



**Ficha técnico-económica  
ZAPALLO ITALIANO  
Región Metropolitana**

Parámetros generales A	
1 hectárea enero 2014	Variedad: Arauco
Tecnología de riego: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 10.000 (2m x 0,5m)	Tecnología: media
Plantación: septiembre	Cosecha: diciembre-enero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Cajas/ha):	1.600
Precio de venta mercado interno (\$/Caja): (1)	3.000
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	4

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	4.800.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.827.050
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.911.862
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.972.950
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.888.139
Costo unitario	\$ 1.908

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Plantación	Septiembre	8,0	JH	13.000	104.000
Riegos	Septiembre-enero	7,0	JH	13.000	91.000
Control de malezas manual	Octubre-diciembre	10,0	JH	13.000	130.000
Aplicación fertilizantes	Septiembre-enero	3,0	JH	13.000	39.000
Envolver guías	Octubre-enero	3,0	JH	13.000	39.000
Aplicación agroquímicos	Septiembre-enero	4,0	JH	13.000	52.000
Cosecha (2)	Diciembre-enero	1600,0	Caja	400	640.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.095.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aradura	Agosto-septiembre	1,0	ha	55.000	55.000
Rastraje	Agosto-septiembre	3,0	ha	25.000	75.000
Melgadura y abonadura	Septiembre	1,0	ha	25.000	25.000
Acequiadura	Septiembre-noviembre	2,0	ha	5.000	10.000
Cultivación y surcos de riego entre hileras	Octubre-noviembre	2,0	ha	25.000	50.000
Sacar cajas cosechadas	Diciembre-enero	1600,0	Unidad	100	160.000
Acarreo de insumos	Septiembre-enero	1,0	ha	50.000	50.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>425.000</b>

<b>Insumos (c) (3)</b>					
Plántula	Julio-agosto	10000,0	Plántula	40	400.000
<b>-Fertilizantes (4):</b>					
Mezcla hortalicera	Septiembre	300,0	Kg	380	114.000
Nitrato de Potasio	Octubre-enero	200,0	Kg	580	116.000
<b>-Fungicidas:</b>					
Manzate	Septiembre-noviembre	1,0	Kg	4.100	4.100
Azufre ventilado	Octubre-enero	25,0	Kg	390	9.750
<b>-Insecticidas:</b>					
Pirimor	Septiembre-octubre	1,0	L	52.350	52.350
Karate zeon	Noviembre-enero	0,5	L	35.500	17.750
<b>-Otros:</b>					
Frutaliv	Septiembre-enero	4,0	L	7.900	31.600
Fosfimax 40 - 20	Octubre-enero	4,0	L	8.950	35.800
Terrasorb foliar	Septiembre-diciembre	3,0	L	6.900	20.700
Cajas platanera capacidad 65 zapallitos	Diciembre-enero	1600,0	Unidad	300	480.000
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Junio-julio	1,0	Análisis	25.000	25.000
Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Septiembre-diciembre	5%	Porcentaje		141.353
<b>Total insumos</b>					<b>1.307.050</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>2.827.050</b>
--------------------------------------	------------------

<b>Costos indirectos (d)</b>					
Ítem	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) (5)	Septiembre-diciembre	1,5%	Porcentaje		84.812
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>84.812</b>

<b>Total costos</b>	<b>3.053.214</b>
---------------------	------------------

<b>Análisis de sensibilidad (6)</b>			
<b>Margen neto (\$/ha)</b>			
<b>Rendimiento (Cajas/ha)</b>	<b>Precio (\$/Caja)</b>		
	<b>2.700</b>	<b>3000</b>	<b>3.300</b>
<b>1.440</b>	921.186	1.353.186	1.785.186
<b>1.600</b>	1.266.786	1.746.786	2.226.786
<b>1.760</b>	852.066	1.380.066	1.908.066

<b>Costo Unitario (\$/Caja) (7)</b>			
<b>Rendimiento (Caja/ha)</b>	<b>1.440</b>	<b>1.600</b>	<b>1.760</b>
<b>Costo Unitario (\$/Caja)</b>	\$ 2.060	\$ 1.908	\$ 2.216

(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 2013/14, precio al productor.

(2) La cosecha de caja tipo platanera de zapallito, capacidad de 65 unidades en promedio, se cargar, 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 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.

