



## Ficha técnico-económica

### ARVEJA

Región O'Higgins

1 ha octubre 2012  
 Régimen hídrico: por surco  
 Densidad (plantas/ha): 130.000  
 Fecha de siembra: Mayo-junio

Variedad: Perfected Freezer  
 Tipo de producción: consumo fresco  
 Tecnología: media  
 Fecha de cosecha: Septiembre-octubre

Parámetros generales:	
Rendimiento (lonas/ha):	320
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): (1)	7.500
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,00%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.829.510
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.966.723
Ingreso por hectárea (e)	2.400.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	570.491
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	433.277

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

#### Mano de obra (a)

Siembra	Mayo-junio	1,0	JH	12.000	12.000
Riegos	Abril-septiembre	3,0	JH	12.000	36.000
Control malezas	Junio-Julio	1,0	JH	12.000	12.000
Aplicación fertilizantes	Mayo-junio	1,0	JH	12.000	12.000
Aplicación agroquímicos	Agosto-septiembre	1,0	JH	12.000	12.000
Cosecha	Septiembre-octubre	320,0	lona	3.000	960.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.044.000</b>

#### Maquinaria (b)

Aradura	Abril-mayo	1,00	ha	60.000	60.000
Rastraje	Mayo	2,00	ha	30.000	60.000
Acequiadora	Abril-mayo	2,00	ha	5.000	10.000
Siembra con máquina	Mayo-junio	1,00	ha	30.000	30.000
Cultivación	Junio-julio	1,00	ha	20.000	20.000
Aplicaciones de pesticidas	Mayo-junio	2,00	ha	15.000	30.000
Acarreo de insumos	Mayo-junio	1,00	ha	30.000	30.000
Acarreo de cosechas	Septiembre-octubre	1,00	ha	30.000	30.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>270.000</b>

#### Insumos (2) (c)

Semillas	Mayo-junio	100,0	Kg	2.500	250.000
Fertilizantes (3): Mezcla 17 20 20	Mayo-junio	200,0	Kg	350	70.000
Fungicidas: Manzate	Julio-agosto	2,0	Kg	3.700	7.400
Bayleton	Julio-agosto	1,5	Kg	34.195	51.293
Herbicidas: Afalon 50WP	Mayo-junio	2,0	Kg	17.594	35.188
Basagran 480	Junio-julio	2,0	L	13.605	27.210
Hache uno 2.000 175 EC(desmanche)	Junio-julio	1,0	L	15.294	15.294
Insecticidas: Lorsban 4E	Mayo-junio	1,0	L	5.535	5.535
Zero 5 EC	Junio-agosto	0,3	L	23.160	5.790
Otros: Terrasorb foliar	Junio-agosto	1,0	L	4.800	4.800
Hilo para coser sacos	Septiembre-octubre	1,0	Unidad	2.000	2.000
Envase plástico	Septiembre-octubre	320,0	Unidad	50	16.000
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Marzo-abril	1,0	Análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>515.510</b>

#### Total costos directos (a+b+c)

**1.829.510**

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	91.475
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,00%	45.738
Costo oportunidad (arriendo)	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Administración			
Impuestos y contribuciones			
<b>Total otros costos</b>			<b>137.213</b>

<b>Total costos</b>	<b>1.966.723</b>
---------------------	------------------

#### Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (4)			
Rendimiento (lonas/ha)	Precio (\$/lona)		
	7.125	7.500	7.875
288	191.702	299.702	407.702
320	313.277	433.277	553.277
352	434.852	566.852	698.852

Punto de equilibrio (5)	Rendimiento (lonas/ha)		
	288	320	352
	\$ 6.459	\$ 6.146	\$ 5.890

#### Notas:

- (1) El precio de arveja verde para temprano utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2011/12 .
- (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. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (3) Las dosis de fertilización promedio podrían variar de acuerdo a los resultados de los distintos análisis (foliar, suelo, etc).
- (4) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (5) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.