



Ficha técnico-económica Zapallo Italiano al aire libre Región de Valparaíso

Parámetros generales A	
1 hectárea enero 2014	Variedad: Arauco; Cometa
Tecnología de riego: Riego por surco	Destino de producción: Consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 10.000 (2,0m x 0,5m)	Tecnología: Media
Plantación: Octubre	Cosecha: Diciembre-enero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	70.000
Precio de venta a productor (\$/Un): (1)	40
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	4

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	2.800.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.672.493
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.720.278
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.127.508
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.079.722
Costo unitario	\$ 25

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Trasplante	Octubre	5,0	JH	13.000	65.000
Riegos	Octubre-enero	6,0	JH	13.000	78.000
Control de malezas manual	Octubre-noviembre	10,0	JH	13.000	130.000
Aplicación fertilizantes	Octubre-enero	3,0	JH	13.000	39.000
Envolver guías	Noviembre-diciembre	2,0	JH	13.000	26.000
Aplicación agroquímicos	Octubre-enero	4,0	JH	13.000	52.000
Cosecha (2)	Diciembre-enero	70000,0	Un	8	560.000
Total mano de obra					950.000

Maquinaria (b)					
Aradura	Septiembre-octubre	1,0	ha	50.000	50.000
Rastraje	Septiembre-octubre	3,0	ha	25.000	75.000
Melgadura y abonadura	Octubre	1,0	ha	25.000	25.000
Acequiadura	Octubre-noviembre	2,0	ha	5.000	10.000
Cultivación y surcos de riego entre hileras	Noviembre	1,0	ha	25.000	25.000
Acarreo de insumos	Septiembre-enero	1,0	ha	50.000	50.000
Total maquinaria					235.000

Insumos (c) (3)					
Plántula	Septiembre-octubre	10000,0	Un	10	100.000
-Fertilizantes (4):					
Mezcla hortalicera	Octubre	250,0	Kg	380	95.000
Salitre de Potasio	Noviembre-diciembre	150,0	Kg	580	87.000
Urea	Noviembre-enero	100,0	Kg	370	37.000
-Fungicidas:					
Azufre ventilado	Octubre-noviembre	25,0	Kg	390	9.750
-Insecticidas:					
Bulldock	Octubre-noviembre	0,25	L	64.800	16.200
-Otros:					
Fosfimax 40 - 20	Noviembre-enero	2,0	L	8.950	17.900
Terrasorb foliar	Octubre-Enero	2,0	L	10.000	20.000
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Agosto	1,0	Análisis	25.000	25.000
Total insumos					407.850

Total costos directos (a+b+c) 1.592.850

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	5%	Porcentaje	79.643
---	----	------------	--------

Costos indirectos (d)					
Ítem	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) (5)	Septiembre-enero	1,5%	Porcentaje		47.786
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					47.786

Total costos 1.720.278

Análisis de sensibilidad (6)			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	36	40	44
63.000	608.202	860.202	1.112.202
70.000	799.722	1.079.722	1.359.722
77.000	991.242	1.299.242	1.607.242

Costo Unitario (\$/Un) (7)			
Rendimiento (Un/ha)	63.000	70.000	77.000
Costo Unitario (\$/Un)	\$ 26	\$ 25	\$ 23

(1) El precio de la caja de zapallito utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de las entrevistas de la región durante el periodo de cosecha en el predio en la temporada 2013/ 2014, precio al productor.

(2) La cosecha se saca con carretilla y se envasa en caja tipo platanera con capacidad de 60 unidades en promedio, se selecciona y cargar camión.

(3) 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 agricultor debe revisar el periodo de carencia de cada producto fitosanitario antes de cosechar. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.

(4) Las dosis y tipos de fertilizantes recomendados son sólo referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno.

(5) el costo financiero equivalente a una tasa de interés mensual simple de 1,5% por sobre el total de los costos directos por el total de meses de duración del cultivo

(6) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.

(7) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

