



Ficha técnico-económica

Coliflor

Región: Maule

1 ha julio 2013
 Régimen hídrico: Por surco
 Densidad (Plantas/ha): 31.000 (0,8m X 0,3m)
 Fecha plantación: Febrero

Variedad: Twingo
 Tipo de producción: Consumo Fresco
 Tecnología: Media
 Fecha cosecha: Mayo-junio

Parámetros generales:	
Rendimiento (Un/ha):	23.000
Precio de venta mercado interno (\$/Un): (1)	206
Costo jornada hombre (\$/JH)	11.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.286.225
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.486.270
Ingreso por hectárea (e)	4.738.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.451.775
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.251.730

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

Mano de obra (a)

Transplante	Febrero	5,0	JH	11.000	55.000
Riego	Febrero-mayo	8,0	JH	11.000	88.000
Limpia con azadón	Febrero-marzo	10,0	JH	11.000	110.000
Aplicación fertilizantes	Febrero-abril	4,0	JH	11.000	44.000
Aplicación agroquímicos	Febrero-mayo	4,0	JH	11.000	44.000
Cosecha (2).	Mayo-junio	23000,0	Unidad	26	598.000
Total mano de obra					939.000

Maquinaria (b)

Aradura	Enero-febrero	1,0	ha	50.000	50.000
Rastraje	Enero-febrero	2,0	ha	25.000	50.000
Melgadura	Febrero	1,0	ha	15.000	15.000
Acequiadora	Febrero-Marzo	2,0	ha	5.000	10.000
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	23000,0	Unidad	6	138.000
Total maquinaria					413.000

Insumos (3) (c)

Planta:	Febrero	31000,0	Unidad	15	465.000
Fertilizantes: (4)					
Mezcla hortalicera	Febrero	500,0	Kg	342	171.000
Urea	Marzo-abril	350,0	Kg	362	126.700
Herbicidas:					
H1 super	Marzo	1,5	L	24.442	36.663
Dual Gold 960 EC	Febrero	1,5	L	38.160	57.240
Fungicidas:					
Polyben 50Wp	Marzo-abril	1,0	Kg	7.372	7.372
Insecticidas:					
Karate plus	Febrero-Marzo	1,0	L	33.000	33.000
Zero 5 EC	Marzo-mayo	0,5	L	24.500	12.250
Otros:					
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Diciembre-enero	1,0	Análisis	25.000	25.000
Total insumos					934.225

Total costos directos (a+b+c)	2.286.225
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	114.311
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,50%	85.733
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			200.045

Total costos	2.486.270
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	185	206	227
20.700	1.431.550	1.857.970	2.284.390
23.000	1.777.930	2.251.730	2.725.530
25.300	2.124.310	2.645.490	3.166.670

Punto de equilibrio (6)	Rendimiento (Un/ha)		
	20.700	23.000	25.300
	\$ 116	\$ 108	\$ 101

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 2013 .
- (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 de fertilización promedio podrían variar de acuerdo a los resultados de los distintos análisis (foliar, suelo, etc).
- (5) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (6) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

