



Ficha Técnico Económica
Zapallo Italiano (Cucurbita pepo L.)⁽¹⁾
Región Metropolitana

Parámetros generales A	
1 hectárea noviembre 2021	Variedad: Arauco
Tecnología de riego: Riego	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 8.000 (2,0m x 0,6m)	Tecnología: media
Fecha de siembra: septiembre	Fecha de cosecha: noviembre-diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (cajas/hectárea):	2.300
Precio de venta a productor (\$/caja): ⁽¹⁾	\$5.300
Costo jornada hombre (\$/JH)	\$20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	4

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$12.190.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$8.098.633
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$8.341.592
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$4.091.367
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$3.848.408
Costo unitario	\$3.627

Costos directos

Mano de obra (a)	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Plantación	septiembre	8,0	jornada hombre	20.000	160.000
Riegos	septiembre - diciembre	7,0	jornada hombre	20.000	140.000
Control de malezas manual	septiembre - octubre	10,0	jornada hombre	20.000	200.000
Aplicación fertilizantes	septiembre - octubre	3,0	jornada hombre	20.000	60.000
Envolver guías	octubre	3,0	jornada hombre	20.000	60.000
Aplicación agroquímicos	septiembre - noviembre	4,0	jornada hombre	20.000	80.000
Cosecha ⁽²⁾	noviembre-diciembre	2.300,0	unidad	1.500	3.450.000
Total mano de obra					4.150.000

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	agosto - septiembre	1,0	hectárea	80.000	80.000
Rastraje	agosto - septiembre	3,0	hectárea	40.000	120.000
Melgadura y abonadura	septiembre	1,0	hectárea	50.000	50.000
Acequiadura	septiembre - noviembre	2,0	hectárea	10.000	20.000
Cultivación y surcos de riego entre hileras	septiembre - octubre	2,0	hectárea	40.000	80.000
Sacar cajas cosechadas	noviembre - diciembre	2.300,0	unidad	150	345.000
Acarreo de insumos	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	80.000	80.000
Acarreo de la cosecha con tractor y coloso	noviembre - diciembre	2.300,0	unidad	100	230.000
Total maquinaria					1.005.000

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Planta	agosto - septiembre	8.000,0	plántula	150	1.200.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera	septiembre	250,0	kilo	648	162.000
Nitrato de potasio	septiembre - octubre	250,0	kilo	765	191.250
Urea	octubre - diciembre	100,0	kilo	620	62.000
Fungicidas:					
Benomyl 50 PM	septiembre - noviembre	2,0	kilo	15.320	30.640
Azufre ventilado Monte Urkabe	septiembre - octubre	25,0	kilo	640	16.000
Insecticidas:					
Punto 70 WP	septiembre - octubre	0,1	kilo	65.200	6.520
Karate Zeon 050 CS	septiembre - octubre	0,4	litro	27.560	11.024
Fertilizantes foliares:					
Terrasorb foliar	septiembre - noviembre	4,0	litro	10.450	41.800
Fosfimax 40 20	septiembre - noviembre	5,0	litro	13.550	67.750
Otros:					
Costo riego	anual	1,0	hectárea	40.000	40.000
Cajas plataneras capacidad de 65 zapallitos aprox.	noviembre	2.300,0	unidad	300	690.000
Hilo plástico para amarrar las cajas	noviembre	2,0	unidad	4.500	9.000
Análisis de suelo ⁽⁵⁾	julio - agosto	1,0	análisis	30.000	30.000
Total insumos					2.557.984

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	385.649

Total costos directos (a+b+c+d)	8.098.633
--	------------------

Costos indirectos (e)

Ítem		Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	anual	1,5%	porcentaje	242.959
Costo oportunidad (arriendo)				
Administración				
Contribuciones				
Total costos indirectos				242.959

Total costos 8.341.592

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾ Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (cajas/hectárea)	Precio (\$/Caja)		
	4.770	5.300	5.830
2.070	\$ 1.532.308	\$ 2.629.408	\$ 3.726.508
2.300	\$ 2.629.408	\$ 3.848.408	\$ 5.067.408
2.530	\$ 3.726.508	\$ 5.067.408	\$ 6.408.308

Costo Unitario (\$/caja) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (cajas/hectárea)	2.070	2.300	2.530
Costo Unitario (\$/cajas)	\$ 4.030	\$ 3.627	\$ 3.297

Notas:

- (1) Nombre científico del zapallito italiano.
- (2) El precio de la caja de zapallito utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de las entrevistas a productores de la región durante el periodo de cosecha en el predio en la temporada 2021.
- (3) La cosecha de caja tipo platanera de zapallito, capacidad de 65 unidades en promedio, se corta, selecciona y carga el camión.
- (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. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (6) Las dosis y tipos de fertilizantes recomendados son sólo referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno.
- (7) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos, 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.