



**Ficha técnico-económica**  
**Coliflor**  
**Región Maule**

Parámetros generales A	
1 hectárea diciembre 2015	Variedad: Twingo
Tecnología de riego: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 30.000 (0,7m x 0,5m)	Tecnología: media
Fecha plantación: febrero	Cosecha: mayo

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	25.000
Precio de venta a productor (\$/Kg): <sup>(1)</sup>	220
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	5.500.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.787.735
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.887.297
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.712.265
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.612.703
Costo unitario	\$ 115

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Transplante	Febrero	30000,0	Unidad	3	90.000
Riego	Febrero-mayo	10,0	JH	13.000	130.000
Limpia con azadón	Febrero-marzo	30000,0	Unidad	4	120.000
Aplicación fertilizantes	Febrero-abril	3,0	JH	13.000	39.000
Aplicación agroquímicos	Febrero-mayo	4,0	JH	13.000	52.000
Cosecha <sup>(2)</sup>	Mayo-junio	25000,0	Unidad	30	750.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.181.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aradura	Enero-febrero	1,0	ha	60.000	60.000
Rastraje	Enero-febrero	2,0	ha	30.000	60.000
Melgadura	Febrero	1,0	ha	25.000	25.000
Acequidora	Febrero-Marzo	2,0	ha	6.000	12.000
Cultivar entre hilera y aplicar fertilizante	Marzo-Abril	1,0	ha	25.000	25.000
Aplicación de pesticidas	Febrero-mayo	3,0	ha	15.000	45.000
Acarreo de insumos	Febrero-abril	1,0	ha	80.000	80.000
Acarreo de la cosecha (coloso-tractor a camión)	Mayo-junio	25000,0	Unidad	7	175.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>482.000</b>

<b>Insumos (c) <sup>(3)</sup></b>					
Plantas	Febrero	30000,0	Unidad	18	540.000
<b>Fertilizantes: <sup>(4)</sup></b>					
Mezcla hortalicera	Febrero	400,0	Kg	268	107.200
Urea	Marzo-abril	350,0	Kg	362	126.700
<b>Herbicidas:</b>					
Dual Gold 960 EC	Febrero	1,5	L	41.263	61.895
<b>Fungicidas:</b>					
Ridomil Gold MZ 68 WG	Marzo-abril	2,0	Kg	21.829	43.658
Benomyl 50% WP	Abril	1,0	Kg	9.878	9.878
<b>Insecticidas:</b>					
Karate con tecnología Zeon 050 CS	Febrero-Marzo	1,0	L	28.400	28.400
Confidor Forte 200 SL	Marzo-abril	0,2	L	72.653	14.531
<b>Otros:</b>					
Fosfimax40-20	Febrero-abril	3,0	L	8.725	26.175
Induce PH	Febrero-abril	1,0	L	8.550	8.550
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Diciembre-enero	1,0	Análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>991.986</b>

**Total costos directos (a+b+c)** **2.654.986**

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Enero-mayo	5%	Porcentaje	132.749
---	------------	----	------------	---------

**Costos indirectos (d)**

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(5)</sup>	Enero-mayo	1,5%	Porcentaje		99.562
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>99.562</b>

**Total costos** **2.887.297**

Análisis de sensibilidad <sup>(6)</sup>			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	198	220	242
22.500	\$ 1.668.296	\$ 2.163.296	\$ 2.658.296
25.000	\$ 2.062.703	\$ 2.612.703	\$ 3.162.703
27.500	\$ 2.457.109	\$ 3.062.109	\$ 3.667.109

Costo Unitario (\$/Un) <sup>(7)</sup>			
Rendimiento (Kg/ha)	22.500	25.000	27.500
Costo Unitario (\$/Un)	\$ 124	\$ 115	\$ 109

**Notas:**

- (1) El precio de la coliflor utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2014-2015.
- (2) La cosecha consiste en el cortado, seleccionado y cargar a camión o camioneta.
- (3) 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.
- (4) Las dosis y tipo de fertilizantes recomendados son solos referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno.
- (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.