



Ficha técnico-económica

Zanahoria

Región: O'Higgins

1 hectárea octubre 2012
 Régimen hídrico: Por surco
 Densidad (Plantas/ha): 350000
 Fecha siembra: Enero

Variedad: Chantenay
 Tipo de producción: consumo fresco
 Tecnología: media
 Fecha cosecha: Abril-septiembre

Parámetros generales:	
Rendimiento (Un/ha):	250.000
Precio de venta mercado interno (\$/Un): (1)	12
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,00%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	9

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.803.678
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.975.027
Ingreso por hectárea (e)	3.000.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.196.322
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.024.973

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

Mano de obra (a)

Riego	Enero-agosto	8,0	JH	12.000	96.000
Acarreo de insumos y cosecha	Abril-septiembre	2,0	JH	12.000	24.000
Aplicación fertilizantes y siembra	Enero	2,0	JH	12.000	24.000
Aplicación agroquímicos	Enero-junio	2,0	JH	12.000	24.000
Cosecha (2).	Abril-septiembre	250000,0	Unidad	5	1.250.000
Total mano de obra					1.418.000

Maquinaria (b)

Aradura	Diciembre	1,0	ha	60.000	60.000
Rastraje	Diciembre-enero	2,0	ha	30.000	60.000
Melgadura y aplicar fertilizantes	Enero	1,0	ha	30.000	30.000
Acequidora	Enero-febrero	2,0	ha	5.000	10.000
Aplicación de pesticidas	Enero-febrero	1,0	ha	15.000	15.000
Acarreo de insumos	Enero	1,0	ha	20.000	20.000
Total maquinaria					195.000

Insumos (3) (c)

Semilla.	Enero	4,0	Kg	10.000	40.000
Fertilizantes(4):					
Mezcla hortalicera	Enero	200,0	Kg	350	70.000
Herbicidas:					
Afalon 50 WP	Enero	2,0	Kg	17.594	35.188
Centurion super(desmanche)	Mayo-julio	1,0	L	20.490	20.490
Otros:					
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Noviembre-diciembre	1,0	Análisis	25.000	25.000
Total insumos					190.678

Total costos directos (a+b+c)	1.803.678
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	90.184
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,00%	81.166
Costo oportunidad (arriendo)	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Administración			
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			171.349

Total costos	1.975.027
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	11	12	13
225.000	594.038	864.038	1.134.038
250.000	724.973	1.024.973	1.324.973
275.000	855.908	1.185.908	1.515.908

Punto de equilibrio (6)	Rendimiento (Un/ha)		
	225.000	250.000	275.000
	\$ 8	\$ 8	\$ 8

Notas:

- (1) El precio de la zanahoria utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2011/12 .
- (2) La cosecha consiste en el cortado,seleccionado y llevado a 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) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (6) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

