



**Ficha Técnico Económica**  
**Lechuga**  
**Región: Valparaíso**

Parámetros generales A	
1 hectárea agosto 2016	Variedad: Conconina
Sistema de conducción: Botado	Destino de producción: Feria Libre
Tecnología de riego: Surco	Tecnología: Media
Densidad (plantas/hectárea): 47.000	Fecha cosecha: agosto
Plantación: mayo	

Parámetros generales B	
Rendimiento (unidades/hectárea):	35.000
Precio de venta mercado interno (\$/unidad): <sup>(1)</sup>	\$140
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$15.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	4

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$4.900.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$3.137.510
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$3.231.636
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$1.762.490
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$1.668.364
Costo unitario	\$92

**Costos directos**

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aplicación Fertilizantes	mayo - julio	5,0	jornada hombre	15.000	75.000
Aplicación Pesticida	mayo - julio	3,0	jornada hombre	15.000	45.000
Riego	mayo - agosto	10,0	jornada hombre	15.000	150.000
Aplicar guano	marzo - abril	3,0	jornada hombre	15.000	45.000
2 controles manuales maleza	mayo - junio	90.000,0	planta	3	270.000
cosecha, cortado, seleccionado y embalado <sup>(2)</sup>	agosto	35.000,0	planta	15	525.000
transplante platines	mayo	46.000,0	planta	3	138.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.248.000</b>

Maquinaria (b) <sup>(3)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Acarreo de insumos	mayo - julio	3,0	hora tractor	16.000	48.000
Rastraje	abril - mayo	5,0	hora tractor	16.000	80.000
Surcadura	mayo	2,0	hora tractor	16.000	32.000
Aplicar guano	marzo - abril	2,5	hora tractor	16.000	40.000
Aplicar guano	abril - mayo	3,5	hora tractor	16.000	56.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>256.000</b>

Insumos (c) <sup>(4)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
<b>Semillas:</b>					
plántula <sup>(5)</sup>	mayo	46.000,0	unidad	14	644.000
<b>Fertilizantes:</b>					
Salitre Potásico	mayo - junio	300,0	kilo	586	175.800
Urea	mayo - junio	150,0	kilo	368	55.200
Guano de ave	marzo - abril	35,0	metro cúbico	9.000	315.000
<b>Fungicidas:</b>					
Cercobin M	mayo - junio	1,0	kilo	23.521	23.521
<b>Insecticidas:</b>					
Pirimor	mayo - julio	1,0	litro	60.499	60.499
Karate con tecnología zeon	mayo - julio	1,0	litro	28.400	28.400
<b>Otros:</b>					
Agua	abril - agosto	1,0	hectárea	14.000	14.000
Liga para amarre	julio	46.000,0	unidad	2	92.000
Fosfimax 40 - 20	mayo - julio	3,0	litro	8.725	26.175
Bresk, adherente	mayo - julio	1,0	litro	21.510	21.510
Análisis de suelo (fertilidad completa) <sup>(6)</sup>	marzo - abril	1,0	test	28.000	28.000
<b>Total insumos</b>					<b>1.484.105</b>

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	149.405

<b>Total costos directos (a+b+c+d)</b>	<b>3.137.510</b>
--	------------------

**Costos indirectos (e)**

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(7)</sup>	1,5%	porcentaje	94.125
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
<b>Total costos indirectos</b>			<b>94.125</b>

<b>Total costos</b>	<b>3.231.636</b>
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad <sup>(8)</sup>			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (unidades/hectárea)	Precio (\$/unidad)		
	126	140	154
31.500	\$ 737.364	\$ 1.178.364	\$ 1.619.364
35.000	\$ 1.178.364	\$ 1.668.364	\$ 2.158.364
38.500	\$ 1.619.364	\$ 2.158.364	\$ 2.697.364

Costo unitario (\$/unidad) <sup>(9)</sup>			
Rendimiento (unidades/hectárea)	31.500	35.000	38.500
Costo unitario (\$/unidad)	\$ 103	\$ 92	\$ 84

- 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 la temporada 2015/16.
  - (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.
  - (9) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

