



Ficha Técnico Económica
Coliflor (Brassica oleracea var. Botrytis L.)⁽¹⁾
Región Metropolitana

Parámetros generales A	
1 hectárea abril 2021	Variedad: Nevada
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea) : 45.000 (0,7m x 0,3m)	Tecnología: media
Fecha de plantación: enero	Fecha de cosecha: abril

Parámetros generales B	
Rendimiento (unidades/ha):	35.000
Precio de venta a productor (\$/unidad): ⁽²⁾	200
Costo jornada hombre (\$/JH)	20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$7.000.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$5.186.956
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$5.381.467
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$1.813.044
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$1.618.533
Costo unitario	\$154

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Riego	enero - abril	9,0	jornada hombre	20.000	180.000
Acarreo de insumos	enero - marzo	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Aplicación de fertilizantes	enero - febrero	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Transplante	enero	1,0	hectárea	200.000	200.000
Aplicación fitosanitarios	enero - marzo	3,0	jornada hombre	20.000	60.000
Control de malezas	enero - marzo	8,0	jornada hombre	20.000	160.000
Preparar terreno para la cosecha	marzo - abril	1,0	jornada hombre	20.000	20.000
Cosecha ⁽³⁾	marzo	35000,0	unidad	40	1.400.000
Total mano de obra					2.100.000

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	diciembre - enero	1,0	hectárea	80.000	80.000
Rastraje	diciembre - enero	2,0	hectárea	35.000	70.000
Melgadura	enero	1,0	hectárea	40.000	40.000
Acequiadura	enero - febrero	2,0	hectárea	9.000	18.000
Cultivación y aplicación de fertilizante	enero - febrero	2,0	hectárea	30.000	60.000
Acarreo de insumos	enero - marzo	1,0	hectárea	80.000	80.000
Dron, aplicación aérea	febrero - abril	1,0	hectárea	30.000	30.000
Aplicación de fitosanitarios terrestre	enero - marzo	3,0	hectárea	25.000	75.000
Total maquinaria					453.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Planta	diciembre - enero	45.000,0	plantula	35	1.575.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera 15 20 20	enero	600,0	kilo	420	252.000
Urea	enero-febrero	450,0	kilo	446	200.700
Fertilizantes foliares					
Terrasorb foliar	enero- abril	4,0	litro	5.420	21.680
Fosfimax 40 20	enero - abril	4,0	litro	10.550	42.200
Fungicidas:					
Comet	enero - abril	0,5	kilo	86.400	43.200
Mancozeb 80 WP	enero - abril	3,0	kilo	6.550	19.650
Herbicidas:					
Herbadox 45 CS	enero	3,0	litro	17.830	53.490
Insecticidas:					
Zero 5 EC	enero - abril	0,2	litro	34.240	6.848
Balazo 90SP	enero - abril	1,0	kilo	23.440	23.440
Karate	febrero - abril	0,5	litro	43.500	21.750
Adherente					
Break thru	enero - abril	2,0	litro	23.500	47.000
Otros					
Cuota agua	período del cultivo	1,0	hectárea	50.000	50.000
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽⁶⁾	noviembre- diciembre	1,0	análisis	30.000	30.000
Total insumos					2.386.958

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	246.998

Total costos directos (a+b+c+d)	5.186.956
--	------------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	1,5%	porcentaje	194.511
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Impuestos y contribuciones			
Total costos indirectos			194.511

Total costos	5.381.467
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁸⁾ Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (sacos/hectárea)	Precio (\$/saco)		
	180	200	220
31.500	\$ 288.533	\$ 918.533	\$ 1.548.533
35.000	\$ 918.533	\$ 1.618.533	\$ 2.318.533
38.500	\$ 1.548.533	\$ 2.318.533	\$ 3.088.533

Costo unitario (\$/saco) ⁽⁹⁾			
Rendimiento (sacos/hectárea)	31.500	35.000	38.500
Costo unitario (\$/saco)	\$ 171	\$ 154	\$ 140

Notas:

- (1) Nombre científico del coliflor.
(2) El precio de la unidad de coliflor en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en el predio en la temporada del 2020-21, precio al productor en el predio..
(3) Costo cosecha equivale por unidad de coliflor, cortado, seleccionado y cargado al camión.
(4) Representa el valor de arriendo del servivio en la región.
(5) 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.
(6) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.
(7) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.
(8) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
(9) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

