

**Ficha Técnico Económica**  
**Lechuga**  
**Región de La Araucanía**



Parámetros generales A	
1 hectárea septiembre 2017	Variedad: Soleison
Sistema de conducción: Botado	Destino de producción: Terminal Hortofrutícola Mayorista
Tecnología de riego: Goteo	Tecnología: Medía
Densidad (plantas/hectárea): 60.000	Fecha cosecha: abril
Plantación: febrero	

Parámetros generales B	
Rendimiento (unidades/hectárea):	45.000
Precio de venta mercado interno (\$/unidad): <sup>(1)</sup>	\$168
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	4

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$7.560.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$5.165.467
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$5.320.431
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$2.394.533
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$2.239.569
Costo unitario	\$118

**Costos directos**

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Control manual de malezas	febrero - marzo	12,0	jornada hombre	13.000	156.000
Aplicación pesticidas	febrero - marzo	2,0	jornada hombre	13.000	26.000
Riego y fertilización	febrero - abril	15,0	jornada hombre	13.000	195.000
Instalar sistema riego y cintas	febrero	5,0	jornada hombre	13.000	65.000
Trasplante plantines	febrero	1,0	unidad	200.000	200.000
Cosecha, seleccionar, cargar y/o guardar <sup>(2)</sup>	abril	45.000,0	unidad	14	630.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.272.000</b>

Maquinaria (b) <sup>(3)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Vibrador	febrero	2,0	hectárea	25.000	50.000
Aradura	enero - febrero	1,0	hectárea	50.000	50.000
Rastraje	enero - febrero	2,0	hectárea	25.000	50.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>150.000</b>

Insumos (c) <sup>(4)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
<b>Semillas:</b>					
plántula	enero - febrero	60.000,0	hectárea	25	1.500.000
<b>Fertilizantes:</b>					
Mezcla 11-30-11	febrero	450,0	kilo	360	162.000
Nitrato de Calcio	febrero - marzo	250,0	kilo	390	97.500
Ácido Fosfórico	febrero - abril	25,0	litro	950	23.750
Guano	enero - febrero	20,0	metro cúbico	8.500	170.000
<b>Fungicidas:</b>					
Trichoderma	febrero - abril	3,0	litro	20.250	60.750
Bravo 720	febrero - abril	3,0	litro	11.664	34.992
<b>Insecticidas:</b>					
Karate con tecnología zeon	febrero - marzo	0,3	litro	40.000	10.000
<b>Otros:</b>					
Energía petróleo	febrero - abril	1,0	hectárea	200.000	200.000
Implementos del sistema de riego tecnificado: Motor, cintas y otros	enero - febrero	1,0	hectárea	200.000	200.000
Análisis de suelo (fertilidad completa) <sup>(5)</sup>	noviembre - enero	1,0	hectárea	28.000	28.000
Envases (caja)	marzo - abril	2.500,0	unidad	400	1.000.000
Induce ph 900 SL	febrero - abril	1,0	litro	10.500	10.500
<b>Total insumos</b>					<b>3.497.492</b>

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	245.975

<b>Total costos directos (a+b+c+d)</b>	<b>5.165.467</b>
--	------------------

**Costos indirectos (e)**

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(6)</sup>	1,5%	porcentaje	154.964
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
<b>Total costos indirectos</b>			<b>154.964</b>

<b>Total costos</b>	<b>5.320.431</b>
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad <sup>(7)</sup>			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (unidades/hectárea)	Precio (\$/unidad)		
	151	168	185
40.500	\$ 803.169	\$ 1.483.569	\$ 2.163.969
45.000	\$ 1.483.569	\$ 2.239.569	\$ 2.995.569
49.500	\$ 2.163.969	\$ 2.995.569	\$ 3.827.169

Costo unitario (\$/unidad) <sup>(8)</sup>			
Rendimiento (unidades/hectárea)	40.500	45.000	49.500
Costo unitario (\$/unidad)	\$ 131	\$ 118	\$ 107

**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 2017.

(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.

