

Ficha técnico-económica
Alcachofa
Región de Valparaíso



Parámetros generales A	
1 hectárea diciembre 2013	Variedad: Española
Régimen hídrico: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/ha): 10.000 (1m x 1m)	Tecnología: media
Etapas del cultivo: en producción (2 a 4 años)	Fecha cosecha: agosto-diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (Cabezas/ha):	85.000
Precio de venta a productor (\$/Cabeza): (1)	65
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	10

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	5.525.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.972.243
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.184.547
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.552.757
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.340.454
Costo unitario	\$ 37

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	6,0	JH	12.000	72.000
Pasar cultivador	Febrero-junio	4,0	JH	12.000	48.000
Aplicación fertilizantes	Febrero-agosto	4,0	JH	12.000	48.000
Deshijadura	Marzo-junio	8,0	JH	12.000	96.000
Control manual de malezas	Febrero-septiembre	15,0	JH	12.000	180.000
Aplicación agroquímicos	Febrero-noviembre	5,0	JH	12.000	60.000
Preparar caminos para la cosecha y mantención	Agosto-diciembre	3,0	JH	12.000	36.000
Sacar follaje de la cosecha	Febrero	4,0	JH	12.000	48.000
Cosecha (2)	Agosto-diciembre	85000,0	Unidad	15	1.275.000
Total mano de obra					1.983.000

Maquinaria (b)					
Trituradora restos de cosecha	Febrero	1,0	ha	48.000	48.000
Cultivación entre hileras	Febrero-junio	3,0	ha	25.000	75.000
Melgadura y aplicar fertilizante	Febrero-abril	2,0	ha	30.000	60.000
Acequiadura	Febrero-junio	3,0	ha	5.000	15.000
Aplicación pesticidas	Febrero-noviembre	3,0	ha	20.000	60.000
Acarreo de insumos	Febrero-noviembre	1,0	ha	60.000	60.000
Total maquinaria					318.000

Insumos (c) (3)					
Fertilizantes:					
Mezcla 10 -21-26	Febrero	400,0	Kg	380	152.000
Urea	Abril-octubre	250,0	kg	390	97.500
Salitre Potásico	Junio-agosto	150,0	Kg	455	68.250
Herbicidas:					
Tango	Abril-junio	3,0	L	14.600	43.800
Fungicida:					
Iprodione 50 WP	Abril-noviembre	2,0	Kg	17.840	35.680
Topas 200 EW	Junio-noviembre	0,5	L	72.800	36.400
Insecticidas:					
Greko 90 SP	Febrero-octubre	2,0	L	16.000	32.000
Punto 70 WP	Junio--noviembre	0,1	Kg	73.780	7.378
Otros					
Fosfimax 40 - 20	Agosto-diciembre	2,0	L	8.950	17.900
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					529.708

Total costos directos (a+b+c)	2.830.708
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Febrero-septiembre	5%	%	141.535
---	--------------------	----	---	---------

Costos indirectos (d)					
Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) (4)	Febrero-diciembre	1,5%	Porcentaje		212.303
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					212.303

Total costos	3.184.547
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad (5)			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Cabezas/ha)	Precio (\$/Cabeza)		
	59	65	72
76.500	1.434.141	1.931.391	2.428.641
85.000	1.787.954	2.340.454	2.892.954
93.500	2.141.766	2.749.516	3.357.266

Costo Unitario (\$/Cabeza) (6)			
Rendimiento (Cabezas/ha)	76.500	85.000	93.500
Costo Unitario (\$/cabeza)	\$ 40	\$ 37	\$ 36

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, se corta, se lleva a las cajas donde es seleccionada por el cosechero que en promedio llevan 60 unidades.
- (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 agricultor debe revisar el periodo de carencia de cada producto fitosanitario antes de cosechar. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (4) 1,5% mensual simple es la tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos
- (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 para distintos rendimientos.

