



Ficha técnico-económica
Espárrago
Región Metropolitana

Parámetros generales A	
1 hectárea marzo 2014	Variedad: UC 157 F1
Tecnología de riego: surco	Tipo de producción: consumo fresco
Producción: plena producción	Tecnología: media
Fecha de cosecha: septiembre-octubre	

Parámetros generales B	
Rendimiento (kg/ha):	5.000
Precio de venta mercado (\$/kg): (1)	900
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	4.500.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.121.071
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.417.573
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.378.929
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.082.427
Costo unitario	\$ 684

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riegos	Septiembre-marzo	7,0	JH	13.000	91.000
Aplicación fertilizantes	Agosto	2,0	JH	13.000	26.000
Limpia manual sobre la hilera	Septiembre-diciembre	10,0	JH	13.000	130.000
Aplicación agroquímicos	Agosto-diciembre	3,0	JH	13.000	39.000
Cosecha	Septiembre-octubre	5000,0	Kg	300	1.500.000
Seleccionar, cargar y/o guardar	Septiembre-noviembre	5000,0	Kg	50	250.000
Total mano de obra					2.036.000

Maquinaria (b)					
Triturar plantas	Mayo-junio	1,0	ha	40.000	40.000
Apolca	Julio	2,0	ha	30.000	60.000
Rastraje	Julio-agosto	1,0	ha	25.000	25.000
Acequiadora	Agosto--diciembre	2,0	ha	5.000	10.000
Aplicaciones de pesticidas	Agosto-octubre	3,0	ha	20.000	60.000
Cultivación entre hileras	Octubre-noviembre	2,0	ha	20.000	40.000
Acarreo de insumos	Enero-diciembre	1,0	ha	50.000	50.000
Acarreo de cosechas	Septiembre-octubre	5000,0	Kg	50	250.000
Flete	Septiembre-octubre	5000,0	Kg	50	250.000
Total maquinaria					785.000

Insumos (c) (2)					
Fertilizantes (3):					
Superfosfato Triple	Agosto	200,0	Kg	361	72.200
Urea	Agosto	250,0	Kg	363	90.750
Fungicidas:					
Bravo 720	Agosto	3,0	L	9.609	28.827
Rovral 50 PM	Septiembre-octubre	2,0	Kg	5.800	11.600
Herbicidas:					
Rango	Agosto-septiembre	2,0	L	3.050	6.100
Sencor 480 SC	Julio	2,0	Kg	16.297	32.594
Insecticidas:					
Karate zeon	Agosto-noviembre	1,0	L	33.000	33.000
Otros:					
Análisis foliar (fertilidad completa)	Enero	1,0	Análisis foliar	25.000	25.000
Total insumos					300.071

Total costos directos (a+b+c)	3.121.071
--------------------------------------	------------------

Costos indirectos (d)

Item	Epoca	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje		156.054
Costo financiero (tasa de interés) (4)	Anual	1,5%	Porcentaje		140.448
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					296.502

Total costos	3.417.573
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (kg/ha)	Precio (\$/kg)		
	810	900	990
4.500	486.835	891.835	1.296.835
5.000	632.427	1.082.427	1.532.427
5.500	759.265	1.254.265	1.749.265

Costo Unitario (\$/kg) (6)			
Rendimiento (kg/ha)	4.500	5.000	5.500
Costo Unitario (\$/kg)	\$ 702	\$ 684	\$ 672

Notas:

- (1) El precio del kilo de espárrago es el promedio a productor de la temporada sep-octubre 2013.
- (2) Los insumos, la variedad del espárrago 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.
- (3) Las dosis de fertilización promedio podrían variar de acuerdo a los resultados de los distintos análisis (foliar, suelo, etc.).
- (4) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales. 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.