



Ficha técnico-económica

Zapallo camote de guarda

Región: Metropolitana

1 ha agosto 2012
 Régimen hídrico: por surco
 Densidad (Plantas/ha): 2.324
 Fecha de siembra: septiembre-octubre

Variedad: Camote
 Tipo de producción: consumo fresco
 Tecnología: media
 Fecha de cosecha: marzo-abril

Parámetros generales:	
Rendimiento (Kg/ha):	28.000
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): (1)	100
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,00%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.774.006
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.915.926
Ingreso por hectárea (e)	2.800.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.025.995
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	884.074

Labor/insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
--------------	-------	----------	--------	---------------	------------

Mano de obra (a)

Siembra	Septiembre-octubre	2,0	JH	12.000	24.000
Riego	Septiembre-febrero	8,0	JH	12.000	96.000
Limpia con azadon	Octubre-noviembre	2,5	JH	12.000	30.000
Aplicación fertilizantes	Septiembre-noviembre	3,0	JH	12.000	36.000
Envolver guías (3 veces)	Octubre-noviembre	3,0	JH	12.000	36.000
Aplicación agroquímicos	Octubre-febrero	4,0	JH	12.000	48.000
Cosechas	Marzo-abril	28000,0	Kg	7	210.000
Total mano de obra					480.000

Maquinaria (b)

Aradura cincel	Junio-septiembre	2,00	ha	30.000	60.000
Rastraje	Septiembre-octubre	2,5	ha	30.000	75.000
Melgadura-cultivadora	Septiembre-octubre	2,00	ha	15.000	30.000
Surco de riego definitivo	Octubre-noviembre	1,00	ha	20.000	20.000
Acarreo de insumos	Septiembre-octubre	1,00	ha	30.000	30.000
Acarreo de cosecha	Marzo-abril	1,00	ha	90.000	90.000
Total maquinaria					305.000

Insumos (2) (c)

Semilla	Septiembre	1,3	Kg	25.000	31.250
Fertilizantes:					
Fosfato diamónico	Septiembre-octubre	300,0	Kg	393	117.900
Urea	Octubre-diciembre	300,0	Kg	350	105.000
Sulfato de Potasio	Septiembre-octubre	300,0	Kg	488	146.400
Nitrato de Potasio	Octubre-febrero	584,0	Kg	587	342.808
Fungicidas:					
Manzate	Septiembre-noviembre	2,0	Kg	3.700	7.400
Azufre ventilado	Septiembre-enero	20,0	Kg	393	7.860
Insecticidas:					
Puzzle 200 SL	Octubre-enero	0,5	L	35.451	17.726
Pirimor	Noviembre-enero	1,0	Kg	48.142	48.142
Furadan 10G	Septiembre-octubre	10,0	Kg	11.231	112.310
Otros:					
Terrasorb foliar	Octubre-enero	2,0	L	4.800	9.600
Fosfimax 40 - 20	Octubre-diciembre	3,0	L	6.870	20.610
Análisis de suelo	Julio-agosto	1,0	análisis	22.000	22.000
Total insumos					989.006

Total costos directos (a+b+c)	1.774.006
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	88.700
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,00%	53.220
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			141.920

Total costos	1.915.926
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (3)			
Rendimiento (kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	95	100	105
25.200	547.842	673.842	799.842
28.000	744.074	884.074	1.024.074
30.800	1.068.414	1.222.414	1.376.414

Punto de equilibrio (4)	Rendimiento (Kg/ha)		
	25.200	28.000	30.800
	\$ 73	\$ 68	\$ 60

Notas:

(1) El precio del zapallo para guarda utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2011/12 .

(2) 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.

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

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

