



Ficha Técnico Económica Cebolla (Allium cepa L.)⁽¹⁾ para guarda, manual Región O' Higgins

Parámetros generales A	
1 hectárea abril 2021	Variedad: Cobra, Monaco, Campero.
Tecnología de riego: por goteo.	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 280000	Tecnología: media
Plantación: septiembre - octubre	Fecha de cosecha: febrero - marzo

Parámetros generales B	
Rendimiento (kilos/hectárea):	80.000
Precio de venta a productor (\$/kilo) ⁽²⁾ :	\$170
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$13.600.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$7.268.765
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$7.922.954
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$6.331.235
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$5.677.046
Costo unitario	\$99

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Arrancar almácigo	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	110.000	110.000
Plantación	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	1.000.000	1.000.000
Riegos	septiembre - noviembre	10,0	jornada hombre	20.000	200.000
Aplicar fertilizantes	septiembre - noviembre	3,0	jornada hombre	20.000	60.000
Control manual de malezas	septiembre - noviembre	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Aplicación fitosanitarios	septiembre - enero	3,0	jornada hombre	20.000	60.000
Cosecha ⁽³⁾ : arrancar bulbos	febrero - marzo	80000,0	kilos	7	560.000
Cosecha: llenar bins ⁽³⁾	febrero - marzo	80000,0	kilos	7	560.000
Total mano de obra					2.590.000

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	agosto - octubre	1,0	hectárea	60.000	60.000
Rastraje	agosto - octubre	2,0	hectárea	30.000	60.000
Rotofresa	septiembre - octubre	1,0	hectárea	50.000	50.000
Fertilizar con trompo	septiembre - octubre	1,0	hectárea	25.000	25.000
Melgadura, abonadura y confección de mesa	septiembre - octubre	1,0	hectárea	40.000	40.000
Acequiadura	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	6.000	6.000
Aplicación de pesticidas	septiembre - enero	10,0	hectárea	25.000	250.000
Aplicación de pesticida con dron	octubre-febrero	3,0	hectárea	25.000	75.000
Acarreo de insumos	agosto - enero	1,0	hectárea	45.000	45.000
Cosechs: Llevar bins, uso tractor y coloso	febrero - marzo	80000,0	hectárea	6	480.000
Total maquinaria					1.091.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Almácigo	septiembre - octubre	300,0	m2	3.000	900.000
Fertilizantes:					
Acido fosfórico	septiembre - febrero	250,0	kilo	714	178.500
Mezcla hortalicera 15 -20 -20	septiembre - octubre	400,0	kilo	330	132.000
Nitrato de Potasio	octubre - noviembre	200,0	kilo	579	115.800
Urea	noviembre - diciembre	300,0	kilo	333	99.900
Fertilizantes foliares:					
Frutaliv	septiembre - diciembre	3,0	kilo	11.500	34.500
Fosfimax 40 20	octubre - enero	4,0	litro	9.316	37.264
Terrasorb foliar	noviembre - enero	5,0	litro	6.974	34.870
Insecticidas:					
Balazo 90 SP	octubre - enero	0,5	kilo	24.780	12.390
Karate con tecnología Zeon	noviembre - enero	0,5	litro	29.354	14.677
Troya 4 EC	septiembre - octubre	2,0	litro	10.354	20.708
Engeo 247 ZC	noviembre - enero	0,5	litro	58.710	29.355
Fungicidas:					
Manzate 200	octubre - diciembre	4,0	kilo	4.444	17.776
Previcur Energy 840 SL	septiembre - noviembre	1,0	litro	45.448	45.448
Ridomil Gold MZ 68 WP	octubre - enero	3,0	kilo	24.258	72.774
Bellis	octubre - enero	1,0	kilo	93.398	93.398
Herbicidas:					
Prodigio 600 SC	octubre - enero	2,0	litro	31.694	63.388
Raft 400 SC	septiembre - octubre	2,0	litro	43.550	87.100
Goal 2 EC	septiembre - octubre	1,0	litro	15.769	15.769
Centurion 240 EC	octubre	0,5	litro	33.613	16.807
Adherente					
Break thru	octubre - enero	5,0	litro	17.842	89.210

Otros:						
Agua	septiembre - febrero	1,0	hectárea	30.000	30.000	
Energía	septiembre - febrero	1,0	hectárea	250.000	250.000	
Cinta de riego	periodo cultivo	1,0	hectárea	700.000	700.000	
Baños químicos	febrero - marzo	2,0	hectárea	60.000	120.000	
Análisis de suelo ⁽⁶⁾	junio - septiembre	1,0	hectárea	30.000	30.000	
Total insumos						3.241.634

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	346.132

Total costos directos (a+b+c+d)	7.268.765
--	------------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	1,5%	porcentaje	654.189
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			654.189

Total costos	7.922.954
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad⁽⁸⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (unidades/hectárea)	Precio (\$/unidad)		
	153	170	187
72.000	\$ 3.093.046	\$ 4.317.046	\$ 5.541.046
80.000	\$ 4.317.046	\$ 5.677.046	\$ 7.037.046
88.000	\$ 5.541.046	\$ 7.037.046	\$ 8.533.046

Costo unitario (\$/unidad)⁽⁹⁾			
Rendimiento (unidades/hectárea)	72.000	80.000	88.000
Costo unitario (\$/unidad)	\$ 110	\$ 99	\$ 90

Notas:

- (1) Nombre científico de la cebolla.
- (2) El precio del kilo de cebolla para guarda cosechada corresponde al promedio, durante el periodo de cosecha a nivel predial de la temporada 2020 - 2021.
- (3) La cosecha consiste en: arrancar y cargar bins .
- (4) Representa el valor de arriendo en la región.
- (5) 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, especialmente considerando la carencia de los pesticidas, según lo indicado por la agroindustria de contrato. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación. La aplicación de desecantes, en el caso de glifosato no es recomendable despues de la siembra por el SAG
- (6) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.
- (7) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.
- (8) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (9) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

