



Ficha Técnico Económica
Lechuga
Región de Coquimbo

Parámetros generales A	
1 hectárea agosto 2018	Variedad: Escarola
Tecnología de riego: Riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 43.290 (0,7m x 0,33m)	Tecnología: Media
Plantación: marzo	Fecha cosecha: mayo

Parámetros generales B	
Rendimiento (unidades/hectárea):	35.000
Precio de venta a productor (\$/unidad) ⁽¹⁾ :	\$160
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$16.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	4

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	\$5.600.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	\$3.530.236
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	\$3.812.654
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	\$2.069.764
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	\$1.787.346
Costo unitario	\$109

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Trasplante	marzo	43.290,0	hectárea	3	129.870
Cuidado de las plántulas	marzo - abril	2,0	jornada hombre	16.000	32.000
Control manual de malezas	marzo - abril	13,0	jornada hombre	16.000	208.000
Riego y fertilización	marzo - abril	11,0	jornada hombre	16.000	176.000
Aplicación de pesticidas	marzo - abril	4,0	jornada hombre	16.000	64.000
Cosecha: cortado, seleccionado y embalado	mayo	35.000,0	unidad	12	420.000
Total mano de obra					1.029.870

Maquinaria (b) ⁽²⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura cincel	febrero - marzo	1,0	hectárea	30.000	30.000
Rastraje	febrero - marzo	3,0	hectárea	30.000	90.000
Aplicación de pesticidas	marzo - abril	3,0	hectárea	15.000	45.000
Melgadura	marzo	1,0	hectárea	30.000	30.000
Acequiadura	marzo - abril	2,0	hectárea	5.000	10.000
Acarreo de insumos	marzo - mayo	1,0	hectárea	60.000	60.000
Total maquinaria					265.000

Insumos (c) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Plántula ⁽⁴⁾	febrero - marzo	43.290,0	unidad	14	606.060
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera incorporada multipropósito 17 20 20	marzo	350,0	kilo	343	120.050
Urea	abril	200,0	kilo	379	75.800
Salitre potásico	marzo - abril	200,0	kilo	500	100.000
Fungicidas:					
Bravo 720	marzo - mayo	6,0	litro	16.500	99.000
Cercobin M	marzo - abril	1,0	kilo	20.000	20.000
Insecticidas:					
Puzzle 200 SL	marzo - abril	0,5	litro	76.000	38.000
Balazo (Metomilo 90% g/Kg)	marzo - abril	3,0	unidad	2.600	7.800
Herbicidas:					
Herbadox 45 CS	marzo	3,0	litro	15.500	46.500
Otros					
Compost	febrero - marzo	8.000,0	kilo	45	360.000
Break thru	marzo - abril	1,0	litro	26.600	26.600
Cajas plataneras (promedio 18 unidades de lechuga/caja)	mayo	1.944,4	unidad	350	680.556
Gasto agua	marzo - mayo	1,0	hectárea	30.000	30.000
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽⁵⁾	enero - febrero	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					2.235.366

Total costos directos (a+b+c)	3.530.236
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	5%	porcentaje	176.512
---	----	------------	---------

Costos indirectos (d)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	105.907
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			105.907

Total costos	3.812.654
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (unidades/hectárea)	Precio (\$/unidad)		
	144	160	176
31.500	\$ 723.346	\$ 1.227.346	\$ 1.731.346
35.000	\$ 1.227.346	\$ 1.787.346	\$ 2.347.346
38.500	\$ 1.731.346	\$ 2.347.346	\$ 2.963.346

Costo unitario (\$/unidad) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (unidades/hectárea)	31.500	35.000	38.500
Costo unitario (\$/unidad)	\$ 121	\$ 109	\$ 99

Notas:

- (1) El precio de la lechuga corresponde al promedio de las entrevistas de la región, a nivel predial (precio pagado a productor) durante el periodo de cosecha en la temporada 2018.
- (2) Representa el valor de arriendo en la región.
- (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 plántulas son producidas en la zona y deben ser encargadas con 2 o 3 meses de antelación para asegurar la disponibilidad de estas.
- (5) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.
- (6) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.
- (7) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (8) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

