



Ficha técnico-económica
Alcachofa
Región de O'Higgins

Parámetros generales A	
1 hectárea agosto 2013	Variedad: Española
Régimen hídrico: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/ha): 12.500 (0,4m x 2m)	Tecnología: media
Etapa del cultivo: plena producción (2 a 4 años)	Fecha cosecha: agosto-diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (Cabeza/ha):	90.000
Precio de venta a productor (\$/Cabeza): (1)	75
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	7

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	6.750.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.411.213
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.590.302
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	3.338.787
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	3.159.698
Costo unitario	\$ 42

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riego	Marzo-diciembre	10,0	JH	12.000	120.000
Acarreo de insumos e implementos de cosecha	Marzo-diciembre	5,0	JH	12.000	60.000
Cortar y sacar follaje del cultivo	Febrero	5,0	JH	12.000	60.000
Pasar cultivador	Febrero-marzo	4,0	JH	12.000	48.000
Aplicación fertilizantes	Febrero-agosto	4,0	JH	12.000	48.000
Deshijadura	Abril-mayo	10,0	JH	12.000	120.000
Control manual de malezas	Febrero-agosto	15,0	JH	12.000	180.000
Aplicación agroquímicos	Febrero-noviembre	4,0	JH	12.000	48.000
Preparar caminos para la cosecha y mantención	Agosto-diciembre	1,0	JH	12.000	12.000
Sacar follaje de la cosecha	Febrero	3,0	JH	12.000	36.000
Cosecha (2)	Agosto-diciembre	90000,0	Unidad	15	1.350.000
Total mano de obra					2.082.000

Maquinaria (b)					
Cortar restos de cosecha	Febrero	1,0	ha	30.000	30.000
Cultivación entre hileras	Febrero-abril	2,0	ha	25.000	50.000
Melgadura y aplicar fertilizante	Febrero-abril	2,0	ha	30.000	60.000
Acequiadura	Febrero-abril	2,0	ha	5.000	10.000
Aplicación pesticidas	Febrero-noviembre	3,0	ha	20.000	60.000
Acarreo de insumos	Febrero-noviembre	1,0	ha	60.000	60.000
Acarreo de cosechas con tractor y coloso.	Agosto-diciembre	90000,0	Unidad	5	450.000
Total maquinaria					720.000

Insumos (c) (3)					
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera	Febrero	400,0	Kg	380	152.000
Urea	Abril-octubre	300,0	kg	390	117.000
Herbicidas:					
Farmon	Abril-mayo	4,0	L	11.500	46.000
H1 Super (desmanche)	Mayo-octubre	1,0	L	24.000	24.000
Fungicida:					
Scala 400 SC	Julio-noviembre	2,0	L	43.550	87.100
Polyben 50 WP	Marzo-julio	3,0	Kg	9.221	27.663
Insecticidas:					
Pirimor	Julio-noviembre	1,0	L	52.350	52.350
Zero 5 EC	Febrero-octubre	1,0	L	28.500	28.500
Otros					
Fosfimax 40 - 20	Agosto-diciembre	4,0	L	8.950	35.800
Terrasorb Foliar	Marzo-septiembre	2,0	L	6.900	13.800
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Noviembre-diciembre	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					609.213

Total costos directos (a+b+c)	3.411.213
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Febrero-septiembre	5%	%	170.561
---	--------------------	----	---	---------

Costos indirectos (d)					
Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) (5)	Febrero-septiembre	1,5%	Porcentaje		179.089
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					179.089

Total costos	3.760.862
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad (6)			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Cabezas/ha)	Precio (\$/Cabeza)		
	68	75	83
81.000	1.905.088	2.512.588	3.120.088
90.000	2.314.138	2.989.138	3.664.138
99.000	2.723.188	3.465.688	4.208.188

Costo Unitario (\$/Cabeza) (7)			
Rendimiento (Cabezas/ha)	81.000	90.000	99.000
Costo Unitario (\$/cabeza)	\$ 44	\$ 42	\$ 40

Notas

- (1) La unidad cosechada se llama cabeza de la planta de alcachofa y el precio corresponde al promedio de las entrevistas de la región durante el periodo de cosecha a nivel predial en la temporada 2013 (precio indicado por los agricultores).
- (2) Costo de la cosecha equivale a la unidad, llamada cabeza, seleccionado y depositado en cajas.
- (3) Los insumos, la variedad de semilla 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) La planta equivale a la obtenida por el agricultor, mediante hijuelos.
- (5) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales. 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 para distintos rendimientos.

