



Ficha técnico-económica
Lechuga
Región del BíoBío

Parámetros generales A	
1 hectárea noviembre 2013	Variedad: Milanesa
Tecnología de riego: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 75.000	Tecnología: media
Plantación: junio	Cosecha: septiembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	55.000
Precio de venta mercado interno (\$/Un): (1)	82
Costo jornada hombre (\$/JH)	9.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	4.510.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.283.466
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.483.269
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.226.534
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.026.731
Costo unitario	\$ 45

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Transplante	Junio	14,0	JH	9.000	126.000
2 controles manuales de malezas	Junio-julio	16,0	JH	9.000	144.000
Riego	Junio-septiembre	8,0	JH	9.000	72.000
Aplicación fertilizantes	Junio-julio	4,0	JH	9.000	36.000
Aplicación agroquímicos	Junio-agosto	4,0	JH	9.000	36.000
Cosecha, cortado, seleccionado y embalado	Septiembre	55000,0	Un	8	440.000
Total mano de obra					854.000

Maquinaria (b)					
Aradura	Mayo-junio	1,0	ha	30.000	30.000
Rastraje	Mayo-junio	3,0	ha	25.000	75.000
Acequiadora	Junio	2,0	ha	5.000	10.000
Melgadura	Junio	1,0	ha	20.000	20.000
Acarreo de insumos	Junio-agosto	1,0	ha	60.000	60.000
Acarreo de cosecha a camión (cajas)	Septiembre	55000,0	Un	2	110.000
Total maquinaria					305.000

Insumos (c) (2)					
Plántula	Junio	75000,0	Un	10	750.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera	Junio	300,0	Kg	362	108.600
Urea	Julio-agosto	300,0	Kg	363	108.900
Fungicidas:					
Polyben 50Wp	Julio-agosto	1,0	Kg	8.313	8.313
Mancozeb 80 WP	Junio-agosto	2,0	Kg	3.858	7.716
Insecticidas:					
Karate zeon	Junio-agosto	0,5	L	37.850	18.925
Otros					
Fosimax 40 - 20	Junio-septiembre	4,0	L	8.372	33.488
Frutaliv	Junio-septiembre	5,0	L	7.580	37.900
Análisis de suelo (fertilidad completa) (3)	Marzo-abril	1,0	Análisis	25.000	25.000
Terrasorb	Junio-agosto	4,0	L	6.406	25.624
Total insumos					1.124.466

Total costos directos (a+b+c)	2.283.466
--------------------------------------	------------------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Octubre-febrero	5%	Porcentaje		114.173
Costo financiero (tasa de interés) (4)	Octubre-febrero	1,5%	Porcentaje		85.630
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					199.803

Total costos	2.483.269
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad (5)**Margen neto (\$/ha)**

Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	74	82	90
49.500	\$ 1.249.142	\$ 1.655.042	\$ 2.060.942
55.000	\$ 1.575.731	\$ 2.026.731	\$ 2.477.731
60.500	\$ 1.901.357	\$ 2.397.457	\$ 2.893.557

Costo Unitario (\$/Un) (6)

Rendimiento (Un/ha)	49.500	55.000	60.500
Costo Unitario (\$/Un)	\$ 49	\$ 45	\$ 42

Notas:

- (1) El precio de la lechuga corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial durante el período de cosecha en la temporada 2013.
- (2) 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.
- (3) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.
- (4) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.
- (5) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (6) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.