



**Ficha técnico-económica**  
**Lechuga, riego tecnificado**  
**Región Valparaíso**

Parámetros generales A	
1 hectárea Julio 2014	Variedad: Costina
Tecnología de riego: Riego por goteo	Destino de producción: Consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 50.000 (0,5m X 0,4m)	Tecnología: Media
Plantación: Abril	Cosecha: Junio

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	40.000
Precio de venta a productor (\$/Un): (1)	130
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	4

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	5.200.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.403.220
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.475.317
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.796.780
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.724.683
Costo unitario	\$ 65

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Trasplante	Abril	10,0	JH	13.000	130.000
Aplicar guano	Marzo	4,0	JH	13.000	52.000
Tirado cinta	Abril	5,0	JH	13.000	65.000
Controles manual de malezas	Abril-mayo	12,0	JH	13.000	156.000
Riego y fertilización	Abril-junio	20,0	JH	13.000	260.000
Aplicación agroquímicos	Abril-junio	3,0	JH	13.000	39.000
Ligado	Junio	3,0	JH	13.000	39.000
Cosecha: cortado, seleccionado y embalado	Junio	40000,0	Un	6	240.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>981.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aradura: Disco y cincel	Marzo	2,0	ha	30.000	60.000
Aplicar guano	Marzo	1,0	ha	25.000	25.000
Rastraje	Marzo	2,0	ha	24.000	48.000
Acarreo de insumos	Marzo-Junio	1,0	ha	40.000	40.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>173.000</b>

<b>Insumos (c) (2)</b>					
Plántula (Plantin) (3)	Abril	50000,0	Un	12	600.000
<b>Fertilizantes:</b>					
Urea	Abril-junio	140,0	Kg	330	46.200
Nitrato de Potasio	Abril-junio	60,0	Kg	627	37.620
Guano	Abril	40,0	M3	5.500	220.000
Nitrato de Calcio	Abril-junio	30,0	Kg	317	9.510
Ácido fosfórico	Abril-junio	10,0	Kg	667	6.670
<b>Fungicidas:</b>					
Ridomil Gold MZ 68 WP	Abril-junio	1,0	Kg	16.447	16.447
Cercobin M	Mayo	1,0	Kg	21.500	21.500
<b>Insecticidas:</b>					
Karate Zeon	Abril-mayo	1,0	L	35.500	35.500
Pirimor	Mayo	1,0	Kg	42.250	42.250
<b>Herbicida:</b>					
Pendimetalin 33%	Abril	3,0	L	6.891	20.673
<b>Otros</b>					
Bresk, adherente	Abril-mayo	1,0	L	17.850	17.850
Electricidad para el riego	Abril-junio	3,0	Un	50.000	150.000
Análisis de suelo (fertilidad completa) (4)	Febrero	1,0	Análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>1.249.220</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>2.403.220</b>
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Marzo-junio	5%	Porcentaje		120.161
---	-------------	----	------------	--	---------

<b>Costos indirectos (d)</b>					
Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) (5)	Marzo-junio	1,5%	Porcentaje		72.097
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>72.097</b>

<b>Total costos</b>	<b>2.595.478</b>
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad (6) Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	117	130	143
36.000	\$ 1.642.442	\$ 2.110.442	\$ 2.578.442
40.000	\$ 2.084.522	\$ 2.604.522	\$ 3.124.522
44.000	\$ 2.514.466	\$ 3.086.466	\$ 3.658.466

Costo Unitario (\$/Un) (7)			
Rendimiento (Un/ha)	36.000	40.000	44.000
Costo Unitario (\$/Un)	\$ 71	\$ 65	\$ 60

**Notas:**

(1) El precio de la lechuga costina corresponde al promedio de las entrevistas de la región, a nivel predial (precio pagado a productor) durante el periodo de cosecha en la temporada en el mes de junio 2014.

(2) 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.

(3) Las plántulas deben ser encargadas con 1 o 2 meses de antelación para asegurar la disponibilidad de estas.

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

(5) 1,5% mensual simple, 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.

