



Ficha técnico-económica
Garbanzo
Región del BíoBío

Parámetros generales A	
1 hectárea febrero 2014	Varietal: Corriente
Régimen hídrico: secano	Tipo de producción: consumo grano seco
Fecha de siembra: septiembre	Tecnología: mediano
Fecha de cosecha: enero-febrero	

Parámetros generales B	
Rendimiento (qqm/ha):	13
Precio de venta mercado interno (\$/qqm): (1)	40.000
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)	\$ 520.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	\$ 404.000
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	\$ 442.380
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	\$ 116.000
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	\$ 77.620
Costo unitario	\$ 340

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Limpia del terreno	Julio-agosto	2,0	JH	9.000	18.000
Aplicación fertilizantes	Septiembre	0,5	JH	9.000	4.500
Control malezas	Octubre-noviembre	4,0	JH	9.000	36.000
Arrancar planta para la cosecha	Enero	1,0	ha	60.000	60.000
Cosecha trilla aventar y ensacado.	Febrero	3,0	JH	9.000	27.000
Total mano de obra					145.500

Maquinaria (b)					
Aradura	Septiembre	1,0	ha	20.000	20.000
Rastraje	Septiembre	2,0	ha	20.000	40.000
Siembra con máquina	Septiembre	1,0	ha	25.000	25.000
Acarreo de insumos	Septiembre-noviembre	1,0	ha	30.000	30.000
Cosecha. Uso tractor en la era.	Febrero	1300,0	Kg	30	39.000
Total maquinaria					154.000

Insumos (c) (2)					
Semillas corriente	Septiembre	130,0	Kg	300	39.000
Fertilizantes:					
Mezcla (P, cal)	Septiembre	100,0	Kg	342	34.200
Otros:					
Hilo para coser sacos	Febrero	2,0	Un	2.500	5.000
Envase plástico	Febrero	26,0	Un	50	1.300
Análisis de suelo (fertilidad completa) (3)	Junio-julio	1,0	Un	25.000	25.000
Total insumos					104.500

Total costos directos (a+b+c)	404.000
--------------------------------------	----------------

Costos indirectos (d)					
Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Octubre-febrero	5%	Porcentaje		20.200
Costo financiero (tasa de interés) (4)	Octubre-febrero	1,5%	Porcentaje		18.180
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					38.380

Total costos	442.380
---------------------	----------------

Análisis de sensibilidad Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (qqm/ha)	Precio (\$/qqm)		
	36.000	40.000	44.000
12	-12.165	34.635	81.435
13	25.620	77.620	129.620
14	61.292	118.492	175.692

Costo Unitario (\$/kg) (6)			
Rendimiento (kg/ha)	12	13	14
Costo Unitario (\$/kg)	\$ 370	\$ 340	\$ 317

Notas:

- (1) El precio del garbanzo es utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha a nivel predial en la temporada 2013/14.
- (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.