



Ficha Técnico Económica
Repollo(Brassica oleracea L. var. capitata)⁽¹⁾
Región de Valparaíso

Parámetros generales A	
1 hectárea diciembre 2021	Variedad: Mariza
Tecnología de riego: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 40000	Tecnología: media
Fecha de plantación:julio	Fecha de cosecha: octubre

Parámetros generales B	
Rendimiento (unidad/ha):	35.000
Precio de venta a productor (\$/unidad) ⁽²⁾ :	\$310
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$10.850.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$6.453.443
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$6.695.447
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$4.396.557
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$4.154.553
Costo unitario	\$191

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Trasplante	julio-agosto	40000,0	jornada hombre	5	200.000
Cuidado de las plántulas	julio-agosto	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Control manual de malezas	agosto-septiembre	8,0	jornada hombre	20.000	160.000
Riego y fertilización	julio-noviembre	11,0	jornada hombre	20.000	220.000
Aplicación de pesticidas	julio-noviembre	4,0	jornada hombre	20.000	80.000
Cosecha: cortado, seleccionado y embalado ⁽³⁾	octubre-noviembre	35000,0	unidad	45	1.575.000
Total mano de obra					2.275.000

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	junio-agosto	1,0	hectárea	60.000	60.000
Rastrajes	junio-agosto	3,0	hectárea	35.000	105.000
Melgadura y abonadura	julio-septiembre	1,0	hectárea	40.000	40.000
Acequiadura	julio	2,0	hectárea	10.000	20.000
Aplicación pesticidas	julio-agosto	3,0	hectárea	20.000	60.000
Cultivación entre hileras y surco	julio-septiembre	2,0	hectárea	30.000	60.000
Acarreo de insumos	junio-noviembre	1,0	hectárea	60.000	60.000
Acarreo de cosecha: tractor y coloso	octubre-noviembre	35.000,0	hectárea	8	280.000
Total maquinaria					685.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Plántula	junio-agosto	40000,0	unidad	35	1.400.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera incorporada	julio-agosto	400,0	kilo	648	259.200
Urea	julio-septiembre	200,0	kilo	620	124.000
Salitre potasico	julio-septiembre	100,0	kilo	658	65.800
Guano	abril-mayo	40,0	metro cúbico	10.000	400.000
Insecticidas:					
Karate Zeon 050 CS	julio-septiembre	0,6	litro	27.560	16.536
Puzzle 200 SC	julio-septiembre	0,4	litro	39.650	15.860
Fungicidas:					
Cercobin M	julio-septiembre	1,0	kilo	24.320	24.320
Bravo 720 (Clorotalonil 720 g/L)	julio-septiembre	6,0	kilo	12.800	76.800
Herbicidas:					
Herbadox 45 SC	julio-agosto	3,0	litro	18.990	56.970
Fertilizantes foliares:					
Fosfimax 40 20	julio-septiembre	4,0	litro	13.550	54.200
Kelpak	julio-septiembre	5,0	litro	12.250	61.250
Frutaliv	julio-septiembre	5,0	litro	11.000	55.000
Otros					
Compost	mayo-junio	50,0	metro cúbico	9.500	475.000
Agua de pozo para riego	julio-noviembre	1,0	hectárea	50.000	50.000
Break thru(adherente)	julio-septiembre	1,0	litro	21.200	21.200
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽⁶⁾	mayo-junio	1,0	análisis	30.000	30.000
Total insumos					3.186.136

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)	
Imprevistos	anual	5%	porcentaje	307.307

Total costos directos (a+b+c+d) 6.453.443

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)	
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	anual	1,5%	porcentaje	242.004
Costo oportunidad (arriendo)				
Administración				
Contribuciones				
Total costos indirectos				242.004

Total costos 6.695.447

Análisis de sensibilidad ⁽⁸⁾			
Rendimiento (unidades/hectárea)	Margen neto (\$/hectárea)		
	Precio (\$/unidad)		
	279	310	341
31.500	\$ 2.093.053	\$ 3.069.553	\$ 4.046.053
35.000	\$ 3.069.553	\$ 4.154.553	\$ 5.239.553
38.500	\$ 4.046.053	\$ 5.239.553	\$ 6.433.053

Costo unitario (\$/unidad) ⁽⁹⁾			
Rendimiento (unidades/hectárea)	31.500	35.000	38.500
Costo unitario (\$/unidad)	\$ 213	\$ 191	\$ 174

Notas:

- (1) Nombre científico del repollo.
- (2) El precio de la lechuga corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial durante el periodo de cosecha en la temporada 2021.
- (3) Costo cosecha equivale por unidad, cortado, seleccionado y cargado al camión.
- (4) Representa el valor de arriendo 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 totales, 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.

