



Ficha técnico-económica

Repollo

Región: Maule

1 ha julio 2013
 Régimen hídrico: Por surco
 Densidad (Plantas/ha): 35.000
 Fecha plantación: Enero-febrero

Variedad: Savoy Ace
 Tipo de producción: Consumo fresco
 Tecnología: Media
 Fecha cosecha: Mayo-junio

Parámetros generales:	
Rendimiento (Un/ha):	25.000
Precio de venta mercado interno (\$/Un): (1)	221
Costo jornada hombre (\$/JH)	11.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.942.648
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.222.200
Ingreso por hectárea (e)	5.525.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.582.352
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.302.800

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

Mano de obra (a)

Transplante	Enero-febrero	5,0	JH	11.000	55.000
Riegos	Enero-junio	10,0	JH	11.000	110.000
Limpia con azadón	Enero-junio	10,0	JH	11.000	110.000
Aplicación fertilizantes	Enero-mayo	5,0	JH	11.000	55.000
Aplicación agroquímicos	Enero-mayo	5,0	JH	11.000	55.000
Cosecha (2).	Mayo-junio	25000,0	Unidad	30	750.000
Total mano de obra					1.135.000

Maquinaria (b)

Aradura	Diciembre-Enero	1,0	ha	50.000	50.000
Rastraje	Enero-febrero	2,0	ha	25.000	50.000
Melgadura	Enero-febrero	1,0	ha	15.000	15.000
Acequiadora	Enero-marzo	2,0	ha	5.000	10.000
Cultivar entre hilera y aplicar fertilizante	Enero-Abril	2,0	ha	25.000	50.000
Aplicación de pesticidas	Enero-mayo	3,0	ha	15.000	45.000
Acarreo de insumos	Enero-abril	1,0	ha	80.000	80.000
Acarreo de la cosecha (coloso- tractor a camión)	Mayo-junio	25000,0	Unidad	8	200.000
Total maquinaria					500.000

Insumos (3) (c)

Planta	Febrero	35000,0	Unidad	20	700.000
Fertilizantes: (4)					0
Mezcla hortalicera	Febrero	500,0	Kg	342	171.000
Urea	Marzo-abril	400,0	Kg	362	144.800
Herbicidas:					0
H1 super	Marzo	2,0	L	24.442	48.884
Dual Gold 960 EC	Febrero	1,5	L	38.160	57.240
Fungicidas:					0
Polyben 50Wp	Marzo-abril	2,0	Kg	7.372	14.744
Insecticidas:					0
Muralla delta 190 OD	Enero-marzo	1,0	L	28.550	28.550
Karate plus	Febrero-marzo	1,0	L	33.000	33.000
Zero 5 EC	Marzo-mayo	0,5	L	24.500	12.250
Otros:					0
Fosimax 40 - 20	Enero-abril	5,0	L	8.372	41.860
Frutaliv	Enero-abril	4,0	L	7.580	30.320
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Noviembre-diciembre	1,0	Análisis	25.000	25.000
Total insumos					1.307.648

Total costos directos (a+b+c)	2.942.648
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	147.132
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,50%	132.419
Costo oportunidad (arriendo)	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Administración			
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			279.552

Total costos 3.222.200

Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	199	221	243
22.500	1.357.075	1.854.325	2.351.575
25.000	1.750.300	2.302.800	2.855.300
27.500	2.143.525	2.751.275	3.359.025

Punto de equilibrio (6)	Rendimiento (Un/ha)		
	22.500	25.000	27.500
	\$ 139	\$ 129	\$ 121

Notas:

- (1) El precio de la unidad del repollo cosechado 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.