



Ficha Técnico Económica
Zapallo (Cucurbita maxima)⁽¹⁾ de guarda
Región Metropolitana

Parámetros generales A	
1 hectárea abril 2021	Variedad: Camote
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 2.200 (4,2 m x 1,0 m)	Tecnología: media
Siembra: septiembre-octubre	Fecha de cosecha: marzo-abril

Parámetros generales B	
Rendimiento (kilos/hectárea):	32.000
Precio de venta a productor (\$/kilo) ⁽²⁾ :	\$220
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	7

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$7.040.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$3.885.383
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$4.089.366
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$3.154.617
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$2.950.634
Costo unitario	\$128

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Riego	septiembre-febrero	12,0	jornada hombre	20.000	240.000
Siembra	septiembre-octubre	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Control de malezas manual	septiembre-noviembre	12,0	jornada hombre	20.000	240.000
Pasar cultivador	septiembre-noviembre	4,0	jornada hombre	20.000	80.000
Acarreo de insumos e implementos de cosecha	junio-diciembre	10,0	jornada hombre	20.000	200.000
Aplicación pesticidas	septiembre-febrero	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Aplicación de fertilizantes	septiembre-noviembre	10,0	jornada hombre	20.000	200.000
Cosecha ⁽³⁾	marzo-abril	32000,0	kilo	25	800.000
Total mano de obra					1.840.000

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	agosto-	1,0	hectárea	90.000	90.000
Arado cincel	agosto-	1,0	hectárea	35.000	35.000
Rastraje	agosto-	3,0	hectárea	35.000	105.000
Melgadura y abonadura	septiembre-noviembre	1,0	hectárea	120.000	120.000
Acequiadura	septiembre-noviembre	2,0	hectárea	8.000	16.000
Aplicación de pesticidas	septiembre-febrero	7,0	hectárea	30.000	210.000
Acarreo de insumos	agosto-febrero	1,0	hectárea	110.000	110.000
Sacar cosecha del predio en tractor-coloso	marzo-abril	32000,0	kilo	8	256.000
Total maquinaria					942.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	junio-septiembre	1,4	kilo	60.000	84.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera 15-20-20	agosto-octubre	450,0	kilo	420	189.000
Urea	octubre-noviembre	200,0	kilo	446	89.200
Nitrato de potasio	octubre-noviembre	200,0	kilo	765	153.000
Fertilizantes foliares:					
Terrasob foliar	noviembre-diciembre	5,0	litro	5.420	27.100
Fosfimax 40 20	septiembre-diciembre	6,0	litro	10.550	63.300
Fungicidas:					
Azufre en polvo ventilado	septiembre-noviembre	30,0	kilo	950	28.500
Topas	septiembre-febrero	1,0	kilo	89.500	89.500
Azufre mojabable urkabe	octubre-enero	30,0	kilo	2.100	63.000
Acaricida					
Acaban 050 SC	noviembre	0,5	litro	54.210	27.105
Insecticidas:					
Punto 70 WP	septiembre-febrero	0,5	kilo	62.320	31.160
Karate zeon	septiembre-febrero	1,0	litro	43.500	43.500
Otros:					
Análisis suelo ⁽⁶⁾	mayo-septiembre	1,0	hectárea	30.000	30.000
Total insumos					918.365

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	185.018

Total costos directos (a+b+c+d)	3.885.383
--	------------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	1,5%	porcentaje	203.983
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			203.983

Total costos	4.089.366
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁸⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (kilos/hectárea)	Precio (\$/kilo)		
	198	220	242
28.800	\$ 1.613.034	\$ 2.246.634	\$ 2.880.234
32.000	\$ 2.246.634	\$ 2.950.634	\$ 3.654.634
35.200	\$ 2.880.234	\$ 3.654.634	\$ 4.429.034

Costo unitario (\$/kilo) ⁽⁹⁾			
Rendimiento (kilos/hectárea)	28.800	32.000	35.200
Costo unitario (\$/kilo)	\$ 142	\$ 128	\$ 116

Notas:

- (1) Nombre científico del zapallo camote.
- (2) El precio del kilo de zapallo utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en el predio en la temporada 2020/21, precio al productor.
- (3) Cortar, seleccionar y cargar.
- (4) Representa el valor de arriendo en la región.
- (5) 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 considerando la carencia de los pesticidas, según lo indicado por la agroindustria de contrato. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación. La aplicación de desecantes, en el caso de glifosato no es recomendable después de la siembra por el SAG.
- (6) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.
- (7) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.
- (8) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (9) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

