



Ficha técnico-económica

Coliflor

Región: Metropolitana

1 ha septiembre 2012
 Régimen hídrico: por surco
 Densidad (Plantas/ha): 40.000
 Fecha plantación: Septiembre

Variedad: Incline
 Tipo de producción: consumo fresco
 Tecnología: media
 Fecha cosecha: Diciembre

Parámetros generales:	
Rendimiento (Un/ha):	28.000
Precio de venta mercado interno (\$/Un): (1)	110
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)	2.401.805
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.581.940
Ingreso por hectárea (e)	3.080.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	678.195
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	498.060

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

Mano de obra (a)

Transplante	Septiembre	6,0	JH	12.000	72.000
Replante	Septiembre	1,0	JH	12.000	12.000
Riego	Septiembre-diciembre	6,0	JH	12.000	72.000
Limpia con azadón (desmanche)	Octubre	3,0	JH	12.000	36.000
Aplicación fertilizantes	Octubre-noviembre	3,0	JH	12.000	36.000
Aplicación agroquímicos	Octubre-noviembre	3,0	JH	12.000	36.000
Cosecha (2).	Diciembre	28000,0	Unidad	30	840.000
Total mano de obra					1.104.000

Maquinaria (b)

Aradura	Julio-agosto	1,0	ha	60.000	60.000
Rastraje	Agosto-septiembre	2,0	ha	30.000	60.000
Melgadura	Septiembre	1,0	ha	20.000	20.000
Acequiadora	Septiembre-octubre	2,0	ha	5.000	10.000
Aplicación de pesticidas	Octubre-noviembre	2,0	ha	15.000	30.000
Acarreo de insumos	Septiembre-noviembre	1,0	ha	60.000	60.000
Total maquinaria					240.000

Insumos (3) (c)

Planta:	Septiembre	40000,0	Unidad	18	720.000
Fertilizantes: (4)					
Mezcla 15-20-20	Septiembre	400,0	Kg	342	136.800
Urea	Octubre-noviembre	150,0	Kg	350	52.500
Herbicidas:					
Goal 2XL	Septiembre	1,5	L	17.745	26.618
Centurion super (desmanche)	Octubre-noviembre	1,0	L	20.490	20.490
Fungicidas:					
Polyben 50Wp	Octubre	1,0	Kg	7.372	7.372
Insecticidas:					
Puzzle 200 SI,	Octubre-noviembre	0,5	L	35.451	17.726
Coragen	Octubre-noviembre	0,1	L	133.000	13.300
Otros:					
Induce ph	Octubre-noviembre	1,0	L	38.000	38.000
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Julio-agosto	1,0	Análisis	25.000	25.000
Total insumos					1.057.805

Total costos directos (a+b+c) 2.401.805

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	120.090
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,00%	60.045
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			180.135

Total costos 2.581.940

Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	99	110	121
25.200	9.610	286.810	564.010
28.000	190.060	498.060	806.060
30.800	370.510	709.310	1.048.110

Punto de equilibrio (6)	Rendimiento (Un/ha)		
	25.200	28.000	30.800
	\$ 99	\$ 92	\$ 87

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 2011/12 .
- (2) La cosecha consiste en el cortado,seleccionado y llevado a camión.
- (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.