



Ficha Técnico Económica
Lechuga(Lactuca sativa)⁽¹⁾
Región Metropolitana

Parámetros generales A	
1 hectárea julio 2020	Variedad: Milanesa.
Tecnología de riego: riego por goteo	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 50000 (0,7m X 0,25m)	Tecnología: media
Fecha de plantación:Abril	Fecha de cosecha: junio- julio

Parámetros generales B	
Rendimiento (unidad/ha):	43.000
Precio de venta a productor (\$/unidad) ⁽²⁾ :	\$150
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$6.450.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$4.141.864
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$4.297.183
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$2.308.136
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$2.152.817
Costo unitario	\$100

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Transplante	abril	50000,0	jornada hombre	3	150.000
Controles manual de malezas	mayo	14,0	jornada hombre	20.000	280.000
Ferti-Riego	abril - julio	8,0	jornada hombre	20.000	160.000
Aplicación pesticidas	abril-mayo	3,0	jornada hombre	20.000	60.000
Cosecha: cortado, seleccionado y embalado ⁽³⁾	junio - julio	43000,0	unidad	15	645.000
Total mano de obra					1.295.000

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	marzo - abril	1,0	hectárea	70.000	70.000
Rastraje	marzo - abril	2,0	hectárea	35.000	70.000
Acequiadora	abril	1,0	hectárea	8.000	8.000
Melgadura	abril	2,0	hectárea	35.000	70.000
Aplicación de pesticidas	abril - junio	2,0	hectárea	30.000	60.000
Acarreo de insumos	abril - junio	2,0	hectárea	30.000	60.000
Acarreo de cosecha a camión (cajas)	junio - julio	2,0	hectárea	80.000	160.000
Total maquinaria					498.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Plántula	marzo - abril	50000,0	unidad	16	800.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera incorporada	abril	200,0	kilo	382	76.400
Urea	mayo-junio	200,0	kilo	309	61.800
Salitre potasico	mayo - junio	100,0	kilo	497	49.700
Insecticidas:					
Zero 5 EC	mayo - junio	0,5	litro	29.600	14.800
Puzzle 200 SC	mayo - junio	0,5	litro	25.400	12.700
Fungicidas:					
Cercobin M	mayo - junio	1,0	kilo	24.232	24.232
Mancozeb 80 WP	mayo - junio	3,0	kilo	4.750	14.250
Herbicidas:					
Herbadox 45 SC	abril	3,0	litro	13.700	41.100
Fertilizantes foliares:					
Fosfimax 40 20	mayo - junio	3,0	litro	7.800	23.400
Kelpak	mayo - junio	5,0	litro	7.850	39.250
Otros					
Agua de pozo para riego	mayo - julio	24,0	unidad	3.500	84.000
Cajas plataneras (promedio 20 unidades de lechuga/caja)	junio - julio	2150,0	caja	400	860.000
Break thru(adherente)	abril - junio	1,0	litro	20.000	20.000
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽⁶⁾	enero - febrero	1,0	análisis	30.000	30.000
Total insumos					2.151.632

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	197.232

Total costos directos (a+b+c+d)	4.141.864
--	------------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	1,5%	porcentaje	155.320
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			155.320

Total costos	4.297.183
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁸⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (unidades/hectárea)	Precio (\$/unidad)		
	135	150	165
38.700	\$ 927.317	\$ 1.507.817	\$ 2.088.317
43.000	\$ 1.507.817	\$ 2.152.817	\$ 2.797.817
47.300	\$ 2.088.317	\$ 2.797.817	\$ 3.507.317

Costo unitario (\$/unidad) ⁽⁹⁾			
Rendimiento (unidades/hectárea)	38.700	43.000	47.300
Costo unitario (\$/unidad)	\$ 111	\$ 100	\$ 91

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 2020.
- (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.

