

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

Márgenes brutos de producciones animales N° 1. Enero, 2024
Indicadores económicos e informes técnicos

ISSN 2718-6210

url: <https://argentina.gob.ar/inta/centro-regional-buenos-aires-norte/indicadores-economicos-e-informes-tecnicos>

Directores de la Publicación: Silvina María Cabrini y Franciso Fillat

Estación Experimental Agropecuaria Pergamino

Av. Arturo Frondizi (Ruta Prov. 32) Km 4,5 (2700) Pergamino

Buenos Aires, Argentina

+54 02477 43-9076

Indicadores económicos e informes técnicos

Estación Experimental
Agropecuaria
Pergamino

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina





**Margen bruto de la producción
ganadera bovina de carne
de ciclo completo**
Enero 2024

Autoría

Francisco FILLAT (INTA Pergamino)

Silvina María CABRINI (INTA Pergamino - UNNOBA)

María Cecilia PAOLILLI (INTA 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:

- 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 refugio, 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 Agroganadero (<http://www.mercadoagroganadero.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.
- El presente resultado económico, arrastra efectos negativos productivos, a causa de la sequía experimentada durante el ciclo anterior (2022/2023).

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.

Cria	Ternero	Precio	2,3 U\$S/kg	
Fecha elaboración	ene-24	Dólar	814,5 \$/U\$S	
Indicadores productivos y características 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)	213			
Superficies y recursos forrajeros		Hectáreas	% uso	% superficie
Pastura (festuca + trebol blanco + trebol rojo)		26	74	14
Verdeo de invierno (avena)		10	37	3
Pastizal		154	74	81
Rastrojo de maíz		21	16	2
<i>Superficie ganadera</i>		141		
Ingreso Bruto	Cabezas	Peso (kg/cab)	Precio (U\$S/kg)	Ingreso (U\$S)
Ternero	39	180	2,3	16482
Tenera	39	180	2,1	14612
Vacas refugo	20	390	1,3	10136
Toros (descarte)	1	550	1,3	738
<i>Ingreso Bruto</i>				41968
Costos	U\$S/ventre	U\$S/cabeza	U\$S/hectárea	U\$S
Compras	156,8	105,2	111	15677,8
Comercialización	9,3	6,3	6,6	932
Personal	25	16,8	17,7	2501,7
Sanidad	16,6	11,1	11,7	1656
Alimentación	37,9	25,4	26,8	3791
Amortizaciones	24,3	16,3	17,2	2432
<i>Costo Total</i>	269,9	181,1	191,1	26991,2
Margen Bruto	U\$S/ventre	U\$S/cabeza	U\$S/hectárea	U\$S
	149,8	100,5	106	14977
	\$/ventre	\$/cabeza	\$/hectárea	\$
	121987,7	81871	86346,6	12198772,4

Recría	Novillitos	Precio	2 U\$S/kg		
Fecha elaboración	ene-24	Dólar	814,5 \$/U\$S		
Indicadores productivos y características 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)		400			
Superficies y recursos forrajeros		Hectáreas	% uso	% superficie	
Pastura (festuca + trebol blanco + trebol rojo)		26	26	14	
Verdeo de invierno (avena)		10	13	3	
Pastizal		154	26	83	
<i>Superficie ganadera</i>		47			
Ingreso Bruto (ventas por categoría)		Cabezas	Peso (kg/cab)	Precio (U\$S/kg)	Ingreso (U\$S)
Novillitos		35	290	2	20707,2
Vaquillonas recría		14	250	2	6919,9
Vaquillona (reproductora)		20		724,4	14487,4
<i>Ingreso Bruto</i>					42114,6
Costos			U\$S/cabeza	U\$S/hectárea	U\$S
Compras			501,5	657,8	31093,8
Personal			14,7	19,3	912,2
Sanidad			11	14,4	681,5
Alimentación			21	27,5	1299,8
Amortizaciones			14	18,3	865,8
<i>Costo Total</i>			562,1	737,3	34853
Margen Bruto			U\$S/cabeza	U\$S/hectárea	U\$S
			173,4	227,4	10751,4
			\$/cabeza	\$/hectárea	\$
			141243,5	185246,9	8757097,8

Ganadería bovina de ciclo completo	Novillo	Precio	1,9 U\$S/kg		
Fecha elaboración	ene-24	Dólar	814,5 \$/U\$S		
Indicadores productivos y características 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)		142			
Terminación a corral					
Duración (días)		90			
Ganancia novillos (kg/ha)		1,11			
Peso venta novillos (kg)		390			
Ganancia vaquillonas (kg/día)		0,98			
Peso venta vaquillonas (kg)		340			
Relación novillo/maíz		10			
<i>*Kilos de maíz necesarios para comprar 1 kilo de novillo</i>					
Superficie y recursos forrajeros		Hectáreas	% uso	% superficie	
Pastura (festuca + trébol 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 (ventas por categoría)		Cabezas	Peso (kg/cab)	Precio (U\$S/kg)	Ingreso (U\$S)
Novillos		35	390	1,9	25314,5
Vaquillonas		14	340	1,8	8532,3

Ganadería bovina de ciclo completo	Novillo	Precio	1,9 U\$S/kg	
Fecha elaboración	ene-24	Dólar	814,5 \$/U\$S	
Indicadores productivos y características 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)	142			
Terminación a corral				
Duración (días)	90			
Ganancia novillos (kg/ha)	1,11			
Peso venta novillos (kg)	390			
Ganancia vaquillonas (kg/día)	0,98			
Peso venta vaquillonas (kg)	340			
Relación novillo/maíz	10			
<i>*Kilos de maíz necesarios para comprar 1 kilo de novillo</i>				
Superficie y recursos forrajeros	Hectáreas	% uso	% superficie	
Pastura (festuca + trébol 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 (ventas por categoría)	Cabezas	Peso (kg/cab)	Precio (U\$S/kg)	Ingreso (U\$S)
Novillos	35	390	1,9	25314,5
Vaquillonas	14	340	1,8	8532,3
Vacas refugo	20	390	1,3	10136,3
Toros rechazo	1	550	1,3	738,1
Ingreso Bruto				44721
Costos	U\$S/ventre	U\$S/cabeza	U\$S/hectárea	U\$S
Compras	11,9	5,2	6,3	1190,4
Comercialización	21,8	9,6	11,6	2180,2
Personal	36	15,8	19,1	3604,1
Sanidad	25	10,9	13,2	2498,1
Alimentación	129,5	56,7	68,7	12946
Amortizaciones	258	113	136,8	3384,1
Costo Total	258	113	136,8	25802,9
Margen Bruto	U\$S/ventre	U\$S/cabeza	U\$S/hectárea	U\$S
	200,7	87,9	106,4	20069,8
	\$/ventre	\$/cabeza	\$/hectárea	\$
	163468,5	71618,2	86698	16346852,5

Gráfico 1

Margen bruto y costos directos estimados para ganadería vacuna de ciclo completo. Pergamino, Enero de 2024. Porcentaje del ingreso bruto.

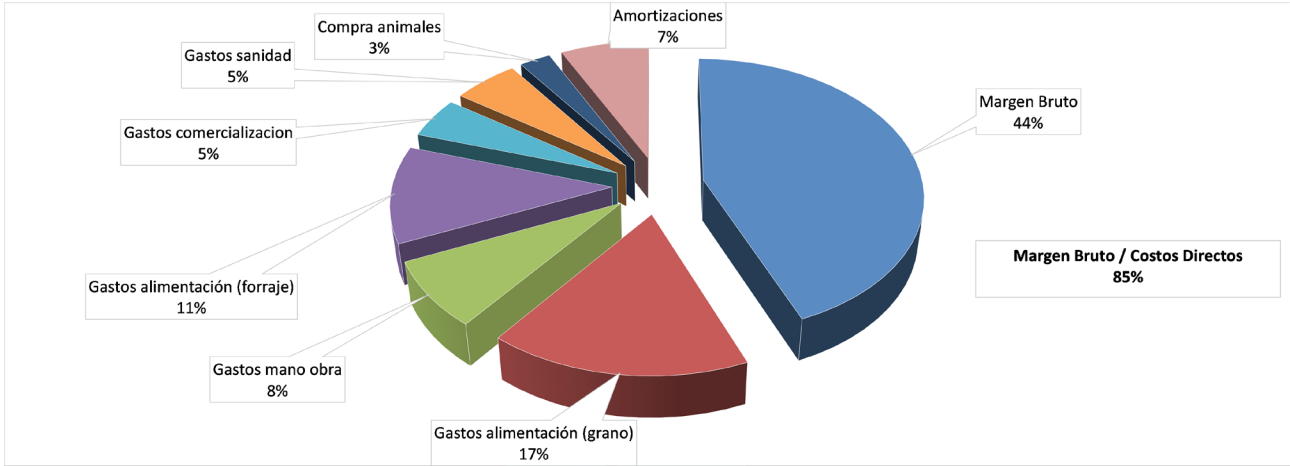


Gráfico 2

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

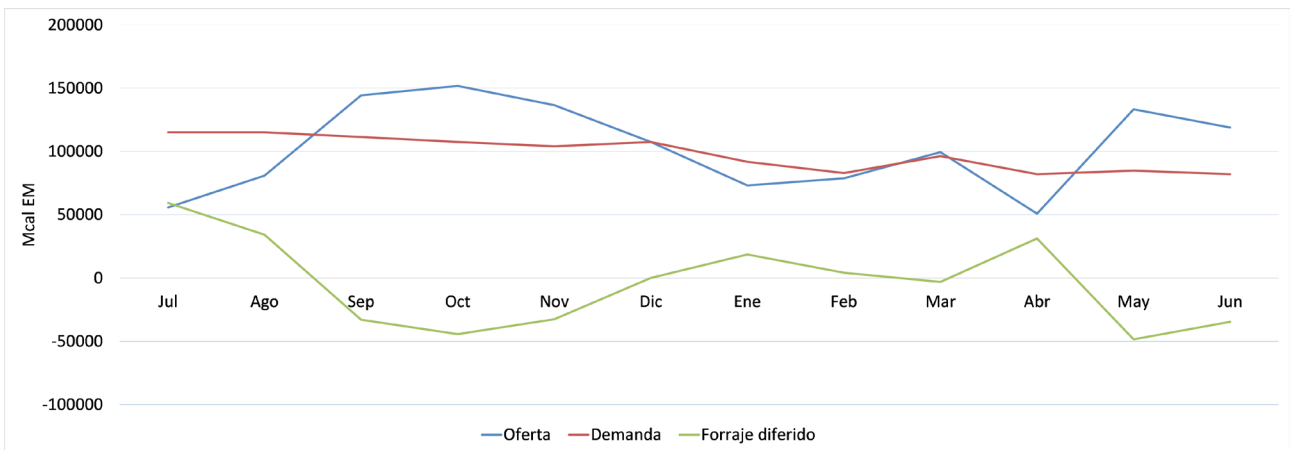


Gráfico 3

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

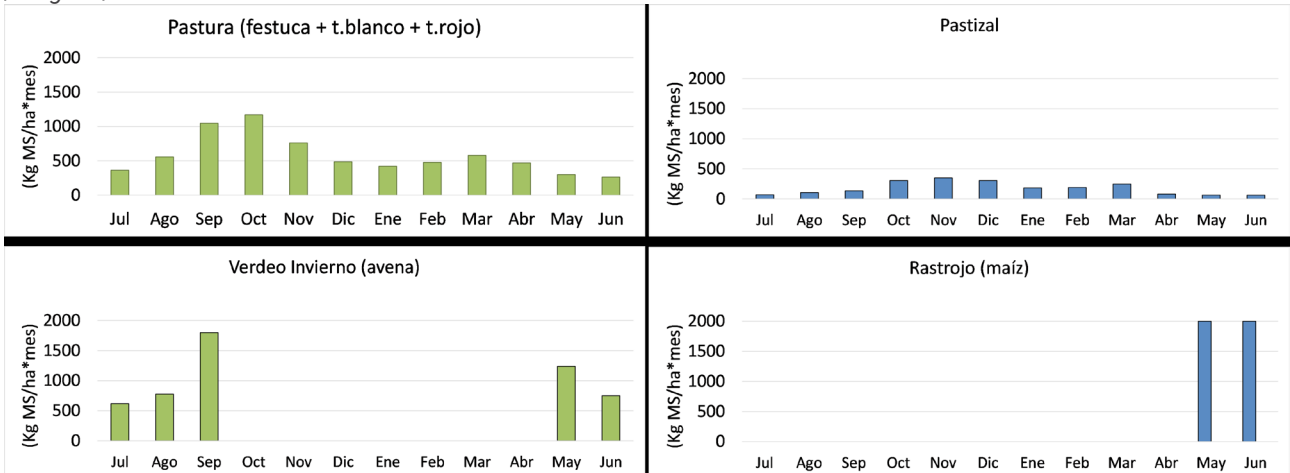
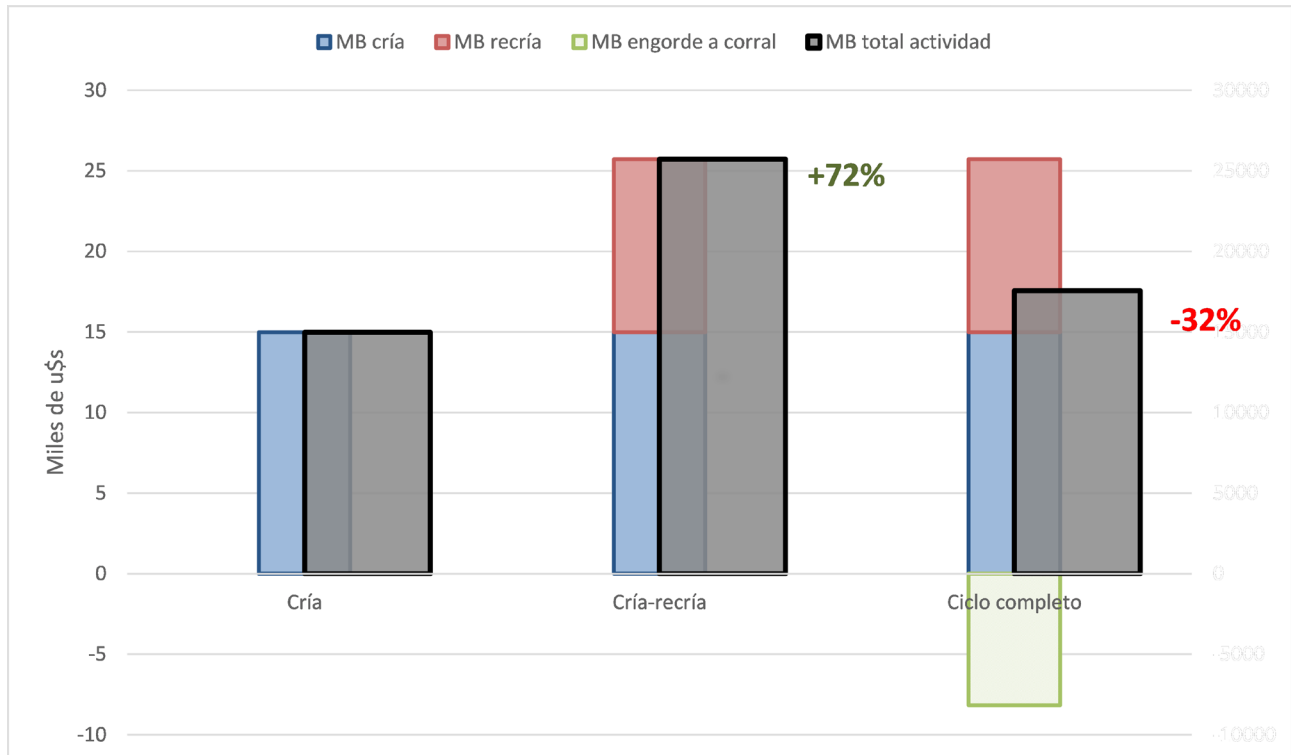


Gráfico 4

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





Estación Experimental Agropecuaria Pergamino

Av. Arturo Frondizi (Ruta 32) km 4,5

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria



INTApergamino