



Ficha técnico-económica
POROTO GUARDA (SECO)
 Región O'Higgins

1 ha septiembre 2012
 Régimen hídrico: por surco
 Densidad (plantas/ha): 200.000
 Fecha de siembra: octubre-noviembre

Variedad: Tórtola
 Tipo de producción: consumo fresco
 Tecnología: media
 Fecha cosecha: marzo-abril

Parámetros generales:	
Rendimiento (qqm/ha):	22
Precio de venta mercado interno (\$/qqm): (1)	85.000
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,00%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.237.441
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.336.436
Ingreso por hectárea (e)	1.870.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	632.559
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	533.564

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

Mano de obra (a)

Siembra	Octubre-noviembre	2,0	JH	12.000	24.000
Riegos	Septiembre-enero	8,0	JH	12.000	96.000
Aplicación fertilizantes	Octubre-noviembre	2,0	JH	12.000	24.000
Aplicación agroquímicos	Octubre-enero	2,0	JH	12.000	24.000
Arrancar e hilar para la maquina y ensacado	Febrero-marzo	1,0	1 há	90.000	90.000
Cosecha: Limpia de la producción.	Abril	22,0	qqm	6.000	132.000
Total mano de obra					390.000

Maquinaria (b)

Aradura	Septiembre	1,00	ha	60.000	60.000
Rastraje	septiembre-octubre	2,00	ha	30.000	60.000
Siembra con máquina	Octubre	1,00	ha	30.000	30.000
Acequiadora	Octubre	2,00	ha	5.000	10.000
Aporca, cultivador	Octubre	2,00	ha	20.000	40.000
Aplicaciones de pesticidas	Octubre-enero	2,00	ha	15.000	30.000
Acarreo de insumos	Septiembre-noviembre	1,00	ha	30.000	30.000
Trilla	Marzo-abril	1,00	ha	80.000	80.000
Acarreo de cosecha	Marzo-abril	1,00	ha	40.000	40.000
Total maquinaria					380.000

Insumos (2) (c)

Semilla:	Agosto	120,0	Kg	2.000	240.000
-Fertilizantes: (3) Mezcla 17 20 20	Septiembre	350,0	Kg	330	115.500
-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)	Noviembre-enero	1,0	L	15.294	15.295
-Insecticidas: Lorsban 4E	Octubre-noviembre	1,0	L	5.535	5.535
Engeo	Octubre-febrero	0,3	L	58.487	14.621
-Otros: Terrasorb foliar	Noviembre-enero	2,0	L	4.800	9.600
Hilo para coser sacos	Marzo-abril	1,0	Unidad	2.000	2.000
Envase plástico	Marzo-abril	44,0	Unidad	120	5.280
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Agosto-septiembre	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					467.441

Total costos directos (a+b+c)	1.237.441
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)

	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	61.872
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,00%	37.123
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			98.995

Total costos	1.336.436
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (4)			
Rendimiento (qqm/ha)	Precio (\$/qqm)		
	80.750	85.000	89.250
20	280.990	365.140	449.290
22	440.064	533.564	627.064
24	599.138	701.988	804.838

Punto de equilibrio (5)	Rendimiento (qq/ha)		
	20	22	24
	\$ 66.559	\$ 60.747	\$ 55.992

Notas:

- (1) El precio de poroto de guarda 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.

