



**Ficha técnico-económica**  
**Repollo**  
**Región de Valparaíso**

Parámetros generales A	
1 hectárea agosto 2014	Varietal: Crespo de Invierno
Régimen hídrico: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 40.000	Tecnología: media
Fecha siembra: mayo	Fecha cosecha: agosto

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	32.000
Precio de venta a productor (\$/Un): (1)	150
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Meses de financiamiento:	5
Tasa interés mensual (%):	1,5%

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	4.800.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.721.695
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.818.898
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.078.306
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.981.102
Costo unitario	\$ 88

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio (\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Riego	Mayo-agosto	6,0	JH	13.000	78.000
Trasplante	Mayo	6,0	JH	13.000	78.000
Aplicación fertilizantes	Mayo-julio	4,0	JH	13.000	52.000
Control manual de malezas	Mayo-julio	10,0	JH	13.000	130.000
Aplicación agroquímicos	Mayo-agosto	3,0	JH	13.000	39.000
Cosecha (2)	Agosto	32000,0	Un	20	640.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.017.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aradura	Abril-mayo	1,0	ha	50.000	50.000
Rastrajes	Abril-mayo	3,0	ha	25.000	75.000
Melgadura y abonadura	Mayo	1,0	ha	25.000	25.000
Acequiadura	Mayo-julio	2,0	ha	5.000	10.000
Aplicación pesticidas	Mayo-julio	3,0	ha	20.000	60.000
Cultivación entre hileras y surco	Mayo-junio	2,0	ha	25.000	50.000
Acarreo de insumos	Mayo-Julio	1,0	ha	50.000	50.000
Acarreo de cosecha; tractor y coloso	Agosto	32000,0	Un	4	128.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>448.000</b>

<b>Insumos (c) (3)</b>					
Planta (4)	Marzo-mayo	40000,0	Un	18	720.000
<b>Fertilizantes:</b>					
Mezcla 10-21-26	Abril-mayo	250,0	Kg	360	90.000
Urea	Mayo-junio	200,0	Kg	370	74.000
Salitre Potasico	Junio-julio	150,0	Kg	455	68.250
<b>Fungicida:</b>					
Bravo 720 SC	Mayo-julio	2,0	Kg	9.500	19.000
Ridomil Gold MZ 68 WP	Junio-julio	2,0	Kg	20.470	40.940
<b>Insecticidas:</b>					
Pirimor	Junio-julio	1,0	Kg	42.250	42.250
MTD 600 SL	Mayo-junio	2,0	L	8.000	16.000
<b>Otros</b>					
Break, adherente	Mayo-agosto	1,0	L	17.850	17.850
Terrasorb Foliar	Mayo-agosto	2,0	L	6.900	13.800
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Febrero-marzo	1,0	análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>1.127.090</b>

**Total costos directos (a+b+c)** **2.592.090**

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	5%	Porcentaje	129.605
---	----	------------	---------

**Costos indirectos (d)**

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) (5)		1,5%	Porcentaje		97.203
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>97.203</b>

**Total costos** **2.818.898**

<b>Análisis de sensibilidad (6)</b>			
<b>Margen neto (\$/ha)</b>			
<b>Rendimiento (Un/ha)</b>	<b>Precio (\$/Un)</b>		
	<b>135</b>	<b>150</b>	<b>165</b>
<b>28.800</b>	1.152.622	1.584.622	2.016.622
<b>32.000</b>	1.501.102	1.981.102	2.461.102
<b>35.200</b>	1.849.582	2.377.582	2.905.582

<b>Costo Unitario (\$/Un) (7)</b>			
<b>Rendimiento (Un/ha)</b>	<b>28.800</b>	<b>32.000</b>	<b>35.200</b>
<b>Costo Unitario (\$/Un)</b>	\$ 95	\$ 88	\$ 82

**Notas**

- (1) El precio del repollo cosechado corresponde al promedio de las entrevistas durante el periodo de cosecha a nivel predial en la temporada 2014 (precio indicado por los agricultores).
- (2) Consiste en: cortar, seleccionar y cargar camioneta para el mercado.
- (3) Los insumos, el nombre de la variedad 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, considerando principalmente la carencia de los pesticidas aplicados.. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (4) Se adquiere la planta en empresas especializadas en la zona.
- (5) 1,5% mensual simple corresponde a la 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 para distintos rendimientos.

