



Ficha técnico-económica
Lechuga
Región Metropolitana

Parámetros generales A	
1 hectárea marzo 2014	Variedad: Escarola
Tecnología de riego: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 55.000	Tecnología: media
Plantación: enero	Cosecha: febrero-marzo

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	42.000
Precio de venta mercado interno (\$/Un): (1)	160
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	4

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	6.720.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.502.921
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.783.155
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	3.217.079
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.936.845
Costo unitario	\$ 90

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Transplante	Enero	11,0	JH	13.000	143.000
Controles manual de malezas	Enero-febrero	10,0	JH	13.000	130.000
Riego	Enero-marzo	8,0	JH	13.000	104.000
Aplicación fertilizantes	Enero-febrero	4,0	JH	13.000	52.000
Aplicación agroquímicos	Enero-febrero	3,0	JH	13.000	39.000
Cosecha: cortado, seleccionado y embalado	Febrero-marzo	42000,0	Un	15	630.000
Total mano de obra					1.098.000

Maquinaria (b)					
Aradura	Diciembre-Enero	1,0	ha	30.000	30.000
Rastraje	Diciembre-enero	3,0	ha	25.000	75.000
Acequiadora	Enero-febrero	2,0	ha	5.000	10.000
Melgadura	Diciembre-enero	1,0	ha	20.000	20.000
Acarreo de insumos	Enero-febrero	1,0	ha	40.000	40.000
Acarreo de cosecha a camión (cajas)	Febrero-marzo	42000,0	Un	3	126.000
Total maquinaria					301.000

Insumos (c) (2)					
Plántula	Noviembre-diciembre	55000,0	Un	15	825.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera	Enero	300,0	Kg	380	114.000
Urea	Enero-febrero	350,0	Kg	390	136.500
Fungicidas:					
Polyben 50Wp	Febrero	1,0	Kg	9.221	9.221
Mancozeb 80 WP	Enero-febrero	3,0	Kg	4.500	13.500
Insecticidas:					
Zero 5 EC	Febrero	0,5	L	28.500	14.250
Herbicida:					
Kerb 50 W	Diciembre	2,5	Kg	42.000	105.000
Otros					
Fosfimax 40 - 20	Enero-febrero	5,0	L	9.250	46.250
Frutaliv	Enero-febrero	5,0	L	8.250	41.250
Agua de pozo para riego	Enero-marzo	22,0	Un	3.500	77.000
Envase	Febrero-marzo	1909,0	Caja	350	668.150
Análisis de suelo (fertilidad completa) (3)	Octubre-noviembre	1,0	Análisis	25.000	25.000
Terrasorb	Enero-febrero	4,0	L	7.200	28.800
Total insumos					2.103.921

Total costos directos (a+b+c)	3.502.921
--------------------------------------	------------------

Costos indirectos (d)					
Ítem	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Noviembre-marzo	5%	Porcentaje		175.146
Costo financiero (tasa de interés) (4)	Noviembre-marzo	1,5%	Porcentaje		105.088
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					280.234

Total costos	3.783.155
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad (5)			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	144	160	176
37.800	\$ 1.769.112	\$ 2.373.912	\$ 2.978.712
42.000	\$ 2.264.845	\$ 2.936.845	\$ 3.608.845
46.200	\$ 2.759.369	\$ 3.498.569	\$ 4.237.769

Costo Unitario (\$/Un) (6)			
Rendimiento (Un/ha)	37.800	42.000	46.200
Costo Unitario (\$/Un)	\$ 97	\$ 90	\$ 84

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 2014.
- (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.

