



## Ficha técnico-económica

### Cebolla para temprano

Región: Maule

1 ha agosto 2013  
 Régimen hídrico: Por surco  
 Densidad (Plantas/ha): 180.000  
 Fecha plantación: Julio-agosto

Variedad: Concreto  
 Tipo de producción: Para temprano  
 Tecnología: Media  
 Fecha cosecha: Diciembre-enero

Parámetros generales:	
Rendimiento (Un/ha):	140.000
Precio de venta mercado interno (\$/Un): (1)	50
Costo jornada hombre (\$/JH)	11.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	9

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.414.310
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.815.491
Ingreso por hectárea (e)	7.000.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	3.585.690
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	3.184.509

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

#### Mano de obra (a)

Arrancar almácigo	Julio-agosto	1,0	ha	70.000	70.000
Plantación plántula	Julio-agosto	180000,0	Un	2	360.000
Riegos	Julio-enero	8,0	JH	11.000	88.000
Aplicación de fertilizantes	Julio-diciembre	4,0	JH	11.000	44.000
Aplicación pesticidas	Julio-enero	5,0	JH	11.000	55.000
Cosecha (2)	Diciembre-enero	140000,0	Un	6	840.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.457.000</b>

#### Maquinaria (b)

Aradura	Junio-agosto	1,0	ha	50.000	50.000
Rastrajes	Junio-agosto	3,0	ha	25.000	75.000
Melgadura	Junio-agosto	1,0	ha	25.000	25.000
Pulverizaciones	Junio-enero	5,0	ha	15.000	75.000
Acequiadura	Junio-septiembre	2,0	ha	5.000	10.000
Acarreo de insumos	Junio-diciembre	1,0	ha	80.000	80.000
Acarreo productos en cosecha	Enero-febrero	1,0	ha	150.000	150.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>465.000</b>

#### Insumos (3) (c)

<b>Plantas</b>					
Almácigos	Julio-agosto	180,0	m2	3.500	630.000
<b>Fertilizantes:</b>					
Mezcla hortalicera	Mayo-agosto	300,0	Kg	342	102.600
Fosfato Diamonico	Julio-agosto	437,0	Kg	300	131.100
Urea granulada	Julio-noviembre	200,0	Kg	350	70.000
Nitrato de potasio	Agosto-diciembre	200,0	Kg	540	108.000
<b>Herbicidas:</b>					
Prodigio 600 SC	Julio-agosto	1,5	Kg	22.780	34.170
Hache Uno 2000	Septiembre-enero	1,0	L	17.349	17.349
Centurion Super	Octubre-diciembre	1,0	L	20.490	20.490
<b>Fungicidas:</b>					
Polyben 50Wp	Agosto-Noviembre	1,0	Kg	7.372	7.372
Manzate	Octubre-diciembre	4,0	Kg	3.720	14.880
Metaloxil MZ-58 WP	Septiembre-noviembre	3,0	Kg	35.199	105.597
<b>Insecticidas:</b>					
Muralla delta 190 OD	Septiembre-noviembre	1,0	L	28.550	28.550
Karate zeón	Noviembre-diciembre	0,5	L	33.050	16.525
Zero 5 E C	Octubre-Noviembre	0,6	L	23.790	14.274
<b>Otros:</b>					
Break (adherente)	Agosto-noviembre	3,0	L	17.853	53.559
Fosfimax 40 - 20	Octubre-noviembre	6,0	L	8.372	50.232
Frutaliv	Agosto-noviembre	5,0	L	7.580	37.900
Terrasorb	Agosto-noviembre	4,0	L	6.178	24.712
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Junio-julio	1,0	Análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>1.492.310</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>3.414.310</b>
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	170.716
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,50%	230.466
Costo oportunidad (arriendo) (4)			900.000
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			
<b>Total otros costos</b>			<b>401.181</b>

<b>Total costos</b>	<b>3.815.491</b>
---------------------	------------------

**Análisis de sensibilidad**

<b>Margen neto (\$/ha) (5)</b>			
<b>Rendimiento (Un/ha)</b>	<b>Precio (\$/Un)</b>		
	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>
<b>126.000</b>	1.965.141	2.595.141	3.225.141
<b>140.000</b>	2.484.509	3.184.509	3.884.509
<b>154.000</b>	3.003.876	3.773.876	4.543.876

  

<b>Punto de equilibrio (6)</b>	<b>Rendimiento (Un/ha)</b>		
	<b>126.000</b>	<b>140.000</b>	<b>154.000</b>
	\$ 29	\$ 27	\$ 25

**Notas:**

(1) El precio de la cebolla para temprano utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2012/2013 .

(2) Costo cosecha consiste en: Arrancar, amarrar 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) Se agrega el costo del arriendo de la tierra como un dato levantado en terreno, sin embargo no se considera para efectos del costo total en este caso.

(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.

