

**Ficha técnico-económica**  
**Arveja**  
**Región del BíoBío**



Parámetros generales A	
1 hectárea noviembre 2013	Variedad: Utrillo
Tecnología de riego: surco	Tipo de producción: consumo fresco
Fecha de siembra: julio-agosto	Tecnología: mediano
Fecha de cosecha: octubre-noviembre	

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	9.000
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): (1)	300
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)	2.700.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.486.178
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.627.365
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.213.822
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.072.635
Costo unitario	\$ 181

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Limpia del terreno	Julio-agosto	2,0	JH	9.000	18.000
Siembra	Julio-agosto	1,0	JH	9.000	9.000
Riegos	Septiembre-noviembre	3,0	JH	9.000	27.000
Control malezas	Agosto-septiembre	8,0	JH	9.000	72.000
Aplicar pesticidas	Septiembre-octubre	2,0	JH	9.000	18.000
Cosecha, ensacado y carga	Octubre-noviembre	9000,0	Kg	90	810.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>954.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aradura cincel	Julio-agosto	1,00	ha	25.000	25.000
Rastraje	agosto	2,00	ha	20.000	40.000
Siembra con máquina	Julio-agosto	1,00	ha	25.000	25.000
Acarreo de insumos	Agosto-noviembre	1,00	ha	30.000	30.000
Cultivación y surcos	Septiembre	1,00	ha	20.000	20.000
Sacar cosecha	Octubre-noviembre	1,00	ha	30.000	30.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>170.000</b>

<b>Insumos (c) (2)</b>					
Semillas	Junio-julio	140,0	Kg	1.000	140.000
<b>Fertilizantes (3):</b>					
Mezcla 17 20 20	Julio-agosto	150,0	Kg	322	48.300
Superfosfato Triple	Julio-agosto	50,0	Kg	328	16.400
<b>Fungicida:</b>					
Bayleton	Septiembre-octubre	1,5	Kg	34.944	52.416
<b>Herbicida:</b>					
Afalon 50WP	Julio-agosto	2,0	Kg	13.813	27.626
<b>Insecticidas:</b>					
Zero 5 EC	Septiembre-octubre	0,3	L	28.320	7.080
<b>Otros:</b>					
Terrasorb foliar	Septiembre-octubre	2,0	L	6.406	12.812
Fosfimat 40-20	Octubre-noviembre	2,0	L	6.522	13.044
Hilo para coser sacos	Octubre-noviembre	1,5	Unidad	3.000	4.500
Envase plástico (sacos o lonas)	Octubre-noviembre	300,0	Unidad	50	15.000
Análisis de suelo (fertilidad completa) (3)	Mayo-junio	1,0	Análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>362.178</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>1.486.178</b>
--------------------------------------	------------------

**Costos indirectos (d)**

Item	Epoca	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Julio-noviembre	5%	Porcentaje		74.309
Costo financiero (tasa de interés) (4)	Julio-noviembre	1,5%	Porcentaje		66.878
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>141.187</b>

<b>Total costos</b>	<b>1.627.365</b>
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	270	300	330
8.100	654.653	897.653	1.140.653
9.000	802.635	1.072.635	1.342.635
9.900	942.052	1.239.052	1.536.052

Costo Unitario (\$/kg) (6)			
Rendimiento (kg/ha)	8.100	9.000	9.900
Costo Unitario (\$/kg)	\$ 189	\$ 181	\$ 175

**Notas:**

- (1) El precio de la arveja es utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha a nivel predial en la temporada 2012-2013 .
- (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 el 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.