



Ficha técnico-económica
Coliflor
Región Metropolitana

Parámetros generales A	
1 hectárea julio 2017	Variedad: Incline
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 45.000 (0,7m x 0,30m)	Tecnología: media
Fecha de siembra: marzo	Fecha de cosecha: junio-julio

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	30.000
Precio de venta a productor (\$/Unidad): ⁽¹⁾	130
Costo jornada hombre (\$/JH)	15.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	3.900.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.345.090
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.488.451
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	554.910
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	411.549
Costo unitario	\$ 116

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riego	Marzo-julio	8,0	JH	15.000	120.000
Acarreo de insumos	Febrero-junio	2,0	JH	15.000	30.000
Aplicación de fertilizantes	Marzo-junio	2,0	JH	15.000	30.000
Transplante	Marzo	1,0	ha	120.000	120.000
Aplicación fitosanitarios	Marzo-junio	3,0	JH	15.000	45.000
Control de malezas	Marzo-mayo	8,0	JH	15.000	120.000
Preparar terreno para la cosecha	Junio-julio	1,0	JH	15.000	15.000
Cosecha ⁽²⁾	Junio-julio	30000,0	Unidad	30	900.000
Total mano de obra					1.380.000

Maquinaria (b)					
Aradura	Abril-marzo	1,0	ha	70.000	70.000
Rastraje	Abril-marzo	3,0	ha	30.000	90.000
Melgadura	Abril-marzo	1,0	ha	30.000	30.000
Acequiadura	Marzo-abril	2,0	ha	6.000	12.000
Cultivación y aplicación de fertilizante	Abril-mayo	2,0	ha	30.000	60.000
Acarreo de insumos	Abril-junio	1,0	ha	70.000	70.000
Aplicación de fitosanitarios	Marzo-julio	3,0	ha	25.000	75.000
Total maquinaria					407.000

Insumos (c) ⁽³⁾					
Planta	Febrero-marzo	45000,0	ha	20	900.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalizas	Febrero-marzo	500,0	Kg	354	177.000
Urea	Marzo-junio	400,0	Kg	362	144.800
Fungicidas:					
Mancozeb 80 WP	Marzo-junio	2,0	Kg	4.500	9.000
Insecticidas:					
Balazo 90 SP	Marzo-junio	1,0	Kg	19.500	19.500
Herbicidas:					
Goal 2XL	Marzo	1,0	L	18.500	18.500
Fertilizantes foliares:					
Fosfimax 40 20	Abril-junio	3,0	L	8.500	25.500
Otros:					
Bresk, adherente	Marzo-junio	1,0	L	18.000	18.000
Terrasorb foliar	Marzo-junio	3,0	L	9.500	28.500
Agua de riego	Marzo-julio	1,0	ha	30.000	30.000
Análisis de suelo, fertilidad completa ⁽⁴⁾	Enero-febrero	1,0	Análisis	28.000	28.000
Total insumos					1.398.800

Total costos directos (a+b+c)	3.185.800
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje	159.290
---	-------	----	------------	---------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁵⁾	Anual	1,5%	Porcentaje		143.361
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					143.361

Total costos	3.488.451
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁶⁾			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	117	130	143
27.000	-\$ 230.901	\$ 120.099	\$ 471.099
30.000	\$ 21.549	\$ 411.549	\$ 801.549
33.000	\$ 273.999	\$ 702.999	\$ 1.131.999

Costo Unitario (\$/Un) ⁽⁷⁾			
Rendimiento (Un/ha)	27.000	30.000	33.000
Costo Unitario (\$/Un)	\$ 126	\$ 116	\$ 109

Notas:

(1) El precio de la unidad de coliflor corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial, estimado durante la cosecha a la espera de la liquidación final de la temporada 2016/2017.

(2) Costo cosecha equivale por unidad de brócoli, cortado, seleccionado y cargado al 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, especialmente el periodo de carencia de los pesticidas. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.

(4) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.

(5) 1,5% mensual simple, 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.