



Ficha técnico-económica
Zapallo Camote con mulch
Región de O'Higgins

Parámetros generales A	
1 hectárea Marzo 2015	Variedad: Camote
Régimen hídrico: Riego por surco	Destino de producción: Consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 1.923 (4m x 1,3m)	Tecnología: Media
Fecha siembra: Septiembre-octubre	Fecha cosecha: Enero-febrero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	32.000
Precio de venta a productor (\$/Un): ⁽¹⁾	100
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Meses de financiamiento:	5
Tasa interés mensual (%):	1,5%

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	3.200.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.076.008
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.150.151
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.123.993
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.049.849
Costo unitario	\$ 67

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio (\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riego	Septiembre-febrero	7,0	JH	13.000	91.000
Siembra	Septiembre-octubre	3,0	JH	13.000	39.000
Colocar mulch	Septiembre-octubre	4,0	JH	13.000	52.000
Aplicación fertilizantes	Septiembre-enero	4,0	JH	13.000	52.000
Envolver guía	Octubre-enero	4,0	JH	13.000	52.000
Control manual de malezas	Octubre-enero	10,0	JH	13.000	130.000
Aplicación agroquímicos	Septiembre-diciembre	3,0	JH	13.000	39.000
Cosecha ⁽²⁾	Enero-febrero	32000,0	Kg	10	320.000
Total mano de obra					775.000

Maquinaria (b)					
Aradura	Agosto-septiembre	1,0	ha	70.000	70.000
Rastrajes	Agosto-septiembre	3,0	ha	30.000	90.000
Melgadura y abonadura	Septiembre-octubre	2,0	ha	30.000	60.000
Acequiadura	Septiembre-octubre	2,0	ha	5.000	10.000
Aplicación pesticidas	Septiembre-diciembre	1,0	ha	20.000	20.000
Cultivación entre hileras y surco definitivo	Octubre-noviembre	2,0	ha	25.000	50.000
Acarreo de insumos	Agosto-enero	1,0	ha	70.000	70.000
Acarreo de cosecha: tractor y coloso	Enero-febrero	32000,0	Kg	3	96.000
Total maquinaria					466.000

Insumos (c) ⁽³⁾					
Semilla ⁽⁴⁾	Agosto-octubre	2,0	Kg	25.000	50.000
Fertilizantes:					
Mezcla 10-21-26	Agosto-octubre	500,0	Kg	360	180.000
Urea	Octubre-diciembre	100,0	Kg	330	33.000
Nitrato de Potasio	Septiembre-octubre	300,0	Kg	590	177.000
Fungicida:					
Bravo 720	Septiembre-octubre	3,0	L	10.900	32.700
Azufre ventilado	Septiembre-diciembre	40,0	Kg	700	28.000
Topas 200 EW	Noviembre-diciembre	0,6	L	72.000	43.200
Insecticidas:					
Karate Zeon	Octubre-diciembre	0,5	L	33.000	16.500
Puzzle 200 SL	Octubre-noviembre	0,5	L	38.500	19.250
Otros					
Fosfimax 40 - 20	Octubre-diciembre	4,0	L	8.950	35.800
Terra-Sorb foliar	Septiembre-diciembre	3,0	L	6.900	20.700
Mulch	Agosto-octubre	1,5	Rollo	50.000	75.000
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Junio-julio	1,0	Análisis	25.000	25.000
Total insumos					736.150

Total costos directos (a+b+c)	1.977.150
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Septiembre-enero	5%	Porcentaje	98.858
---	------------------	----	------------	--------

Costos indirectos (d)					
Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁵⁾	Septiembre-enero	1,5%	Porcentaje		74.143
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					74.143

Total costos	2.150.151
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁶⁾			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	90	100	110
28.800	487.089	775.089	1.063.089
32.000	729.849	1.049.849	1.369.849
35.200	972.609	1.324.609	1.676.609

Costo Unitario (\$/Kg) ⁽⁷⁾			
Rendimiento (Kg/ha)	28.800	32.000	35.200
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 73	\$ 67	\$ 62

Notas

(1) El precio del kilo de zapallo cosechado corresponde al promedio de las entrevistas durante el periodo de cosecha a nivel predial en la temporada enero-febrero 2015 (precio indicado por los agricultores).

(2) Consiste en: cortar, seleccionar y cargar camioneta o camión para el mercado.

(3) Los insumos, el nombre de la variedad 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 adquiere la semilla a productores de la zona.

(5) 1,5% mensual simple corresponde a la 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 para distintos rendimientos.

