



Ficha técnico-económica
Lechuga
Región Maule

Parámetros generales A	
1 hectárea febrero 2016	Variedad: Escarola
Régimen hídrico: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 70.000	Tecnología: media
Fecha plantación: octubre	Fecha cosecha: diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	60.000
Precio de venta a productor (\$/Un): ⁽¹⁾	90
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	4

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	5.400.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.222.044
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.314.102
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.177.956
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.085.898
Costo unitario	\$ 55

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Transplante	Octubre	70000,0	Un	3	210.000
Control manual de malezas	Octubre-noviembre	70000,0	Un	4	280.000
Riego	Octubre-diciembre	12,0	JH	13.000	156.000
Aplicación fertilizantes	Octubre-noviembre	3,0	JH	13.000	39.000
Aplicación agroquímicos	Octubre-noviembre	4,0	JH	13.000	52.000
Cosecha, cortado, seleccionado y embalado (2)	Diciembre	60000,0	Un	10	600.000
Total mano de obra					1.337.000

Maquinaria (b)					
Aradura	Septiembre-octubre	1,0	ha	60.000	60.000
Rastraje	Septiembre-octubre	3,0	ha	30.000	90.000
Acequiadora	Octubre-noviembre	2,0	ha	6.000	12.000
Melgadura	Octubre	1,0	ha	20.000	20.000
Acarreo de insumos	Octubre-diciembre	1,0	ha	25.000	25.000
Acarreo de cosecha a camión (en cajas)	Diciembre	60000,0	Un	3	180.000
Total maquinaria					387.000

Insumos (c) ⁽³⁾					
Plántula	Octubre	70000,0	Un	12	840.000
Fertilizantes (4):					
Mezcla hortalicera	Octubre	400,0	Kg	368	147.200
Urea	Octubre-noviembre	350,0	Kg	362	126.700
Fungicidas:					
Manzate 200	Octubre-noviembre	4,0	KG	4.289	17.156
Bravo 720	Octubre-noviembre	2,0	L	9.152	18.304
Insecticidas:					
Puzzle 200 SI (SC o 70% WG)	Noviembre	0,5	L	37.850	18.925
MTD 600 SL	Octubre	1,0	L	6.824	6.824
Otros:					
Fosfimax 40 - 20	Octubre-noviembre	4,0	L	8.725	34.900
Frutaliv	Octubre-noviembre	4,0	L	9.615	38.460
Break	Octubre-noviembre	1,0	L	23.520	23.520
Terrasorb	Octubre-noviembre	4,0	L	5.500	22.000
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Junio-julio	1,0	Análisis	25.000	25.000
Terrasorb	Octubre-noviembre	4,0	L	6.406	25.624
Total insumos					1.344.613

Total costos directos (a+b+c)	3.068.613
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Septiembre-diciembre	5%	Porcentaje	153.431
---	----------------------	----	------------	---------

Costos indirectos (d)					
Item	Epoca	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁵⁾	Septiembre-diciembre	1,5%	Porcentaje		92.058
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					92.058

Total costos	3.314.102
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁶⁾			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	81	90	99
54.000	\$ 1.287.778	\$ 1.773.778	\$ 2.259.778
60.000	\$ 1.545.898	\$ 2.085.898	\$ 2.625.898
66.000	\$ 1.804.018	\$ 2.398.018	\$ 2.992.018

Costo Unitario (\$/Un) ⁽⁷⁾			
Rendimiento (Un/ha)	54.000	60.000	66.000
Costo Unitario (\$/Un)	\$ 57	\$ 55	\$ 54

(1) El precio de la lechuga utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en el predio en la temporada 2015, precio al productor.

(2) En cajas plataneras con capacidad de 18 unidades aproximadas y se comercializan. Los compradores tendrían que traer las cajas

(3) 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.

(4) Las dosis y tipos de fertilizantes recomendados son sólo referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno.

(5) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.

(6) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.

(7) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.