



## Ficha técnico-económica

### Repollo

Región O'Higgins

1 ha octubre 2012  
 Régimen hídrico: por surco  
 Densidad (Plantas/ha): 35000  
 Fecha plantación: Noviembre

Variedad: Savoy Ace de verano  
 Tipo de producción: consumo fresco  
 Tecnología: media  
 Fecha cosecha: Febrero-marzo

Parámetros generales:	
Rendimiento (Un/ha):	25.000
Precio de venta mercado interno (\$/Un): (1)	140
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,00%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.971.708
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.119.586
Ingreso por hectárea (e)	3.500.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.528.292
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.380.414

Labor/insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
--------------	-------	----------	--------	---------------	------------

#### Mano de obra (a)

Transplante	Noviembre	5,0	JH	12.000	60.000
Riego	Noviembre-febrero	6,0	JH	12.000	72.000
Limpia con azadón(desmanche)	Noviembre-diciembre	2,0	JH	12.000	24.000
Aplicación fertilizantes	Noviembre-diciembre	3,0	JH	12.000	36.000
Aplicación agroquímicos	Noviembre-febrero	4,0	JH	12.000	48.000
Cosecha: Cortado y cargado a camión.	Febrero-marzo	25000,0	Unidad	20	500.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>740.000</b>

#### Maquinaria (b)

Aradura	Octubre	1,0	ha	60.000	60.000
Rastraje	Octubre-noviembre	1,0	ha	60.000	60.000
Acequiadora	Octubre-noviembre	2,0	ha	5.000	10.000
Aplicación de pesticidas	Noviembre-enero	2,0	ha	15.000	30.000
Melgadura	Noviembre	1,0	ha	20.000	20.000
Acarreo de insumos	Noviembre-enero	1,0	ha	60.000	60.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>240.000</b>

#### Insumos (2) (c)

Planta:	Octubre-noviembre	35000,0	Unidad	19	665.000
-Fertilizantes (3):					
Mezcla hortalicera	Noviembre	300,0	Kg	342	102.600
Urea	Diciembre-enero	200,0	Kg	350	70.000
-Herbicidas:					
Goal 2XL	Noviembre	1,5	L	17.745	26.618
Hache uno 2000 175EC (desmanche)	Diciembre-enero	1,0	L	15.294	15.294
-Fungicidas:					
Polyben 50WP	Diciembre-enero	2,0	Kg	7.372	14.744
-Insecticidas:					
Evisec 50 SP	Noviembre-diciembre	0,5	L	33.455	16.727
Puzzle 200 SL	Noviembre-diciembre	0,5	L	35.451	17.726
-Otros:					
Induce ph	Noviembre-diciembre	1,0	L	38.000	38.000
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Septiembre-octubre	1,0	Análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>991.708</b>

**Total costos directos (a+b+c) 1.971.708**

#### Otros costos (d)

Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,00%
Costo oportunidad (arriendo)		
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio	
Impuestos y contribuciones		
<b>Total otros costos</b>		<b>147.878</b>

**Total costos 2.119.586**

**Análisis de sensibilidad**

<b>Margen neto (\$/ha) (4)</b>			
<b>Rendimiento (Un/ha)</b>	<b>Precio (\$/Un)</b>		
	<b>133</b>	<b>140</b>	<b>147</b>
<b>22.500</b>	933.114	1.090.614	1.248.114
<b>25.000</b>	1.205.414	1.380.414	1.555.414
<b>27.500</b>	1.477.714	1.670.214	1.862.714

<b>Punto de equilibrio (5)</b>	<b>Rendimiento (Un/ha)</b>		
	<b>22.500</b>	<b>25.000</b>	<b>27.500</b>
	\$ 92	\$ 85	\$ 79

Notas:

(1) El precio del repollo utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2011/12 .

(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 dosis y tipos de fertilizantes recomendados son sólo referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno

(4) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.

(5) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

