



## Ficha técnico-económica

### Zapallo camote de guarda

Región Maule

1 ha agosto 2013  
 Régimen hídrico: por surco  
 Densidad (Plantas/ha): 2.000 (5mX1m)  
 Fecha de siembra: octubre

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

Parámetros generales:	
Rendimiento (Kg/ha):	25.000
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): (1)	117
Costo jornada hombre (\$/JH)	11.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	7

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.407.671
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.551.957
Ingreso por hectárea (e)	2.925.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.517.329
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.373.043

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

#### Mano de obra (a)

Siembra	Octubre	2,0	JH	11.000	22.000
Riego	Octubre-febrero	7,0	JH	11.000	77.000
Control de malezas con azadon y raleo	Octubre-diciembre	5,0	JH	11.000	55.000
Aplicación fertilizantes	Octubre-diciembre	3,0	JH	11.000	33.000
Envolver guías	Octubre-diciembre	5,0	JH	11.000	55.000
Aplicación agroquímicos	Octubre-febrero	3,0	JH	11.000	33.000
Cosechas (2)	Marzo-abril	25000,0	Kg	8	200.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>475.000</b>

#### Maquinaria (b)

Aradura	Junio-octubre	1,00	ha	50.000	50.000
Rastraje: preparación de suelo y entre hileras	Octubre-noviembre	3,00	ha	25.000	75.000
Melgadura	Octubre	1,00	ha	15.000	15.000
Cultivadora entre hileras	Noviembre	1,00	ha	15.000	15.000
Surco de riego definitivo	Noviembre	1,00	ha	15.000	15.000
Acarreo de insumos	Octubre-diciembre	1,00	ha	30.000	30.000
Acarreo de cosecha (Coloso con tractor)	Marzo-abril	25000,00	Kg	4	100.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>300.000</b>

#### Insumos (3) (c)

Semilla corriente	Septiembre	2,0	Kg	20.000	40.000
<b>Fertilizantes:</b>					
Fosfato diamónico	Octubre	400,0	Kg	393	157.200
Sulfato de Potasio	Septiembre-octubre	300,0	Kg	488	146.400
<b>Fungicidas:</b>					
Manzate	Octubre-noviembre	4,0	Kg	3.700	14.800
Azufre ventilado	Octubre-enero	30,0	Kg	393	11.790
<b>Insecticidas:</b>					
Pirimor	Noviembre-enero	1,0	Kg	48.142	48.142
Zero 5 E C	Octubre-Diciembre	0,6	L	23.790	14.274
<b>Otros:</b>					
Furadan 10 G (al surco de siembra incorporado)	Octubre	15,0	Kg	11.231	168.465
Terrasorb foliar	Octubre-enero	2,0	L	4.800	9.600
Análisis de suelo	Julio-agosto	1,0	Análisis	22.000	22.000
<b>Total insumos</b>					<b>632.671</b>

**Total costos directos (a+b+c) 1.407.671**

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	70.384
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,50%	73.903
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			
<b>Total otros costos</b>			<b>144.286</b>

**Total costos 1.551.957**

#### Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (4)			
Rendimiento (kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	111	117	123
22.500	1.006.248	1.137.873	1.269.498
25.000	1.226.793	1.373.043	1.519.293
27.500	1.566.454	1.727.329	1.888.204

  

Punto de equilibrio (5)	Rendimiento (Kg/ha)		
	22.500	25.000	27.500
	\$ 66	\$ 62	\$ 54

**Notas:**

- (1) El precio del zapallo para guarda utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2012-2013 .
- (2) Consiste en cortar, seleccionar y cargar 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) 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.

