



Ficha Técnico Económica
Alcachofa
Región de Coquimbo

Parámetros generales A	
1 hectárea septiembre 2018	Variedad: Española.
Tecnología de riego: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea)(1,0m x 1,0 m): 10.000	Tecnología: Media
Etapa del cultivo: en producción.	Fecha de cosecha: junio - septiembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (unidades/hectárea):	75.000
Precio de venta a productor (\$/unidad) ⁽¹⁾ :	\$95
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$16.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$7.125.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$4.042.840
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$4.194.446
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$3.082.161
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$2.930.554
Costo unitario	\$56

Costos directos

Mano de obra (a)	Período	Cantidad	Unidad	Precio(\$/unidad)	Valor (\$)
Riego	marzo - diciembre	10,0	jornada hombre	16.000	160.000
Acarreo de insumos e implementos de cosecha	marzo - septiembre	6,0	jornada hombre	16.000	96.000
Pasar cultivador	febrero - junio	4,0	jornada hombre	16.000	64.000
Aplicación fertilizantes	febrero - agosto	4,0	jornada hombre	16.000	64.000
Deshijadura	marzo - junio	8,0	jornada hombre	16.000	128.000
Control manual de malezas	febrero - junio	15,0	jornada hombre	16.000	240.000
Aplicación agroquímicos	febrero - noviembre	5,0	jornada hombre	16.000	80.000
Preparar caminos para la cosecha y mantención	agosto - septiembre	3,0	jornada hombre	16.000	48.000
Sacar follaje de la cosecha	enero - febrero	4,0	jornada hombre	16.000	64.000
Cosecha ⁽²⁾	junio - septiembre	75.000,0	unidad	18	1.350.000
Total mano de obra					2.294.000

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio(\$/unidad)	Valor (\$)
Trituradora restos de cosecha	febrero	1,0	hectárea	48.000	48.000
Cultivación entre hileras	febrero - junio	3,0	hectárea	25.000	75.000
Melgadura y aplicar fertilizante	febrero - abril	2,0	hectárea	30.000	60.000
Acequiadura	febrero - junio	3,0	hectárea	5.000	15.000
Aplicación pesticidas	febrero - noviembre	3,0	hectárea	5.000	15.000
Acarreo de insumos	febrero - noviembre	1,0	hectárea	60.000	60.000
Total maquinaria					273.000

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio(\$/unidad)	Valor (\$)
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera incorporada	marzo - abril	400,0	kilo	413	165.200
Urea	abril - junio	379,0	kilo	330	125.070
Salitre potasico	junio - julio	300,0	kilo	500	150.000
Fungicidas:					
Iprodion 50 WP	junio - agosto	2,0	kilo	22.000	44.000
Topas 200 EW	junio - agosto	0,5	litro	120.000	60.000
Insecticidas:					
Karate Zeon	mayo - junio	0,5	litro	41.000	20.500
Punto 70 WP	mayo - junio	0,1	kilo	101.200	10.120
Herbicida:					
Oxifluorfen 24 EC Agrospec	marzo	2,5	litro	16.200	40.500
Otros					
Break thru	mayo - julio	1,0	litro	26.600	26.600
Cajas plataneras (promedio 45 unidades de alcachofas/caja)	junio - septiembre	1.666,7	unidad	350	583.333
Energía para el riego	anual	1,0	hectárea	30.000	30.000
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽⁵⁾	enero - febrero	1,0	análisis	28.000	28.000
Total insumos					1.283.323

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	192.516

Total costos directos (a+b+c+d)	4.042.840
--	------------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	151.606
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			151.606

Total costos	4.194.446
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (unidades/hectárea)	Precio (\$/unidad)		
	86	95	105
67.500	\$ 1.576.804	\$ 2.218.054	\$ 2.859.304
75.000	\$ 2.218.054	\$ 2.930.554	\$ 3.643.054
82.500	\$ 2.859.304	\$ 3.643.054	\$ 4.426.804

Costo Unitario (\$/unidad) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (unidades/hectárea)	67.500	75.000	82.500
Costo Unitario (\$/unidad)	\$ 62	\$ 56	\$ 51

Notas:

- (1) El precio de la cabeza de alcachofa corresponde al promedio de las entrevistas de la región, a nivel predial (precio pagado a productor) durante el periodo de cosecha en la temporada 2018.
- (2) Costo de la cosecha equivale a la unidad llamada cabeza.e corta, se lleva a las cajas donde son seleccionadas por el cosechero y en promedio llevan 45 unidades.
- (3) Representa el valor de arriendo en la región.
- (4) 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.
- (5) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.
- (6) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.
- (7) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (8) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

