



Ficha técnico-económica
Lenteja
Región del BíoBío

Parámetros generales A	
1 ha diciembre 2013	Variedad: corriente
Régimen hídrico: seco	Tipo de producción: consumo grano seco
Fecha de siembra: abril-mayo	Tecnología: media
Fecha de cosecha: diciembre	

Parámetros generales B	
Rendimiento (qqm/ha):	9
Precio de venta mercado interno (\$/qqm): (1)	100.000
Costo jornada hombre (\$/JH)	9.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	900.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	654.700
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	716.897
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	245.300
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	183.104
Costo unitario	\$ 797

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Limpia del terreno	Abril	2,0	JH	9.000	18.000
Aplicación fertilizantes	Abril-mayo	0,5	JH	9.000	4.500
Siembra	Abril-mayo	2,0	JH	9.000	18.000
Control malezas	Julio-agosto	4,0	JH	9.000	36.000
Arrancar planta para la cosecha	Noviembre	1,0	ha	90.000	90.000
Cosecha trilla aventar y ensacado	Diciembre	3,0	JH	9.000	27.000
Total mano de obra					193.500

Maquinaria (b)					
Aradura	Abril-mayo	1,0	ha	35.000	35.000
Rastraje	Abril-mayo	2,0	ha	25.000	50.000
Siembra con máquina	Abril-mayo	1,0	ha	25.000	25.000
Acarreo de insumos	Septiembre-noviembre	1,0	ha	50.000	50.000
Cosecha	Diciembre	1000,0	Kg	56	56.000
Total maquinaria					216.000

Insumos (c) (2)					
Semillas corriente	Febrero-marzo	120,0	Kg	1.500	180.000
Fertilizantes:					
Mezcla (P, cal)	Marzo-abril	100,0	Kg	342	34.200
Otros:					
Hilo para coser sacos	Diciembre	2,0	Un	2.500	5.000
Envase plástico	Diciembre	20,0	Un	50	1.000
Análisis de suelo (fertilidad completa) (3)	Febrero-marzo	1,0	Un	25.000	25.000
Total insumos					245.200

Total costos directos (a+b+c)	654.700
--------------------------------------	----------------

Costos indirectos (d)	Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Imprevistos (sobre el total de costos directos)		Mayo-octubre	5%	Porcentaje		32.735
Costo financiero (tasa de interés) (4)		Mayo-octubre	1,5%	Porcentaje		29.462
Costo oportunidad (arriendo)						
Administración						
Impuestos y contribuciones						
Total costos indirectos						62.197

Total costos	716.897
---------------------	----------------

Análisis de sensibilidad Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (qqm/ha)	Precio (\$/qqm)		
	90.000	100.000	110.000
8	21.156	102.156	183.156
9	93.104	183.104	273.104
10	161.699	260.699	359.699

Costo Unitario (\$/kg) (6)			
Rendimiento (kg/ha)	8	9	10
Costo Unitario (\$/kg)	\$ 874	\$ 797	\$ 737

Notas:

- (1) El precio de lenteja es utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha a nivel predial en año 2013 .
- (2) El programa fitosanitario y nombre de productos usados es el mínimo 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.
- (3) Las dosis de fertilizantes recomendados son sólo referenciales y deben definirse según un análisis específico del terreno
- (4) 1,5% mensual simple sobre le 50% de los costos totales. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos
- (5) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (6) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

