



**Ficha técnico-económica**  
**Lenteja**  
**Región Maule**

Parámetros generales A	
1 hectárea junio 2017	Variedad: Corriente
Tecnología de riego: secano	Destino de producción: consumo grano seco
Densidad (Plantas/ha): 110.000 a 130.000	Tecnología: media
Fecha de siembra: mayo-junio	Fecha de cosecha: diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (qqm/ha):	14
Precio de venta a productor (\$/qqm): <sup>(1)</sup>	130.000
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	1.820.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.209.398
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.278.507
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	610.602
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	541.493
Costo unitario	\$ 91.322

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Limpia de terreno	Abril-junio	2,0	JH	13.000	26.000
Control malezas manual y azadón	Julio-octubre	10,0	JH	13.000	130.000
Aplicación pesticidas	Junio-noviembre	2,0	JH	13.000	26.000
Arranca de plantas	Noviembre	1,0	Ha	200.000	200.000
Cosecha, trilla, ensacado y llevar a bodega	Diciembre	9,0	JH	13.000	117.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>499.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aradura	Mayo-junio	1,0	ha	50.000	50.000
Rastrajes	Mayo-junio	3,0	ha	25.000	75.000
Siembra	Mayo-Junio	1,0	ha	35.000	35.000
Surco entre hileras	Junio-agosto	1,0	ha	25.000	25.000
Cultivación y surco entre hileras	Agosto-septiembre	1,0	ha	25.000	25.000
Cosecha a maquila (5% de lo cosechado)	Diciembre	70,0	Kg	1.300	91.000
Acarreo de cosecha a bodega (coloso y tractor)	Diciembre	1400,0	Kg	20	28.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>329.000</b>

<b>Insumos (c) <sup>(2)</sup></b>					
Semilla	Abril-mayo	80,0	Kg	2.000	160.000
<b>Fertilizantes:</b>					
Superfosfato triple	Abril-junio	200,0	Kg	370	74.000
<b>Fungicidas:</b>					
Manzate 200	Mayo-octubre	2,0	Kg	4.500	9.000
<b>Insecticidas:</b>					
Zero 5EC	Agosto-octubre	0,4	L	22.100	8.840
<b>Herbicidas:</b>					
Centurión 240 Ec	Junio-septiembre	0,5	L	35.500	17.750
<b>Fertilizantes foliares:</b>					
Terrasorfoliar	Agosto-octubre	3,0	L	6.406	19.218
<b>Otros:</b>					
Hilo plástico para coser sacos	Noviembre-diciembre	3,0	U	800	2.400
Envase plástico con capacidad de 50 kilos	Noviembre-diciembre	28,0	U	200	5.600
Análisis de suelo <sup>(3)</sup> (fertilidad completa)	Febrero-marzo	1,0	Análisis	27.000	27.000
<b>Total insumos</b>					<b>323.808</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>1.151.808</b>
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Annual	5%	Porcentaje	57.590
---	--------	----	------------	--------

<b>Costos indirectos (d)</b>					
Item	Epoca	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(4)</sup>	Annual	1,5%	Porcentaje		69.108
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>69.108</b>

<b>Total costos</b>	<b>1.278.507</b>
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad <sup>(5)</sup>			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (qqm/ha)	Precio (\$/qqm)		
	117.000	130000	143.000
13	\$ 198.801	\$ 362.601	\$ 526.401
14	\$ 359.493	\$ 541.493	\$ 723.493
15	\$ 520.185	\$ 720.385	\$ 920.585

Costo Unitario (\$/qqm) <sup>(6)</sup>			
Rendimiento (qqm/ha)	13	14	15
Costo Unitario (\$/qqm)	\$ 101.222	\$ 91.322	\$ 83.222

**Notas:**

- (1) El precio del kilo de lenteja corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial durante el periodo de cosecha en la temporada en el 2016/2017.
- (2) 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, especialmente el periodo de carencia de los pesticidas. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (3) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.
- (4) 1,5% mensual simple, 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.