



Ficha técnico-económica

Cebolla de guarda

Región: O'Higgins

1 ha agosto 2012
 Régimen hídrico: por surco
 Densidad (Plantas/ha): 300.000
 Fecha plantación: Septiembre - Octubre

Variedad: Cobra; Grano de oro
 Tipo de producción: guarda
 Tecnología: media
 Fecha cosecha: Febrero - Marzo

Parámetros generales:	
Rendimiento (Kg/ha):	65.000
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): (1)	80
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,00%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	9

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.314.665
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.629.558
Ingreso por hectárea (e)	5.200.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.885.335
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.570.442

Labor/insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Arrancar almácigo	Septiembre-octubre	1,0	ha	90.000	90.000
Plantación	Septiembre-octubre	1,0	ha	350.000	350.000
Riegos	Septiembre-febrero	9,0	JH	12.000	108.000
Aplicación fertilizantes	Septiembre-noviembre	3,0	JH	12.000	36.000
Aplicación pesticidas	Septiembre-febrero	3,0	JH	12.000	36.000
cosecha	Febrero-marzo	65000,0	Kg	9	585.000
Total mano de obra					1.205.000

Maquinaria (b)					
Aradura	Abril-septiembre	1,0	ha	60.000	60.000
Rastraje	Septiembre-octubre	2,0	ha	30.000	60.000
Rotofresa	Septiembre	1,0	ha	45.000	45.000
Fertilizar con trompo	Septiembre	1,0	ha	20.000	20.000
Melgadura	Septiembre-octubre	1,0	ha	30.000	30.000
Pulverizaciones	Septiembre-febrero	10,0	ha	15.000	150.000
Acequiadora	Septiembre-octubre	1,0	ha	5.000	5.000
Acarreo de insumos	Septiembre-febrero	1,0	ha	50.000	50.000
Acarreo de cosecha (2)	Febrero-marzo	1,0	ha	150.000	150.000
Total maquinaria					570.000

Insumos (3) (c)					
Almácigo					
Plantas	Septiembre-octubre	260,0	m2	1.500	390.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera	Septiembre-octubre	500,0	Kg	342	171.000
Urea granulada	Octubre-noviembre	650,0	Kg	350	227.500
Nitrato de potasio	Septiembre-octubre	200,0	Kg	540	108.000
Herbicidas:					
Prodigio 600 SC	Septiembre-octubre	1,5	Kg	22.780	34.170
Raft 400 SC	Septiembre-octubre	3,0	L	32.630	97.890
Dual Gold 960 ES	Septiembre-octubre	3,0	L	33.480	100.440
Hache Uno 2000	Octubre-diciembre	1,0	L	17.349	17.349
Centurion Super	Octubre-diciembre	1,0	L	20.490	20.490
Fungicidas:					
Consento 450 SC	Octubre-febrero	6,0	L	8.473	50.838
Polyben 50 WP	Septiembre-febrero	2,0	Kg	7.371	14.742
Insecticidas:					
Pirimor	Octubre-marzo	1,0	Kg	48.142	48.142
Neres 50%	Septiembre-noviembre	1,0	Kg	23.920	23.920
Selecron 720 EC	Noviembre-febrero	2,0	L	30.488	60.976
Humectante:					
L1 700	Septiembre-febrero	4,0	L	7.090	28.360
Adherente:					
Break	Septiembre-febrero	4,0	L	17.853	71.412
Fertilizante foliar:					
Goemar BM	Octubre-enero	6,0	L	6.793	40.758
Coron 25-0-0	Octubre-enero	3,0	L	2.066	6.198
Otro:					
Fosfimax 40-20	Septiembre-febrero	4,0	L	6.870	27.480
Total insumos					1.539.665

Total costos directos (a+b+c)					3.314.665
--------------------------------------	--	--	--	--	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	165.733
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,00%	149.160
Costo oportunidad (arriendo) (4)			900.000
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			

Total otros costos	314.893
Total costos	3.629.558

Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	76	80	84
58.500	896.924	1.130.924	1.364.924
65.000	1.310.442	1.570.442	1.830.442
71.500	1.723.959	2.009.959	2.295.959

Punto de equilibrio (6)	Rendimiento (Kg/ha)		
	58.500	65.000	71.500
	\$ 61	\$ 56	\$ 52

Notas:

- (1) El precio de la cebolla de guarda, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2011/12 .
- (2) Cosecha del predio a bodega (tractor y coloso).
- (3) 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.
- (4) Se agrega el costo del arriendo de la tierra como un dato levantado en terreno, sin embargo no se considera para efectos del costo total en este caso.
- (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.

