



Ficha técnico-económica
Cebolla guarda
Región O'Higgins

Parámetros generales A	
1 hectárea marzo 2016	Variedad: Cobra; Grano de Oro
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/ha): 280.000	Tecnología: media
Fecha plantación: septiembre-octubre	Fecha cosecha: febrero-marzo

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	35.000
Precio de venta a productor (\$/Kg): ⁽¹⁾	250
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	8.750.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	4.008.082
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	4.179.857
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	4.741.918
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	4.570.143
Costo unitario	\$ 119

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Arrancar almácigo	Septiembre-noviembre	1,0	ha	110.000	110.000
Plantación	Septiembre-noviembre	1,0	ha	500.000	500.000
Riegos	Septiembre-noviembre	8,0	JH	13.000	104.000
Aplicar fertilizantes	Septiembre-noviembre	3,0	JH	13.000	39.000
Control manual de malezas	Septiembre-noviembre	3,0	JH	13.000	39.000
Aplicación fitosanitarios	Septiembre-enero	2,0	JH	13.000	26.000
Cosecha ⁽²⁾ : Llenar bins con bulbos sueltos	Febrero-marzo	35000,0	Kg	20	700.000
Total mano de obra					1.518.000

Maquinaria (b)					
Aradura	Mayo-septiembre	1,0	ha	70.000	70.000
Rastraje	Agosto-octubre	3,0	ha	30.000	90.000
Rotofresa	Agosto-octubre	1,0	ha	50.000	50.000
Fertilizar con trompo	Agosto-septiembre	1,0	ha	25.000	25.000
Melgadura, abonadura y confección de mesa	Septiembre-noviembre	1,0	ha	30.000	30.000
Acequiadura	Septiembre-noviembre	2,0	ha	6.000	12.000
Aplicación de pesticidas	Septiembre-enero	2,0	ha	25.000	50.000
Acarreo de insumos	Septiembre-febrero	1,0	ha	70.000	70.000
Pasar implemento para soltar los bulbos	Febrero-marzo	2,0	ha	35.000	70.000
Sacar los bins del potrero y cargar a camión	Febrero-marzo	35000,0	Kg	4	140.000
Total maquinaria					607.000

Insumos (c) ⁽³⁾					
Almácigo	Septiembre-noviembre	300,0	m ²	2.500	750.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera	Agosto-noviembre	400,0	Kg	330	132.000
Urea	Octubre-noviembre	150,0	Kg	330	49.500
Nitrato de Potasio	Octubre-noviembre	200,0	Kg	330	66.000
Fungicidas:					
Manzate 200 WP	Septiembre-diciembre	4,0	Kg	4.100	16.400
Bellis	Octubre-enero	1,0	Kg	120.768	120.768
Ridomil Gold MZ 68 WG	Septiembre-enero	3,0	Kg	22.000	66.000
Previcur Energy 840 SL	Septiembre-noviembre	1,0	L	31.000	31.000
Insecticidas:					
Muralla Delta 190 OD	Septiembre-noviembre	1,0	L	10.206	10.206
Karate con tecnología Zeon	Septiembre-enero	0,5	L	28.400	14.200
Neres 50 % SP	Octubre-diciembre	2,0	Kg	33.500	67.000
Bulldock 125 SC	Septiembre-noviembre	0,4	L	55.118	22.047
Fertilizantes foliares:					
Fosfimax 40 20	Septiembre-enero	4,0	L	8.725	34.900
Biozyme TF	Septiembre-diciembre	2,0	L	22.000	44.000
Terrasorb Foliar	Septiembre-octubre	3,0	L	6.900	20.700
Break adherente	Septiembre-febrero	5,0	L	19.500	97.500
Otros:					
Baño químico	Febrero-marzo	2,0	Un	60.000	120.000
Análisis de suelo ⁽⁴⁾	Junio-julio	1,0	Análisis	30.000	30.000
Total insumos					1.692.221

Total costos directos (a+b+c)	3.817.221
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje	190.861
---	-------	----	------------	---------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁵⁾	Anual	1,5%	Porcentaje		171.775
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					171.775

Total costos	4.179.857
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁶⁾			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	225	250	275
31.500	\$ 2.999.623	\$ 3.787.123	\$ 4.574.623
35.000	\$ 3.695.143	\$ 4.570.143	\$ 5.445.143
38.500	\$ 4.390.663	\$ 5.353.163	\$ 6.315.663

Costo Unitario (\$/Kg) ⁽⁷⁾			
Rendimiento (Kg/ha)	31.500	35.000	38.500
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 130	\$ 119	\$ 111

Notas:

- (1) El precio del kg de cebolla de guarda cosechado corresponde al promedio, durante el periodo de cosecha a nivel predial en la temporada 2015/2016 (precio indicado por los agricultores).
- (2) La cosecha consiste en en arrancar y llenar bins.
- (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.