

Ficha técnico-económica
Cebolla para temprano
Región O'Higgins



Parámetros generales A	
1 hectárea marzo 2015	Variedades: Texas grano; Sonic
Régimen hídrico: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Fecha plantación: mayo	Tecnología: media
Densidad (Plantas/ha): 200.000	Fecha cosecha: octubre-diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	160.000
Precio de venta a productor (\$/Un): ⁽¹⁾	40
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	6.400.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	4.013.848
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	4.243.210
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.386.152
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.156.790
Costo unitario (Un)	\$ 27

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Arrancar almácigo	Mayo	1,0	ha	80.000	80.000
Plantación	Mayo	1,0	ha	350.000	350.000
Riegos	Mayo-diciembre	7,0	JH	13.000	91.000
Aplicación fertilizantes	Mayo-noviembre	4,0	JH	13.000	52.000
Control manual de malezas	Junio-noviembre	2,0	JH	13.000	26.000
Aplicación agroquímicos	Mayo-noviembre	3,0	JH	13.000	39.000
Cosecha ⁽²⁾	Octubre-diciembre	160000,0	U	4	640.000
Total mano de obra					1.278.000

Maquinaria (b)					
Aradura	Marzo-mayo	1,0	ha	70.000	70.000
Rastrajes	Abril-mayo	3,0	ha	30.000	90.000
Rotofresa	Abril	1,0	ha	50.000	50.000
Fertilizar con trompo	Abril-mayo	1,0	ha	20.000	20.000
Melgadura	Abril-mayo	1,0	ha	30.000	30.000
Acequiadura	Abril-mayo	2,0	ha	5.000	10.000
Aplicación pesticidas	Mayo-noviembre	9,0	ha	20.000	180.000
Acarreo de insumos	Abril-noviembre	1,0	ha	50.000	50.000
Acarreo de cosecha: tractor y coloso	Octubre-diciembre	160000,0	U	1	160.000
Total maquinaria					660.000

Insumos (c) ⁽³⁾					
Almácigo/Plantas ⁽⁴⁾	Abril-mayo	250,0	m2	3.500	875.000
Fertilizantes:					
Mezcla NPK	Abril-mayo	500,0	Kg	368	184.000
Urea	Junio-noviembre	300,0	kg	360	108.000
Nitrato de potasio	Junio-noviembre	150,0	Kg	650	97.500
Fungicida:					
Manzate 200	Mayo-noviembre	4,0	Kg	4.100	16.400
Previcur Energy 840 SL	Mayo-junio	1,0	L	31.000	31.000
Ridomil Gold MZ 68 WP	Junio-noviembre	3,0	Kg	22.000	66.000
Bellis	Junio-noviembre	1,0	Kg	110.000	110.000
Insecticidas:					
Muralla Delta 190 OD	Mayo-julio	1,0	L	10.206	10.206
Neres 50% SP	Julio-noviembre	2,0	Kg	33.500	67.000
Karate con tecnología Zeon	Septiembre-noviembre	1,0	L	35.500	35.500
Herbicida:					
Prodigio 600 SC	Junio-agosto	2,0	Kg	21.354	42.708
Goal 2 EC	Mayo-junio	1,0	L	10.157	10.157
Raft 400 SC	Mayo-junio	2,0	L	30.652	61.304
Otros					
Terrasorb Foliar	Mayo-noviembre	3,0	L	6.900	20.700
Frutaliv	Mayo-noviembre	3,0	L	8.579	25.737
Break adherente	Mayo-noviembre	5,0	L	19.500	97.500
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Febrero-marzo	1,0	análisis	26.000	26.000
Total insumos					1.884.712

Total costos directos (a+b+c)	3.822.712
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (5% sobre el total de los costos)		5%		191.136
---	--	----	--	---------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁵⁾	Abril-noviembre	1,5%	Porcentaje		229.363
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					229.363

Total costos	4.243.210
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁶⁾ Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	36	40	44
144.000	1.029.590	1.605.590	2.181.590
160.000	1.516.790	2.156.790	2.796.790
176.000	2.003.990	2.707.990	3.411.990

Costo Unitario (\$/Un) ⁽⁷⁾			
Rendimiento (Un/ha)	144.000	160.000	176.000
Costo Unitario (\$/Un)	\$ 29	\$ 27	\$ 25

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 2014/2015 (precio indicado por los agricultores).
- (2) La cosecha consiste en: arrancar, amarrar y cargar camión.
- (3) Los insumos, el nombre del híbrido, 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) Plántula producida por el agricultor o empresas.
- (5) 1,5% mensual simple. 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 para distintos rendimientos.

