

## ¿Cuánto cuesta realizar un verdeo de invierno o una pradera en el año 2023?

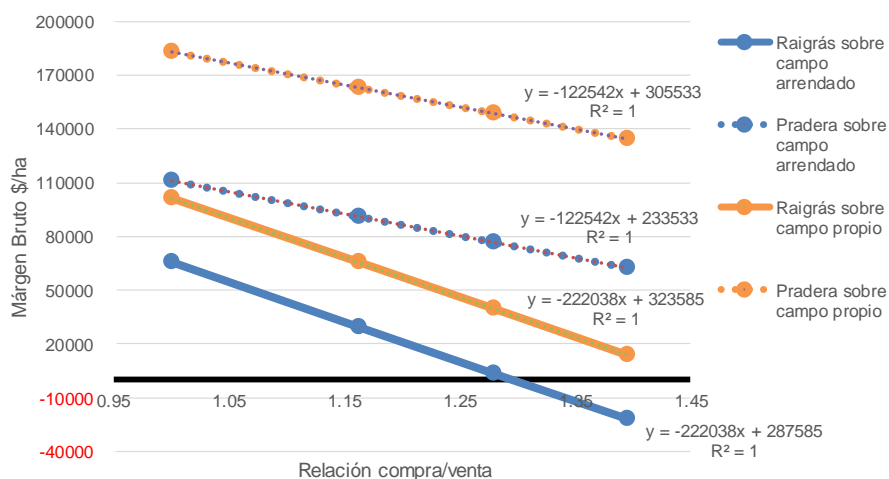


Vaccaro M. E., Valentinuz E.  
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)  
Estación Experimental Agropecuaria Paraná

El costo total en campo propio de un verdeo de raigrás o avena ronda los 260 U\$ ha<sup>-1</sup> y 455 U\$ ha<sup>-1</sup> en campo arrendado. En el caso de una pradera consociada de lotus corniculatus, festuca y cebadilla, la inversión inicial es de 839 U\$ ha<sup>-1</sup>. Para el siguiente análisis se tomó el costo total de la pradera durante su vida útil (3 años), el cual es de 808 U\$ ha<sup>-1</sup> y 1960 U\$ ha<sup>-1</sup> para lote propio y arrendado respectivamente (tabla 1). Para estimar la producción de carne se utilizó una eficiencia de conversión de 8:1 kg de MS de verdeo para lograr un kg de carne y de 9:1 para el caso de la pradera. El precio de venta utilizado para los kg de carne producidos fue de 430 \$ kg<sup>-1</sup>. Para el caso de los verdes se obtendría una ganancia medida en kg de carne, de 152 kg de carne ha<sup>-1</sup> y en la pradera 770 kg ha<sup>-1</sup> en los 3 años de vida útil.

Producción y consumo	Verdeo de raigrás	Verdeo de avena	Pradera consociada
	kg ha <sup>-1</sup>		
Producción total estimada de materia seca (MS)	4000	4000	22500
Consumo, Eficiencia de cosecha (EC) (70% en verdes y 65 % en pradera)	2800	2800	14625
Estimación de producción de carne total	350	350	1625
Costos	US ha <sup>-1</sup>		
Herbicidas	31	27	78
Semilla	64	64	201
Fertilizantes	104	104	95
Labores	63	63	81
Arrendamiento anual (4 qq de soja en verdes y 8 qq en pradera) (9000 \$/qq)	192	192	384
Mantenimiento y protección (refertilizadas, desmalezadas y insecticidas)			354
Costo total sin arrendamiento (SA)	261	257	808
Costo total con arrendamiento (CA), (la pradera incluye 3 años de arrendamiento)	453	449	1960
	<b>\$ kg<sup>-1</sup></b>		
Costo del kg de MS SA,	12.2	12.1	6.7
Costo del kg de MS CA	30.3	30.1	16.3
Costo del kg de MS SA y con EC	17.5	17.2	10.4
Costo del kg de MS CA y con EC	30.3	30.1	25.1
	<b>kg ha<sup>-1</sup></b>		
Costo total SA y con EC, en kg de carne ha <sup>-1</sup> (precio 430 \$ kg <sup>-1</sup> )	114	112	352
Costo total CA y con EC, en kg de carne ha <sup>-1</sup> (precio 430 \$ kg <sup>-1</sup> )	198	196	855
Resultados	US ha <sup>-1</sup>		
Márgen Bruto (MB) SA y con EC	101 555	102 258	547 186
Márgen Bruto (MB) CA y con EC	65 555	66 258	331 186

En la siguiente figura se representan los márgenes brutos (MB) \$ ha<sup>-1</sup> año<sup>-1</sup> con y sin arrendamiento de la pradera y del verdeo de raigrás en función a diferentes relaciones de compra de ternero y venta del novillo gordo. En el caso del verdeo en campo arrendado, permitiría comprar el kg de ternero (de 180 kg) hasta un 29 % por encima del precio de venta del novillo gordo. En la pradera se logran MB positivos independiente de la relación compra/venta analizada. Cambios en la relación compra/venta tienen mayor impacto en el MB en el verdeo que en la pradera (pendiente X de la ecuación). Lo cual nos indica que para el caso de la pradera hay otros factores de importancia que afectan el MB como es el costo de implantación de la misma.



Para el análisis realizado, vemos factible económicamente la siembra de verdes (MB 65555 \$ ha<sup>-1</sup> en raigrás) y/o praderas (MB 110395 \$ ha<sup>-1</sup> año<sup>-1</sup>). Hay que tener en cuenta que no son comparables los (MB) en \$ ha<sup>-1</sup> año<sup>-1</sup>, de los verdes con la pradera, ya que habría que tener en cuenta en el caso de los verdes, el MB del cultivo que va a ocupar la superficie los seis meses restantes del año, lo cual no está contemplado en este análisis, como así tampoco se contempló el costo de personal y otros gastos operativos propios de manejo en los establecimientos.