



**Ficha técnico-económica**  
**Zapallo camote**  
**Región del Maule**

Parámetros generales A	
1 hectárea agosto 2015	Variedad: Camote corriente
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 2.000 (5,0m x 1m)	Tecnología: media
Fecha de plantación: octubre	Fecha de cosecha: marzo-abril

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	30.000
Precio de venta a productor (\$/Kg): <sup>(1)</sup>	110
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	3.300.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.799.784
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.954.051
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.500.216
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.345.949
Costo unitario	\$ 65

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio (\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Riegos por surco y limpia de acequias	Septiembre-febrero	7,0	JH	12.000	84.000
Aplicación agroquímicos	Octubre-febrero	3,0	JH	12.000	36.000
Siembra	Octubre	1,0	JH	12.000	12.000
Control de malezas y raleo	Noviembre-diciembre	8,0	JH	12.000	96.000
Envolver guías	Noviembre-enero	4,0	JH	12.000	48.000
Aplicación de fertilizantes	Octubre-enero	3,0	JH	12.000	36.000
Cosecha <sup>(2)</sup>	Marzo-abril	30000,0	Kg	10	300.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>612.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aradura	Agosto-octubre	1,0	ha	60.000	60.000
Rastraje;preparación de suelo y entre hileras.	Agosto-noviembre	3,0	ha	25.000	75.000
Melgadura y abonadura	Septiembre-noviembre	1,0	ha	25.000	25.000
Acequiadura	Septiembre-octubre	1,0	ha	25.000	25.000
Cultivación entre hileras y surco definitivo	Noviembre	2,0	ha	25.000	50.000
Acarreo de insumos e implementos	Septiembre-febrero	1,0	ha	60.000	60.000
Sacar cosecha y transporte a bodega	Marzo-abril	30000,0	Kg	4	112.500
<b>Total maquinaria</b>					<b>407.500</b>

<b>Insumos (c) <sup>(3)</sup></b>					
<b>Semillas</b>	Septiembre-octubre	2,0	Kg	25.000	50.000
<b>Fertilizante <sup>(4)</sup>:</b>					
Mezcla hortaliza	Octubre	450,0	Kg	368	165.600
Sulfato de Potasio	Octubre	200,0	Kg	793	158.600
<b>Fungicidas:</b>					
Azufre ventilado	Octubre-diciembre	50,0	Kg	700	35.000
Topas 200 EW	Noviembre-enero	1,0	L	72.000	72.000
<b>Insecticidas:</b>					
Furadan 10 G	Octubre	10,0	Kg	13.463	134.630
Puzzle 200 SL	Noviembre-diciembre	0,5	L	38.500	19.250
<b>Otros:</b>					
Terrasorb foliar	Octubre-diciembre	5,0	L	6.900	34.500
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Junio-agosto	1,0	Análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>694.580</b>

**Total costos directos (a+b+c) 1.714.080**

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje	85.704
---	-------	----	------------	--------

<b>Costos indirectos (d)</b>					
Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(5)</sup>	Anual	1,5%	Porcentaje		154.267
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>154.267</b>

**Total costos 1.954.051**

Análisis de sensibilidad <sup>(6)</sup> Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	99	110	121
27.000	\$ 756.224	\$ 1.062.974	\$ 1.359.974
30.000	\$ 1.015.949	\$ 1.345.949	\$ 1.675.949
33.000	\$ 1.265.924	\$ 1.628.924	\$ 1.991.924

Costo Unitario (\$/Kg) <sup>(7)</sup>			
Rendimiento (Kg/ha)	27.000	30.000	33.000
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 71	\$ 65	\$ 61

**Notas:**

- (1) El precio del kilo de zapallo cosechado utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en el predio en la temporada 2014/15, precio al productor.
- (2) La cosecha es: cortar fruto según la calidad requerida por el mercado, cargar la producción para ser sacada del potrero y su posterior carga a los camiones de los compradores.
- (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) Las dosis y tipos de fertilizantes recomendados son sólo referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno.
- (5) el costo financiero equivalente a una tasa de interés mensual simple de 1,5% por sobre el total de los costos directos por el total de meses de duración del cultivo
- (6) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (7) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.