



Ficha Técnico Económica
Cebolla (Allium cepa L.)⁽¹⁾ para temprano
Región Metropolitana

Parámetros generales A	
1 hectárea noviembre 2020	Variedad: Texas grano, Sonic, Cobra.
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 295000	Tecnología: media
Plantación: mayo-junio	Fecha de cosecha: agosto-octubre

Parámetros generales B	
Rendimiento (unidades/hectárea):	265.000
Precio de venta a productor (\$/unidad) ⁽²⁾ :	\$46
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre):	\$20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$12.190.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$7.658.748
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$8.348.035
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$4.531.252
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$3.841.965
Costo unitario	\$32

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Llevar bandejas con plantulas	mayo-junio	1,0	hectárea	100.000	100.000
Plantación	mayo-junio	295000,0	unidad	4	1.180.000
Riegos	mayo-septiembre	5,0	jornada hombre	20.000	100.000
Aplicar fertilizantes	mayo-septiembre	3,0	jornada hombre	20.000	60.000
Control manual de malezas	junio-septiembre	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Aplicación fitosanitarios	mayo-septiembre	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Cosecha ⁽³⁾	agosto-octubre	265000,0	unidad	6	1.590.000
Total mano de obra					3.110.000

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	abril-mayo	2,0	hectárea	60.000	120.000
Rastraje	abril-mayo	3,0	hectárea	30.000	90.000
Rotofresa	abril-junio	1,0	hectárea	50.000	50.000
Fertilizar con trompo	abril-junio	1,0	hectárea	25.000	25.000
Melgadura, abonadura y confección de mesa	mayo-junio	1,0	hectárea	40.000	40.000
Acequiadura	mayo-junio	2,0	hectárea	6.000	12.000
Aplicación de pesticidas	mayo-septiembre	2,0	hectárea	25.000	50.000
Acarreo de insumos	mayo-septiembre	1,0	hectárea	70.000	70.000
Total maquinaria					457.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Almácigo	abril-mayo	295.000,0	plántula	9	2.655.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera 15 -20 -20	mayo-junio	400,0	kilo	330	132.000
Nitrato de Potasio	junio-agosto	200,0	kilo	579	115.800
Urea	junio-septiembre	300,0	kilo	333	99.900
Fertilizantes foliares:					
Frutaliv	junio-septiembre	3,0	kilo	11.500	34.500
Fosfimax 40 20	junio-septiembre	4,0	litro	9.316	37.264
Terrasorb foliar	junio-septiembre	5,0	litro	6.974	34.870
Nitrofoska	mayo-julio	4,0	litro	4.345	17.380
Insecticidas:					
Balazo 90 SP	mayo-julio	0,5	kilo	24.780	12.390
Karate con tecnología Zeon	mayo-septiembre	0,5	litro	29.354	14.677
Troya 4 EC	mayo-junio	2,0	litro	10.354	20.708
Engeo 247 ZC	mayo-junio	0,5	litro	58.710	29.355
Fungicidas:					
Manzate 200	mayo-octubre	4,0	kilo	4.444	17.776
Previcur Energy 840 SL	mayo-junio	1,0	litro	45.448	45.448
Ridomil Gold MZ 68 WP	junio-octubre	3,0	kilo	24.258	72.774
Bellis	junio-octubre	1,0	kilo	93.398	93.398
Herbicidas:					
Prodigio 600 SC	junio-agosto	2,0	litro	31.694	63.388
Goal 2 EC	mayo-junio	1,0	litro	15.769	15.769
Centurion 240 EC	mayo-junio	0,5	litro	33.613	16.807
Adherente					
Break thru	mayo-septiembre	1,0	litro	17.842	17.842

Otros:					
Agua	mayo-junio	1,0	hectárea	30.000	30.000
Baños químicos	agosto-octubre	2,0	hectárea	60.000	120.000
Análisis de suelo ⁽⁶⁾	enero-febrero	1,0	hectárea	30.000	30.000
Total insumos					3.727.046

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	364.702

Total costos directos (a+b+c+d)	7.658.748
--	------------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	1,5%	porcentaje	689.287
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			689.287

Total costos	8.348.035
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁸⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (unidades/hectárea)	Precio (\$/unidad)		
	41	46	51
238.500	\$ 1.525.865	\$ 2.622.965	\$ 3.720.065
265.000	\$ 2.622.965	\$ 3.841.965	\$ 5.060.965
291.500	\$ 3.720.065	\$ 5.060.965	\$ 6.401.865

Costo unitario (\$/unidad) ⁽⁹⁾			
Rendimiento (unidades/hectárea)	238.500	265.000	291.500
Costo unitario (\$/unidad)	\$ 35	\$ 32	\$ 29

Notas:

- (1) Nombre científico de la cebolla.
- (2) El precio de la unidad de cebolla para temprano cosechada corresponde al promedio, durante el periodo de cosecha a nivel predial de la temporada 2019/ 2020.
- (3) La cosecha consiste en: arrancar, amarrar y cargar camión.
- (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 después 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.

