



**Ficha técnico-económica**  
**Cebolla para temprano**  
 Región: O'Higgins

1 ha agosto 2012  
 Régimen hídrico: por surco  
 Densidad (Plantas/ha): 200.000  
 Fecha plantación: Abril-mayo

Variedad: Texas grano  
 Tipo de producción: para temprano  
 Tecnología: media  
 Fecha cosecha: Noviembre-diciembre

Parámetros generales:	
Rendimiento (Un/ha):	160.000
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): (1)	35
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)	3.550.944
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.888.284
Ingreso por hectárea (e)	5.600.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.049.056
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.711.716

Labor/insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Arrancar almácigo	Abril-mayo	1,0	ha	70.000	70.000
Plantación	Abril-mayo	1,0	ha	300.000	300.000
Riegos	Abril-diciembre	8,0	JH	12.000	96.000
Aplicación de fertilizantes	Abril-noviembre	3,0	JH	12.000	36.000
Aplicación pesticidas	Abril-noviembre	3,0	JH	12.000	36.000
Cosecha (2)	Noviembre-diciembre	160000,0	Un	4	640.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.178.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aradura	Marzo-abril	1,0	ha	60.000	60.000
Rastrajes	Marzo-abril	2,0	ha	30.000	60.000
Rotofresa	Marzo-abril	1,0	ha	45.000	45.000
Fertilizar: Aplicar con trompo	Marzo-abril	1,0	ha	20.000	20.000
Melgadura	Abril-mayo	1,0	ha	30.000	30.000
Pulverizaciones	Abril-noviembre	10,0	ha	15.000	150.000
Acequiadura	Abril-mayo	1,0	ha	5.000	5.000
Acarreo de insumos	Abril-noviembre	1,0	ha	60.000	60.000
Acarreo productos en cosecha	Noviembre-diciembre	1,0	ha	50.000	50.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>480.000</b>

<b>Insumos (3) (c)</b>					
Almácigo	Abril-mayo	210,0	m2	4.000	840.000
Plantas					
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera	Abril-mayo	450,0	Kg	342	153.900
Urea granulada	Abril-mayo	500,0	Kg	350	175.000
Nitrato de potasio	Agosto-octubre	200,0	Kg	540	108.000
Herbicidas:					
Prodigio 600 SC	Abril-mayo	1,5	Kg	22.780	34.170
Raft 400 SC	Abril-mayo	3,0	L	32.630	97.890
Dual Gold 960 ES	Junio-noviembre	3,0	L	33.480	100.440
Hache Uno 2000	Junio-octubre	1,0	L	17.349	17.349
Centurion Super	Junio-octubre	1,0	L	20.490	20.490
Fungicidas:					
Consento 450 SC	Mayo-octubre	6,0	L	8.473	50.838
Ridomil Gold	Julio-noviembre	3,0	Kg	16.447	49.341
Insecticidas:					
Pirimor	Mayo-octubre	1,0	Kg	48.142	48.142
Selecron 720 EC	Junio-noviembre	2,0	L	30.488	60.976
Humectante:					
L1 700	Junio-noviembre	4,0	L	7.090	28.360
Adherente:					
Break	Mayo-noviembre	3,0	L	17.853	53.559
Fertilizante foliar:					
Goemar BM	Julio-octubre	3,0	L	6.793	20.379
Terrasorb foliar	julio-octubre	3,0	L	4.500	13.500
Otro:					
Fosfimax 40-20	Julio-noviembre	3,0	L	6.870	20.610
<b>Total insumos</b>					<b>1.892.944</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>3.550.944</b>
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	177.547
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,00%	159.792
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>337.340</b>

<b>Total costos</b>	<b>3.888.284</b>
---------------------	------------------

**Análisis de sensibilidad**

<b>Margen neto (\$/ha) (5)</b>			
<b>Rendimiento (Un/ha)</b>	<b>Precio (\$/Un)</b>		
	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>37</b>
<b>144.000</b>	975.271	1.227.271	1.479.271
<b>160.000</b>	1.431.716	1.711.716	1.991.716
<b>176.000</b>	1.888.161	2.196.161	2.504.161

  

<b>Punto de equilibrio (6)</b>	<b>Rendimiento (Un/ha)</b>		
	<b>144.000</b>	<b>160.000</b>	<b>176.000</b>
	\$ 26	\$ 24	\$ 23

**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 2011/12 .

(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.

