



Ficha de Costos

Alfalfa (Medicago sativa L.)⁽¹⁾ establecida
Región Metropolitana
(Precios sin IVA)

Parámetros generales A	
1 hectárea mayo 2023	Variedad: Super Lechera WL
Tecnología de riego: tendido	Destino de producción: consumo nacional deshidratada
Densidad (plantas/ha):	Tecnología: media
Ciclo de producción: en producción	Fecha de cosecha: octubre-mayo

Parámetros generales B	
Rendimiento (kilos MS/ha) ⁽²⁾ :	16.500
Precio de venta productor (\$/kilo) ⁽³⁾ :	\$156
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$23.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$2.574.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$2.095.942
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$2.190.259
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$478.058
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$383.741
Costo unitario	\$133

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Riego	septiembre-abril	8,0	jornada hombre	23.000	184.000
Acarreo de insumos	septiembre-febrero	5,0	jornada hombre	23.000	115.000
Aplicación de fertilizantes	agosto	2,0	jornada hombre	23.000	46.000
Control manual de malezas (desmanche)	octubre-noviembre	3,0	jornada hombre	23.000	69.000
Aplicación fitosanitarios	septiembre-enero	3,0	jornada hombre	23.000	69.000
Cosecha: recolección de fardos y dejar en galpón	octubre-marzo	4,0	jornada hombre	23.000	92.000
Total mano de obra					575.000

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Acequiadura	octubre-marzo	2,0	hectárea	15.000	30.000
Aplicación pesticidas	septiembre-febrero	2,0	hectárea	25.000	50.000
Aplicar fertilizante con trompo	agosto-marzo	2,0	hectárea	20.000	40.000
Servicio:Segadora, rastrilladura y enfardadora	octubre-marzo	16.500,0	kilo	48	792.000
Total maquinaria					912.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Fertilizantes:					
Muriato de potasio K ₂ O ₃ (62%)-CL(31%)	agosto	150,0	kilo	756	113.400
Muriato de potasio K ₂ O ₃ (62%)-CL(31%)	marzo	100,0	kilo	756	75.600
Superfosfato triple P ₂ O ₅ 46%	marzo-junio	100,0	kilo	650	65.000
Insecticidas:					
Karate con tecnología Zeon	noviembre-febrero	1,0	litro	69.240	69.240
Herbicidas:					
Venceweed Extra (hoja ancha)*	septiembre-octubre	1,5	litro	39.250	58.875
Fertilizantes foliares:					
Terrasorb foliar	septiembre-marzo	3,0	litro	14.290	42.870
Fosfimax 40 20	septiembre-marzo	3,0	litro	18.050	54.150
Otros					
Análisis foliar ⁽⁶⁾	Al 10% de floración	1,0	análisis	30.000	30.000
Total insumos					509.135

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	99.807

Total costos directos (a+b+c+d) 2.095.942

Costos indirectos (e)

Ítem	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	1,5%	porcentaje	94.317
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			94.317

Total costos 2.190.259

Análisis de sensibilidad ⁽⁸⁾			
Rendimiento (kilos/hectárea)	Margen neto (\$/hectárea)		
	140	156	172
14.850	-\$ 105.319	\$ 126.341	\$ 358.001
16.500	\$ 126.341	\$ 383.741	\$ 641.141
18.150	\$ 358.001	\$ 641.141	\$ 924.281

Costo unitario (\$/kilos) ⁽¹⁰⁾			
Rendimiento (kilos/hectárea)	14.850	16.500	18.150
Costo unitario (\$/kilo)	\$ 147	\$ 133	\$ 121

Notas:

(1) Nombre científico de la alfalfa.

(2) Los fardos de alfalfa cosechados en promedio son de 25 kilos con un rendimiento de 660 fardos /ha con una humedad del 18 a 20%, en la temporada 2022/23 y la información obtenida fue mediante vía telefónica .

(3) El precio promedio de un fardo de 25 kilos de alfalfa, fue de \$ 3.900 en el predio durante la cosecha en la temporada y el rendimiento fue afectado por las altas temperatura y escasez de agua de riego en algunos sectores.

(4) Representa el valor de arriendo del servicio en la región.

(5) El programa fitosanitario y nombre de productos es solo referencial y no constituye recomendación alguna por parte de Odepa. Para cada caso particular, consultar con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada predio. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación y en general en esta ficha de tecnología media* usan control químico de postemergencia en alfalfa.

(6) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.

(7) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.

(8) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.

(9) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

