



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

Parámetros generales A	
1 hectárea febrero 2016	Variedad: Camote
Régimen hídrico: 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 (\$/Kg): ⁽¹⁾	120
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	3.840.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.189.331
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.267.521
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.650.669
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.572.479
Costo unitario	\$ 71

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riego	Septiembre-febrero	10,0	JH	13.000	130.000
Siembra	Septiembre-octubre	2,0	JH	13.000	26.000
Colocar mulch	Septiembre-octubre	3,0	JH	13.000	39.000
Aplicación fertilizantes	Septiembre-enero	3,0	JH	13.000	39.000
Envolver guía	Octubre-enero	4,0	JH	13.000	52.000
Control manual de malezas	Octubre-enero	12,0	JH	13.000	156.000
Aplicación agroquímicos	Septiembre-diciembre	3,0	JH	13.000	39.000
Cosecha ⁽²⁾	Enero-febrero	32000,0	Kg	12	384.000
Total mano de obra					865.000

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	6.000	12.000
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	80.000	80.000
Acarreo de cosecha; tractor y coloso	Enero-febrero	32000,0	Kg	4	128.000
Total maquinaria					510.000

Insumos (c) ⁽³⁾					
Semilla ⁽⁴⁾	Agosto-octubre	2,0	Kg	30.000	60.000
Fertilizantes:					
Mezcla NPK	Agosto-octubre	400,0	Kg	368	147.200
Urea	Octubre-diciembre	100,0	Kg	362	36.200
Nitrato de Potasio	Septiembre-octubre	300,0	Kg	670	201.000
Fungicida:					
Acoidal -flo	Septiembre-diciembre	4,0	L	1.698	6.792
Topas 200 EW	Noviembre-diciembre	0,6	L	80.475	48.285
Insecticidas:					
Karate con tecnología Zeon	Octubre-diciembre	0,5	L	28.400	14.200
Otros:					
Fosimax 40 - 20	Octubre-diciembre	4,0	L	8.725	34.900
Terra-Sorb foliar	Septiembre-diciembre	3,0	L	5.500	16.500
Mulch	Agosto-octubre	1,5	Rollo	80.000	120.000
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽⁵⁾	Junio-julio	1,0	Análisis	25.000	25.000
Total insumos					710.077

Total costos directos (a+b+c)	2.085.077
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje	104.254
---	-------	----	------------	---------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	Septiembre-enero	1,5%	Porcentaje		78.190
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					78.190

Total costos	2.267.521
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾			
Rendimiento (Kg/ha)	Margen neto (\$/ha)		
	Precio (\$/Kg)		
	108	120	132
28.800	\$ 898.559	\$ 1.244.159	\$ 1.589.759
32.000	\$ 1.188.479	\$ 1.572.479	\$ 1.956.479
35.200	\$ 1.478.399	\$ 1.900.799	\$ 2.323.199

Costo Unitario (\$/Kg) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (Kg/ha)	28.800	32.000	35.200
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 77	\$ 71	\$ 66

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 2016 (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) Las dosis y tipos de fertilizantes recomendados son sólo referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno.
- (6) 1,5% mensual simple corresponde a la 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 para distintos rendimientos.