

Márgenes brutos de producciones animales N° 1. Enero, 2023.

Margen bruto de la producción ganadera bovina de carne de ciclo completo

F.A. Fillat -** S.M. Cabrini -* C. Paolilli**

URL:

<https://inta.gob.ar/documentos/indicadores-economicos-e-informes-tecnicos>

ISSN: 2718-6210

Este informe es editado en la Estación Experimental Agropecuaria Pergamino de INTA.

Directores de la Publicación: Silvina María Cabrini y Francisco Fillat

INTA EEA Pergamino
Av. Frondizi (Ruta 32) Km 4,5
C.P. 2700
Pergamino
Buenos Aires
República Argentina
Tel: 02477-439076

Responsables: PhD. Silvina María Cabrini e Ing. Agr. Francisco Antonio Fillat técnicos del grupo economía y sociología INTA EEA Pergamino

En este reporte se presenta el cálculo de costos, ingresos y resultados económicos para un sistema de producción bovina que incluye las actividades de cría y recría a campo y terminación en corral. El planteo definido corresponde a un nivel tecnológico medio, para el norte de la provincia de Buenos Aires. Se presentan los resultados de cada una de las actividades del sistema, así como el resultado general del mismo

A continuación, se detallan las características del planteo técnico y las fuentes de información utilizadas:

- Se considera que el sistema se encuentra en equilibrio, por lo tanto no se asume diferencia de inventario.
- Los novillos y vaquillonas de invernada se destinan a la venta y la reposición de las vacas de rechazo se hace con animales propios. La genética que se incorpora al rodeo, proviene de la compra de toros de cabaña.
- Las vacas de refugo, son vendidas al rechazo (al igual que los toros) como vaca de manufactura (feria). La venta de la carne (novillos y vaquillonas de engorde) es a frigorífico, con un flete correspondiente a 50km.
- Los precios de los productos se obtienen de la información on-line del Mercado de Liniers (<http://www.mercadodeliniers.com.ar/>)
- Los precios de las labores se estiman en base a consultas con contratistas locales y se asume que las labores se realizan por contrato.
- Los precios de insumos se toman de agronomías de la zona y sitios de comercialización on-line de agroinsumos.
- Todos los cultivos y recursos forrajeros considerados, se hacen en campo propio, por lo que no se considera el valor de alquiler.

*Técnica INTA Pergamino. Docente, Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires (UNNOBA).

** Técnicos INTA Pergamino.

Recursos forrajeros considerados:

Pastizal o campo natural

Se considera un campo de bajo alcalino, donde predomina el pelo de chanco (*Distichlis spp*), con la aparición por “manchones” de otras especies nativas como *Paspalum vaginatum*, *Stipa papposa*, *Salicornia spp*, o invasoras como gramón (*Cynodon dactylon*).

Pastura

Se considera una pastura consociada con base de festuca y leguminosas (trébol blanco y trébol rojo) en una proporción en kg a la siembra de 7:1:4 respectivamente y con una vida útil de 4 años. La misma se utiliza con pastoreo rotativo y se le realiza una fertilización a la siembra (50kg mezcla 7-40-0-5) y una aplicación anual de herbicidas para el control de malezas.

Verdeo de invierno

Se utiliza como verdeo el cultivo de avena, fertilizada con P y N a la siembra (50kg MAP), a la cual se le realiza una re-fertilización con 50kg de N tras el primer pastoreo a los 45 días.

Rastrojo (maíz)

Se utiliza durante un periodo de entre 45 a 60 días. Se asume un aprovechamiento del animal del 50% del total de MS presente en el lote. El mismo se usa solo para las categorías menos demandantes (vacas de cría).

Rollos

Se difieren de la pastura y verdeo. Se estima una producción de 6 rollos por ha, de 450kg con una digestibilidad del 57% y 10% de contenido de proteína.

Alimentación (terminación a corral)

Se realiza un encierre de los animales, los cuales pasan a ser alimentados con una ración compuesta por un 75% de grano, un 15% de proteína núcleo vitamínico y un 10% de fibra.

Cría		Ternero	2,13	U\$S/Kg
Fecha de elaboración	enero-2023	Dólar	183,75	\$/U\$S
INDICADORES PRODUCTIVOS Y CARACTERISTICAS DEL MODELO				
Vientres en servicio (cabezas)	100			
Porcentaje de preñez	90%			
Porcentaje de destete	80%			
Reposición de hembras	20%			
Porcentaje de toros	4%			
Reposición anual de toros	25%			
Mortandad	2%			
Edad primer servicio (meses)	24			
Producción de carne (Kg/ha)	218			
SUPERFICIES Y RECURSOS FORRAJEROS				
	ha	%uso	%sup	
Pastura (festuca+trebol blanco+trebol rojo)	26	74%	14%	
Verdeo invierno (avena)	10	37%	3%	
Pastizal	154	74%	81%	
Rastrojo maíz	21	16%	2%	
Superficie ganadera	140			
INGRESO BRUTO				
	cabezas	peso	precio	ingreso
Ventas por categoría	cab	Kg/cab	u\$S/Kg	u\$S
Ternero	39	180	2,13	14978
Ternera	39	180	1,92	13453
Vacas refugio	20	390	1,25	9768
Toros (descarte)	1	550	1,27	699
Ingreso Bruto				38898
COSTOS				
	u\$S/vientre	u\$S/cab	u\$S/ha	u\$S
Compras	121,98	81,87	87,36	12198
Comercialización	8,96	6,01	6,42	896
Personal	34,99	23,49	25,06	3499
Sanidad	14,35	9,63	10,28	1435
Alimentación	44,79	30,06	32,07	4479
Amortizaciones	22,05	14,80	15,79	2205
Costo Total	247,12	165,85	176,97	24712
MARGEN BRUTO				
	u\$S/vientre	u\$S/cab	u\$S/ha	u\$S
	141,86	95,21	101,59	14186
	\$/vientre	\$/cab	\$/ha	\$
	26066,76	17494,47	18667,54	2606676

Recría		Novillitos	1,81	U\$S/Kg
Fecha de elaboración	enero-2023	Dólar	183,75	\$/U\$S
INDICADORES PRODUCTIVOS Y CARACTERISTICAS DEL MODELO				
Mortandad	2%			
Duración novillitos (días)	306			
Duración vaquillonas (días)	214			
Ganancia novillos (Kg/día)	0,36			
Peso venta novillos (Kg)	290			
Ganancia vaquillonas (Kg/día)	0,33			
Peso venta vaquillonas (Kg)	250			
Producción de carne (Kg/ha)	435			
SUPERFICIES Y RECURSOS FORRAJEROS		ha	%uso	%sup
Pastura (festuca+trebol blanco+trebol rojo)	26	26%	14%	
Verdeo invierno (avena)	10	13%	3%	
Pastizal	154	26%	83%	
Superficie ganadera	49			
INGRESO BRUTO				
	cabezas	peso	precio	ingreso
Ventas por categoría	cab	Kg/cab	u\$S/Kg-u\$S/cab	u\$S
Novillitos	39	290	1,81	20469
Vaquillonas recría	19	250	1,77	8399
Vaquillona (reproductora)	20		436,37	8727
Ingreso Bruto				37595
COSTOS				
		u\$S/cab	u\$S/ha	u\$S
Compras		435,72	581,26	28431
Personal		20,64	27,53	1347
Sanidad		10,27	13,70	670
Alimentación		24,64	32,88	1608
Amortizaciones		12,63	16,84	824
Costo Total		503,90	672,20	32879
MARGEN BRUTO				
		u\$S/cab	u\$S/ha	u\$S
		72,27	96,41	4716
		\$/cab	\$/ha	\$
		13279,89	17715,58	866513

Engorde a corral		Novillo	1,77	U\$\$/Kg
Fecha de elaboración	enero-2023	Dólar	183,75	\$/U\$\$
INDICADORES PRODUCTIVOS Y CARACTERISTICAS DEL MODELO				
Mortandad	2%			
Duración (días)	90			
Ganancia novillos (Kg/día)	1,11			
Peso venta novillos (Kg)	390			
Ganancia vaquillonas (Kg/día)	0,98			
Peso venta vaquillonas (Kg)	340			
Cabezas en engorde por ciclo (cab)	58			
Relación novillo/maíz	7		(kg de maíz necesarios para comprar un kg de novillo)	
INGRESO BRUTO				
	cabezas	peso	precio	ingreso
Ventas por categoría	cab	Kg/cab	u\$\$/Kg-u\$\$/cab	u\$\$
Vaquillona	19	340	1,73	11198
Novillo	39	390	1,77	26897
Ingreso Bruto				38095
COSTOS				
			u\$\$/cab*	u\$\$
Compras			497,72	28867,57
Comercialización			23,52	1364,37
Personal			5,43	314,93
Sanidad			3,24	187,90
Alimentación			215,33	12488,87
Amortizaciones			1,78	103,41
Costo Total			747,02	43327,05
MARGEN BRUTO				
			u\$\$/cab*	u\$\$
			-90,21	-5232
			\$/cab	\$
			-16575,53	-961381

*animales engordados por ciclo productivo

Ganadería bovina de ciclo completo		Novillo	1,77	U\$S/Kg
Fecha de elaboración	enero-2023	Dólar	183,75	\$/U\$S
INDICADORES PRODUCTIVOS Y CARACTERISTICAS DEL MODELO				
Vientres en servicio (cabezas)	100			
Porcentaje de preñez	90%			
Porcentaje de destete	80%			
Reposición de hembras	20%			
Porcentaje de toros	4%			
Reposición anual de toros	25%			
Mortandad	2%			
Edad primer servicio (meses)	24			
Producción de carne (Kg/ha)	159			
Terminación a corral				
Duración (días)	90			
Ganancia novillos (Kg/día)	1,11			
Peso venta novillos (Kg)	390			
Ganancia vaquillonas (Kg/día)	0,98			
Peso venta vaquillonas (Kg)	340			
Relación novillo/maíz	7			(kg de maíz necesarios para comprar un kg de novillo)
SUPERFICIES Y RECURSOS FORRAJEROS				
	ha	%uso	%sup	
Pastura (festuca+trebol blanco+trebol rojo)	26	100%	14%	
Verdeo invierno (avena)	10	50%	3%	
Pastizal	154	100%	82%	
Rastrojo maíz	21	16%	2%	
Superficie ganadera	189			
INGRESO BRUTO				
	cabezas	peso	precio	ingreso
Ventas por categoría	cab	Kg/cab	u\$S/Kg	u\$S
Novillos	39	390	1,77	26897
Vaquillonas	19	340	1,73	11198
Vacas refugo	20	390	1,25	9768
Toros rechazo	1	550	1,27	699
Ingreso Bruto				48562
COSTOS				
	u\$S/ventre	u\$S/cab	u\$S/ha	u\$S
Compra de toros (precio en u\$S/cabeza)	34,71	14,85	18,41	3471
Comercialización	22,60	9,67	11,99	2260
Personal	51,61	22,08	27,37	5161
Sanidad	22,93	9,81	12,16	2293
Alimentación	185,76	79,47	98,52	18576
Amortizaciones	31,32	13,40	16,61	3132
Costo Total	348,93	149,27	185,06	34893
MARGEN BRUTO				
	u\$S/ventre	u\$S/cab	u\$S/ha	u\$S
	136,70	58,48	72,50	13670
	\$/ventre	\$/cab	\$/ha	\$
	25118,08	10745,70	13321,76	2511808



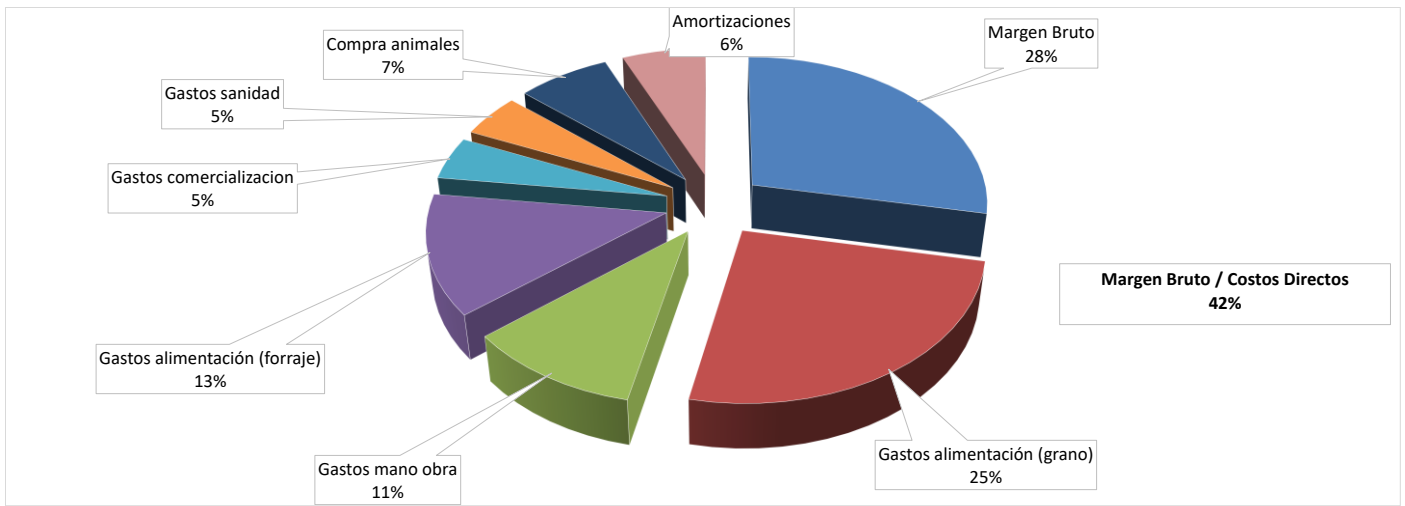


Gráfico 1. Margen bruto y costos directos estimados para ganadería vacuna de ciclo completo. Pergamino, Enero de 2023. Porcentaje del ingreso bruto.

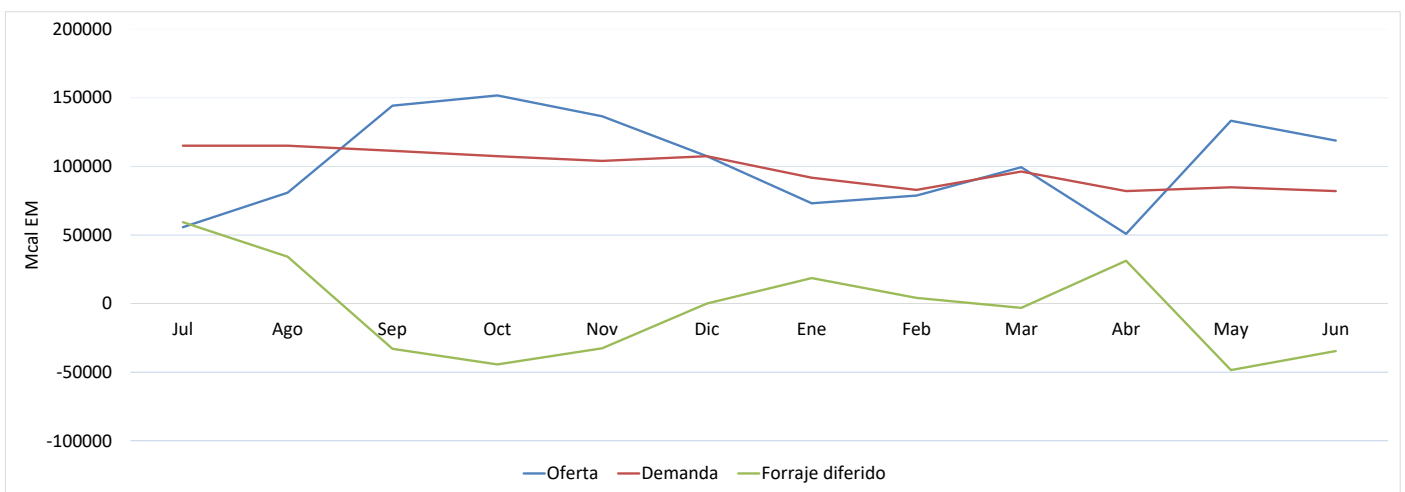


Gráfico 2. Oferta y demanda de recursos forrajeros para ganadería vacuna de ciclo completo. Mega calorías de energía metabolizable (McalEM).

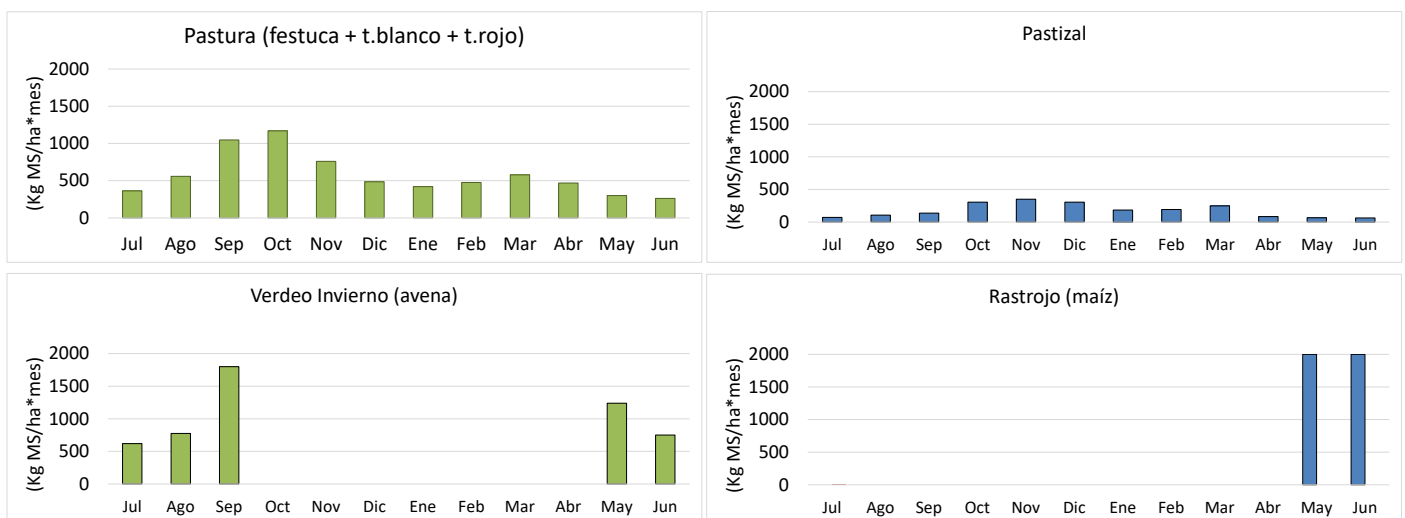


Gráfico 3. Producción promedio de materia seca (MS) de los recursos forrajeros para ganadería vacuna de ciclo completo. (Kg MS/ha*mes).

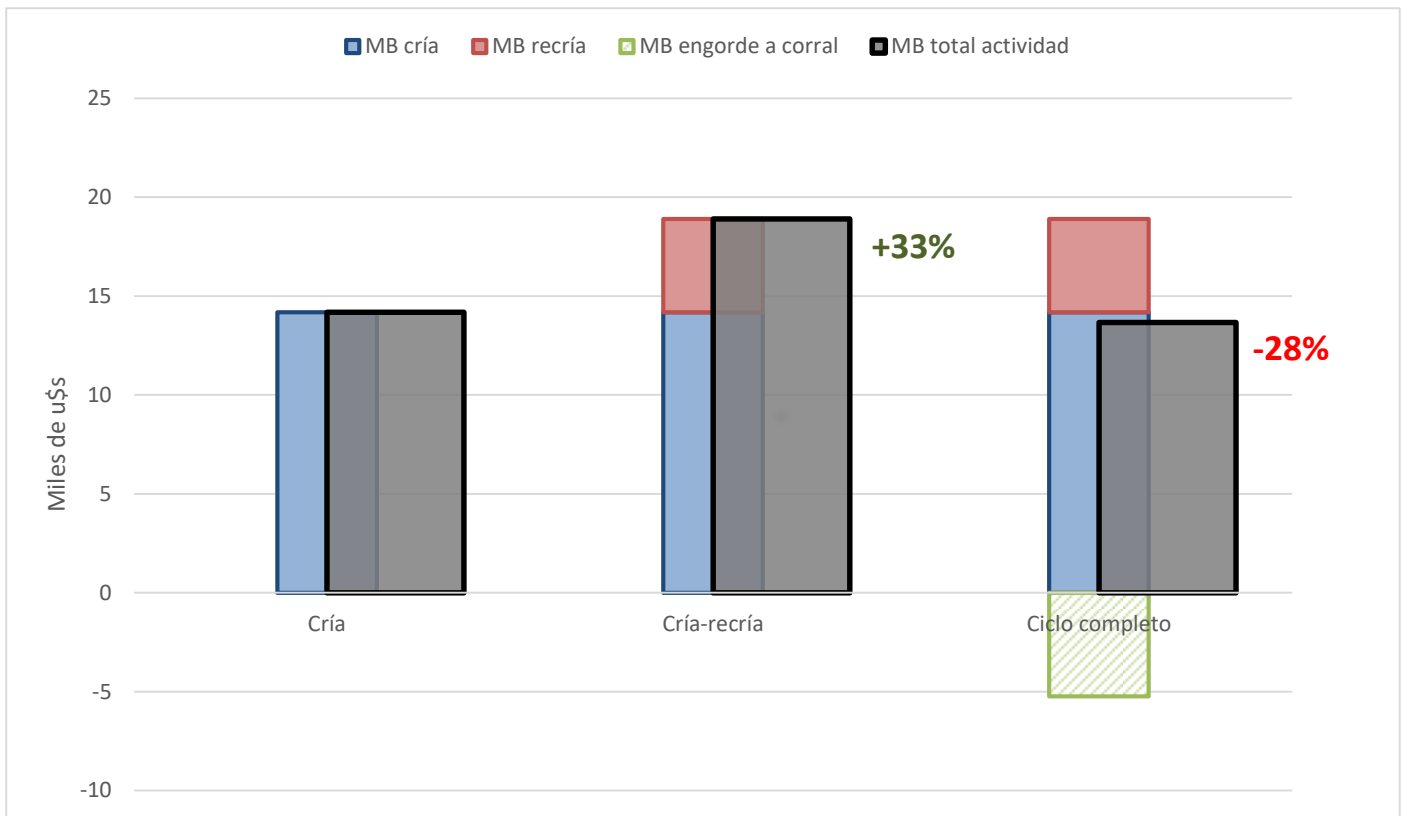


Gráfico 4. Márgenes brutos de las diferentes actividades y participación porcentual en el resultado global del sistema.