



**Ficha técnico-económica**  
**Zapallo camote**  
**Región Metropolitana**

Parámetros generales A	
1 hectárea julio 2017	Variedad: Camote mejorado
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 5.000 (2,5m x 0,8m)	Tecnología: media
Fecha de siembra: agosto-septiembre	Fecha de cosecha: diciembre-enero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	40.000
Precio de venta a productor (\$/Kg): <sup>(1)</sup>	90
Costo jornada hombre (\$/JH)	15.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	3.600.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.981.748
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.109.537
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	618.252
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	490.463
Costo unitario	\$ 78

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Siembra	Septiembre-octubre	2,0	JH	15.000	30.000
Riego	Septiembre-enero	12,0	JH	15.000	180.000
Limpia con azadon	Octubre-noviembre	10,0	JH	15.000	150.000
Aplicación fertilizantes	Septiembre-noviembre	3,0	JH	15.000	45.000
Envolver guías (3 veces)	Octubre-noviembre	4,0	JH	15.000	60.000
Aplicación agroquímicos	Octubre-diciembre	2,0	JH	15.000	30.000
Cosecha <sup>(2)</sup>	Diciembre-enero	40000,0	Kg	15	600.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.095.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aradura	Junio-septiembre	1,00	ha	70.000	70.000
Rastraje	Septiembre-octubre	3,00	ha	30.000	90.000
Melgadura-cultivadora y fertilización	Septiembre-octubre	2,00	ha	25.000	50.000
Surco de riego definitivo y fertilización	Octubre-noviembre	1,00	ha	25.000	25.000
Acarreo de insumos	Septiembre-octubre	1,00	ha	70.000	70.000
Acarreo de cosecha, con tractor y coloso	Diciembre-enero	40000,0	ha	6	240.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>545.000</b>

<b>Insumos (c) <sup>(3)</sup></b>					
Semilla	Junio-agosto	5,0	Tarros	90.000	450.000
<b>Fertilizantes:</b>					
Mezcla NPK	Septiembre-octubre	450,0	Kg	393	176.850
Urea	Octubre-diciembre	250,0	Kg	350	87.500
Nitrato de Potasio	Octubre-noviembre	300,0	Kg	587	176.100
<b>Fungicidas:</b>					
Azufre ventilado	Septiembre-octubre	20,0	Kg	393	7.860
Acoidal-flo	Octubre-diciembre	4,0	Kg	1.950	7.800
Topas 200 EW	Octubre-diciembre	0,2	L	94.400	18.880
<b>Insecticidas:</b>					
Karate Zeon	Septiembre-diciembre	0,6	L	30.450	18.270
<b>Fertilizantes foliares:</b>					
Terrasorb foliar	Octubre-noviembre	2,0	L	6.500	13.000
Fosfimax 40 20	Septiembre-diciembre	3,0	L	8.500	25.500
<b>Otros:</b>					
Mulch	Agosto-septiembre	2,0	Rollos	95.000	190.000
Análisis de suelo, fertilidad completa <sup>(4)</sup>	Junio-julio	1,0	Análisis	28.000	28.000
<b>Total insumos</b>					<b>1.199.760</b>

**Total costos directos (a+b+c)** **2.839.760**

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje	141.988
---	-------	----	------------	---------

<b>Costos indirectos (d)</b>					
Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(5)</sup>	Anual	1,5%	Porcentaje		127.789
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>127.789</b>

**Total costos** **3.109.537**

Análisis de sensibilidad <sup>(6)</sup>			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	81	90	99
36.000	-\$ 167.257	\$ 156.743	\$ 480.743
40.000	\$ 130.463	\$ 490.463	\$ 850.463
44.000	\$ 428.183	\$ 824.183	\$ 1.220.183

Costo Unitario (\$/Kg) <sup>(7)</sup>			
Rendimiento (Kg/ha)	36.000	40.000	44.000
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 86	\$ 78	\$ 71

**Notas:**

- (1) El precio del kg de zapallo corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial, estimado durante la cosecha, a la espera de la liquidación final de la temporada 2016/ 2017.
- (2) Costo cosecha equivale por kilo de zapallo cosechado, cortado y cargado al camión.
- (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, especialmente el periodo de carencia de los pesticidas. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (4) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo y foliar.
- (5) 1,5% mensual simple, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos
- (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.