



Ficha técnico-económica
Cebolla para temprano
Región Maule

Parámetros generales A	
1 hectárea enero 2016	Variedad: Concreto
Tecnología de riego: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 180.000	Tecnología: media
Fecha plantación: julio-septiembre	Cosecha: diciembre-enero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	150.000
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)	7.500.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.962.475
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	4.160.599
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	3.537.525
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	3.339.401
Costo unitario	\$ 28

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Arrancar almácigo	Julio-agosto	1,0	ha	80.000	80.000
Plantación plántula	Julio-agosto	180000,0	Un	2,5	450.000
Riegos	Julio-enero	12,0	JH	13.000	156.000
Aplicación de fertilizantes	Julio-diciembre	5,0	JH	13.000	65.000
Aplicación pesticidas	Julio-enero	6,0	JH	13.000	78.000
Cosecha ⁽²⁾	Diciembre-enero	150000,0	Un	6	900.000
Total mano de obra					1.729.000

Maquinaria (b)					
Aradura	Junio-agosto	1,0	ha	60.000	60.000
Rastrajes	Junio-agosto	3,0	ha	25.000	75.000
Melgadura	Junio-agosto	1,0	ha	30.000	30.000
Pulverizaciones	Junio-enero	6,0	ha	15.000	90.000
Acequiadura	Junio-septiembre	2,0	ha	6.000	12.000
Acarreo de insumos	Junio-diciembre	1,0	ha	90.000	90.000
Acarreo productos en cosecha	Diciembre-enero	1,0	ha	160.000	160.000
Total maquinaria					517.000

Insumos (c) ⁽³⁾					
Plantas					
Almácigos	Julio-agosto	180,0	m2	4.000	720.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera	Mayo-agosto	400,0	Kg	368	147.200
Nitrato de potasio	Agosto-diciembre	300,0	Kg	670	201.000
Herbicidas:					
Prodigio 600 SC	Julio-octubre	1,5	Kg	37.362	56.043
Centurion 240 EC	Octubre-diciembre	1,0	L	36.680	36.680
Linurex 50 WP	Julio-noviembre	1,0	Kg	14.960	14.960
Fungicidas:					
Manzate 200	Octubre-diciembre	4,0	Kg	4.289	17.156
Metalaxil-MZ 58 WP	Septiembre-noviembre	3,0	Kg	16.416	49.248
Consento 450 SC	Octubre-diciembre	2,0	L	9.500	19.000
Insecticidas:					
Muralla delta 190 OD	Septiembre-noviembre	1,0	L	24.161	24.161
Karate con tecnología Zeon	Octubre-diciembre	1,0	L	28.400	28.400
Selecron 720 EC	Octubre-diciembre	1,0	L	38.608	38.608
Otros:					
Break (adherente)	Agosto-noviembre	2,0	L	21.510	43.020
Fosfimax 40 - 20	Octubre-noviembre	6,0	L	8.725	52.350
Frutaliv	Agosto-noviembre	4,0	L	9.615	38.460
Terrasorb	Agosto-noviembre	3,0	L	5.500	16.500
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽⁴⁾	Junio-julio	1,0	Análisis	25.000	25.000
Total insumos					1.527.786

Total costos directos (a+b+c)					3.773.786
--------------------------------------	--	--	--	--	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Julio-enero	5%	Porcentaje		188.689
---	-------------	----	------------	--	---------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁵⁾	Julio-enero	1,5%	Porcentaje		198.124
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					198.124

Total costos	4.160.599
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁶⁾			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	45	50	55
135.000	\$ 2.013.626	\$ 2.688.626	\$ 3.363.626
150.000	\$ 2.589.401	\$ 3.339.401	\$ 4.089.401
165.000	\$ 3.165.176	\$ 3.990.176	\$ 4.815.176

Costo Unitario (\$/Kg) ⁽⁷⁾			
Rendimiento (Kg/ha)	135.000	150.000	165.000
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 30	\$ 28	\$ 26

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 2015/2016.

(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) Las dosis y tipo de fertilizantes recomendados son solos referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno.

(5) El 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales. Tasa 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.