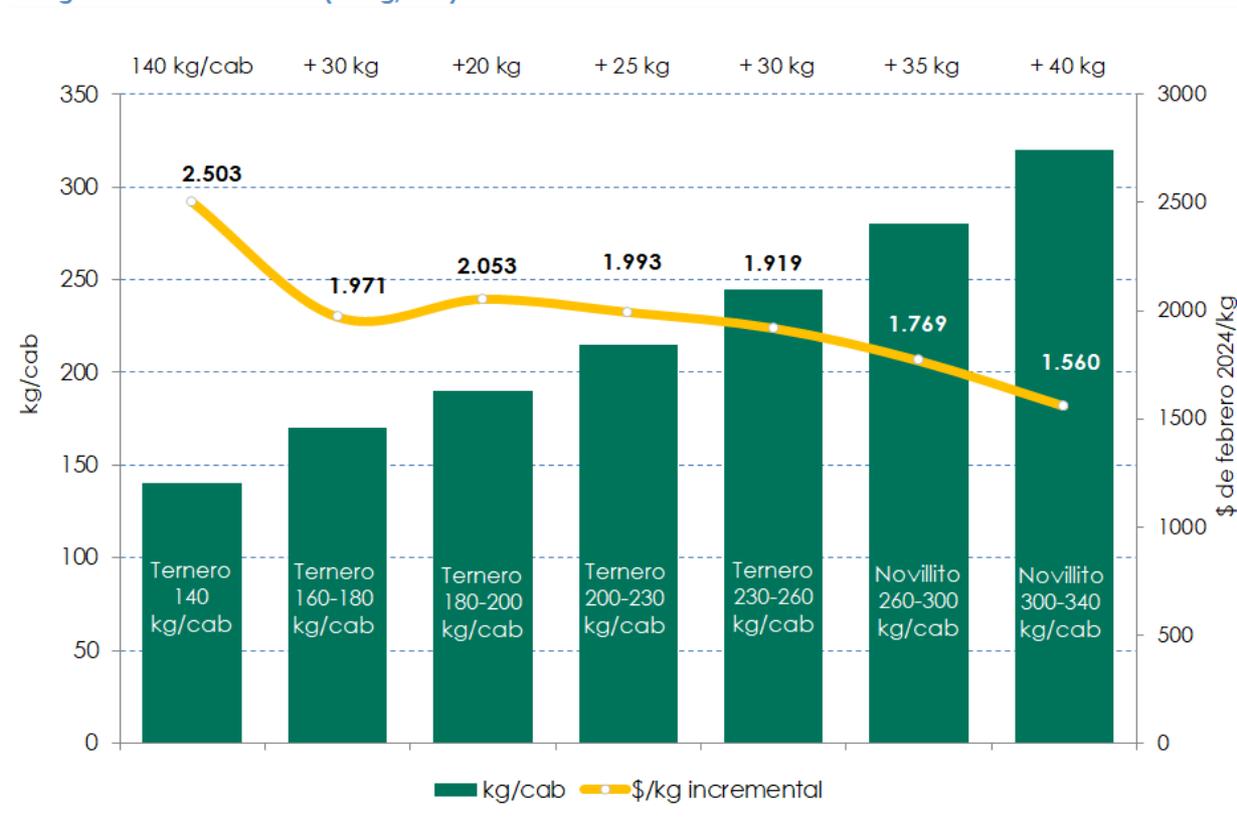
Es esta una pregunta que se formula el criador, cuando debe tomar la decisión de comenzar a vender la producción de terneros de su campo. Especialmente, cuando evalúa destetarlos y postergar la decisión de venta para otro momento.

Si se observan los precios del año pasado (expresados en \$ constantes de mayo 2024/kg) para cada categoría, se aprecia una disminución de los valores conforme se incrementa el peso medio (kg/cab). Sin embargo, ello no significa que sea peor (ni mejor) negocio postergar la venta.

Peso	\$/kg	peso medio
Terneros -160 kg	2.503	140
Terneros 160-180 kg	2.409	170
Terneros 180-200 kg	2.385	190
Terneros 200-230 kg	2.325	215
Terneros 230-260 kg	2.253	245
Novillitos 260-300 kg	2.136	280
Novillitos +300 kg	1.972	320

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

Precio implícito de mercado (en \$ de mayo 2024/kg) de cada kg logrado de incremento respecto a la categoría inmediata anterior (en kg/cab)



Fuente: elaboración propia considerando todos los remates de hacienda del año 2023 (1.611.252 cabezas) en base a datos de www.entresurcosycorrales.com.ar



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

- ∅ 1.993 \$/kg agregando 25 kg (categoría 200-230 kg/cab, promedio 215 kg/cab)
- ∅ 1.919 \$/kg agregando 30 kg (categoría 230-260 kg/cab, promedio 245 kg/cab)
- ∅ 1.769 \$/kg agregando 35 kg (categoría 260-300 kg/cab, promedio 280 kg/cab)
- ∅ 1.560 \$/kg agregando 40 kg (categoría 300-340 kg/cab, promedio 320 kg/cab)

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

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

El modelo básico (1) vende los terneros al destete (175 kg para los machos y 170 para las hembras).

Los modelos (2), (3) (4) y (5) recrían los terneros machos hasta los 250 kg de peso (y las hembras hasta 210), durante cuatro meses; pero mientras el modelo (2) tiene excedentes estacionales de pasto y personal y por lo tanto no tiene costos extra, el modelo (3) requiere un 33% más de personal temporario, el (4) requiere la implantación de un verdeo de invierno en el 6% de la superficie (27 ha) al igual que el (5) sólo que este último paga el arrendamiento de esas hectáreas ya que se supone que en su establecimiento no cuenta con suelos aptos para implantar verdeos.

Los precios de venta en los casos (2), (3), (4) y (5) resultan un 6,5% inferior (machos) y un 1,6% inferior (hembras) respecto de los precios de venta del modelo básico, de acuerdo a lo observado durante el año 2023. Estas diferencias son inferiores a las registradas en el año anterior y favorece el agregado de kilos por parte del criador

Los resultados actualizados a mayo de 2024 se pueden ver en el siguiente cuadro:

Modelos Cría Cuenca del Salado					
	①	②	③	④	⑤
	Modelo Básico (venta terneros al destete)	Venta terneros a los 250 kg (sin costo adicional)	Venta terneros a los 250 kg (con costo adicional de personal)	Venta terneros a los 250 kg (con costo adicional de verdeo de invierno)	Venta terneros a los 250 kg (con costos adicionales de verdeo de invierno y arrendamiento)
Ingreso neto (\$/ha)	138.881	169.513	169.513	169.513	159.918
Gastos Directos (\$/ha)	20.998	20.998	24.710	28.914	33.691
Margen Bruto (\$/ha)	117.884	148.516	144.803	140.599	126.227
Margen Neto (\$/ha)	71.414	102.046	98.334	94.130	81.647

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

En el peor de los casos (Modelo 5) la diferencia con el modelo básico (1) es +7,1% en el margen bruto y +14,3% en el resultado neto (ya que los gastos de estructura no varían). Estas diferencias se ampliaron respecto del año anterior en que las diferencias muy reducidas indicaban aumento de costos asociados a recría.

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

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



MODELOS DE CICLO COMPLETO

Ciclo Completo Pampeana Subhúmeda

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

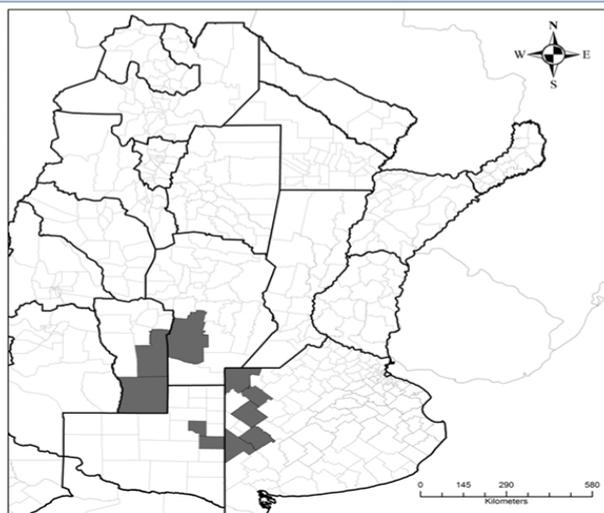
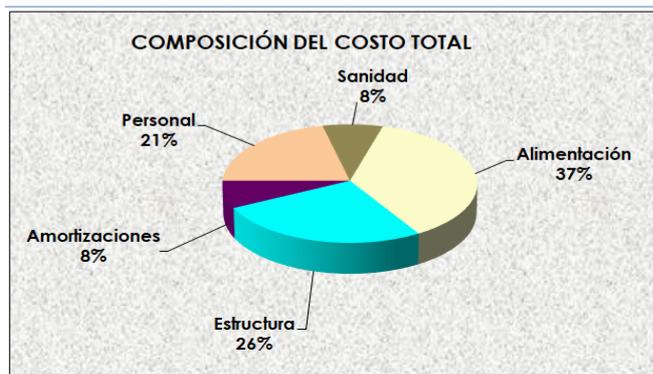
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.211	
Tenera invernada	1.868	
Vaca gorda	1.247	
Vaca conserva	835	\$/kg
Vaquillona recría	1.637	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab
Vaquillona gorda	1.868	\$/kg
Novillo gordo	1.959	

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

INGRESO NETO						
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	68	447	30.362	1.247,00	37.861.414	18.029
Vacas conserva	17	380	6.460	835,00	5.394.100	2.569
Toros rechazo	5	618	3.088	1.140,00	3.519.750	1.676
Terneras	29	170	4.930	1.868,00	9.209.240	4.385
Terneros	68	180	12.240	2.211,00	27.062.640	12.887
Vaquillonas recría	77	295	22.677	1.637,00	37.121.431	17.677
Novillitos gordos	149	466	69.360	1.959,00	135.875.261	64.703
Ventas Totales/año	413	361	149.116	1.717,08	256.043.835	121.926
Gastos de comercialización					19.414.799	9.245
Compras de toros (inc. gastos com.)	5	650	3.250	3.814,23	12.396.240	5.903
INGRESO NETO				1.503,75	224.232.796	106.778

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	20.518	40.549	163,16	24.329.532	11.585
Sanidad	7.662	15.143	60,93	9.086.007	4.327
Alimentación	35.493	70.144	282,24	42.086.624	20.041
Gastos Directos Totales	63.673	125.837	506,33	75.502.162	35.953
Estructura e impuestos	25.128	49.661	199,82	29.796.353	14.189
Amortizaciones	7.169	14.168	57,01	8.500.911	4.048
Gastos Indirectos Totales	32.297	63.829	256,83	38.297.264	18.237
COSTO TOTAL	95.970	189.666	763,16	113.799.426	54.190

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	125.428	247.884	997,42	148.730.634	70.824
RESULTADO NETO	93.131	184.056	740,59	110.433.370	52.587
Rentabilidad sobre capital sin tierra					13,1%
Valor de la Tierra (\$/ha)					602.178
Rentabilidad sobre capital con tierra					5,2%
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)					976,49



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

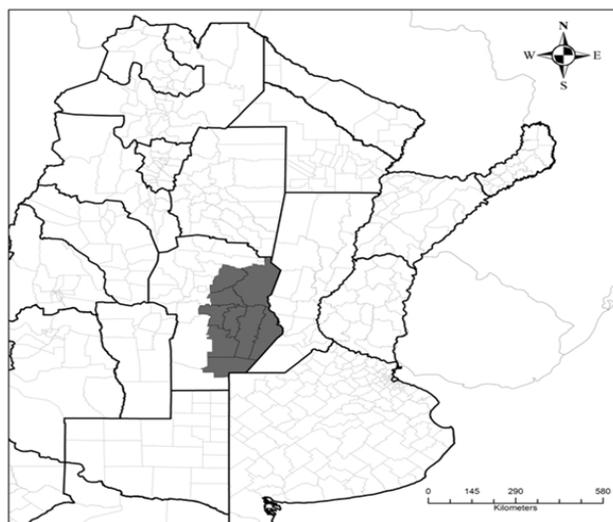
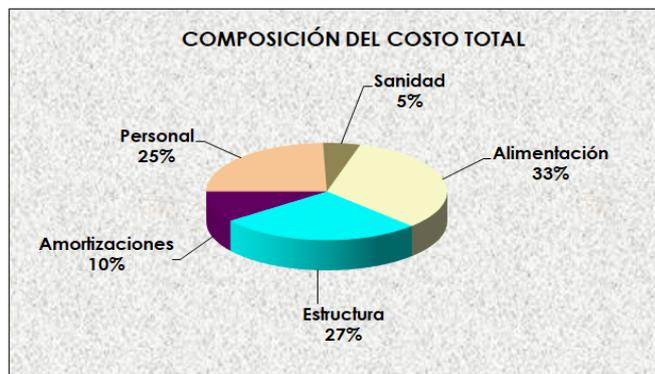
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Termino invernada	2.211	
Termera invernada	1.868	
Vaca gorda	1.247	\$/kg
Vaca conserva	835	
Vaquillona recría	1.868	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab
Vaquillona gorda	1.868	\$/kg
Novillo gordo	1.959	

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	1.247,00	16.703.565	50.617
Vacas conserva	3	380	1.140	835,00	951.900	2.885
Toros rechazo	2	618	1.235	1.140,00	1.407.900	4.266
Termeras	1	160	160	1.868,00	298.880	906
Vaquillonas recría / engorde	28	304	8.512	1.868,00	15.900.416	48.183
Novillitos gordos	70	409	28.595	1.959,00	56.017.605	169.750
Ventas Totales/año	134	396	53.037	1.721,07	91.280.266	276.607
Gastos de comercialización					6.571.581	19.914
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1.300	3.814,23	4.958.496	15.026
INGRESO NETO					1.503,67	79.750.189

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	37.675	70.811	293,73	15.578.503	47.208
Sanidad	7.662	14.402	59,74	3.168.395	9.601
Alimentación	50.845	95.563	396,40	21023967	63.709
Gastos Directos Totales	96.182	180.777	749,87	39.770.865	120.518
Estructura e impuestos	41.803	78.570	325,91	17.285.500	52.380
Amortizaciones	15.772	29.644	122,96	6.521.675	19.763
Gastos Indirectos Totales	57.575	108.214	448,88	23.807.175	72.143
COSTO TOTAL	153.758	288.991	1198,75	63.578.039	192.661

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	96.686	181.724	753,80	39.979.324	121.149
RESULTADO NETO	39.111	73.510	304,92	16.172.149	49.007
Rentabilidad sobre capital sin tierra	4,2%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	4.101.728				
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,9%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.416				



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
Carga	0,57	cab/ha
	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

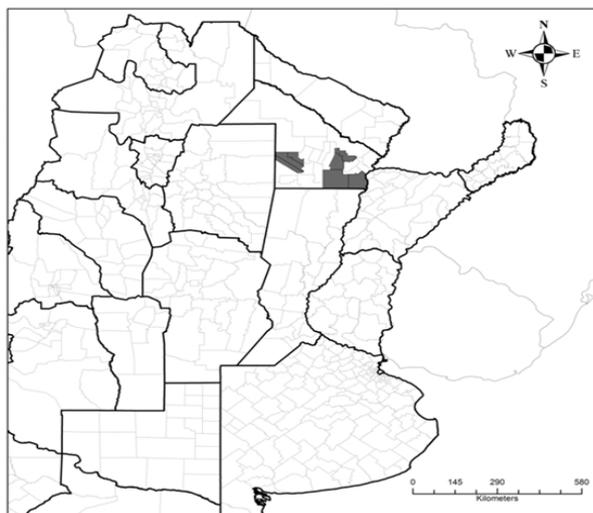
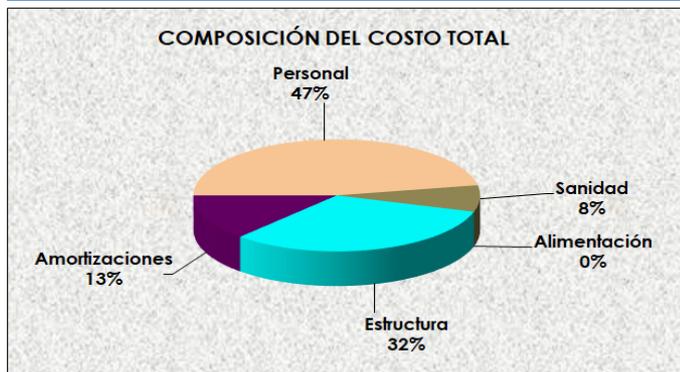
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.085	
Ternera invernada	1.861	
Vaca gorda	1.150	\$/kg
Vaca conserva	835	
Vaquillona recría	2.000	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab
Vaquillona gorda	2.000	\$/kg
Novillo gordo	1.800	

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	1.150,00	11.809.925	13.122
Vacas conserva	6	380	2.280	835,00	1.903.800	2.115
Toros rechazo	2	570	1.140	1.140,00	1.299.600	1.444
Terneras	3	140	420	1.861,00	781.620	868
Vaquillonas recría / engorde	15	304	4.560	2.000,00	9.120.000	10.133
Novillos gordos	55	437	24.035	1.800,00	43.263.000	48.070
Ventas Totales/año	104	411	42.705	1.596,50	68.177.945	75.753
Gastos de comercialización					5.109.438	5.677
Compras de toros (inc. gastos com.)	2	650	1300	3.814,23	4.958.496	5.509
INGRESO NETO				1.360,75	58.110.011	64.567

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	47.158	121.648	569,72	24.329.532	27033
Sanidad	7.662	19.766	92,57	3.953.178	4392
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Gastos Directos Totales	54.821	141.414	662,29	28.282.709	31.425
Estructura e impuestos	32.077	82.745	387,52	16.549.026	18.388
Amortizaciones	13.264	34.215	160,24	6.843.021	7.603
Gastos Indirectos Totales	45.341	116.960	547,77	23.392.047	25.991
COSTO TOTAL	100.162	258.374	1210,05	51.674.756	57.416

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	57.814	149.137	698,46	29.827.302	33.141
RESULTADO NETO	12.473	32.176	150,69	6.435.255	7.150
Rentabilidad sobre capital sin tierra	1,48%				
Valor de la Tierra (\$/ha)	665.145				
Rentabilidad sobre capital con tierra	0,62%				
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.446				



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Ciclo Completo Buenos Aires Centro-Sudoeste

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

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

PRECIOS DE CATEGORÍAS

Ternero invernada	2.211	
Termera invernada	1.868	
Vaca gorda	1.247	
Vaca conserva	835	\$/kg
Vaquillona recría	1.868	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab
Vaquillona invernada	1.868	
Novillo	1.959	\$/kg

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIAS

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

INGRESO NETO

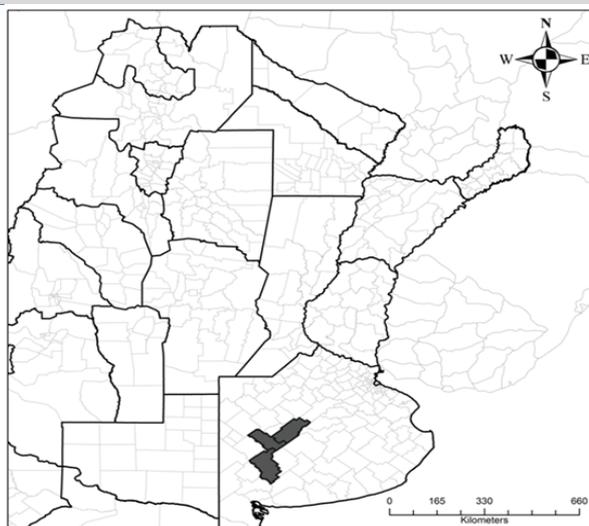
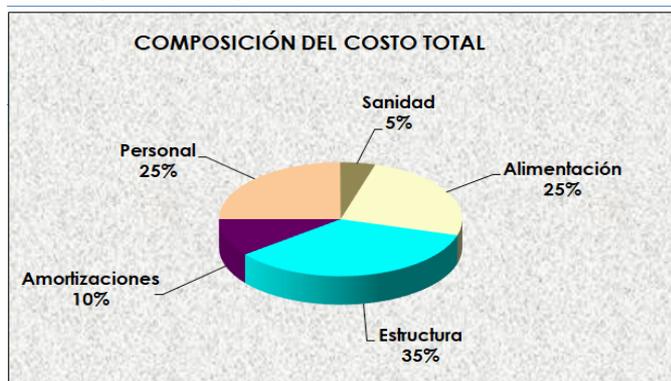
Ventas por Categoría	cab	kg/cab	kg	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Vacas gordas	26	447	11.609	1.247,00	14.476.423	38.096
Vacas conserva	3	380	1.140	835,00	951.900	2.505
Toros rechazo	1	570	570	1.140,00	649.800	1.710
Vaquillonas recría / engorde	26	295	7.657	1.868,00	14.303.276	37.640
Novillitos gordos	63	390	24.539	1.959,00	48.070.922	126.502
Ventas Totales/año	119	382	45.515	1.723,68	78.452.321	206.453
Gastos de comercialización					5.883.924	15.484
Compras de toros (inc. gastos com.)	1	650	650	3.814,23	2.479.248	6.524
INGRESO NETO				1.539,93	70.089.148	184.445

COSTO

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	40.967	79.140	330,37	15.036.615	39.570
Sanidad	7.662	14.803	61,79	2.812.482	7.401
Alimentación	40.969	79.144	330,39	15.037.402	39.572
Gastos Directos Totales	89.598	173.087	722,55	32.886.500	86.543
Estructura e impuestos	57.205	110.510	461,32	20.996.935	55.255
Amortizaciones	17.448	33.706	140,71	6.404.228	16.853
Gastos Indirectos Totales	74.653	144.217	602,03	27.401.163	72.108
COSTO TOTAL	164.251	317.303	1324,58	60.287.663	158.652

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	101.357	195.803	835,52	37.202.649	97.902
RESULTADO NETO	26.704	51.587	220,13	9.801.486	25.793
Rentabilidad sobre capital sin tierra		1,8%			
Valor de la Tierra (\$/ha)		620.802			
Rentabilidad sobre capital con tierra		0,6%			
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)		1.508			



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Mes de actualización: may-2024

Ciclo Completo NE Corrientes (malezal)

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

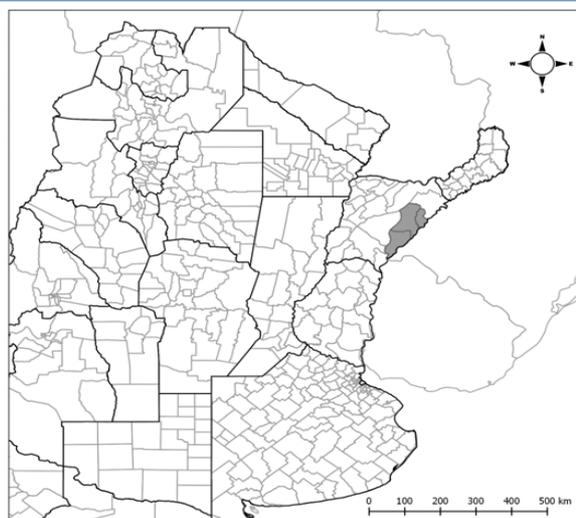
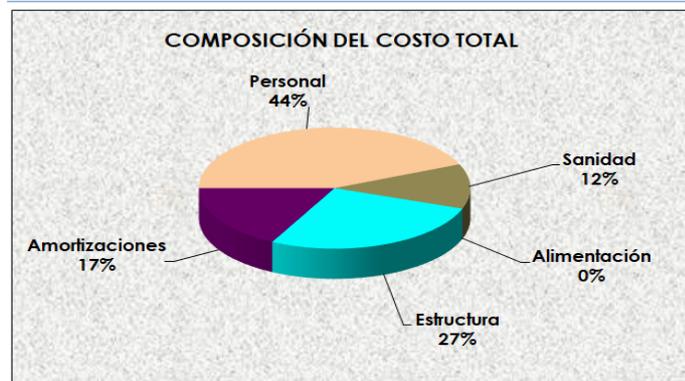
PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Ternero invernada	2.085	
Tenera invernada	1.861	
Vaca gorda	1.150	\$/kg
Vaca invernada	1.637	
Toro venta	1.140	
Toro compra	2.295.600	\$/cab
Novillo gordo	1.800	\$/kg
Novillito recriado	1.983	

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	1.150,00	26.777.175	14.474
Vacas invernada	24	328	7.866	1.637,00	12.876.642	6.960
Toros rechazo	4	570	2.280	1.140,00	2.599.200	1.405
Terneros	43	160	6.880	2.085,00	14.344.800	7.754
Novillos gordos	14	456	6.384	1.800,00	8.089.956	4.373
Novillitos recriados	43	240	10.320	1.983,00	24.269.868	13.119
Ventas Totales/año	185	308	57.015	1.560,26	88.957.641	48.085
Gastos de comercialización					6.525.128	3.527
Compras de toros (inc. gastos com.)	4	650	2600	3.814,23	9.916.992	5.361
INGRESO NETO				1.271,88	72.515.522	39.198

COSTO					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
Personal	27.878	51.657	375,10	21.386.158	11.560
Sanidad	7.662	14.199	103,10	5.878.229	3.177
Alimentación	0	0	0,00	0	0
Gastos Directos Totales	35.540	65.856	478,20	27.264.386	14.738
Estructura e impuestos	17.324	32.102	233,10	13.290.145	7.184
Amortizaciones	11.149	20.659	150,01	8.552.757	4.623
Gastos Indirectos Totales	28.473	52.761	383,11	21.842.902	11.807
COSTO TOTAL	64.013	118.617	861,31	49.107.288	26.544

RESULTADOS ECONÓMICOS					
	\$/cab	\$/vientre	\$/kg vendido	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	58.986	109.302	840,98	45.251.135	24.460
RESULTADO NETO	30.513	56.542	435,04	23.408.233	12.653
Rentabilidad sobre capital sin tierra		4,2%			
Valor de la Tierra (\$/ha)		620.802			
Rentabilidad sobre capital con tierra		1,4%			
Costo kg bruto (en \$/kg, incluye compra de hacienda)		1.150			



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario



MODELOS DE INVERNADA

Mes de actualización: may-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	Terneros	2.211
	Terneras	1.868
Ventas	Novillos	1.959
	Vaquillonas	1.868

\$/kg

Costos de implantación forrajes		
Implantación de pasturas	296.404	
Verdeos de Invierno	145.319	\$/ha
Verdeos de Verano	0	

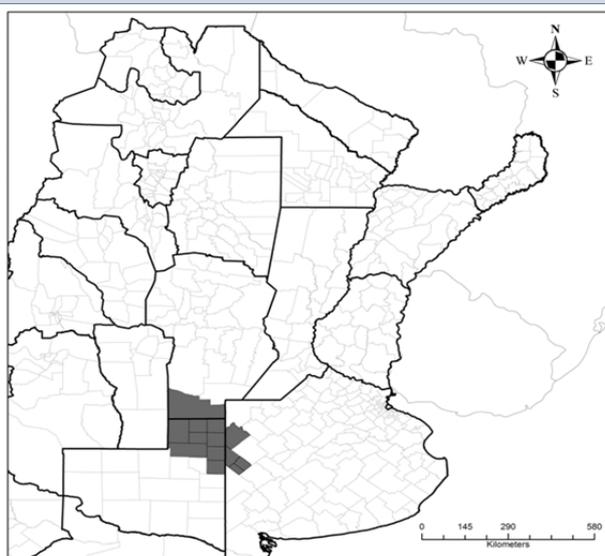
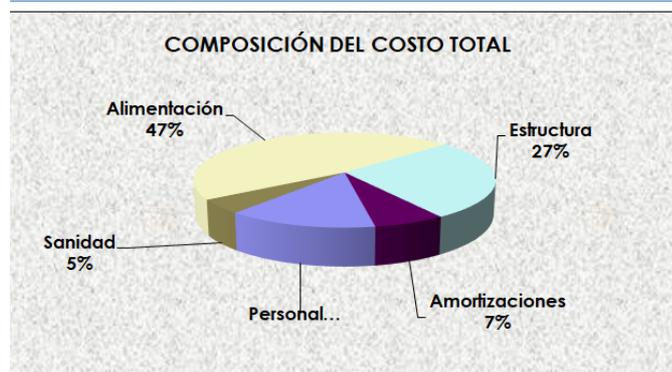
Distribución de superficies		
Verdeos de invierno	20%	100 has
Verdeos de verano	0%	0 has
Praderas	80%	400 has
Campo natural	0%	0 has
Rastrojos	0%	0 has

INGRESO NETO						
	Cabezas	Peso (kg/cab)	Kg totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	607	399	242.193	1.959,00	474.456.087	948.912
Total Ventas	607	399	242.193	1959,00	474.456.087	948.912
Gastos de comercialización ventas				7,0%	33.211.926	66.424
Compras						
Terneros	623	180	112.140	2.211,00	247.941.540	495.883
Total Compras	623	180	112.140	2211,00	247.941.540	495.883
Gastos de comercialización compras				6,5%	16.116.200	32.232
INGRESO NETO TOTAL				731,59	177.186.421	354.373

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	23.496	79,55	19.267.098	38.534	
Sanidad	8.168	27,65	6.697.744	13.395	
Total Alimentación	80.235	271,65	65.792.652	131.585	
Gastos Directos Totales	112.065	378,86	91.757.494	183.515	
Estructura e Impuestos	46.146	156,24	37.839.596	75.679	
Amortizaciones	11.246	38,08	9.221.625	18.443	
Gastos Indirectos Totales	57.392	194,31	47.061.220	94.122	
COSTO TOTAL	169.457	573,17	138.818.714	277.637	

RESULTADOS ECONOMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	104.182	352,73	85.428.927	170.858
RESULTADO NETO	46.790	158,42	38.367.707	76.735

Rentabilidad sobre capital sin tierra	5,8%
Valor de la tierra (\$/ha)	4.414.592
Rentabilidad sobre capital con tierra	1,34%
Costo kilo producido (en \$/kg)	1.044
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)	1.663



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario



Mes de actualización: may-2024

Invernada Pampeana subhúmeda Alta Producción

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

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

PRECIOS DE CATEGORIAS

Compras	Terneros	2.211	
	Terneras	1.868	
Ventas	Novillos	1.959	\$/kg
	Vaquillonas	1.868	

Costos de implantación forrajes

Implantación de pasturas	296.404	\$/ha
Verdeos de Invierno	145.319	
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	1.959,00	1.085.969.201	2.171.938
Total Ventas	1.373	404	554.349	1959,00	1.085.969.201	2.171.938
Gastos de comercialización ventas				7,0%	76.017.844	152.036
Compras						
Terneros	1.400	180	252.000	2.211,00	557.172.000	1.114.344
Total Compras	1.400	180	252.000	2211,00	557.172.000	1.114.344
Gastos de comercialización compras				6,5%	36.216.180	72.432
INGRESO NETO TOTAL				751,45	416.563.177	833.126

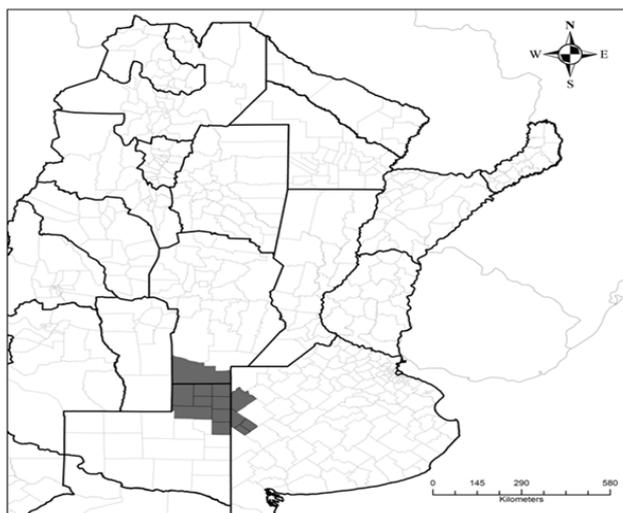
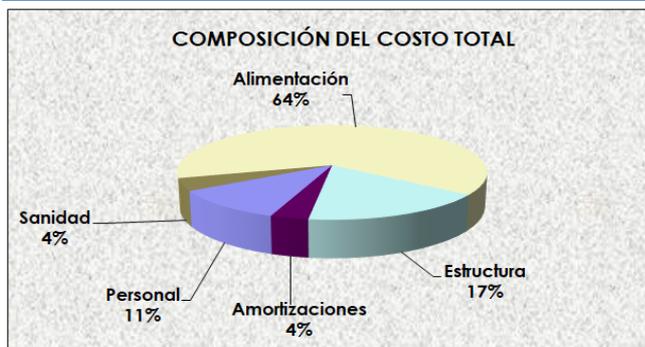
COSTO

Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha
Personal	20.643	52,13	28.900.647	57.801
Sanidad	8.168	20,63	11.435.173	22.870
Total Alimentación	122.961	310,54	172.145.539	344.291
Gastos Directos Totales	151.883	383,30	212.481.359	424.963
Estructura e Impuestos	32.715	82,62	45.800.561	91.601
Amortizaciones	6.587	16,64	9.221.625	18.443
Gastos Indirectos Totales	39.302	99,26	55.022.185	110.044
COSTO TOTAL	191.185	482,55	267.503.544	535.007

RESULTADOS ECONOMICOS

	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	145.773	368,15	204.081.819	408.164
RESULTADO NETO	106.471	268,89	149.059.633	298.119

Rentabilidad sobre capital sin tierra	13,3%
Valor de la tierra (\$/ha)	4.414.592
Rentabilidad sobre capital con tierra	4,48%
Costo kilo producido (en \$/kg)	871
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)	1.553



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario



RESULTADOS ECONÓMICOS GANADEROS / Informe trimestral N°50 / Junio 2024

Mes de actualización: may-2024

Invernada Pampeana subhúmeda (novillo pesado a pasto + suplementación)

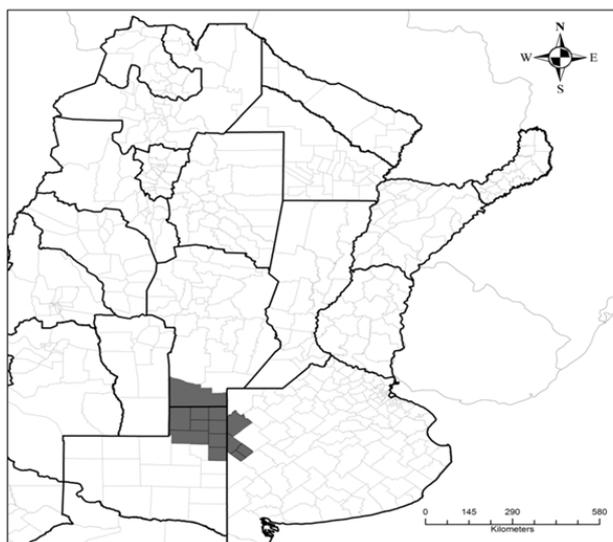
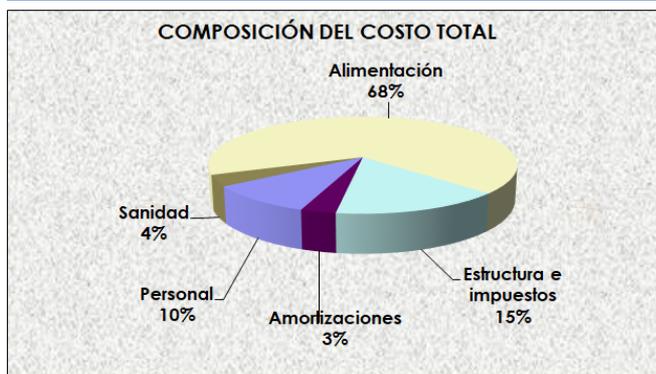
CARACTERÍSTICAS DEL MODELO			PRECIOS DE CATEGORÍAS		
Superficie total	500	has	Compras	Termeros	2.211
	2,67	cab/ha		Temeras	1.868
Carga	888	kg/ha	Ventas	Novillos	1.848
	2,71	EV/ha		Vaquillonas	1.868
Eficiencia de Stock	67%		Costos de implantación forrajes		
Producción de carne anual	598	kg/ha	Implantación de pasturas	296.404	
Producción por cabeza	224	kg/cab	Verdeos de Invierno	145.319	\$/ha
			Verdeos de Verano	0	
			Distribución de superficies		
Proporción de cabezas (%)	-	100	Verdeos de invierno	30%	150 has
Peso entrada (kg/cab)	-	180	Verdeos de verano	0%	0 has
Peso salida (kg/cab)	-	461	Praderas	70%	350 has
Tiempo engorde (meses)	-	14,5	Campo natural	0%	0 has
ADPV (gramos/cab/día)	-	694	Rastrojos	0%	0 has
Desbaste (%)	5%				
Mortandad	2%				

INGRESO NETO						
	Cabezas	Peso (kg/cab)	totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	1.082	461	498.532	1.848,00	921.286.212	1.842.572
Total Ventas	1.082	461	498.532	1848,00	921.286.212	1.842.572
Gastos de comercialización ventas				7,0%	64.490.035	128.980
Compras						
Termeros	1.109	180	199.620	2.211,00	441.359.820	882.720
Total Compras	1.109	180	199.620	2211,00	441.359.820	882.720
Gastos de comercialización compras				6,5%	28.688.388	57.377
INGRESO NETO TOTAL				775,77	386.747.969	773.496

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	21.648	57,97	28.900.647	57.801	
Sanidad	8.168	21,87	10.904.254	21.809	
Total Alimentación	147.366	394,63	196.734.181	393.468	
Costos Directos Totales	177.331	474,47	236.539.081	473.078	
Estructura e Impuestos	33.639	90,08	44.908.383	89.817	
Amortizaciones	6.908	18,50	9.221.625	18.443	
Costos Indirectos Totales	40.547	108,58	54.130.008	108.260	
COSTO TOTAL	217.877	583,05	290.669.089	581.338	

RESULTADOS ECONÓMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	112.516	301,30	150.208.888	300.418
RESULTADO NETO	71.969	192,72	96.078.880	192.158

Rentabilidad sobre capital sin tierra	9,8%
Valor de la Tierra (\$/ha)	4.414.592
Rentabilidad sobre capital con tierra	3,0%
Costo kilo producido (en \$/kg)	956,87
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra hacienda)	1.526



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario



RESULTADOS ECONÓMICOS GANADEROS / Informe trimestral N° 50 / Junio 2024

Mes de actualización: may-2024

Invernada Santa Fe Centro

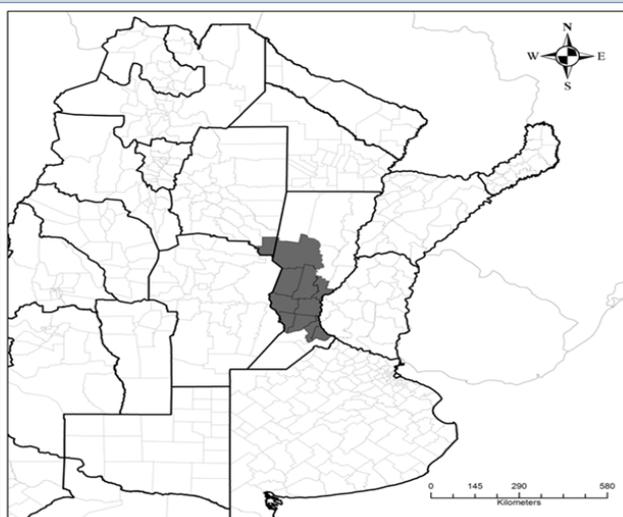
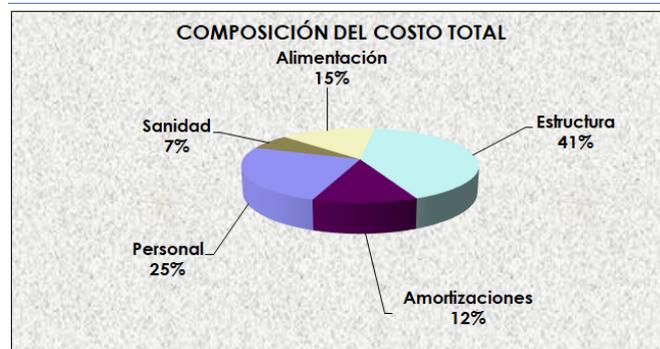
CARACTERÍSTICAS DEL MODELO			PRECIOS DE CATEGORIAS		
Superficie total	700	has	Compras	Terneros	2085,00
	1,00	cab/ha		Terneras	1861,00
Carga	322	kg/ha	Ventas	Novillos	1913,00
	0,86	EV/ha		Vaquillonas	1868,00
Eficiencia de Stock	39%		Costos de implantación forrajes		
Producción de carne anual	125	kg/ha	Implantación de pasturas	108.385	
Producción por cabeza	125	kg/cab	Verdeos de Invierno	0	\$/ha
			Verdeos de Verano	0	
			Distribución de superficies		
Proporción de cabezas (%)	-	100	Verdeos de invierno	0%	0 has
Peso entrada (kg/cab)	-	180	Verdeos de verano	0%	0 has
Peso salida (kg/cab)	-	439,85	Praderas	25%	175 has
Tiempo engorde (meses)	-	23,3	Campo natural	75%	525 has
ADPV (gramos/cab/día)	-	400	Rastrojos	0%	0 has
Desbaste (%)	5%				
Mortandad	2%				

INGRESO NETO						
	Cabezas	Peso (kg/cab)	Kg totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	347	440	152.628	1.913,00	291.977.268	417.110
Total Ventas	347	440	152.628	1913,00	291.977.268	417.110
Gastos de comercialización ventas				7,0%	20.438.409	29.198
Compras						
Terneros	361	180	64.980	2.085,00	135.483.300	193.548
Total Compras	361	180	64.980	2085,00	135.483.300	193.548
Gastos de comercialización compras				6,5%	8.806.415	12.581
INGRESO NETO TOTAL				833,72	127.249.145	181.784

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	27.524	126,24	19.267.098	27.524	
Sanidad	7.351	33,71	5.145.828	7.351	
Total Alimentación	16.703	76,61	11.692.243	16.703	
Gastos Directos Totales	51.655	236,56	36.105.168	51.579	
Estructura e Impuestos	45.364	208,05	31.754.584	45.364	
Amortizaciones	13.529	62,05	9.470.297	13.529	
Gastos Indirectos Totales	58.893	270,10	41.224.880	58.893	
COSTO TOTAL	110.548	506,66	77.330.049	110.471	

RESULTADOS ECONOMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	130.206	597,16	91.143.977	130.206
RESULTADO NETO	71.313	327,06	49.919.096	71.313

Rentabilidad sobre capital sin tierra	10,4%
Valor de la tierra (\$/ha)	1.300.728
Rentabilidad sobre capital con tierra	3,60%
Costo kilo producido (en \$/kg)	857,62
Costo kilo vendido (en \$/kg, incluye compra de hacienda)	1.452



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	Termeros	2085,00	
	Termeras	1861,00	
Ventas	Novillos	1913,00	\$/kg
	Vaquillonas	1868,00	

Costos de implantación forrajes

Implantación de pasturas	157.552	
Verdeos de Invierno	117.625	\$/ha
Verdeos de Verano	95.454	

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	1.913,00	226.550.851	666.326
Vaquillonas	183	333	60.848	1.868,00	113.663.130	334.303
Total Ventas	454	395	179.275	1897,73	340.213.981	1.000.629
Gastos de comercialización ventas				6,5%	22.113.909	65.041
Compras						
Termeros	283	180	50.940	2.085,00	106.209.900	312.382
Termeras	186	170	31.620	1.861,00	58.844.820	173.073
Total Compras	469	176	82.560	1999,21	165.054.720	485.455
Gastos de comercialización compras				6,0%	9.903.283	29.127
INGRESO NETO TOTAL				798,45	143.142.069	421.006

COSTO

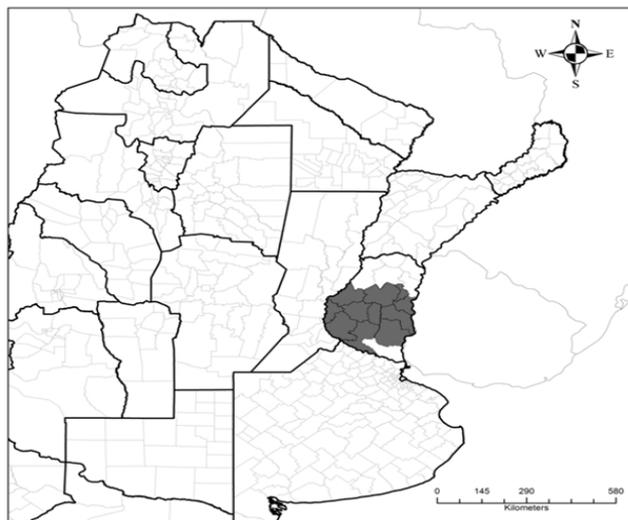
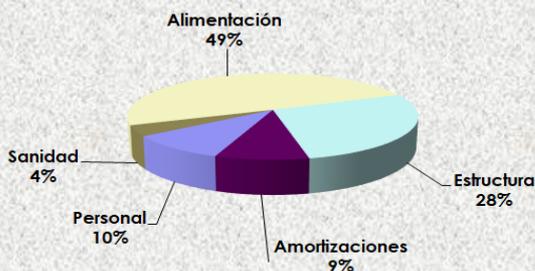
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha
Personal	17.599	53,74	9.633.549	28.334
Sanidad	7.351	22,45	4.024.037	11.835
Total Alimentación	89.576	273,51	49.034.030	144.218
Costos Directos Totales	204.102	349,70	62.691.616	184.387
Estructura e Impuestos	50.103	152,99	27.426.430	80.666
Amortizaciones	16.297	49,76	8.921.022	26.238
Costos Indirectos Totales	66.400	202,75	36.347.452	106.904
COSTO TOTAL	270.503	552,44	99.039.068	291.291

RESULTADOS ECONOMICOS

	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	146.968	448,76	80.450.453	236.619
RESULTADO NETO	80.568	246,01	44.103.002	129.715

Rentabilidad sobre capital sin tierra	8,7%
Valor de la tierra (\$/ha)	2.956.200
Rentabilidad sobre capital con tierra	2,92%
Costo kilo producido (en \$/kg)	996,82
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)	1.528

COMPOSICIÓN DEL COSTO TOTAL



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario



RESULTADOS ECONÓMICOS GANADEROS / Informe trimestral N°50 / Junio 2024

Mes de actualización: may-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	2085,00
	Terneras	1861,00
Ventas	Novillos	1913,00
	Vaquillonas	1868,00

\$/kg

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

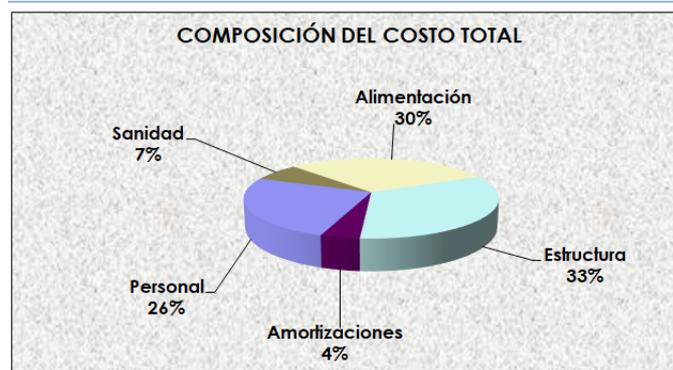
Distribución de superficies		
Verdeos de invierno	0%	0 has
Verdeos de verano	0%	0 has
Praderas	0%	0 has
Campo natural	100%	900 has
Rastrojos	0%	0 has

INGRESO NETO						
	Cabezas	Peso (kg/cab)	Kg totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	167	466	77.739	1.913,00	148.713.751	165.238
Total Ventas	167	466	77.739	1913,00	148.713.751	165.238
Gastos de comercialización ventas				6,5%	9.666.394	10.740
Compras						
Terneros	185	170	31.450	2.085,00	65.573.250	72.859
Total Compras	185	170	31.450	2085,00	65.573.250	72.859
Gastos de comercialización compras				6,0%	3.934.395	4.372
INGRESO NETO TOTAL				894,53	69.539.712	77.266

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	26.760	123,92	9.633.549	10.704	
Sanidad	7.351	34,04	2.646.426	2.940	
Total Alimentación	31.648	146,56	11.393.404	12.659	
Gastos Directos Totales	66.126	304,53	23.673.379	26.304	
Estructura e Impuestos	34.933	161,77	12.575.988	13.973	
Amortizaciones	4.551	21,08	1.638.473	1.821	
Gastos Indirectos Totales	39.485	182,85	14.214.462	15.794	
COSTO TOTAL	105.610	487,38	37.887.841	42.098	

RESULTADOS ECONOMICOS				
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
MARGEN BRUTO	127.406	590,01	45.866.333	50.963
RESULTADO NETO	87.922	407,16	31.651.871	35.169

Rentabilidad sobre capital sin tierra	20,3%
Valor de la tierra (\$/ha)	266.058
Rentabilidad sobre capital con tierra	8,01%
Costo kilo producido (en \$/kg)	768
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)	1.381



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario



RESULTADOS ECONÓMICOS GANADEROS / Informe trimestral N° 50 / Junio 2024

Mes de actualización: may-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	2085,00
	Vacas	865,00
Ventas	Novillos	1913,00
	Vacas	1247,00

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

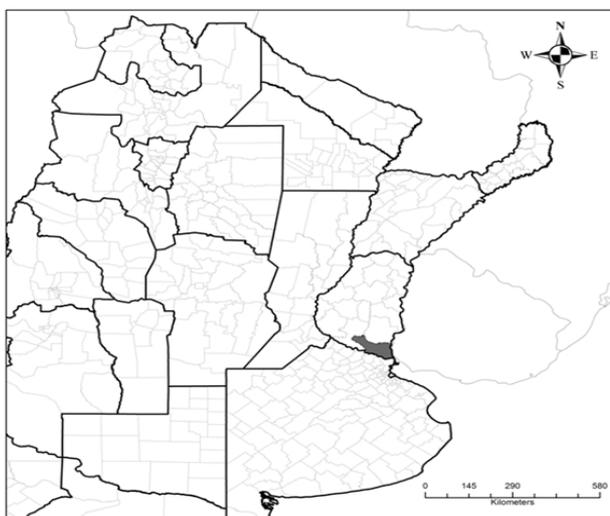
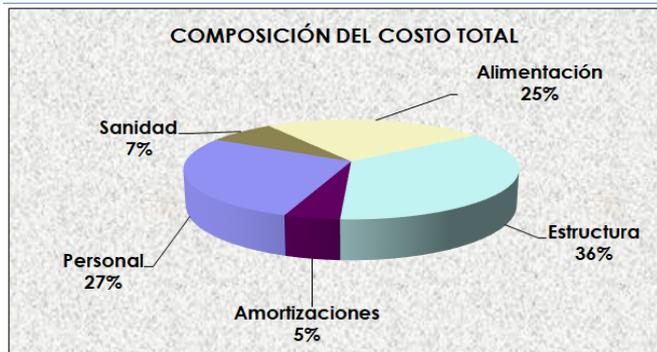
Distribución de superficies		
Verdeos de invierno	0%	0 has
Verdeos de verano	0%	0 has
Praderas	0%	0 has
Campo natural	100%	900 has
Rastrojos	0%	0 has

INGRESO NETO						
	Cabezas	Peso (kg/cab)	Kg totales	Precio bruto (\$/kg)	\$	\$/ha
Ventas						
Novillos	106	466	49.343	1.913,00	94.393.159	104.881
Vacas	102	428	43.605	1.247,00	54.375.435	60.417
Total Ventas	208	447	92.948	1600,56	148.768.594	165.298
Gastos de comercialización ventas				6,5%	9.669.959	10.744
Compras						
Terneros	129	170	21.930	2.085,00	45.724.050	50.805
Vacas	107	340	36.380	865,00	31.468.700	34.965
Total Compras	236	247	58.310	1323,83	77.192.750	85.770
Gastos de comercialización compras				6,0%	4.631.565	5.146
INGRESO NETO TOTAL				616,20	57.274.320	63.638

COSTO					
Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha	
Personal	26.760	103,64	9.633.549	10.704	
Sanidad	7.351	28,47	2.646.426	2.940	
Total Alimentación	24.063	93,20	8.662.500	9.625	
Gastos Directos Totales	58.407	225,31	20.942.475	23.269	
Estructura e Impuestos	34.933	135,30	12.575.988	13.973	
Amortizaciones	4.551	17,63	1.638.473	1.821	
Gastos Indirectos Totales	39.485	152,93	14.214.462	15.794	
COSTO TOTAL	97.891	378,24	35.156.936	39.063	

RESULTADOS ECONÓMICOS			
	\$/cab	\$/kg	\$/ha
MARGEN BRUTO	100.922	390,88	36.331.846
RESULTADO NETO	61.437	237,95	22.117.384

Rentabilidad sobre capital sin tierra	13,7%
Valor de la tierra (\$/ha)	266.058
Rentabilidad sobre capital con tierra	5,51%
Costo kilo producido (en \$/kg)	846
Costo kilo vendido (en \$/kg, inc. compra de hacienda)	1.259



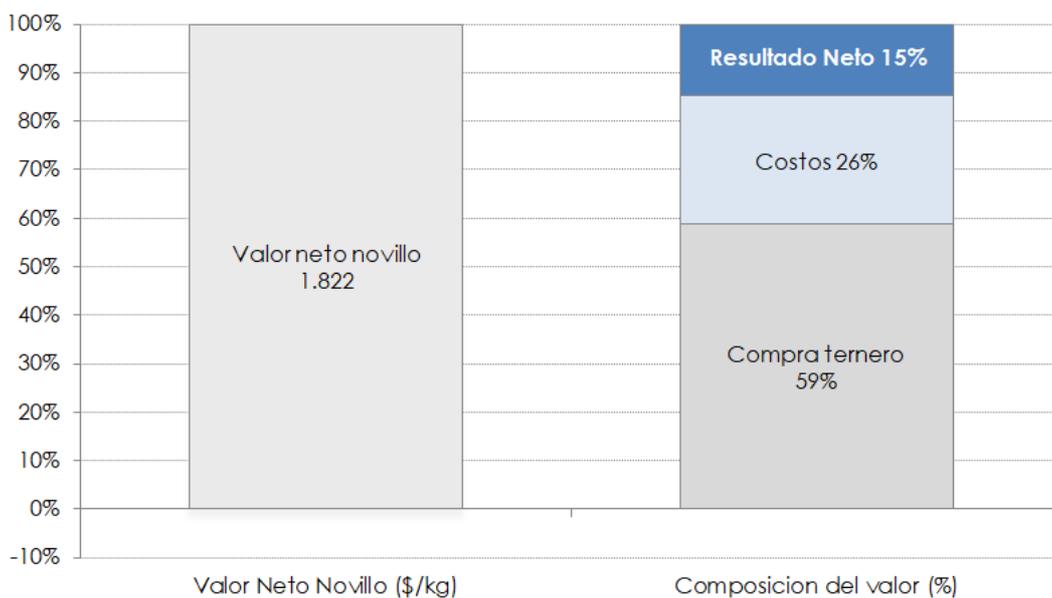
Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario



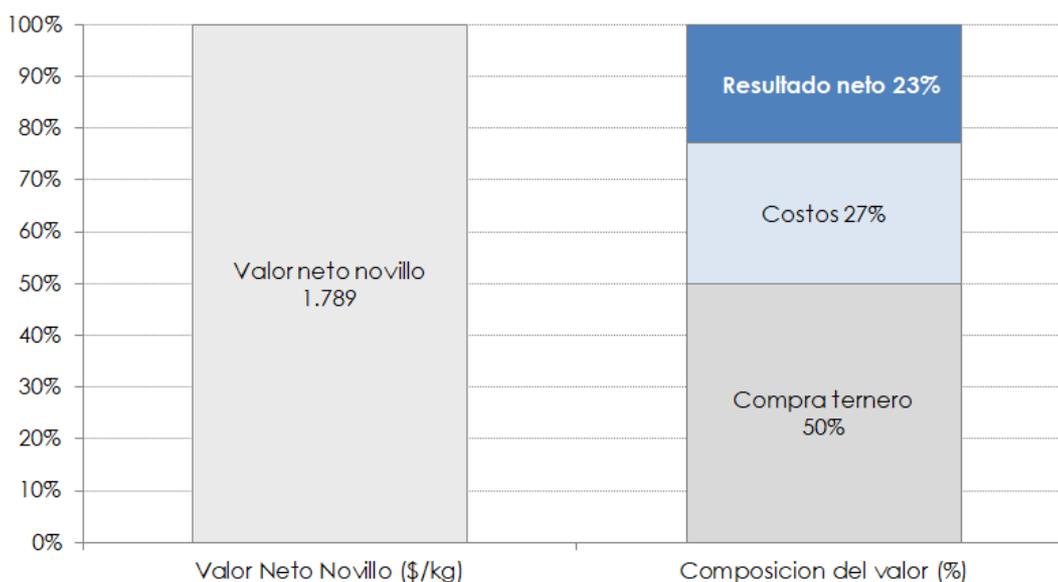
¿CÓMO SE REPARTE EL PRECIO DEL NOVILLO?

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

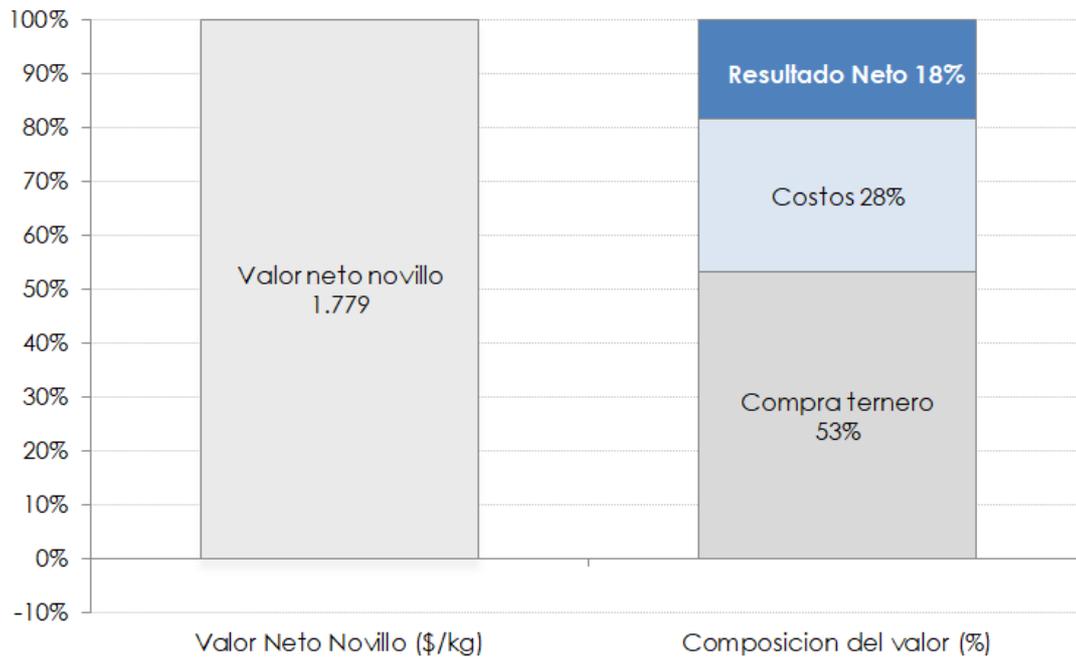
Modelo de Invernada pampeana subhúmeda alta producción



Modelo de Invernada Islas del Paraná 1



Modelo de Invernada Santa Fe Centro



	may-24			may-23			may-22			may-21		
	RN%	C%	CT%									
PSH AP	15	26	59	18	31	51	8	26	66	9	28	63
Islas	23	27	50	24	27	49	20	20	60	20	22	58
Santa Fe	18	28	53	19	30	52	15	21	64	14	24	62

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

Los costos de reposición son similares a los del 2023 y por debajo de 2021 y 2022. En el modelo pampeano con suplementación se redujo el porcentual de costos por el abaratamiento del maíz.

En el modelo de Islas del Paraná, si bien la cantidad de kilos vendidos es similar a la del modelo de Santa Fe, la incidencia de los costos es levemente menor debido a las 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 2ª	150	150
Girasol	70	70
Soja 1ª	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 2ª	10%	35 / 22	448.552
Girasol	9%	23	152.491
Soja 1ª	21%	27	265.064
Maíz	6%	70	252.371
Ganadería (Ciclo completo)	54%	117	97.902
Margen bruto promedio (\$/ha)			182.293
Estructura + Amortizaciones (\$/ha)			72.108
Resultado neto promedio (\$/ha)			110.185

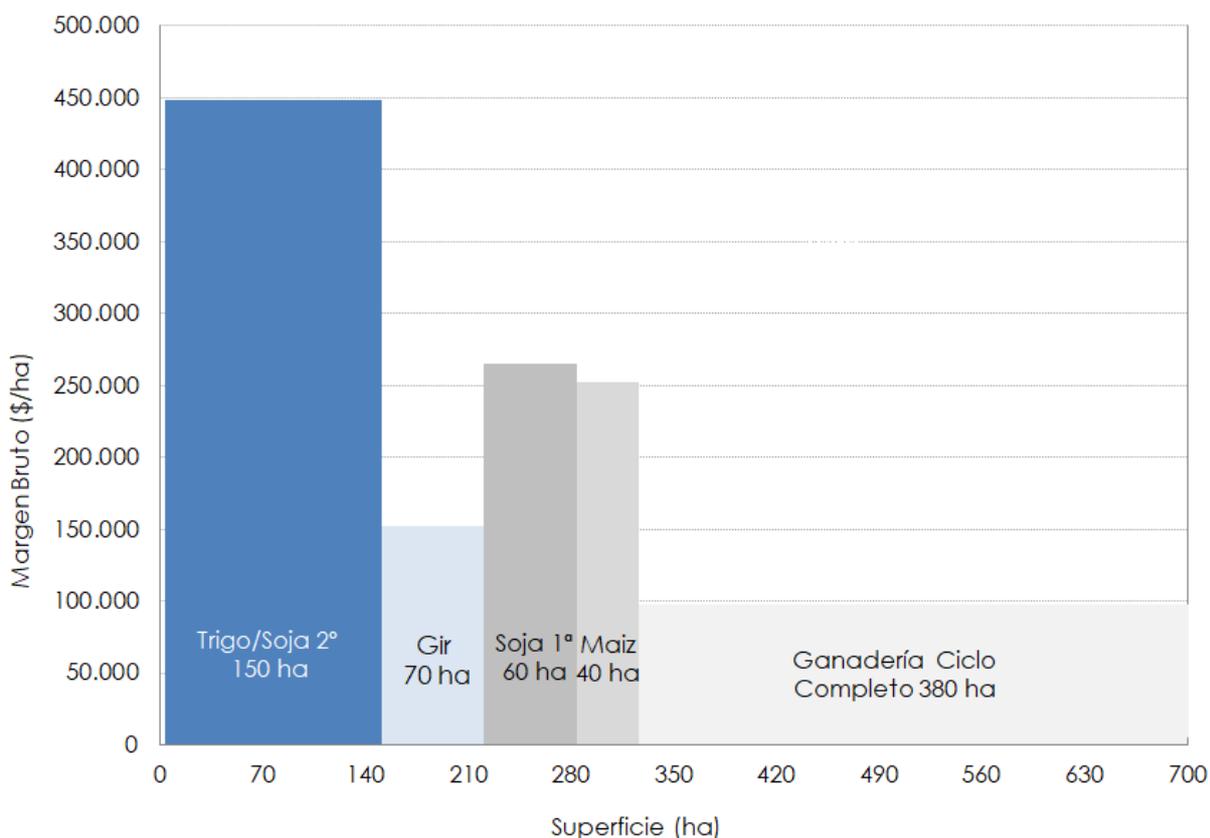
Nota: los márgenes agrícolas se confeccionaron con precios de granos estimados a cosecha (Mercado a Término).

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	448.552
Girasol	14%	23	152.491
Soja 1ª	21%	27	265.064
Ganadería (Ciclo completo)	54%	117	97.902
Margen bruto promedio (\$/ha)			176.586
Estructura + Amortizaciones (\$/ha)			72.108
Resultado neto promedio (\$/ha)			104.478

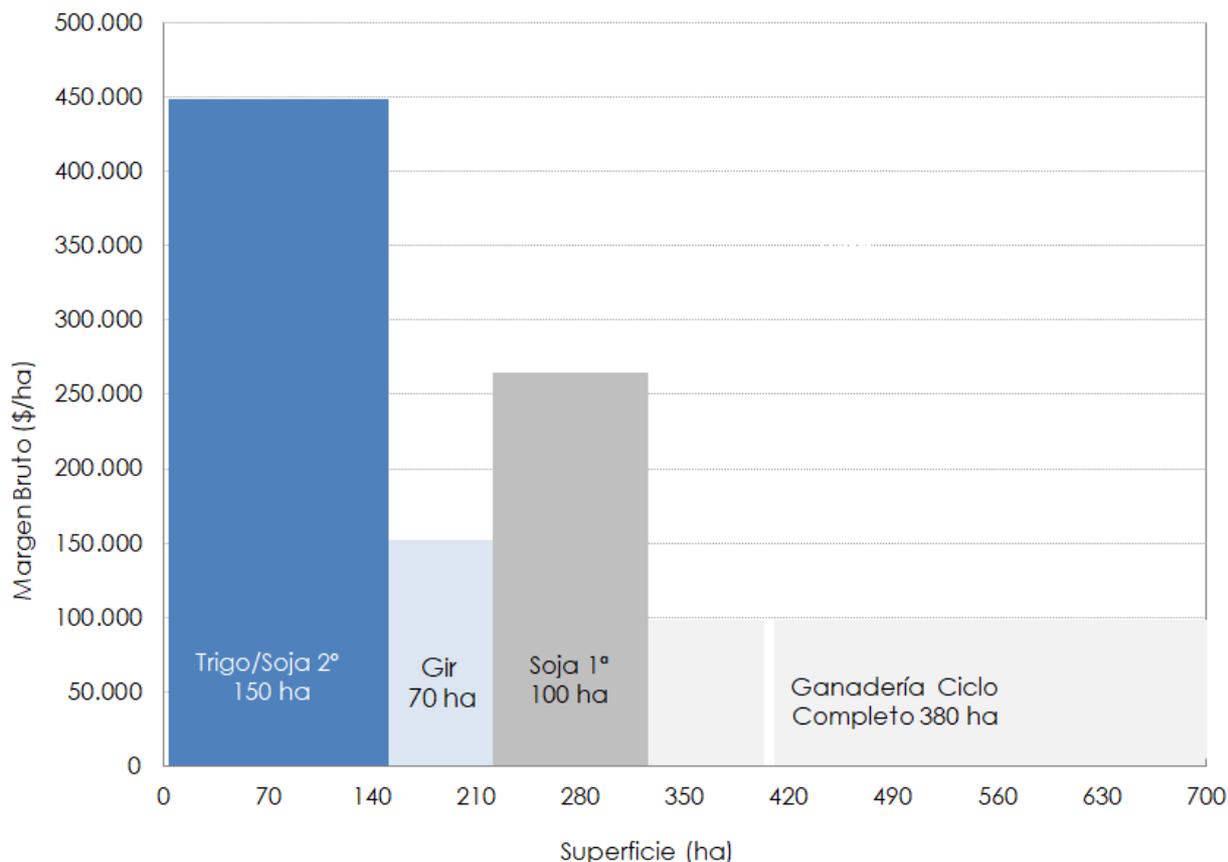
Nota: los márgenes agrícolas se confeccionaron con precios de granos estimados a cosecha (Mercado a Término).

Repuntaron los precios del trigo y en menor medida de la soja, por lo que el doble cultivo es el único con buenas perspectivas para la próxima campaña

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	256.738
Girasol	8%	27	174.970
Maíz	11%	85	265.304
Soja 1ª	17%	33	339.857
Ganadería (Invernada Alta Prod.)	56%	605	408.164
Margen bruto promedio (\$/ha)			348.854
Estructura + Amortizaciones (\$/ha)			110.044
Resultado neto promedio (\$/ha)			238.810

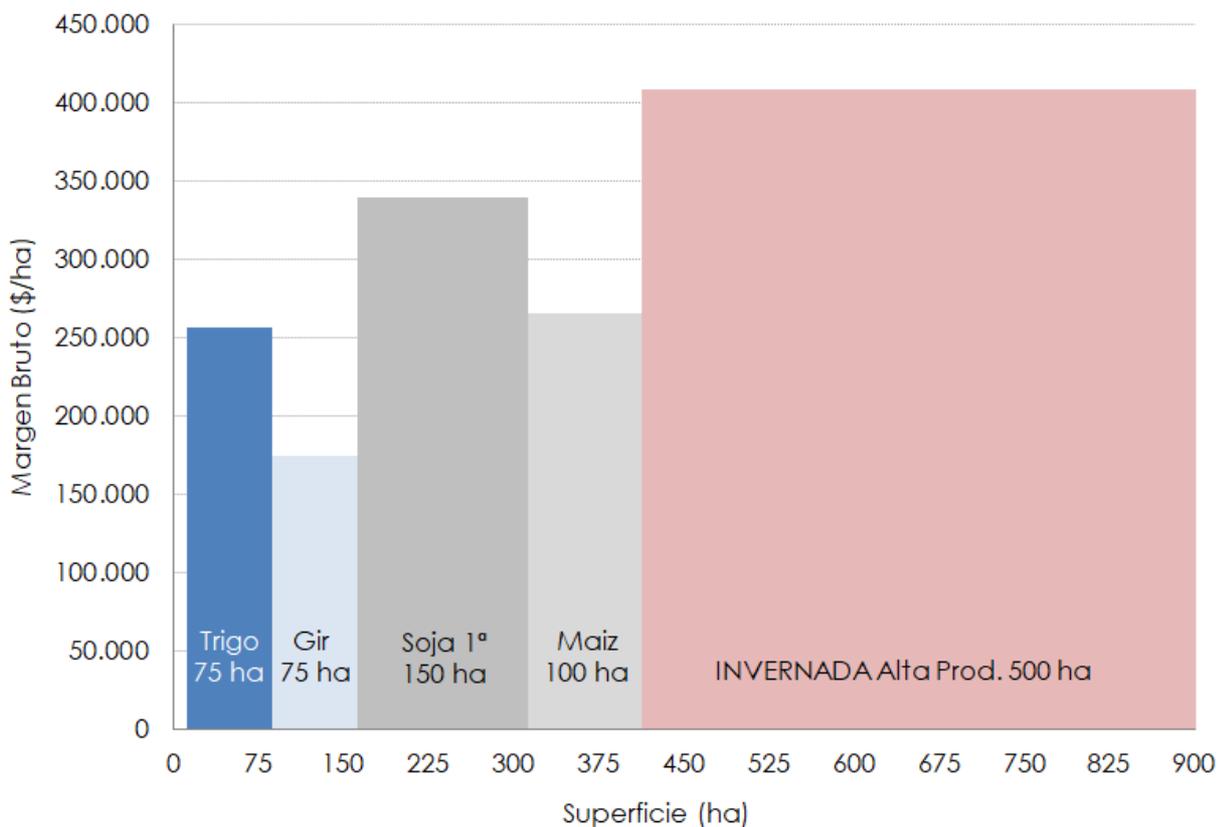
Nota: los márgenes agrícolas se confeccionaron con precios de granos estimados a cosecha (Mercado a Término)

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	210.471
Girasol	8%	23	132.092
Sorgo	11%	42	109.445
Soja 1ª	17%	28	281.734
Ganadería (Invernada Media Prod.)	56%	260	170.858
Margen bruto promedio (\$/ha)			182.584
Estructura + Amortizaciones (\$/ha)			94.122
Resultado neto promedio (\$/ha)			88.462

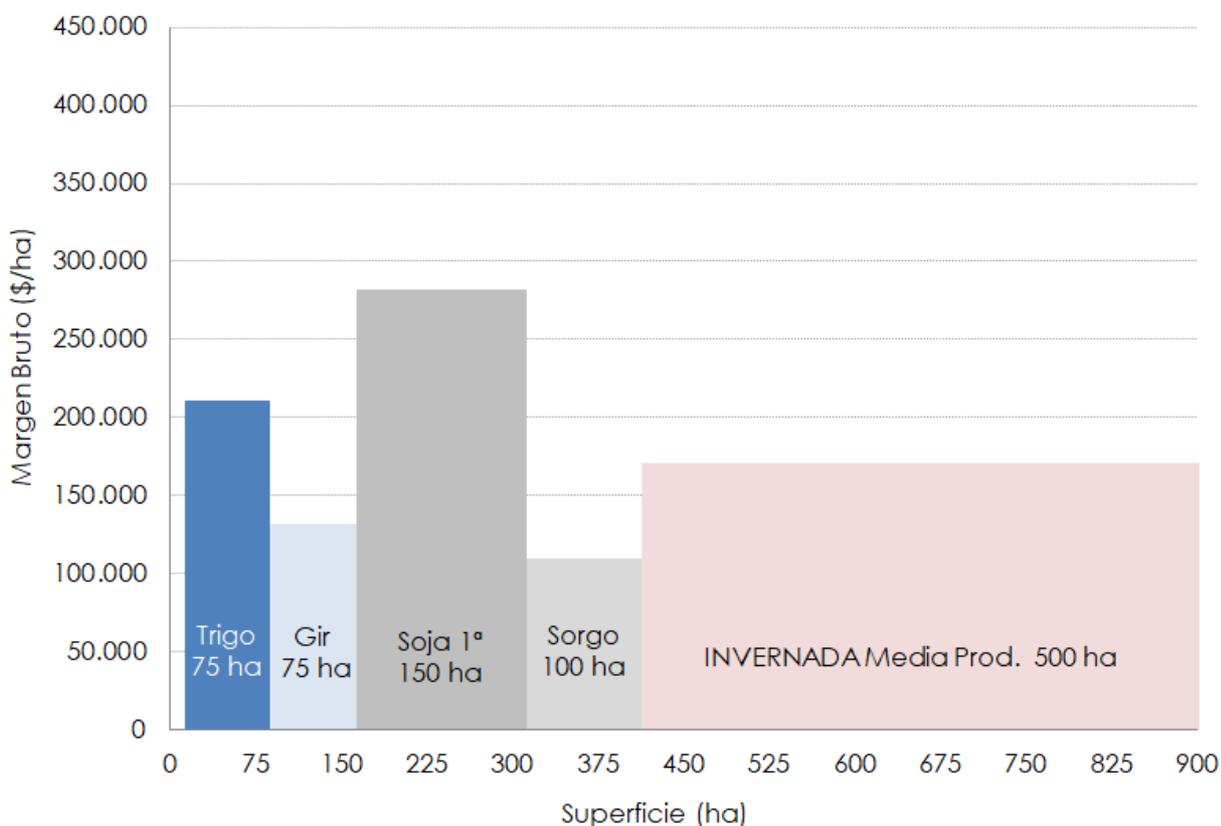
Nota: los márgenes agrícolas se confeccionaron con precios de granos estimados a cosecha (Mercado a Término)

Leve recuperación en los precios de trigo y soja, los demás se mantienen en valores muy bajos. La invernada con suplementación supera en margen a todos los cultivos, hecho poco frecuente en los últimos años está indicando claramente la poca rentabilidad de la agricultura.

Márgenes brutos y superficies comparadas (rotación con maíz)



Márgenes brutos y superficies comparadas (rotación con sorgo)



RESULTADOS ECONÓMICOS COMPARADOS

RESULTADOS ECONÓMICOS GANADEROS / Informe trimestral N°50 / Junio 2024

Mes de actualización: may-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
	% de campo natural	100	80	100	100	100	100
Recursos forrajeros	% de pasturas	0	20	0	0	0	0
	% de verdes invierno	0	0	0	0	0	0
	% de verdes verano	0	0	0	0	0	0
	Cantidad de rollos/vaca	0	0	0	0	0	0
Productividad	Producción Terneros/ha/año	0,08	0,25	0,12	0,13	0,17	0,31
	Producción carne (kg/ha/año)	17	58	27	30	38	70
	Eficiencia de stock (%)	24	31	27	29	19	30
Precios Brutos (\$/kg)	Precio Ternero	2.033	2.033	2.033	2.033	2.085	2.085
	Precio Vaquillona	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	Precio vaca gorda	1.150	1.150	1.247	1.150	1.150	1.150
Resultados económicos (\$/ha)	Ingreso Neto	22.095	76.198	36.312	39.948	46.458	90.788
	Gastos Directos	8.049	38.999	11.113	9.306	18.832	22.467
	Sanidad	1.475	4.931	2.073	2.135	4.136	5.004
	Personal	6.575	12.511	9.040	6.750	14.696	15.525
	Alimentación	0	21.557	0	421	0	1.939
	Margen Bruto	14.046	37.199	25.199	30.643	27.626	68.320
	Valor tierra	399.087	399.087	229.106	354.744	1.164.004	1.164.004
	Relación MB / Valor tierra	3,5%	9,3%	11,0%	8,6%	2,4%	5,9%
	Estructura e impuestos	10.497	16.132	16.333	18.807	17.928	24.009
	Margen Operativo	3.549	21.067	8.866	11.836	9.697	44.312
Amortizaciones	3.159	5.684	8.668	6.140	6.221	9.600	
Resultado Neto	390	15.384	198	5.696	3.476	34.712	
Rentabilidad s/capital sin tierra	0,2%	4,0%	0,1%	1,8%	0,8%	6,1%	
Rentabilidad s/capital con tierra	0,1%	2,0%	0,0%	0,9%	0,2%	2,0%	
Costo de producción	en campo propio (\$/kg vendido)	1.471	1.231	1.559	1.325	1.383	1.014

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario



RESULTADOS ECONÓMICOS GANADEROS / Informe trimestral N°50 / Junio 2024

Mes de actualización: may-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
	Recursos forrajeros	% de campo natural	95	95	66	85
% de pasturas		5	0	26	15	0
% de verdes invierno		0	5	6	0	0
% de verdes verano		0	0	2	0	0
Cantidad de rollos/vaca		0	0	0	0	0
Productividad	Producción Terneros/ha/año	0,42	0,36	0,42	0,15	0,08
	Producción carne (kg/ha/año)	92	77	162	34	17
	Eficiencia de stock (%)	31	31	35	31	29
Precios Brutos (\$/kg)	Precio Ternero	2.211	2.211	2.211	2.211	2.211
	Precio Vaquillona	1.868	1.868	1.868	1.868	1.868
	Precio vaca gorda	1.247	1.247	1.247	1.247	1.247
Resultados económicos (\$/ha)	Ingreso Neto	138.881	114.086	249.868	49.773	23.713
	Gastos Directos	20.998	41.644	60.866	16.193	6.622
	Sanidad	7.154	6.119	12.347	2.271	1.231
	Personal	11.250	28.928	15.375	6.998	4.899
	Alimentación	2.594	6.597	33.145	6.924	492
	Margen Bruto	117.884	72.442	189.002	33.580	17.092
	Valor tierra	2.069.340	2.069.340	2.069.340	602.178	178.850
	Relación MB / Valor tierra	5,7%	3,5%	9,1%	5,6%	9,6%
	Estructura e impuestos	34.856	44.977	45.486	9.738	5.911
	Margen Operativo	83.028	27.465	143.517	23.842	11.181
Amortizaciones	11.613	5.496	15.585	3.482	2.437	
Resultado Neto	71.414	21.969	127.932	20.359	8.744	
Rentabilidad s/capital sin tierra	9,8%	4,5%	12,3%	8,1%	5,9%	
Rentabilidad s/capital con tierra	2,6%	0,9%	4,1%	2,4%	2,7%	
Costo del kg producido	en campo propio (\$/kg)	941	1.440	945	1.065	1.118

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario



RESULTADOS ECONÓMICOS GANADEROS / Informe trimestral N° 50 / Junio 2024

Mes de actualización: may-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	2.085	2.085	2.085	2.085	2.085	1.900	1.900
	Precio Vaquillona	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.850	1.850
	Precio vaca gorda	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.000	1.000
Resultados económicos (\$/ha)	Ingreso Neto	38.334	54.412	72.219	25.890	80.829	9.567	11.956
	Gastos Directos	10.215	12.342	35.648	7.965	18.838	5.615	5.735
	Sanidad	2.983	3.423	4.080	2.078	4.563	318	524
	Personal	7.232	8.920	11.089	5.887	13.198	5.031	5.031
	Alimentación	0	0	20.479	0	1.077	266	180
	Margen Bruto	28.119	42.069	36.571	17.925	61.991	3.952	6.221
	Valor tierra	665.145	487.773	487.773	399.087	1.241.604	133.029	97.555
	Relación MB / Valor tierra	4,2%	8,6%	7,5%	4,5%	5,0%	3,0%	6,4%
	Estructura e impuestos	16.661	16.588	19.685	11.979	11.043	3.506	3.338
	Margen Operativo	11.457	25.481	16.887	5.946	50.948	446	2.883
Amortizaciones	7.101	7.551	7.551	5.919	3.757	2.384	2.332	
Resultado Neto	4.356	17.930	9.336	27	47.191	-1.939	551	
Rentabilidad s/capital sin tierra	1,2%	4,7%	2,2%	0,0%	12,4%	-2,1%	0,8%	
Rentabilidad s/capital con tierra	0,4%	2,1%	1,0%	0,00%	2,9%	-0,8%	0,4%	
Costo del kg producido	en campo propio (\$/kg)	1.400	1.109	1.431	1.577	762	1.707	1.343

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario



RESULTADOS ECONÓMICOS GANADEROS / Informe trimestral N° 50 / Junio 2024

Mes de actualización: may-2024

PLANTEOS DE CICLO COMPLETO		Chaco Húmedo	Córdoba Centro-Sur	Pampeana Subhúmeda	Buenos Aires Centro-Sudoeste	NE Corrientes (malezal)	
Tamaño	Superficie (ha)	900	330	2.100	380	1.850	
	Tamaño del Rodeo (vacas)	200	220	600	190	414	
Planteo técnico	Carga (cab/ha)	0,57	1,25	0,56	0,97	0,41	
	Carga (EV/ha)	0,46	1,09	0,50	0,84	0,36	
	Destete (%)	60	65	75	69	50	
	Reposición de vaquillonas (%)	20	19	19	20	25	
	Edad 1 ^{er} servicio (meses)	36	24	24	24	36	
	Mortandad (%)	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	
	% terneros que se invernan	100	100	70	100	58	
	% terneras que se invernan	28	40	36	42	0	
	Ganancia peso novillos (g/cab/día)	300	650	500	500	250	
	Ganancia peso vaquillonas (g/cab/día)	300	550	500	500	0	
	Tiempo de engorde novillos (meses)	35	13	20	15	18	
	Tiempo de engorde vaquillonas (meses)	20	10	9	9	---	
	Peso salida machos (kg/cab)	460	430	490	410	299	
	Peso salida hembras (kg/cab)	320	320	310	310	310	
	Recursos forrajeros	% de campo natural	100	50	84	66	100
		% de pasturas	0	30	16	26	0
		% de verdes invierno	0	15	0	8	0
% de verdes 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	2.085	2.211	2.211	2.211	2.085	
	Precio venta ternera	1.861	1.868	1.868	1.868	1.861	
	Precio venta vaca descarte buena	1.150	1.247	1.247	1.247	1.150	
	Precio venta novillos	1.800	1.959	1.959	1.959	1.937	
Resultados económicos (\$/ha)	Precio venta vaquillonas	2.000	1.868	1.868	1.868	1.637	
	Ingreso Neto	64.567	241.667	109.272	184.445	39.198	
	Gastos personal	27.033	47.208	11.585	39.570	11.560	
	Gastos sanidad	4.392	9.601	4.327	7.401	3.177	
	Gastos alimentación	0	63.709	20.041	39.572	0	
	Total Gastos Directos	31.425	120.518	35.953	86.543	14.738	
	Margen Bruto	33.141	121.149	73.319	97.902	24.460	
	Valor tierra	665.145	4.101.728	602.178	3.059.667	620.802	
	Relación MB / Valor tierra	5,0%	3,0%	12,2%	3,2%	3,9%	
	Estructura e impuestos	18.388	52.380	14.189	55.255	7.184	
	Margen Operativo	14.754	68.769	59.130	42.647	17.276	
Amortizaciones	7.603	19.763	4.048	16.853	4.623		
Resultado Neto	7.150	49.007	55.082	25.793	12.653		
Rentabilidad s/capital sin tierra	1,48%	4,2%	13,1%	1,8%	4,2%		
Rentabilidad s/capital con tierra	0,62%	0,9%	5,2%	0,6%	1,4%		
Costo de producción	en campo propio (\$/kg vendido)	1.446	1.416	976	1.508	1.150	

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario



RESULTADOS ECONÓMICOS GANADEROS / Informe trimestral N°50 / Junio 2024

Mes de actualización: may-2024

PLANTEOS DE INVERNADA		Pampeana subhúmeda Media Producción	Pampeana subhúmeda Alta Producción	Entre Ríos Islas 1	Entre Ríos Islas 2	Santa Fe Centro	Entre Ríos Sudoeste	Pampeana subhúmeda (novillo pesado)	
Tamaño	Superficie (ha)	500	500	900	900	700	340	500	
	Cabezas compradas por ciclo	623	1.400	185	236	361	469	1.109	
Planteo técnico	Duración invernada novillos (meses)	15,8	11,5	23,4	23,4	23,3	15,3	14,5	
	Carga (cab/ha)	1,64	2,80	0,40	0,40	1,00	1,61	2,67	
	Carga (kg/ha)	492	847	132	140	322	482	888	
	Carga (EV/ha)	1,44	2,71	0,36	0,36	0,86	1,48	2,71	
	Peso entrada machos (kg/cab)	180	180	170	170	180	180	180	
	Peso salida machos (kg/cab)	399	404	466	466	440	437	461	
	Ganancia peso machos (g/cab/día)	500	700	450	450	400	600	694	
	% machos en la invernada	100	100	100	70	100	66	100	
	Peso entrada hembras (kg/cab)	0	0	0	340	0	170	0	
	Peso salida hembras (kg/cab)	0	0	0	428	0	333	0	
	Ganancia peso hembras (g/cab/día)	0	0	0	300	0	600	0	
	Mortandad (%)	2,0	2,0	5,0	5,0	2,0	2,0	2,0	
	Recursos forrajeros	% de campo natural	0	0	100	100	75	20	0
		% de pasturas	80	70	0	0	25	50	70
% verdeos de invierno		20	30	0	0	0	15	30	
% verdeos de verano		0	0	0	0	0	30	0	
Cantidad rollos/cab (machos)		0,4	0,5	0,4	0,0	0,5	1,0	0,2	
Cantidad rollos/cab (hembras)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	
Suplementación machos (kg/cab/día)		0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	3,0	6,0	
Suplementación hembras (kg/cab/día)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	
Meses de suplementación (machos)		0	4	0	0	0	2	4	
Meses de suplementación (hembras)	0	0	0	0	0	2	0		
Productividad	Producción carne (kg/cab/año)	159	216	129	96	125	177	224	
	Producción carne (kg/ha/año)	260	605	51	38	125	284	598	
	Eficiencia de stock (%)	53	71	39	28	39	59	67	
Precios Brutos (\$/kg)	Precio compra machos	2.211	2.211	2.085	2.085	2.085	2.085	2.211	
	Precio compra hembras	1.868	1.868	1.861	865	1.861	1.861	1.868	
	Precio venta machos	1.959	1.959	1.913	1.913	1.913	1.913	1.848	
	Precio venta hembras	1.868	1.868	1.868	1.247	1.868	1.868	1.868	
Resultados económicos (\$/ha)	Ventas netas	882.488	2.019.903	154.497	154.554	387.913	935.588	1.713.592	
	Compras netas	528.115	1.186.776	77.231	90.916	206.128	514.582	940.096	
	Ingreso neto	354.373	833.126	77.266	63.638	181.784	421.006	773.496	
	Gastos Personal	38.534	57.801	10.704	10.704	27.524	28.334	57.801	
	Gastos Sanidad	13.395	22.870	2.940	2.940	7.351	11.835	21.809	
	Gastos Alimentación	131.585	344.291	12.659	9.625	16.703	144.218	393.468	
	Total Gastos Directos	183.515	424.963	26.304	23.269	51.579	184.387	473.078	
	Margen Bruto	170.858	408.164	50.963	40.369	130.206	236.619	300.418	
	Estructura e impuestos	75.679	91.601	13.973	13.973	45.364	80.666	89.817	
	Margen Operativo	95.179	316.563	36.989	26.395	84.842	155.953	210.601	
	Amortizaciones	18.443	18.443	1.821	1.821	13.529	26.238	18.443	
	Resultado Neto	76.735	298.119	35.169	24.575	71.313	129.715	192.158	
	Rentabilidad s/capital sin tierra	5,8%	13,3%	20,3%	13,7%	10,4%	8,7%	9,8%	
Rentabilidad s/capital con tierra	1,3%	4,5%	8,0%	5,5%	3,6%	2,9%	3,0%		
Costo de producción	en campo propio (\$/kg vendido)	1.663	1.553	1.381	1.259	1.452	1.528	1.526	

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario



PLANTEOS EN CAMPO ARRENDADO		Cría Cuenca Salado	Invernada Pampeana subhúmeda Alta Producción
Resultados económicos (\$/ha)	Ingreso neto	138.881	833.126
	Total Gastos Directos	20.998	424.963
	<i>Costo arrendamiento</i>	95.650	219.995
	Margen Bruto	22.234	188.169
	Estructura e Impuestos	12.435	51.195
	Margen Operativo	9.799	136.973
	Amortizaciones	2.618	2.608
	Resultado Neto	7.181	134.365
	Rentabilidad s/capital invertido	1,9%	8,2%
	Costo de producción en campo arrendado (\$/kg vendido)	1.500	1.701

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Los **márgenes de la cría** siguen deteriorándose, no solamente cuando se expresan en moneda constante sino también a valores corrientes y en porcentajes muy variables dependiendo de la zona y el nivel tecnológico. El ternero de invernada está hoy –a moneda constante– un 16% por debajo del promedio de la serie 2011-2023.

Los **márgenes del ciclo completo** pasan también por una situación de estancamiento, con valores que no se mueven significativamente desde comienzos de este año, mientras la inflación (aunque bajando) sigue erosionando la rentabilidad.

Para la **invernada**, la relación compra/venta de 1,16 y el maíz barato traccionaron los márgenes que resultaron muy superiores a los del trimestre anterior, aun cuando el precio del novillo se encuentra un 7% por debajo del promedio de la serie.

**MODELOS
DE ENGORDE
A CORRAL**

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

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

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

En las páginas siguientes, se presentan los resultados actualizados a mayo de 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	272.357		272.357			
Sanidad		5.738		5.738	5.738	5.738
Alimentación		183.032		183.032	183.032	183.032
Servicio hotelería				17.043	17.043	
Total	272.357	188.770	272.357	205.813	205.813	188.770
MARGEN BRUTO	83.587		66.544		17.043	

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

Mes de actualización:

may-2024

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	2.214	\$/kg
Gastos compra	5%	
Precio neto compra	2.314	
Precio venta	2.377	\$/kg
Gastos venta	4%	
Precio neto venta	2.294	\$/kg

RESULTADOS DEL FEED-LOT

Ventas netas por cabeza	711.947	
Compras netas por cabeza	439.590	
INGRESO NETO	272.357	\$/cab
Gasto alimentación por ciclo	183.032	
Gasto sanidad por ciclo	5.738	
TOTAL GASTOS VARIABLES	188.770	
MARGEN BRUTO	83.587	\$/cab/ciclo
Gasto Personal	68.445.581	
Gastos Administración y estructura	85.580.519	
TOTAL GASTOS FIJOS	154.026.101	\$/año
RESULTADO OPERATIVO	326.600.041	
Amortizaciones	18.549.276	
RESULTADO NETO FEED-LOT (2500 cab y 2,3 ciclos/año)	308.050.766	\$/año
Costo del kilo vendido	2.101	\$/kg

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

MARGEN BRUTO con maíz propio	120.614	\$/cab/ciclo
PRECIO VENTA BRUTO DE EQUILIBRIO (para Margen Bruto=0)	2.098	\$/kg
PRECIO VENTA BRUTO DE EQUILIBRIO (para Resultado Neto Anual=0)	2.199	\$/kg

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Margen bruto y resultado neto positivos muestran una situación puntual muy favorable. Se registran buenos niveles de ocupación en los corrales y resta saber cual será el resultado de los engordes que ahora se están iniciando y saldrán a fines del invierno.



Mes de actualización:

may-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	2.214	\$/kg
Gastos compra	5%	
Precio neto compra	2.314	
Precio venta	2.377	\$/kg
Gastos venta	4%	
Precio neto venta	2.294	\$/kg
Ventas netas	711.947	
Compras netas	439.590	\$/cab
Gasto alimentación por ciclo	183.032	

RESULTADOS DEL PROPIETARIO DE LA HACIENDA QUE CONTRATA EL SERVICIO

INGRESO NETO	272.357	
Gasto alimentación	183.032	
Gasto sanidad	5.738	\$/cab
Gasto hotelería	17.043	
TOTAL GASTOS VARIABLES	205.813	
MARGEN BRUTO	66.544	\$/cab/ciclo

RESULTADOS DEL FEED-LOT

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

Gasto Personal	68.445.581	
Asesoramientos	7.605.804	
Servicios, movilidad e impuestos	30.219.899	
Conservación y reparaciones	48.427.051	
Gastos Administración y estructura	86.252.754	\$/año
TOTAL GASTOS FIJOS	154.698.336	
RESULTADO OPERATIVO	-56.698.336	
Amortizaciones	18.549.276	
RESULTADO NETO FEED-LOT (2500 cab y 2,3 ciclos/año)	-75.247.611	\$/año

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

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



RECRÍA A CAMPO Y TERMINACIÓN A CORRAL

Mes de actualización: may-2024

Recría a pasto

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

PRECIOS DE CATEGORÍAS			
Compras	Terneros	2.211	\$ /kg
	Terneras	1.868	
Ventas	Novillito recriado	1.855	
	Vaquillonas	1.868	

Costos de implantación forrajes		
Implantación de pasturas	296.404	\$ /ha
Verdeos de Invierno	145.319	
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	1.855,00	825.846.000	1.651.692
Total Ventas	1.484	300	445.200	1855,00	825.846.000	1.651.692
Gastos de comercialización ventas				0,0%	0	0
Compras						
Terneros	1.500	180	270.000	2.211,00	596.970.000	1.193.940
Total Compras	1.500	180	270.000	2211,00	596.970.000	1.193.940
Gastos de comercialización compras				6,5%	38.803.050	77.606
TOTAL INGRESO NETO RECRÍA				426,94	190.072.950	380.146

COSTO DIRECTO RECRÍA

Detalle	\$/cab	\$/kg vend.	\$	\$/ha
Personal	12.845	43,28	19.267.098	38.534
Sanidad	8.168	27,52	12.251.971	24.504
Total Alimentación	45.805	154,33	68.708.136	137.416
TOTAL COSTO DIRECTO RECRÍA	66.818	225,13	100.227.204	200.454
MARGEN BRUTO RECRÍA	59.897	201,81	89.845.746	179.691

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

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



Mes de actualización:

may-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	1.855	\$/kg
Gastos compra	0%	
Precio neto compra	1.855	
Precio venta	1.959	\$/kg
Gastos venta	6%	
Precio neto venta	1.851	\$/kg

RESULTADOS DEL FEED-LOT

Ventas netas por cabeza	739.970	
Compras netas por cabeza	556.500	
INGRESO NETO	183.470	
Gasto alimentación por ciclo	162.978	\$/cab
Gasto sanidad	5.738	
Gasto personal	5.388	
TOTAL GASTOS	174.103	
MARGEN BRUTO	9.366	\$/cab/ciclo

MARGEN BRUTO (total cabezas y 2 ciclos/año)

11.177.150

\$/año

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

Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario



RESULTADOS ECONÓMICOS RECRÍA + CORRAL (2 ciclos/año)

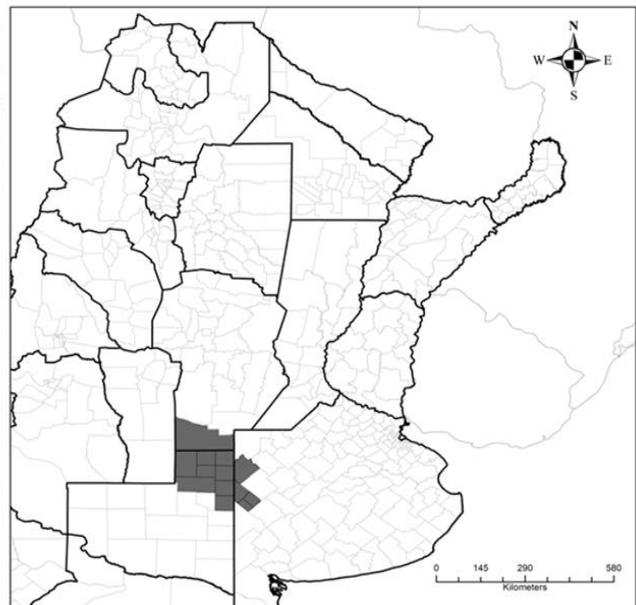
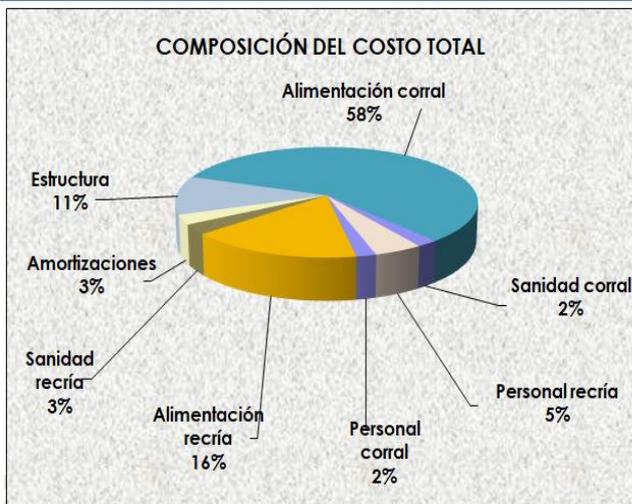
	\$/cab	\$/kg	\$	\$/ha
INGRESO NETO RECRÍA + CORRAL	310.185	95,01	459.619.389	919.239
COSTO DIRECTO RECRÍA + CORRAL	235.534	74,13	358.596.493	717.193

COSTOS INDIRECTOS RECRÍA + CORRAL

Estructura e Impuestos	31.389	105,76	47.083.599	94.167
Amortizaciones	7.928	26,71	11.892.642	23.785
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	39.317	132,47	58.976.241	117.952

MARGEN BRUTO	74.651	20,88	101.022.895	202.046
RESULTADO NETO	35.334	-111,59	42.046.654	84.093

Rentabilidad sobre capital sin tierra	4,1%
Valor de la Tierra (\$/ha)	4.414.592
Valor del Alquiler (\$/ha/año)	219.995



Fuente: Coordinación de Análisis Pecuario

Con la recría se gana aproximadamente lo mismo que en febrero pasado, pero al haber mejorado la ecuación del feedlot, el **resultado global es positivo**

¿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:

PLANTEO TÉCNICO	Actualización a: may-24	
	Recría a pasto corta y terminación a corral larga	Recría a pasto larga y terminación a corral corta
Terneros ingresados a recría (cab)	1.500	1.500
Capacidad de encierre instantánea (cab)	750	750
Ciclos de encierre	2	2
Superficie pasturas (ha)	350	350
Superficie verdeos invierno (ha)	150	150
Superficie verdeos verano (ha)	0	150
Peso entrada a recría (kg)	180	180
Peso salida recría / entrada a terminación (kg)	300	330
Peso salida novillito terminado (kg netos)	404	399
Duración recría (meses)	6,6	8,2
Duración terminación (meses)	3,3	2,4
RESULTADOS		
Precio bruto compra ternero destete (\$/kg)	2.211	2.211
Precio bruto venta novillito recriado (\$/kg)	1.855	1.803
Ingreso neto recría (\$)	190.072.950	244.217.160
Costo directo recría (\$)	100.227.204	117.702.379
Margen bruto recría (\$)	89.845.746	126.514.781
Precio bruto compra novillito recriado (\$/kg)	1.855	1.803
Precio bruto venta novillito terminado (\$/kg)	1.959	1.959
Ingreso neto corral terminación (\$)	269.546.439	199.534.101
Costo directo corral terminación (\$)	258.369.289	196.017.965
Margen bruto terminación a corral (\$)	11.177.150	3.516.136
MARGEN BRUTO TOTAL (\$)	101.022.895	130.030.917
Costos indirectos (\$)	47.083.599	47.083.599
Amortizaciones (\$)	11.892.642	11.892.642
RESULTADO NETO TOTAL (\$)	42.046.654	71.054.675

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.

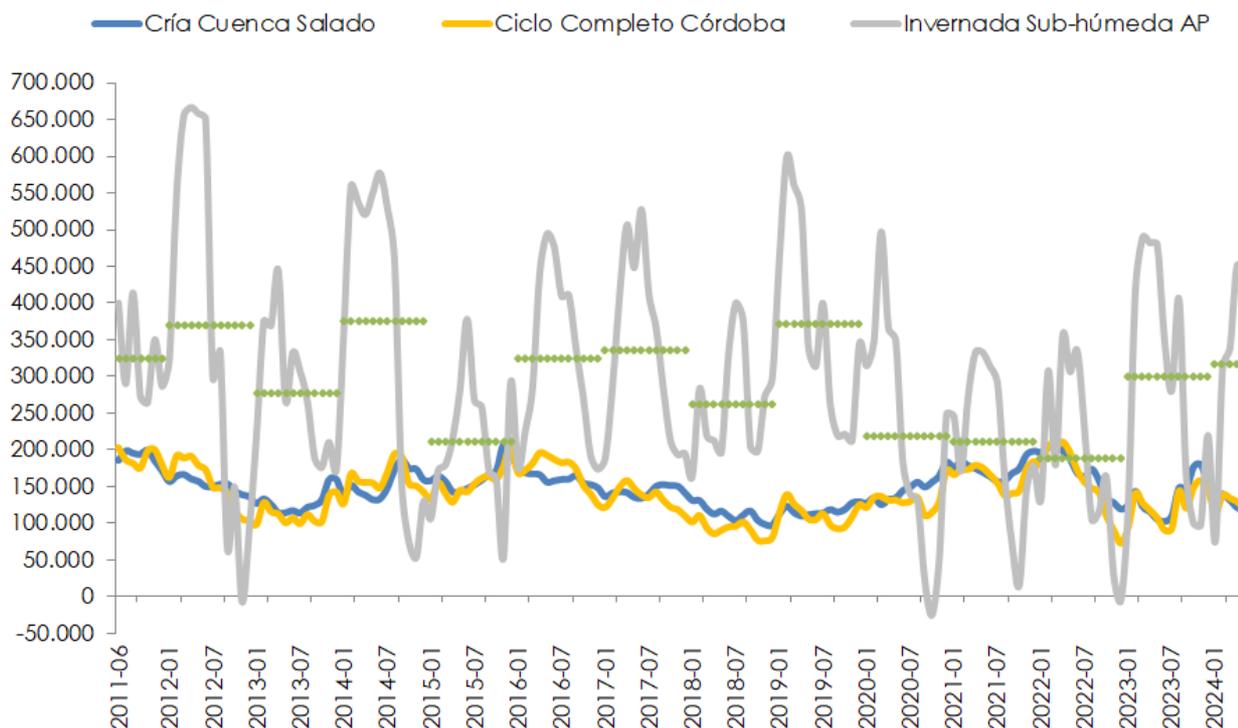
En ambos corrales el grano de maíz se valuó a costo de oportunidad (maíz propio). No se consideraron gastos de comercialización de venta de la etapa de recría y de compra de la etapa de terminación porque se supone se hace en el mismo establecimiento.

Si bien se reduce el margen bruto de la fase de encierre al acortarla, el aumento en el margen de la recría compensa esta disminución y el resultado neto global mejora casi en un 70%

EVOLUCIÓN DE LOS MÁRGENES BRUTOS

Se analiza la evolución de los márgenes brutos en el período que va de junio de 2011 a mayo de 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 febrero de 2024) y se utilizó el IPIM (INDEC) para realizar el ajuste.

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



- Los **márgenes de la cría** en los últimos meses se fueron deteriorando frente a una inflación muy alta y en mayo el MB del modelo de Cuenca del Salado (117.884 \$/ha) está un 21% por debajo del promedio de la serie y -43% respecto del valor máximo (de marzo 2022). En relación a igual mes del año anterior está un 11% por encima.
- En el **ciclo completo de Córdoba** el panorama es parecido en cuanto a los porcentajes, valor actual 121.149 \$/ha -14% respecto del promedio de la serie, y un 42% por debajo del valor máximo (abril 2022): versus mayo de 2022 el margen actual es un 13% superior.
- Los **márgenes actuales de la invernada de alta producción** (408 mil \$/ha) muestra valores intermedios: un 41% por arriba del promedio de la serie, pero -39% respecto del valor máximo y -15% contra igual mes del año anterior. Debe tenerse en cuenta que los márgenes de invernada presentan marcadas oscilaciones todos los años, con un crecimiento desde enero hasta junio, donde alcanza su pico, para luego decaer desde julio hasta noviembre, mes en el que toca el piso. Estos efectos son consecuencia de la estacionalidad en los precios del ternero de compra (más baratos desde marzo a junio y precios mayores en la primavera) y de los precios del novillo, que históricamente caen durante el segundo semestre.

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

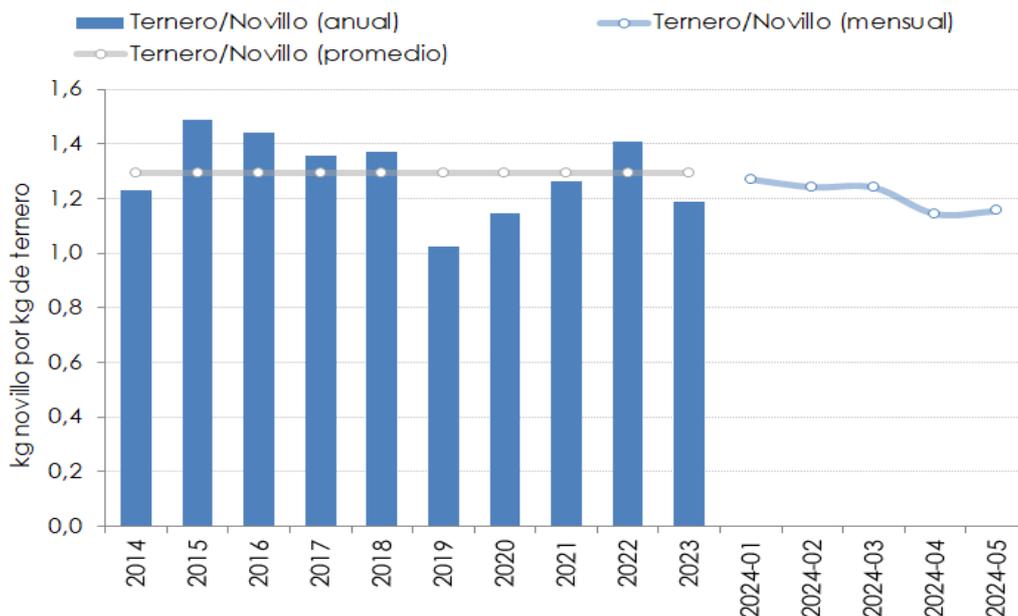
Relaciones Ternero / Novillo y Ternero / Novillito

Relación de precios invernada/gordo

En febrero se alcanzaron valores de 1,16 (ternero/novillo) y 1,07 (ternero/novillito) valores inferiores a los de febrero, acordes con plena época de zafra y en un año en que se destetaron más terneros que los que se preveía

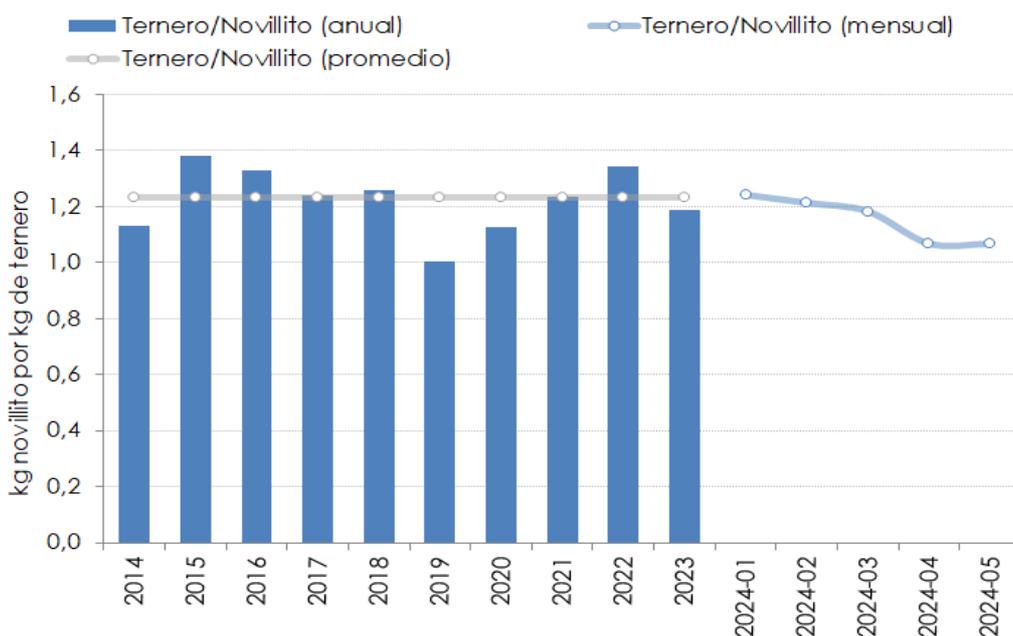
Se ha graficado para esta relación y también para las restantes, una serie más corta, de diez años, para que los promedios sean más representativos.

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

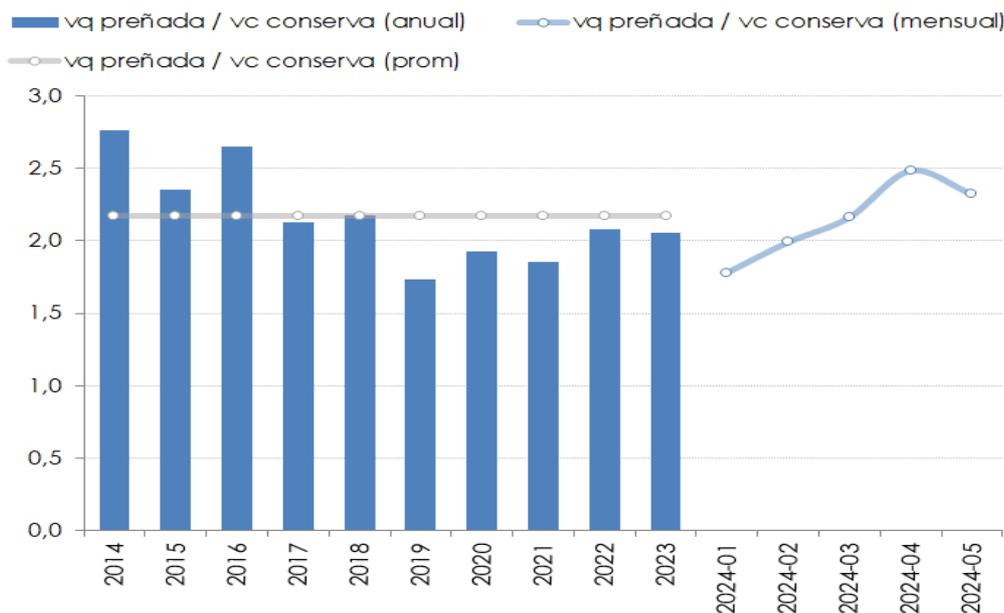


Relación de precios vaquillona preñada / vaca conserva

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 2,32 vacas conserva, (promedio de la serie 2,17). Este valor fue en ascenso en los primeros meses del año alcanzando el pico en abril. La **vaca conserva** vale lo mismo que en el último bimestre de 2023 y hoy hay una abundante oferta producto de la eliminación de vientres improductivos.

Relación de precios Vaquillona preñada / Vaca conserva



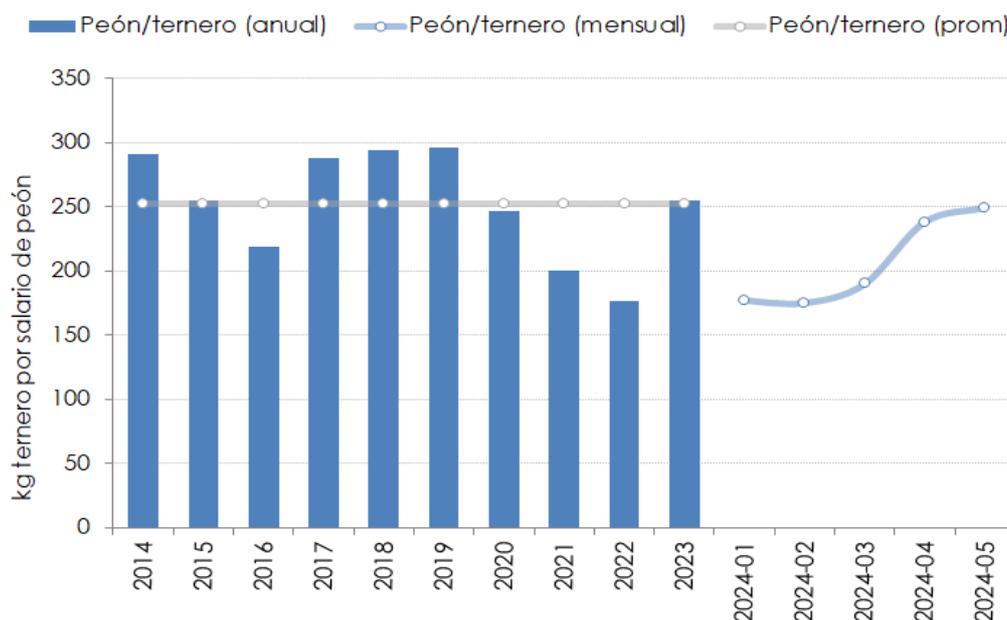
Fuente: Elaboración propia con datos del MAG y Mercado de Cría e Invernada

Relaciones insumo-producto

Se recuperó el **salario** en relación al ternero (o podríamos decir mejor que se deterioró fuertemente el poder de compra del ternero) alcanzando en mayo el valor del promedio de la serie.

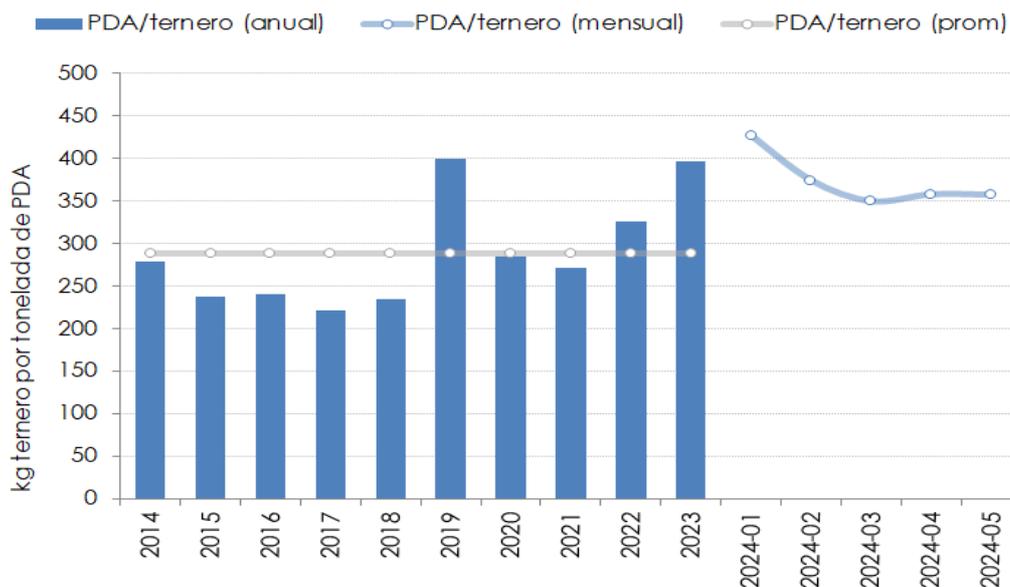
El **fosfato diamónico** en los últimos dos meses cayó por debajo de los 900 dólares por lo que la relación insumo producto se mantiene un 20% por encima del promedio

Relación Salario peón general / Ternero



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

Relación Fosfato diamónico / Ternero



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



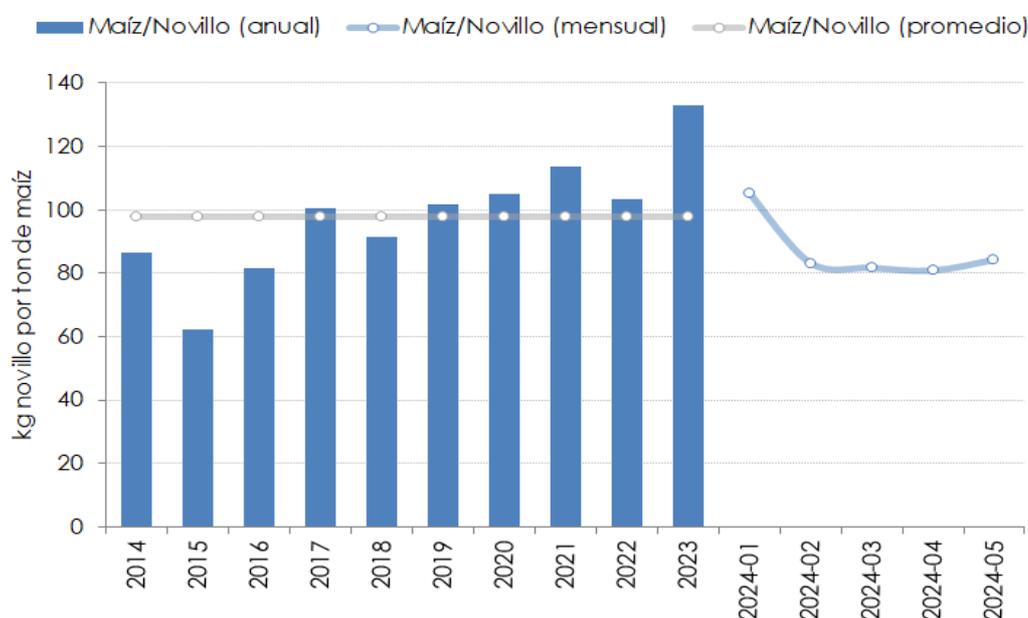
INTENSIFICACIÓN

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

Relación maíz / novillo

Con los precios internacionales del maíz en baja, se derrumbó esta relación que se mantuvo estable desde el mes de febrero pasado (-15% sobre el promedio y -37% respecto del año 2023). Esta relación explica gran parte de los resultados positivos del engorde a corral y las invernadas intensivas.

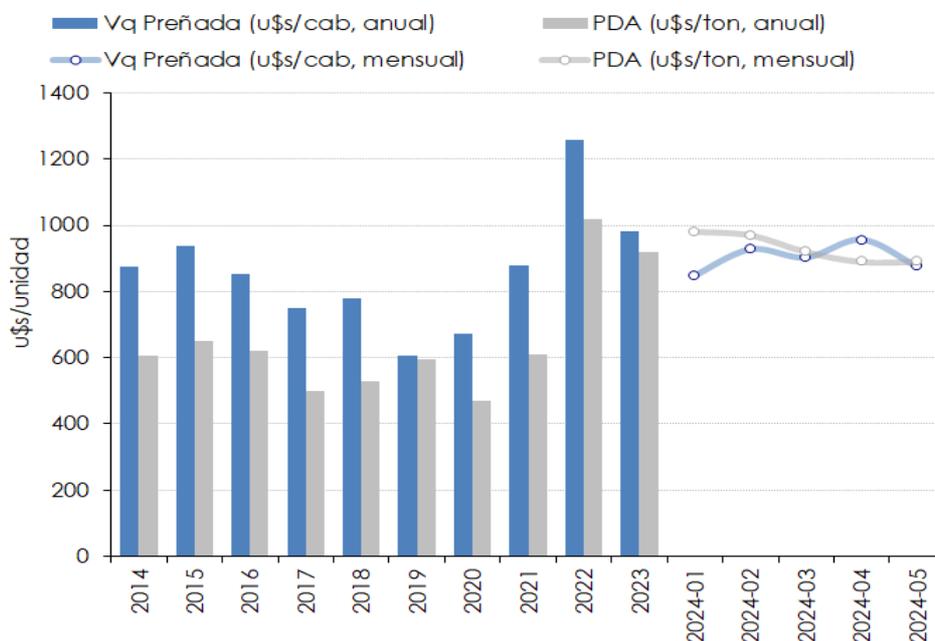
Relación Maíz / Novillo



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

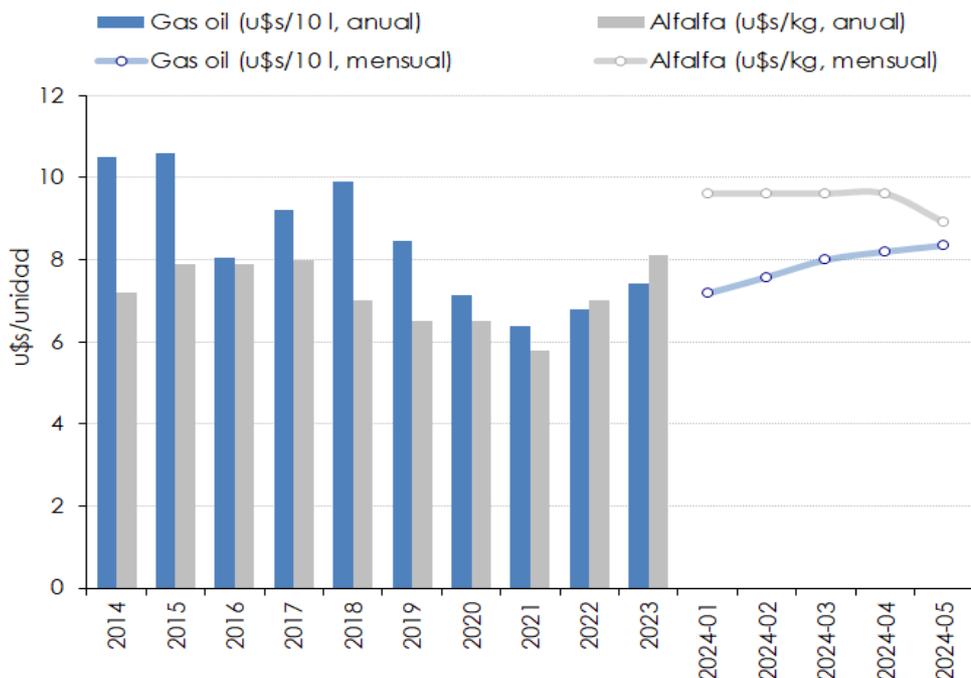
EVOLUCIÓN DE INDICADORES Y PRECIOS DE INSUMOS

Evolución de precios I



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

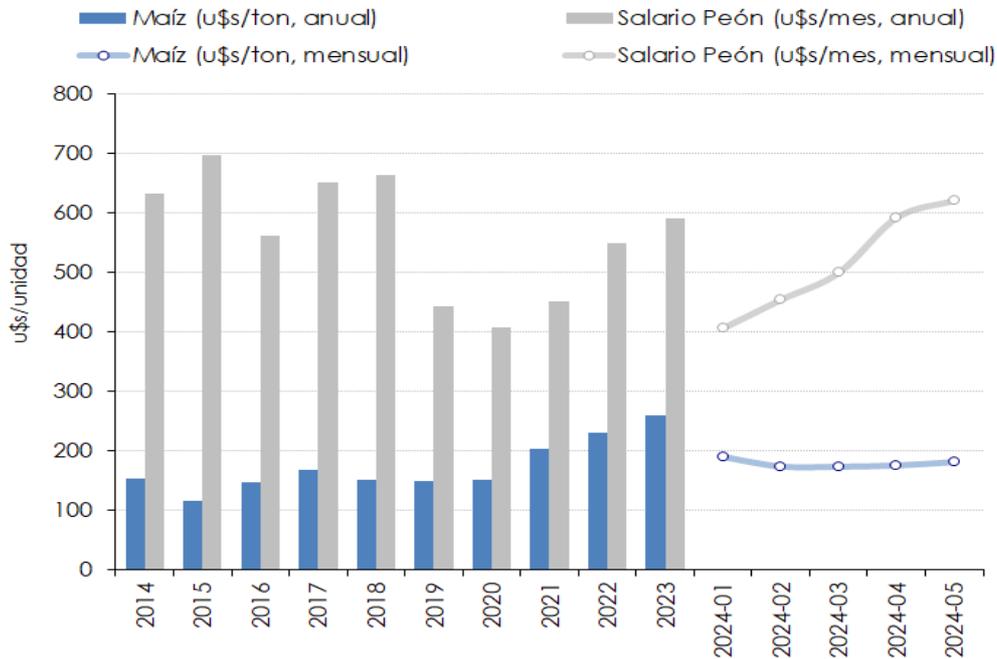
Evolución de precios II



Fuente: Elaboración propia con datos de proveedores de insumos



Evolución de precios III



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

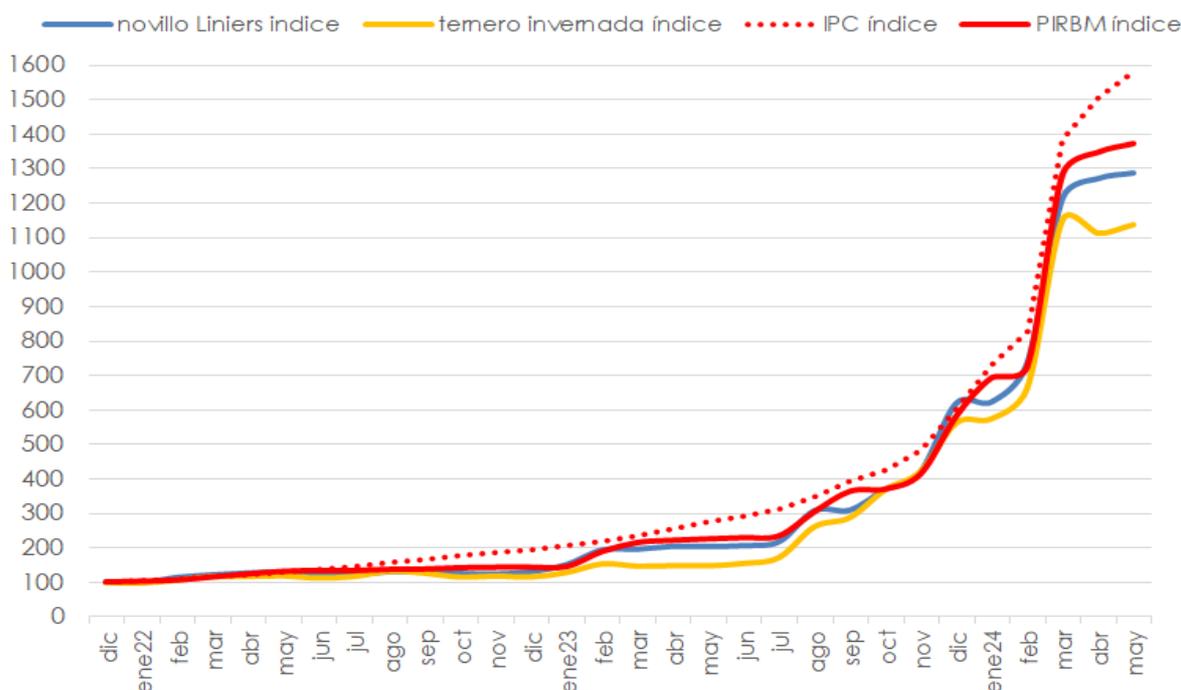
El **gasoil** sigue su carrera ascendente alcanzando en mayo 0,84 dólares por litro, el valor más alto desde el año 2019. El **salario** si bien se recompuso en los últimos meses (medido en dólares) continúa perdiendo frente a una dinámica inflacionaria que parece empieza a ceder. Maíz, semillas forrajeras y fertilizantes no presentaron cambios apreciables en los últimos meses.



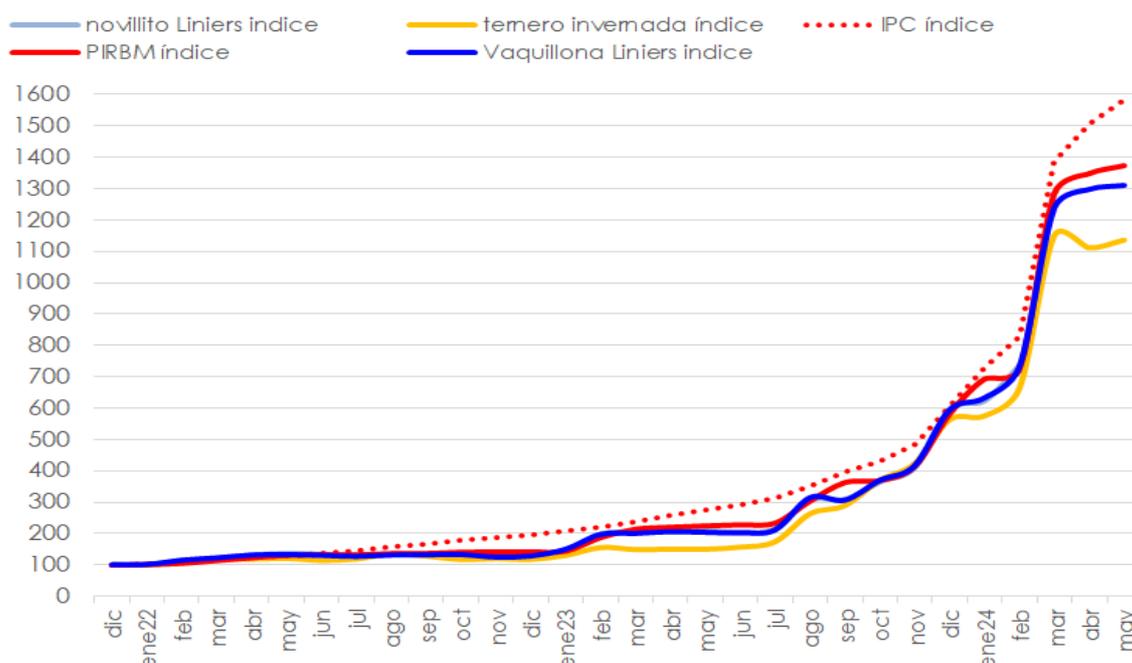
PRECIOS DE LA HACIENDA EN PIE Y PRECIO DE LA CARNE

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

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



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



La carne al mostrador aumentó 18,5% en el trimestre marzo-abril-mayo. En valor índice la carne llegó en mayo a 1.372, por debajo del IPC que fue el que más aumentó (Índice 1570). Novillo, novillito y vaquillona con índices entre 1.300 y 1.400 (no se registró un traslado total ya que el consumo no termina de convalidar estos precios) y el ternero de invernada es el que se quedó más rezagado (1.137)



ANEXOS

ASPECTOS METODOLÓGICOS

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-aba 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 verdeos 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, Río Negro.
- Revistas agropecuarias especializadas (Agromercado-Márgenes Agropecuarios-Revista CREA)

DEPARTAMENTOS O PARTIDOS QUE INTEGRAN LAS DISTINTAS REGIONES GANADERAS

MODELOS DE CRIA

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

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

Corrientes Centro-Sur: CURUZÚ-CUATIÁ, 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, MAYOR LUIS J. FONTANA, O'HIGGINS, 1º DE MAYO, QUITILIPÍ, SAN LORENZO y VEINTICINCO DE MAYO (Chaco) y LAISHI, PILAGÁS, PILCOMAYO, PIRANÉ y FORMOSA CAPITAL (Formosa).

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

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

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

Santiago del Estero: AGUIRRE, ATAMISQUI, AVELLANEDA, BELGRANO, CAPITAL, CHOYA, FIGUEROA, GUASAYÁN, JIMÉNEZ, JUAN F. IBARRA, LA BANDA, LORETO, MITRE, OJO DE AGUA, PELLEGRINI, QUEBRACHOS, ROBLES, SALAVINA, 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, LIMAY-MAHUIDA, y UTRA-CAN (La Pampa), AYACUCHO, BELGRANO, JUNIN y LIBERTADOR GENERAL SAN MARTÍN (San Luis).

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

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

MODELOS DE CICLO COMPLETO

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

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

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

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

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

MODELOS DE INVERNADA

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

Islas de Entre Ríos: ISLAS DEL IBICUY

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

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





Se vogliamo che tutto rimanga come è, bisogna che tutto cambi