



Ficha Técnico Económica
Zapallo Italiano
Región Metropolitana

Parámetros generales A	
1 hectárea noviembre 2017	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

Parámetros generales B	
Rendimiento (cajas/hectárea):	1.800
Precio de venta a productor (\$/caja): ⁽¹⁾	\$3.800
Costo jornada hombre (\$/JH)	\$16.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	4

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$6.840.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$5.537.963
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$5.704.101
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$1.302.038
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$1.135.899
Costo unitario	\$3.169

Costos directos

Mano de obra (a)	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Plantación	septiembre	8,0	jornada hombre	16.000	128.000
Riegos	septiembre - noviembre	7,0	jornada hombre	16.000	112.000
Control de malezas manual	septiembre - octubre	10,0	jornada hombre	16.000	160.000
Aplicación fertilizantes	septiembre - octubre	3,0	jornada hombre	16.000	48.000
Envolver guías	octubre	3,0	jornada hombre	16.000	48.000
Aplicación agroquímicos	septiembre - noviembre	4,0	jornada hombre	16.000	64.000
Cosecha ⁽²⁾	noviembre	1.800,0	unidad	1.200	2.160.000
Total mano de obra					2.720.000

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	agost	1,0	hectárea	70.000	70.000
Rastraje	agosto - septiembre	3,0	hectárea	35.000	105.000
Melgadura y abonadura	septiembre	1,0	hectárea	30.000	30.000
Acequiadura	septiembre - noviembre	2,0	hectárea	6.000	12.000
Cultivación y surcos de riego entre hileras	septiembre - octubre	2,0	hectárea	30.000	60.000
Sacar cajas cosechadas	noviembre	1.800,0	unidad	150	270.000
Acarreo de insumos	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	50.000	50.000
Acarreo de la cosecha con tractor y coloso	noviembre	1.800,0	unidad	80	144.000
Total maquinaria					741.000

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Planta	agosto - septiembre	8.000,0	plántula	110	880.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera	septiembre	300,0	kilo	361	108.300
Nitrato de potasio	septiembre - octubre	200,0	kilo	664	132.800
Fungicidas:					
Benomyl 50 PM	septiembre - noviembre	2,0	kilo	17.000	34.000
Azufre ventilado Monte Urkabe	septiembre - octubre	25,0	kilo	650	16.250
Insecticidas:					
Punto 70 WP	septiembre - octubre	0,1	litro	76.000	7.600
Zero 5 EC	septiembre - octubre	0,4	litro	35.500	14.200
Fertilizantes foliares:					
Terrasorb foliar	septiembre - noviembre	4,0	litro	6.900	27.600
Otros:					
Costo riego	anual	1,0	hectárea	20.000	20.000
Cajas plataneras capacidad de 65 zapallitos aprox.	noviembre	1.800,0	unidad	300	540.000
Hilo plástico para amarrar las cajas	noviembre	1,0	unidad	4.500	4.500
Análisis de suelo ⁽⁵⁾	julio - agosto	1,0	análisis	28.000	28.000
Total insumos					1.813.250

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	263.713

Total costos directos (a+b+c+d)	5.537.963
--	------------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	166.139
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			166.139

Total costos	5.704.101
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾ Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (cajas/hectárea)	Precio (\$/Caja)		
	3.420	3.800	4.180
1.620	-\$ 163.701	\$ 451.899	\$ 1.067.499
1.800	\$ 451.899	\$ 1.135.899	\$ 1.819.899
1.980	\$ 1.067.499	\$ 1.819.899	\$ 2.572.299

Costo Unitario (\$/caja) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (cajas/hectárea)	1.620	1.800	1.980
Costo Unitario (\$/cajas)	\$ 3.521	\$ 3.169	\$ 2.881

Notas:

- (1) 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 2016/2017.
- (2) La cosecha de caja tipo platanera de zapallito, capacidad de 65 unidades en promedio, se corta, selecciona y carga el camión.
- (3) Representa el valor de arriendo en la región.
- (4) 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.
- (5) Las dosis y tipos de fertilizantes recomendados son sólo referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno.
- (6) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos, 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.

