



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

Parámetros generales A	
1 hectárea marzo 2016	Variedad: Texas Grano; Sonic
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/ha): 200.000	Tecnología: media
Fecha de plantación: mayo-junio	Fecha de cosecha: octubre-diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	165.000
Precio de venta a productor (\$/Un): (1)	50
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	7

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	8.250.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	4.332.121
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	4.548.727
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	3.917.879
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	3.701.273
Costo unitario	\$ 28

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Arrancar almácigo	Mayo-junio	1,0	ha	90.000	90.000
Plantación	Mayo-junio	1,0	ha	400.000	400.000
Riegos	Mayo-diciembre	7,0	JH	13.000	91.000
Aplicar fertilizantes	Mayo-noviembre	3,0	JH	13.000	39.000
Control manual de malezas	Junio-noviembre	2,0	JH	13.000	26.000
Aplicación fitosanitarios	Mayo-diciembre	2,0	JH	13.000	26.000
Cosecha <sup>(2)</sup> : sacar bulbos	Octubre-diciembre	165000,0	U	5	825.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.497.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aradura	Abril-mayo	1,0	ha	70.000	70.000
Rastraje	Abril-mayo	3,0	ha	30.000	90.000
Rotofresa	Abril-junio	1,0	ha	50.000	50.000
Fertilizar con trompo	Abril-junio	1,0	ha	25.000	25.000
Melgadura, abonadura y confección de mesa	Mayo-junio	1,0	ha	30.000	30.000
Acequiadura	Mayo-junio	2,0	ha	6.000	12.000
Aplicación de pesticidas	Mayo-diciembre	2,0	ha	25.000	50.000
Acarreo de insumos	Mayo-diciembre	1,0	ha	70.000	70.000
Sacar cosecha y cargar a camión	Octubre-diciembre	165000,0	U	2	330.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>727.000</b>

<b>Insumos (c) <sup>(3)</sup></b>					
Almácigo	Abril-mayo	250,0	m <sup>2</sup>	4.000	1.000.000
<b>Fertilizantes:</b>					
Mezcla hortalicera	Mayo-junio	400,0	Kg	330	132.000
Urea	Junio-octubre	150,0	Kg	330	49.500
Nitrato de Potasio	Junio-octubre	200,0	Kg	330	66.000
<b>Fungicidas:</b>					
Manzate 200 WP	Mayo-diciembre	4,0	Kg	4.100	16.400
Bellis	Junio-noviembre	1,0	Kg	120.768	120.768
Ridomil Gold MZ 68 WG	Junio-noviembre	3,0	Kg	22.000	66.000
Consento 450 SC	Junio-noviembre	2,0	L	9.500	19.000
<b>Insecticidas:</b>					
Muralla Delta 190 OD	Mayo-diciembre	1,0	L	10.206	10.206
Karate con tecnología Zeon	Mayo-noviembre	0,5	L	28.400	14.200
Selecron 720 EC	Mayo-noviembre	1,0	L	38.608	38.608
Bulldock 125 SC	Mayo-noviembre	0,4	L	55.118	22.047
<b>Fertilizantes foliares:</b>					
Fosimax 40 20	Junio-noviembre	4,0	L	8.725	34.900
Biozyme TF	Mayo-noviembre	2,0	L	22.000	44.000
Terrasorb Foliar	Junio-noviembre	3,0	L	6.900	20.700
Break adherente	Mayo-noviembre	5,0	L	19.500	97.500
<b>Otros:</b>					
Baño químico	Octubre-noviembre	2,0	U	60.000	120.000
Análisis de suelo fertilidad completa <sup>(4)</sup>	Febrero-marzo	1,0	Análisis	30.000	30.000
<b>Total insumos</b>					<b>1.901.829</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>4.125.829</b>
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje	206.291
---	-------	----	------------	---------

#### Costos indirectos (d)

Item	Epoca	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(5)</sup>	Anual	1,5%	Porcentaje		216.606
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>216.606</b>

<b>Total costos</b>	<b>4.548.727</b>
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad <sup>(6)</sup>			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	45	50	55
<b>148.500</b>	\$ 2.261.112	\$ 3.003.612	\$ 3.746.112
<b>165.000</b>	\$ 2.876.273	\$ 3.701.273	\$ 4.526.273
<b>181.500</b>	\$ 3.491.435	\$ 4.398.935	\$ 5.306.435

Costo Unitario (\$/Un) <sup>(7)</sup>			
Rendimiento (Un/ha)	148.500	165.000	181.500
Costo Unitario (\$/Un)	\$ 30	\$ 28	\$ 26

#### Notas:

(1) El precio de la unidad de cebolla para temprano cosechado corresponde al promedio, durante el periodo de cosecha a nivel predial en la temporada 2015 (precio indicado por los agricultores).

(2) La cosecha consiste en: arrancar y amarrar en unidades de diez cebollas, amarrar y cargar camión o camioneta.

(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 de fertilizantes recomendados son sólo referenciales y deben definirse según un análisis específico del terreno.

(5) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.

(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.