Ficha técnico-económica

Apio

Región Valparaíso

Parámetros generales A	
1 hectárea Agosto 2013	Variedad: Tango, Summit
Régimen hídrico: por surco	Tipo de producción: mercado interno y consumo fresco
Densidad:(70 cm X 33 cm) 42.000 Plantas/ha	Tecnología: media
Fecha de plantación: mayo	Fecha de cosecha: agosto

Parámetros generales B	
Rendimiento (Planta/ha):	**34.000**
Precio de venta a productor ($/Planta): (1)	**180**
Costo jornada hombre ($/JH)	**13.000**
Tasa interés mensual (%):	**1,50%**
Meses de financiamiento:	**4**

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	**6.120.000**
Costos directos por hectárea (a+b+c)	**3.069.255**
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	**3.156.948**
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	**3.050.745**
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	**2.963.052**
Costo unitario	**$ 93**

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio($/Un)	Valor ($)
Mano de obra (a)					
Riegos	Mayo-agosto	10,0	JH	13.000	130.000
Trasplante	Mayo	9,0	JH	13.000	117.000
Limpia manual y azadón	Mayo-junio	20,0	JH	13.000	260.000
Aplicación fertilizantes	Mayo-julio	3,0	JH	13.000	39.000
Aplicación agroquímicos	Mayo-agosto	3,0	JH	13.000	39.000
Acarreo de insumos y cosecha	Mayo-agosto	2,0	JH	13.000	26.000
Cosecha (2). Cortado, juntar y cargar a camión.	Agosto	34000,0	Planta	30	1.020.000
Total mano de obra					**1.631.000**
Maquinaria (b)					
Aradura	Abril-mayo	1,0	ha	50.000	50.000
Rastraje	Mayo	2,0	ha	30.000	60.000
Melgadura y aplicación de fertilizantes	Mayo	1,0	ha	30.000	30.000
Acequiadora	Mayo-junio	2,0	ha	6.000	12.000
Aplicaciones de pesticidas	Mayo-junio	2,0	ha	20.000	40.000
Cultivación entre hileras y aplicar fertilizantes	Mayo-junio	2,0	ha	20.000	40.000
Acarreo de insumos	Mayo-agosto	1,0	ha	50.000	50.000
Acarreo de cosechas	Agosto	34000,0	Planta	4	136.000
Total maquinaria					**418.000**
Insumos (c) (3)					
Plántula	Abril-mayo	42000,0	Un	10	420.000
Fertilizante (4):					
Mezcla NPK	Mayo	150,0	Kg	360	54.000
Urea	Mayo-junio	250,0	Kg	370	92.500
Salitre potásico	Junio-julio	150,0	Kg	420	63.000
Fungicidas:					
Propizol 25 EC	Mayo-junio	1,0	L	35.000	35.000
Comet	Junio-julio	1,0	L	39.000	39.000
Insecticidas:					
Karate zeon	Mayo-julio	1,0	L	35.500	35.500
Pirimor	Junio-julio	1,0	L	42.250	42.250
Otros:					
Break, adherente	Mayo-agosto	1,0	L	17.850	17.850
Amarra material	Agosto	25,0	Atados	2.000	50.000
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Febrero-marzo	1,0	Análisis	25.000	25.000
Total insumos					**874.100**
Total costos directos (a+b+c)					**2.923.100**
Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Mayo-agosto	5%	Porcentaje		146.155

Costos indirectos (d)

Ítem	Época	Cantidad	Unidad	Precio($/un)	Valor ($)
Costo financiero (tasa de interés) (5)	Mayo-agosto	1,5%	Porcentaje		87.693
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					**87.693**
Total costos					**3.156.948**

Análisis de sensibilidad Margen neto ($/ha) (6)			
Rendimiento (Planta/ha)	**Precio ($/Planta)**		
	162	**180**	**198**
30.600	1.925.100	2.475.900	3.026.700
34.000	2.351.052	2.963.052	3.575.052
37.400	2.777.004	3.450.204	4.123.404

Costo Unitario ($/Planta) (7)			
Rendimiento (Planta/ha)	**30.600**	**34.000**	**37.400**
Costo Unitario ($/Planta)	$ 99	$ 93	$ 88

Notas:

(1) El precio de la planta de apio utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de las entrevistas de la región durante el periodo de cosecha en la temporada mayo-agosto 2013 . La unidad cosechada se denomina "planta".

(2) La cosecha consiste en el cortado del atado de la planta de apio, amarre y cargar camioneta.

(3) Los insumos, la variedad del apio 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 de fertilización promedio podrían variar de acuerdo a los resultados de los distintos análisis (foliar, suelo, etc.).

(5) 1,5% mensual simple, 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.