



Ficha técnico-económica Garbanzos

Región O'Higgins costa

1 ha noviembre 2012
Régimen hídrico: Secano
Densidad (plantas/ha): 250.000
Fecha de siembra: Septiembre

Variedad: Corriente
Tipo de producción: consumo grano seco
Tecnología: Baja
Fecha cosecha: Enero - febrero

Parámetros generales:	
Rendimiento (qqm/ha):	13
Precio de venta mercado interno (\$/qqm): (1)	60.000
Costo jornada hombre (\$/JH)	10.000
Tasa interés mensual (%):	1,00%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c +d)	646.520
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	704.707
Ingreso por hectárea (e)	780.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c+d))	133.480
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d+e))	75.293

Labor/Insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Limpia terreno	Julio-agosto	2,0	JH	10.000	20.000
Fertilización	Agosto-octubre	1,0	JH	10.000	10.000
Siembra	Agosto-octubre	2,0	JH	10.000	20.000
Control de malezas, con azadón pequeño	Noviembre	5,0	JH	10.000	50.000
Arrancar planta de garbanzo y gavilla (trato)	Enero	1,0	ha	80.000	80.000
Ayudante trilla, aventar y ensacado	Enero	5,0	JH	10.000	50.000
Cosecha: Limpia de la producción	Febrero	13,0	qqm	4.000	52.000
Total mano de obra					282.000
Tracción animal(b)					
Aradura	Agosto	2,0	ha	20.000	40.000
Rastra de clavos	Agosto	1,0	ha	20.000	20.000
Surcadura	Octubre	1,0	ha	20.000	20.000
Tapado semilla	Octubre	1,0	ha	20.000	20.000
Rastraje con ramas o tablón.	Octubre	1,0	ha	10.000	10.000
Traslado de la cosecha, predio a galpón	Febrero	1,00	ha	20.000	20.000
Total tracción animal					130.000
Maquinaria(c)					
Maquina estacionaria con tractor (trilla) (2)	Enero	78,00	Kg	600	46.800
Total maquinaria					46.800
Insumos (3) (d)					
Semilla corriente	Septiembre	120,0	Kg	1.000	120.000
Fertilizantes(4): SPT	Octubre	100,0	Kg	361	36.100
Fungicidas: Anagran Plus(semilla)	Octubre	150,0	gr	10	1.500
Otros:					
Hilo para coser sacos	Enero	2,0	Unidad	1.000	2.000
Envase plástico con capacidad de 50 kg	Enero	26,0	Unidad	120	3.120
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Julio-agosto	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					187.720
Total costos directos (a+b+c +d)					646.520
Otros costos (e)					
Imprevistos	Observación	Porcentaje		Valor (\$)	
Costo financiero	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%		32.326	
Costo oportunidad (arriendo)	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,00%		25.861	
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio				
Impuestos y contribuciones					
Total otros costos					58.187
Total costos					704.707

Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (qqm/ha)	Precio (\$/qqm)		
	57.000	60.000	63.000
12	-24.858	10.242	45.342
13	36.293	75.293	114.293
14	97.444	140.344	183.244

Punto de equilibrio (6)	Rendimiento (qqm/ha)		
	12	13	14
	\$ 59.125	\$ 54.208	\$ 50.186

Notas:

- (1) El precio del garbanzo es utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2011/12 .
- (2) El costo de la trilla equivale a 6 kg por cada 100 kg cosechados.
- (3) 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.
- (4) Las dosis de fertilizantes recomendados son sólo referenciales y deben definirse según un análisis específico del terreno
- (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.

