



Ficha técnico-económica

Alcachofa

Región: Metropolitana

1 ha marzo 2013
 Régimen hídrico: Por surco
 Densidad (plantas/ha): 6.250 (1,6m x 1,0m)
 Etapa del cultivo: en producción (2 a 4 años)

Variedad: Española
 Tipo de producción: Consumo fresco
 Tecnología: Media
 Fecha cosecha: Julio-diciembre

Parámetros generales:	
Rendimiento (Cabezas/ha):	70.000
Precio de venta mercado interno (\$/cabeza): (1)	90
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,25%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.878.971
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	4.218.381
Ingreso por hectárea (e)	6.300.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.421.029
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.081.619

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

Mano de obra (a)

Cortar y sacar todo el follaje del cultivo	Febrero	6,00	JH	12.000	72.000
Riego	Febrero-diciembre	15,0	JH	12.000	180.000
Limpia manual y azadón	Febrero-abril	20,0	JH	12.000	240.000
Pasar cultivador	Febrero-marzo	3,0	JH	12.000	36.000
Acarreo de insumos e implementos de cosecha	Febrero-noviembre	5,0	JH	12.000	60.000
Aplicación fertilizantes	Febrero-junio	3,0	JH	12.000	36.000
Primera deshijadura	Marzo-abril	15,0	JH	12.000	180.000
Aplicación agroquímicos	Febrero-noviembre	4,0	JH	12.000	48.000
Cosecha (2).	Julio-diciembre	70000,0	cabeza	28	1.960.000
Total mano de obra					2.812.000

Maquinaria (b)

Cultivación	Febrero-marzo	3,0	ha	20.000	60.000
Melgadura	Febrero-marzo	1,0	ha	15.000	15.000
Acequiadora	Febrero	2,0	ha	5.000	10.000
Aplicación de pesticidas	Febrero-noviembre	7,0	ha	25.000	175.000
Acarreo de insumos	Febrero-agosto	1,0	ha	40.000	40.000
Sacar la producción del predio al camión	Julio-diciembre	1,0	ha	320.000	320.000
Total maquinaria					620.000

Insumos (3) (c)

Fertilizantes (4):					
Urea	Febrero-junio	300,0	Kg	314	94.200
Superfosfato triple	Febrero-junio	150,0	Kg	333	49.950
Salitre potasico	junio-agosto	150,0	Kg	455	68.250
Fungicida					
Polyben 50 WP	Julio-Noviembre	2,0	Kg	8.950	17.900
Scala	Agosto-noviembre	2,0	L	41.150	82.300
Herbicida					
Farmon	Febrero-mayo	3,0	L	10.460	31.380
Insecticida					
Karate zeon	Febrero-noviembre	0,8	L	33.151	26.521
Pirimor	marzo-septiembre	1,0	L	51.470	51.470
Otros:					
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Febrero	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					446.971

Total costos directos (a+b+c)	3.878.971
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	193.949
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,25%	145.461
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			339.410

Total costos	4.218.381
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad

Rendimiento (Cabezas/ha)	Margen neto (\$/ha) (5)		
	Precio (\$/Cabeza)		
	81	90	99
63.000	1.132.569	1.699.569	2.266.569
70.000	1.451.619	2.081.619	2.711.619
77.000	1.770.669	2.463.669	3.156.669

Punto de equilibrio (6)	Rendimiento (Cabezas/ha)		
	63.000	70.000	77.000
	\$ 63	\$ 60	\$ 58

Notas:

- (1) El precio de la cabeza de alcachofa utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2012 , a nivel predial.
- (2) La cosecha consiste en el corte de la cabeza de la alcachofa, seleccionado y cargar a camión.
- (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 y tipos de fertilizantes recomendados son sólo referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno
- (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.

