



Ficha técnico-económica

Lechuga

Región Maule

1 ha agosto 2013
 Régimen hídrico: Por surco
 Densidad (Plantas/ha): 70.000
 Plantación: Febrero

Variedad: Gallega
 Tipo de producción: Consumo fresco
 Tecnología: Media
 Cosecha: Mayo

Parámetros generales:	
Rendimiento (Un/ha):	60.000
Precio de venta mercado interno (\$/Un): (1)	66
Costo jornada hombre (\$/JH)	11.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.549.606
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.772.697
Ingreso por hectárea (e)	3.960.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.410.394
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.187.303

Labor/insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
--------------	-------	----------	--------	---------------	------------

Mano de obra (a)

Transplante	Febrero	12,0	JH	11.000	132.000
2 controles manuales de malezas	Febrero-marzo	16,0	JH	11.000	176.000
Riego	Febrero-mayo	8,0	JH	11.000	88.000
Aplicación fertilizantes	Febrero-abril	4,0	JH	11.000	44.000
Aplicación agroquímicos	Febrero-abril	4,0	JH	11.000	44.000
Cosecha, cortado, seleccionado y embalado	Mayo	60000,0	Un	9	540.000
Total mano de obra					1.024.000

Maquinaria (b)

Aradura	Enero	1,0	ha	50.000	50.000
Rastraje	Febrero	3,0	ha	25.000	75.000
Acequidora	Febrero	2,0	ha	5.000	10.000
Melgadura	Febrero	1,0	ha	20.000	20.000
Acarreo de insumos	Febrero-marzo	1,0	ha	60.000	60.000
Acarreo de cosecha a camión(cajas)	Mayo	60000,0	Un	2	120.000
Total maquinaria					335.000

Insumos (2) (c)

Plántula	Febrero	70000,0	Un	10	700.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera	Febrero	400,0	Kg	362	144.800
Urea	Febrero - abril	350,0	Kg	363	127.050
Herbicidas:					
Hache uno 2000 175Ec	Marzo-abril	2,0	L	24.442	48.884
Fungicidas:					
Polyben 50Wp	Marzo-abril	1,0	Kg	8.313	8.313
Insecticidas:					
Puzzle 200 SI	Febrero-abril	0,5	L	37.850	18.925
Zero 5 EC	Marzo-abril	0,5	L	24.500	12.250
Otros					
Fosfimax 40 - 20	Febrero-abril	5,0	L	8.372	41.860
Frutaliv	Febrero-Abril	5,0	L	7.580	37.900
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Noviembre-diciembre	1,0	Análisis	25.000	25.000
Terrasorb	Febrero-abril	4,0	L	6.406	25.624
Total insumos					1.190.606

Total costos directos (a+b+c) 2.549.606

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	127.480
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,50%	95.610
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			223.091

Total costos 2.772.697

Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (3)			
Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	63	66	69
54.000	706.610	884.810	1.063.010
60.000	989.303	1.187.303	1.385.303
66.000	1.270.842	1.488.642	1.706.442

Punto de equilibrio (4)	Rendimiento (Un/ha)		
	54.000	60.000	66.000
	\$ 50	\$ 46	\$ 43

Notas:

- (1) El precio de la lechuga corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial durante el periodo 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) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (4) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

