



Ficha Técnico Económica Lechuga(Lactuca sativa L.)⁽¹⁾ Coquimbo

Parámetros generales A	
1 hectárea diciembre 2021	Variedad: Monterrey.
Tecnología de riego: riego por goteo	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 44000	Tecnología: media
Fecha de plantación:julio-agosto.	Fecha de cosecha: octubre-noviembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (unidad/ha):	39.000
Precio de venta a productor (\$/unidad) ⁽²⁾ :	\$250
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$9.750.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$4.786.147
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$4.965.627
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$4.963.853
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$4.784.373
Costo unitario	\$127

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Transplante	julio-agosto	44000,0	jornada hombre	4	176.000
Controles manual de malezas	agosto-septiembre	8,0	jornada hombre	20.000	160.000
Riego	julio-noviembre	10,0	jornada hombre	20.000	200.000
Aplicación pesticidas	julio-noviembre	3,0	jornada hombre	20.000	60.000
Cosecha: cortado, seleccionado y embalado ⁽³⁾	octubre-noviembre	39000,0	unidad	15	585.000
Total mano de obra					1.181.000

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura cincel	julio-agosto	1,0	hectárea	35.000	35.000
Rastraje	junio-agosto	2,0	hectárea	35.000	70.000
Acequiadora	julio-septiembre	1,0	hectárea	10.000	10.000
Melgadura	julio-agosto	2,0	hectárea	35.000	70.000
Aplicación de pesticidas	julio-septiembre	2,0	hectárea	25.000	50.000
Acarreo de insumos	junio-noviembre	2,0	hectárea	30.000	60.000
Acarreo de cosecha a camión (cajas)	octubre-noviembre	1,0	hectárea	80.000	80.000
Total maquinaria					375.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Plántula	junio-agosto	44000,0	unidad	15	660.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera incorporada	julio-agosto	400,0	kilo	648	259.200
Urea	julio-septiembre	200,0	kilo	620	124.000
Salitre potasico	julio-septiembre	100,0	kilo	658	65.800
Insecticidas:					
Zero 5 EC	julio-septiembre	0,5	litro	29.500	14.750
Puzzle 200 SC	julio-septiembre	0,5	litro	39.650	19.825
Fungicidas:					
Cercobin M	julio-septiembre	2,0	kilo	24.320	48.640
Mancozeb 80 WP	julio-septiembre	4,0	kilo	3.600	14.400
Herbicidas:					
Herbadox 45 SC	julio-agosto	3,0	litro	18.990	56.970
Fertilizantes foliares:					
Fosimax 40 20	julio-septiembre	4,0	litro	13.550	54.200
Kelpak	julio-septiembre	5,0	litro	12.250	61.250
Otros					
Compost	mayo-junio	6.000,0	kilo	82	492.000
Agua de pozo para riego, energía.	julio-noviembre	1,0	hectárea	300.000	300.000
Cajas plataneras (promedio 20 unidades de lechuga/caja)	octubre-noviembre	1950,0	caja	400	780.000
Break thru(adherente)	julio-septiembre	1,0	litro	21.200	21.200
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽⁶⁾	mayo-junio	1,0	análisis	30.000	30.000
Total insumos					3.002.235

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)	
Imprevistos	anual	5%	porcentaje	227.912

Total costos directos (a+b+c+d) 4.786.147

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)	
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	anual	1,5%	porcentaje	179.481
Costo oportunidad (arriendo)				
Administración				
Contribuciones				
Total costos indirectos			179.481	

Total costos 4.965.627

Análisis de sensibilidad ⁽⁸⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (unidades/hectárea)	Precio (\$/unidad)		
	225	250	275
35.100	\$ 2.931.873	\$ 3.809.373	\$ 4.686.873
39.000	\$ 3.809.373	\$ 4.784.373	\$ 5.759.373
42.900	\$ 4.686.873	\$ 5.759.373	\$ 6.831.873

Costo unitario (\$/unidad) ⁽⁹⁾			
Rendimiento (unidades/hectárea)	35.100	39.000	42.900
Costo unitario (\$/unidad)	\$ 141	\$ 127	\$ 116

Notas:

- (1) Nombre científico de la lechuga.
- (2) El precio de la lechuga corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial durante el periodo de cosecha en la temporada 2021.
- (3) Costo cosecha equivale por unidad, cortado, seleccionado y cargado al 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. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (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.

