



Ficha Técnico Económica
Lechuga
Región de Valparaíso

Parámetros generales A	
1 hectárea agosto 2018	Variedad: Escarola
Tecnología de riego: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 45.000 (0,7m x 0,3m)	Tecnología: media
Fecha de plantación: junio	Fecha de cosecha: agosto

Parámetros generales B	
Rendimiento (unidades/hectárea):	36.000
Precio de venta a productor (\$/unidad) ⁽¹⁾ :	\$150
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$16.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	4

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$5.400.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$3.772.020
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$3.885.181
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$1.627.980
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$1.514.819
Costo unitario	\$108

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Trasplante	junio	45.000,0	hectárea	3	135.000
Aplicar guano	mayo	5,0	jornada hombre	16.000	80.000
Cuidado de las plántulas	junio	2,0	jornada hombre	16.000	32.000
Control manual de malezas	junio - julio	15,0	jornada hombre	16.000	240.000
Riego y fertilización	junio - agosto	10,0	jornada hombre	16.000	160.000
Aplicación de pesticidas	junio - julio	4,0	jornada hombre	16.000	64.000
Cosecha: cortado, seleccionado y embalado ⁽²⁾	agosto	36.000,0	unidad	11	396.000
Total mano de obra					1.107.000

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	mayo	1,0	hectárea	40.000	40.000
Aplicar guano	mayo	1,0	hectárea	35.000	35.000
Rastraje	mayo - junio	2,0	hectárea	30.000	60.000
Aplicación de pesticidas	mayo - junio	2,0	hectárea	15.000	30.000
Melgadura	junio	1,0	hectárea	25.000	25.000
Acequiadura	junio - julio	1,0	hectárea	6.000	6.000
Acarreo de insumos	junio - mayo	1,0	hectárea	55.000	55.000
Total maquinaria					251.000

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Plántula ⁽⁵⁾	mayo - junio	45.000,0	unidad	13	585.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera incorporada	mayo - junio	350,0	kilo	380	133.000
Urea	junio	300,0	kilo	330	99.000
Salitre potasico	junio	200,0	kilo	450	90.000
Guano	mayo	35,0	metro cúbico	8.000	280.000
Fungicidas:					
Bravo 720 (Clorotalonil 720 g/L)	junio - julio	4,0	kilo	16.500	66.000
Cercobin M (Tiofenato metílico 70%)	julio	1,0	kilo	20.000	20.000
Insecticidas:					
Puzzle 200 SL (Imidacloprid 350 gr/L)	mayo - junio	0,5	litro	76.000	38.000
Balazo (Metomilo 90% g/Kg)	junio	4,0	unidad	2.600	10.400
Herbicida:					
Herbadox (Pendamitalin 33%)	mayo - junio	3,0	litro	15.500	46.500
Otros:					
Break thru	junio - julio	1,0	litro	26.000	26.000
Cajas plataneras (promedio 16 unidades de lechuga/caja)	julio - agosto	2.250,0	unidad	350	787.500
Gasto agua	riego del cultivo	1,0	hectárea	25.000	25.000
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽⁶⁾	abril - mayo	1,0	análisis	28.000	28.000
Total insumos					2.234.400

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	179.620

Total costos directos (a+b+c+d) **3.772.020**

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	1,5%	porcentaje	113.161
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			113.161

Total costos **3.885.181**

Análisis de sensibilidad ⁽⁸⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (unidades/hectárea)	Precio (\$/unidad)		
	135	150	165
32.400	\$ 488.819	\$ 974.819	\$ 1.460.819
36.000	\$ 974.819	\$ 1.514.819	\$ 2.054.819
39.600	\$ 1.460.819	\$ 2.054.819	\$ 2.648.819

Costo unitario (\$/unidad) ⁽⁹⁾			
Rendimiento (unidades/hectárea)	32.400	36.000	39.600
Costo unitario (\$/unidad)	\$ 120	\$ 108	\$ 98

Notas:

(1) El precio de la lechuga corresponde al promedio de las entrevistas de la región, a nivel predial (precio pagado a productor) durante el periodo de cosecha en la temporada 2018.

(2) La cosecha se mide por unidad cosechada.

(3) Representa el valor de arriendo en la región.

(4) 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.

(5) Las plántulas son producidas en la zona y deben ser encargadas con 2 o 3 meses de antelación para asegurar la disponibilidad de estas.

(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 directos, 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.

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

