

PRESUPUESTO
Producción Pacas de Heno (35 libras)
con Pastos Mejorados utilizando MATERIAL VEGETATIVO¹
1 cuerda (Primer y Segundo Año²)

Gastos						
	Cantidad	Unidad	Precio	Costos	Costos	
		(Primer Año)		Primer año	Segundo año	
Uso de Maquinaria³						
Limpieza de área ⁴	3	hora	\$ 45.00	\$ 135.00	\$ -	
Arar ⁵	3	hora	\$ 35.00	\$ 105.00	\$ -	
Rastrillar ⁶	2	hora	\$ 35.00	\$ 70.00	\$ -	
Corte de semilla ⁷	1	hora	\$ 35.00	\$ 35.00	\$ -	
Sembrar	2	hora	\$ 35.00	\$ 70.00	\$ -	
Aplicar abono ⁸	2	hora	\$ 40.00	\$ 80.00	\$ 120.00	
Aplicar herbicida	2	hora	\$ 40.00	\$ 80.00	\$ 80.00	
Corte y alineación de pastos ⁹	2	hora	\$ 35.00	\$ 70.00	\$ 105.00	
Empaque de heno	2	hora	\$ 35.00	\$ 70.00	\$ 105.00	
Total Uso de Maquinaria				\$ 715.00	\$ 410.00	
Mano de Obra						
Corte de semilla y transporte ¹⁰	3	hora	\$ 7.25	\$ 21.75	\$ -	
Sembrar	2	hora	\$ 7.25	\$ 14.50	\$ -	
Aplicar cal	2	hora	\$ 7.25	\$ 14.50	\$ -	
Aplicar abono ¹¹	0.5	hora	\$ 7.25	\$ 3.63	\$ 3.63	
Aplicar hierbicida ¹²	0.5	hora	\$ 7.25	\$ 3.63	\$ 3.63	
Manejo del sistema de riego ¹³	0.5	hora	\$ 7.25	\$ 3.63	\$ 3.63	
Recogido de pacas	400	paca	\$ 0.18	\$ 72.00	\$ 90.00	
Subtotal				\$ 133.63	\$ 100.89	
Obligaciones patronales ¹⁴				\$ 25.19	\$ 19.02	
Total Mano de Obra	8			\$ 158.81	\$ 119.91	
Materiales						
Cal ¹⁵	2	ton	\$ 30.00	\$ 60.00	\$ -	
Superfosfato triple ¹⁶	1	saco	\$ 60.39	\$ 60.39	\$ -	
Fertilizante 15-5-10 ¹⁷	18	qq	\$ 30.00	\$ 540.00	\$ 600.00	
Hierbicidas ¹⁸	-	-	-	\$ 28.00	\$ 28.00	
Combustible	5	galón	\$ 3.80	\$ 19.00	\$ 22.80	
Hilo	2	rollo	\$ 15.00	\$ 30.00	\$ 37.50	
Total Gastos Materiales				\$ 737.39	\$ 688.30	
Otros Gastos						
Análisis de suelo ¹⁹				\$ 20.00	\$ -	
Renta de terreno ²⁰				\$ 100.00	\$ 100.00	
Misceláneos				\$ 50.00	\$ 50.00	
Total Otros Gastos				\$ 170.00	\$ 150.00	

Total Gastos por Cuerda	\$ 1,781.20	\$ 1,368.21
--------------------------------	--------------------	--------------------

Ingresos

Venta de heno ²¹	400	pacas	\$ 3.50	\$ 1,400.00	\$ 1,750.00
Subsidio salarial	8	hora	\$ 2.72	\$ 21.76	\$ 4.08

Total Ingresos por Cuerda	\$ 1,421.76	\$ 1,754.08
----------------------------------	--------------------	--------------------

Ingreso Neto Primer Año **\$ (359.44)**

Ingreso Neto Segundo Año²² **\$ 385.87**

Supuestos:

1. Este estimado de gastos se basa en el uso de material vegetativo.
2. El presupuesto presentado es para el establecimiento y manejo de pastos para los primeros dos años.
3. El precio de la maquinaria incluye el operador y el combustible.
4. Área con relieve moderado requiere desmonte de árboles, arbustos y yerbas.
5. Un pase de arado con un tractor 105-115 HP.
6. Dos pases de rastrillo con un tractor 80-90 HP.
7. El corte de semilla se hace con maquinaria. Se requiere de 1.0 a 1.5 toneladas de estolones maduros por cuerda.
8. El agricultor posee la maquinaria para la aplicación de abono y de cal.
9. El agricultor posee la maquinaria para corte y alineamiento. El primer corte se realiza después de 5 meses de la siembra y luego se realizan cortes cada 60 días aproximadamente.
10. Este costo incluye el manejo de la semilla desde donde se corta hasta donde se va a sembrar.
11. La aplicación de abono se hace principalmente con el uso de maquinaria.
12. La aplicación de herbicida se hace principalmente con el uso de maquinaria.
13. La finca posee infraestructura para riego.
14. Incluye pago del Seguro Social al Internal Revenue Service, Seguro por Desempleo al Departamento del Trabajo y Recursos Humanos y Seguro Obrero a la Corporación del Fondo del Seguro del Estado.
15. La cantidad de cal a utilizar dependerá del análisis de suelo.
16. Se deben incorporar 100# de superfosfato triple en las primeras 6-8 pulgadas de suelo durante la preparación del terreno. Esto se puede hacer en uno de los pases de rastrillo.
17. La formulación y cantidad de fertilizantes va a depender del análisis de suelo. Para fines de este estimado de costos se utilizará la formulación 15-5-10 a razón de 3 qq por cuerda al mes de sembrar y 5 qq posterior a cada corte.
18. Incluye herbicidas para el control de malezas de hoja ancha, suculentas y leñosas y el uso de herbicidas no selectivos. El costo incluye surfactante.
19. Se recomienda realizar un análisis de suelo para determinar el pH. La acidez del suelo (pH) recomendada para el cultivo de pastos debe ser de 5.5 a 7.0.
20. La finca posee sistema de riego.
21. La producción se estimó a razón de 100 pacas por cuerda y cuatro cortes el primer año y 5 el segundo año. Esta producción puede variar por el manejo de los pastos, las variedades sembradas, factores ambientales y otros.
22. En el segundo año no habrán gastos para el establecimiento de pastos. Esto incluye preparación del terreno, corte y transporte de semilla y siembra. En el segundo año deben aumentar los cortes.

Myrna Comas Pagán

Catedrática del Servicio de Extensión Agrícola en Economía Agrícola

Preparado - Abril 2017

