



Ficha técnico-económica

Lenteja

Región O'Higgins Costa

1 ha noviembre 2012
Régimen hídrico: Secano
Fecha de siembra: Mayo

Variedad: Corriente
Tipo de producción: Consumo grano seco
Tecnología: Baja
Fecha cosecha: Diciembre

Parámetros generales:	
Rendimiento (qqm/ha):	11
Precio de venta mercado interno (\$/qqm): (1)	75.000
Costo jornada hombre (\$/JH)	10.000
Tasa interés mensual (%):	1,00%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c +d)	670.140
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	730.453
Ingreso por hectárea (e)	825.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	154.860
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	94.547

Labor/insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
--------------	-------	----------	--------	---------------	------------

Mano de obra (a)

Limpia terreno	Mayo	2,0	JH	10.000	20.000
Fertilización	Mayo	1,0	JH	10.000	10.000
Siembra	Mayo	2,0	JH	10.000	20.000
Control de malezas con azadón pequeño	Agosto	5,0	JH	10.000	50.000
Arrancar plantas de lentejas y gavilla (trato)	Noviembre	1,0	1 há	140.000	140.000
Ayudante trilla, aventar y ensacado	Diciembre	6,0	JH	10.000	60.000
Cosecha: Limpia final de la producción	Enero	11,0	qqm	5.000	55.000
Total mano de obra					355.000

Tracción animal (b)

Rastrajes	Mayo	1,0	ha	10.000	10.000
Melgadura	Mayo	1,0	ha	10.000	10.000
Arado y tapado de semilla	Mayo	2,0	ha	20.000	40.000
Rastraje con ramas	Mayo	1,0	ha	20.000	20.000
Traslado de la cosecha, predio a galpón	Diciembre	1,00	ha	20.000	20.000
Total tracción animal					100.000

Maquinaria(c)

Máquina estacionaria con tractor (2)	Diciembre	66,00	Kg	750	49.500
Total maquinaria					49.500

Insumos (3) (d)

Semilla:	Abril	100,0	Kg	1.000	100.000
-Fertilizantes (4):					
SPT	Mayo	100,0	Kg	350	35.000
-Fungicidas:					
Anagran Plus semilla)	Mayo	100,0	gr	10	1.000
-Otros:					
Hilo para coser sacos	Diciembre	1,0	Unidad	2.000	2.000
Envase plástico con capacidad de 50 Kg	Diciembre	22,0	Unidad	120	2.640
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Febrero-marzo	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					165.640

Total costos directos (a+b+c +d)	670.140
---	----------------

Otros costos (e)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	33.507
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,00%	26.806
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			60.313

Total costos	730.453
---------------------	----------------

Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (qqm/ha)	Precio (\$/qqm)		
	71.250	75.000	78.750
10	-11.507	25.618	62.743
11	53.297	94.547	135.797
12	118.102	163.477	208.852

Punto de equilibrio (6)	Rendimiento (qqm/ha)		
	10	11	12
	\$ 72.412	\$ 66.405	\$ 61.490

Notas:

- (1) El precio de la lenteja utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2011/12 .
- (2) El costo de la trilla equivale a 6 kg por cada 100 kg cosechados.
- (3) El programa fitosanitario y nombre de productos usados 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.
- (4) la dosis y el tipo de fertilizante recomendados son solo referenciales y deben definirse según un análisis específico del terreno.
- (5) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos el total de los costos
- (6) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

