



**Ficha técnico-económica**  
**POROTO VERDE**  
 Región O'Higgins

1 ha octubre 2012  
 Régimen hídrico: por surco  
 Densidad (plantas/ha): 220.000  
 Fecha de siembra: Septiembre-octubre

Variedad: Magnum  
 Tipo de producción: consumo fresco  
 Tecnología: media  
 Fecha de cosecha: Diciembre-enero

Parámetros generales:	
Rendimiento (lonas/ha):	290
Precio de venta mercado interno (\$/lona): (1)	9.000
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)	1.879.514
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.020.477
Ingreso por hectárea (e)	2.610.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	730.486
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	589.523

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

**Mano de obra (a)**

Siembra	Septiembre-octubre	2,0	JH	12.000	24.000
Riegos	Septiembre-enero	9,0	JH	12.000	108.000
Aplicación fertilizantes	Septiembre-octubre	2,0	JH	12.000	24.000
Aplicación agroquímicos	Septiembre-octubre	2,0	JH	12.000	24.000
Cosecha	Diciembre-enero	290,0	lona	3.000	870.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.050.000</b>

**Maquinaria (b)**

Aradura	Mayo	1,0	ha	60.000	60.000
Rastraje	Agosto-septiembre	2,0	ha	30.000	60.000
Acequiadora	Septiembre	2,0	ha	5.000	10.000
Siembra con máquina	Septiembre	1,0	ha	35.000	35.000
Aporca	Octubre	1,0	ha	20.000	20.000
Aplicaciones de pesticidas	Septiembre-noviembre	3,0	ha	15.000	45.000
Acarreo de insumos	Septiembre-noviembre	1,0	ha	30.000	30.000
Acarreo de cosechas	Diciembre -enero	1,0	ha	40.000	40.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>300.000</b>

**Insumos (2) (c)**

Semillas	Septiembre	120,0	Kg	2.100	252.000
Fertilizantes: (3) Mezcla 17 20 20	Septiembre	350,0	Kg	350	122.500
Fungicidas: Manzate	Septiembre-octubre	2,0	Kg	3.700	7.400
Herbicidas: Basagran 480	Octubre-noviembre	2,0	L	13.605	27.210
Hache uno 2.000 175 EC(desmanche)	Octubre - noviembre	1,0	L	15.294	15.294
Insecticidas: Lorsban 4E	Septiembre-octubre	1,0	L	5.348	5.348
Engeo 247 SC (gusanos , polillas)	Octubre-Noviembre	0,3	L	58.487	14.622
Otros: Fosfimax 40 - 20	Octubre-enero	2,0	L	6.870	13.740
Terrasorb foliar	Octubre-enero	2,0	L	4.800	9.600
Hilo para coser sacos	Diciembre-enero	1,0	Unidad	2.000	2.000
Envase plástico	Diciembre-enero	290,0	Unidad	120	34.800
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Julio-agosto	1,0	Análisis de suelo	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>529.514</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>1.879.514</b>
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	93.976
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,00%	46.988
Costo oportunidad (arriendo)	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Administración			
Impuestos y contribuciones			
<b>Total otros costos</b>			<b>140.964</b>

**Total costos** 2.020.477

#### Análisis de sensibilidad

		Margen neto (\$/ha) (4)		
		Precio (\$/lona)		
Rendimiento (lonas/ha)		8.550	9.000	9.450
lona pesa 30 kilos	261	308.898	426.348	543.798
	290	459.023	589.523	720.023
	319	609.148	752.698	896.248

		Rendimiento (lonas/ha)		
Punto de equilibrio (5)		261	290	319
		\$ 7.366	\$ 6.967	\$ 6.640

#### Notas:

- (1) El precio de poroto verde para temprano 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 podrían variar de acuerdo al resultado del análisis de suelo.
- (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.