



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

Parámetros generales A

1 hectárea abril 2021	Variedad: Paine, camote mejorado
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 5.500 (3,0 m x 0,6 m)	Tecnología: media
Siembra: octubre	Fecha de cosecha: marzo-abril

Parámetros generales B

Rendimiento (kilos/hectárea):	45.000
Precio de venta a productor (\$/kilo) ⁽²⁾ :	\$160
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	7

Resumen contable:

Ingreso por hectárea (f)	\$7.200.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$4.641.383
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$4.885.056
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$2.558.617
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$2.314.944
Costo unitario	\$109

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Riego	octubre-febrero	12,0	jornada hombre	20.000	240.000
Siembra	octubre	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Control de malezas manual	octubre-febrero	12,0	jornada hombre	20.000	240.000
Pasar cultivador	octubre-noviembre	4,0	jornada hombre	20.000	80.000
Acarreo de insumos e implementos de cosecha	septiembre-febrero	10,0	jornada hombre	20.000	200.000
Aplicación pesticidas	octubre-febrero	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Aplicación de fertilizantes	octubre-diciembre	10,0	jornada hombre	20.000	200.000
Cosecha ⁽³⁾	marzo-abril	45000,0	kilo	20	900.000
Total mano de obra					1.940.000

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	agosto-octubre	1,0	hectárea	90.000	90.000
Arado cincel	agosto-octubre	1,0	hectárea	35.000	35.000
Rastraje	agosto-octubre	3,0	hectárea	35.000	105.000
Melgadura y abonadura	octubre	1,0	hectárea	120.000	120.000
Acequiadura	octubre-noviembre	2,0	hectárea	8.000	16.000
Aplicación de pesticidas	octubre-febrero	7,0	hectárea	30.000	210.000
Acarreo de insumos	septiembre-febrero	1,0	hectárea	110.000	110.000
Sacar cosecha del predio en tractor-coloso	marzo-abril	45000,0	kilo	8	360.000
Total maquinaria					1.046.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	septiembre-octubre	6,0	sobres	100.000	600.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera 15-20-20	septiembre-octubre	450,0	kilo	420	189.000
Urea	octubre-diciembre	200,0	kilo	446	89.200
Nitrato de potasio	octubre-noviembre	200,0	kilo	765	153.000
Fertilizantes foliares:					
Terrasob foliar	octubre-febrero	5,0	litro	5.420	27.100
Fosfimax 40 20	octubre-febrero	6,0	litro	10.550	63.300
Fungicidas:					
Azufre en polvo ventilado	octubre-diciembre	30,0	kilo	950	28.500
Topas	octubre-febrero	1,0	kilo	89.500	89.500
Azufre mojable urkabe	octubre-enero	30,0	kilo	2.100	63.000
Acaricida					
Acaban 050 SC	diciembre-febrero	0,5	litro	54.210	27.105
Insecticidas:					
Punto 70 WP	noviembre-febrero	0,5	kilo	62.320	31.160
Karate zeon	noviembre-febrero	1,0	litro	43.500	43.500
Otros:					
Análisis suelo ⁽⁶⁾	julio-septiembre	1,0	hectárea	30.000	30.000
Total insumos					1.434.365

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	221.018

Total costos directos (a+b+c+d)	4.641.383
--	------------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	1,5%	porcentaje	243.673
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			243.673

Total costos	4.885.056
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁸⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (kilos/hectárea)	Precio (\$/kilo)		
	144	160	176
40.500	\$ 946.944	\$ 1.594.944	\$ 2.242.944
45.000	\$ 1.594.944	\$ 2.314.944	\$ 3.034.944
49.500	\$ 2.242.944	\$ 3.034.944	\$ 3.826.944

Costo unitario (\$/kilo) ⁽⁹⁾			
Rendimiento (kilos/hectárea)	40.500	45.000	49.500
Costo unitario (\$/kilo)	\$ 121	\$ 109	\$ 99

Notas:

- (1) Nombre científico del zapallo camote mejorado
- (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 2019/20, precio al productor. Este precio aumenta en la medida que el productor lleve su producción a mercados mayoristas.
- (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.

