

Ficha Técnico Económica
Lechuga
Región de La Araucanía



Parámetros generales A	
1 hectárea septiembre 2019	Variedad: Carda
Sistema de conducción: Botado	Destino de producción: Mercado interno
Tecnología de riego: Surco	Tecnología: Medía
Densidad (plantas/hectárea): 46.000 (0,4 X 0,6)	Fecha cosecha: Diciembre-enero
Plantación: Septiembre-octubre	

Parámetros generales B	
Rendimiento (unidades/hectárea):	35.000
Precio de venta mercado interno (\$/unidad): ⁽¹⁾	\$185
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$13.500
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	4

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$6.475.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$4.437.846
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$4.570.981
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$2.037.154
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$1.904.019
Costo unitario	\$131

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Control manual de malezas	octubre-noviembre	24,0	jornada hombre	13.500	324.000
Aplicación pesticidas	octubre-noviembre	2,0	jornada hombre	13.500	27.000
Riego	septiembre-enero	20,0	jornada hombre	13.500	270.000
Trasplante plantines	septiembre-octubre	46.000,0	unidad	5	230.000
Cosecha, seleccionar, cargar y/o guardar ⁽²⁾	diciembre-enero	35.000,0	unidad	14	490.000
Total mano de obra					1.341.000

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Vibrador	septiembre-octubre	2,0	hectárea	25.000	50.000
Aradura	agosto-octubre	1,0	hectárea	40.000	40.000
Rastraje	agosto-octubre	2,0	hectárea	25.000	50.000
Surqueado	septiembre-octubre	1,0	hectárea	35.000	35.000
Total maquinaria					175.000

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semillas:					
plántula	septiembre-octubre	42.000,0	hectárea	25	1.050.000
Fertilizantes:					
Mezcla 11-30-11	septiembre-octubre	500,0	kilo	490	245.000
Salitre Potásico	octubre-noviembre	300,0	kilo	420	126.000
Guano	agosto-septiembre	15,0	metro cúbico	9.000	135.000
Fungicidas:					
Trichoderma	septiembre-noviembre	3,0	litro	20.250	60.750
Bravo 720	septiembre-noviembre	3,0	litro	11.664	34.992
Insecticidas:					
Karate con tecnología zeon	septiembre-diciembre	0,3	litro	40.000	10.000
Otros:					
Induce Ph 900 SL	septiembre-diciembre	1,0	litro	12.500	12.500
Energía petróleo	septiembre-enero	1,0	hectárea	220.000	220.000
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽⁵⁾	julio-agosto	1,0	hectárea	28.000	28.000
Envases (caja)	diciembre-enero	1.944,4	unidad	400	777.778
Induce ph 900 SL	septiembre-enero	1,0	litro	10.500	10.500
Total insumos					2.710.520

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	211.326

Total costos directos (a+b+c+d) **4.437.846**

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	133.135
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			133.135

Total costos **4.570.981**

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (unidades/hectárea)	Precio (\$/unidad)		
	167	185	204
31.500	\$ 673.769	\$ 1.256.519	\$ 1.839.269
35.000	\$ 1.256.519	\$ 1.904.019	\$ 2.551.519
38.500	\$ 1.839.269	\$ 2.551.519	\$ 3.263.769

Costo unitario (\$/unidad) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (unidades/hectárea)	31.500	35.000	38.500
Costo unitario (\$/unidad)	\$ 145	\$ 131	\$ 119

Notas:

(1) El precio de la lechuga corresponde al promedio de la región a nivel predial (precio pagado a productor) durante el periodo de cosecha en el año 2018-2019.

(2) Cosecha, las lechugas se recolectan en forma manual, seleccionadas y envasadas en cajas plataneras con capacidad en promedio de 18 lechugas por caja.

(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) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.

(6) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.

(7) 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.

