



**Ficha Técnico Económica**  
**Zapallo Camote**  
**Región: Maule**

Parámetros generales A	
1 hectárea noviembre 2017	Variedad: Diaguita
Sistema de conducción: Botado	Destino de producción: Intermediario formal
Tecnología de riego: Surco	Tecnología: Media
Densidad (plantas/hectárea): 6.500	Cosecha: febrero 2017
Plantación: octubre 2016	

Parámetros generales B	
Rendimiento (kilos/hectárea):	32.000
Precio de venta mercado interno (\$/kilo): <sup>(1)</sup>	\$100
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$3.200.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$2.393.182
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$2.500.875
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$806.818
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$699.125
Costo unitario	\$78

**Costos directos**

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Cosecha <sup>(2)</sup>	febrero	32.000,0	kilo	20	640.000
Aplicación fitosanitarios	octubre - enero	3,0	jornada hombre	13.000	39.000
Siembra	octubre - febrero	1,0	jornada hombre	13.000	13.000
Riego	octubre - febrero	10,0	jornada hombre	13.000	130.000
Control manual de malezas	octubre - diciembre	7,0	jornada hombre	13.000	91.000
Aplicación fertilizantes	octubre - diciembre	3,0	jornada hombre	13.000	39.000
Envolver guías	noviembre - enero	3,0	jornada hombre	13.000	39.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>991.000</b>

Maquinaria (b) <sup>(3)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Sacar cosecha y cargar	febrero	32.000,0	kilo	7	224.000
Arado cincel	agosto - octubre	2,0	hectárea	30.000	60.000
Acarreo de insumos	septiembre - enero	1,0	hectárea	50.000	50.000
Rastraje	septiembre - octubre	2,0	hectárea	30.000	60.000
Aplicación fitosanitarios	octubre - enero	2,0	hectárea	15.000	30.000
Melgadura	octubre	1,0	hectárea	20.000	20.000
Cultivación entre hileras y fertilización	octubre - noviembre	2,0	hectárea	20.000	40.000
Acequiadura	octubre - noviembre	2,0	hectárea	6.000	12.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>496.000</b>

Insumos (c) <sup>(4)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
<b>Semillas:</b>					
Semilla	agosto - octubre	6.500,0	unidad	80	520.000
<b>Fertilizantes (4):</b>					
Mezcla hortalicera	septiembre - octubre	250,0	kilo	270	67.500
Urea	noviembre - diciembre	200,0	kilo	230	46.000
<b>Fungicidas:</b>					
Topas 200 EW	diciembre - enero	0,5	litro	74.500	37.250
<b>Insecticidas:</b>					
Karate con tecnología zeon	octubre - diciembre	0,5	litro	23.341	11.671
<b>Otros:</b>					
Análisis de suelo <sup>(5)</sup>	junio - julio	1,0	hectárea	28.000	28.000
Terrasorb foliar	octubre - enero	8,0	litro	6.450	51.600
Fosfimax 40 - 20	octubre - diciembre	4,0	litro	7.550	30.200
<b>Total insumos</b>					<b>792.221</b>

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	113.961

**Total costos directos (a+b+c+d)** **2.393.182**

**Costos indirectos (e)**

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(6)</sup>	1,5%	porcentaje	107.693
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
<b>Total costos indirectos</b>			<b>107.693</b>

**Total costos** **2.500.875**

Análisis de sensibilidad <sup>(7)</sup>			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (kilos/hectárea)	Precio (\$/kilo)		
	90	100	110
28.800	\$ 91.125	\$ 379.125	\$ 667.125
32.000	\$ 379.125	\$ 699.125	\$ 1.019.125
35.200	\$ 667.125	\$ 1.019.125	\$ 1.371.125

Costo unitario (\$/kilo) <sup>(8)</sup>			
Rendimiento (kilos/hectárea)	28.800	32.000	35.200
Costo unitario (\$/kilo)	\$ 87	\$ 78	\$ 71

**Notas:**

(1) El precio del kilo de zapallo cosechado utilizado corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en el predio en la temporada 2016/17.

(2) La cosecha consiste en cortar el fruto, según la calidad requerida por el mercado, sacar la producción del potrero y cargar a camiones de los compradores.

(3) Representa el valor de arriendo en la región.

(4) 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.

(5) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.

(6) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.

(7) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.

(8) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

